Universidad de Concepción

Memoria Académica 2022
Universidad de Concepción

Somos UdeC | Comunidad que **crece**

Índice

Presentación Universidad **6**
Saludo Rector **9**
Autoridades **14**
Secretaría General **17**
Direcciones y programas dependientes de Rectoría **36**

Dirección de Relaciones Internacionales 37
Dirección de Desarrollo Estratégico 48
Dirección de Equidad de Género y Diversidad 55
Dirección de Comunicaciones 70
Radio Universidad de Concepción 86
Unidad Santiago 92
Dirección Campus Los Ángeles 103
Dirección Campus Chillán 129
Programa Formación Permanente y Carreras Vespertinas 161
Programa Especial Cátedra Gonzalo Rojas 169

Direcciones y programas dependientes de Vicerrectoría **176**

Dirección de Bibliotecas 177
Dirección de Docencia 190
Dirección de Postgrado 203
Dirección de Servicios Estudiantiles 230
Programa de Estudios Interculturales 249
Programa Interdisciplinario por la Inclusión 253
Programa Promosalud 265
Programa English Online 272
Programa de Responsabilidad Social 280
Programa Interdisciplinario de Drogas 284
Programa Talentos UdeC 289
Programa de Estudio de la Adolescencia 293

Índice

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo **298**

Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo 299

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos **307**

Dirección de Finanzas 308
Dirección de Servicios 313
Dirección de Tecnologías de Información 317
Dirección de Personal 326

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio **331**

Dirección de Relaciones Institucionales 332
Dirección de Vinculación Social 345
Dirección de Extensión 354
Revista Atenea 365
Editorial Universidad de Concepción 368
Alumni UdeC 382
Unidad Interculturalidad 388

Índice

Facultades de la Universidad de Concepción **390**

Facultad de Odontología 391
Facultad de Agronomía 417
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía 433
Facultad de Ciencias Ambientales 451
Facultad de Ciencias Biológicas 477
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas 502
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas 516
Facultad de Ciencias Forestales 563
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales 587
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas 607
Facultad de Ciencias Químicas 630
Facultad de Ciencias Sociales 659
Facultad de Ciencias Veterinarias 688
Facultad de Educación 709
Facultad de Enfermería 741
Facultad de Farmacia 763
Facultad de Humanidades y Arte 782
Facultad de Ingeniería 819
Facultad de Ingeniería Agrícola 881
Facultad de Medicina 904
Escuela de Administración y Negocios 933
Escuela de Ciencias y Tecnologías 946
Escuela de Educación 957

Índice

Centro de Investigación **976**

Centro de Biotecnología 977
Centro de Investigación en Ingeniería Matemática 995
Centro Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) 1010
Instituto de Geología Económica Aplicada (GEA) 1026
Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería 1040
Centro de Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología 1073
Centro de Vida Saludable 1081
Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías 1092
Centro EULA 1098
Centro COPAS Sur Austral 1120
Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR) 1151
Centro de Microscopía Avanzada 1171
Centros Creasur 1182

Presentación universidad

Presentación

Universidad Fue en 1919, cuando un grupo de ilustres ciudadanos de Concepción lograron cumplir el sueño de crear una Universidad que diera oportunidades a jóvenes de la zona Centro -Sur de Chile. Dentística, Pedagogía en Inglés, Farmacia y Química Industrial fueron las carreras fundadoras de la Universidad de Concepción. Poco a poco se irían sumando nuevas carreras y sumando miles de estudiantes que irían tomando su lugar en el primer gran Campus Universitario de Latinoamérica, un ícono arquitectónico y urbanístico, diseñado para ser un espacio de encuentro abierto a la comunidad. Liderados por el abogado y profesor Enrique Molina Garmendia, la Universidad de Concepción se consolida rápidamente como una institución de educación superior referente a nivel nacional. En 1954, nace un nuevo campus en la ciudad de Chillán y 8 años más tarde se suma el tercer Campus en Los Ángeles que amplifica la oferta académica y abre oportunidades para jóvenes de nuevas comunas del Biobío. La gestión del rector David Stitchkin trajo consigo la creación de los Instituto de Ciencias que convierte a la Universidad en una potencia en investigación. Junto con ello Concepción se convierte en un polo de cultura gracias a la creación de la prestigiosa compañía de Teatro TUC, la Orquesta Sinfónica, y la posterior construcción de la Casa del Arte, Pinacoteca que alberga una de las principales colecciones de pintura chilena.

En un proceso de crecimiento sistemático, al año 2022, la Universidad de Concepción imparte 105 programas de postgrado, incluyendo 33 de Doctorado, 72 de Magíster, 43 de carácter académico y 29 de carácter profesional, y 43 Especialidades de la Salud.

89 carreras de pregrado y más de 100 programas de postgrados, atrayendo a investigadores e investigadoras de todo el mundo, atraídos por su espíritu transformador, compromiso con su comunidad y sus 102 años de historia.

Misión

Somos una universidad laica y pluralista, fundada por y para la comunidad, que contribuye al desarrollo sustentable, desde las distintas áreas del saber, a través de la formación de personas altamente comprometidas con la sociedad, así como en la generación, preservación y transferencia del conocimiento, de las artes y las culturas.

Visión

Ser una universidad inclusiva y de excelencia reconocida internacionalmente, que proporcione a sus integrantes una formación ética, valórica, intelectual y socialmente transformadora; y que, gracias al desarrollo armónico, colaborativo y sinérgico de las ciencias, las tecnologías, las humanidades y las artes esté capacitada para abordar eficientemente los desafíos que plantea la sociedad.

Saludo Rector

Estimada Comunidad Universitaria,

Dar cuenta en pocas palabras de la marcha de una casa de estudios tan amplia y tan compleja como la Universidad de Concepción no resulta una tarea fácil, especialmente, por el alcance que sus actividades y logros poseen en la vida de las personas que están directa o indirectamente vinculadas a nuestra institución. Por lo mismo, lejos de considerar la Universidad de Concepción como un proyecto terminado, debemos mirarla como un proyecto en curso, que asentó sus objetivos en los albores del siglo XX, en una zona poco desarrollada industrialmente, con un presupuesto a todas luces precario y bajo la constante mirada inquisitiva de las autoridades de la época, pero con la convicción plena de sus fundadores de que su puesta en marcha era necesaria, urgente e inminente.

Convencidos de que existe continuidad en este proyecto denominando Universidad de Concepción, mantenemos el espíritu inicial y que, en la medida en que continuamos avanzando hacia la excelencia y crecemos como institución, cambian las personas, pero ese espíritu se mantiene intacto. Seguimos siendo una universidad regional, atenta al devenir de los tiempos, comprometida con el desarrollo de la región y del país, que forma profesionales de todas las áreas, que investiga y crea conocimiento y tecnología, que cultiva las artes y las humanidades, y que establece lazos con las personas que forman parte de sus territorios.

Respecto de la formación de Pregrado, en 2022, ingresaron más de 5.000 estudiantes a primer año en los tres campus y, junto con ellos, recibimos a todas y todos quienes se vieron replegados en sus hogares durante el tiempo de pandemia. 2022 será recordado como el año del reencuentro, momento en el cual muchos estudiantes y docentes se pudieron conocer cara a cara y ya no más detrás de una pantalla, muchas veces en negro. Esta vuelta a la presencialidad también nos permitió acoger a 95 estudiantes extranjeros, procedentes de universidades de España, Francia, Alemania, México, Estados Unidos, Argentina, Perú, Colombia, Paraguay, Austria, Brasil e Inglaterra. En ese mismo espíritu, de resiliencia, innovación y trabajo colaborativo, el año pasado se realizó la segunda versión del "Programa Prácticas con Impacto", que ofrece apoyo a los municipios para formular y evaluar proyectos de inversión pública de alto impacto social. En esta versión, participaron municipios de las regiones de Ñuble, Biobío y la Araucanía, con 19 proyectos en los que completaron sus prácticas 81 estudiantes.

En cuanto al Postgrado, en 2022, la Dirección de Postgrado culminó de manera exitosa la implementación del "Plan de fortalecimiento de la internacionalización del postgrado y la investigación de la Universidad de Concepción", proyecto del cual emana la nueva Política de Internacionalización de la Universidad de Concepción. Necesario es también destacar que durante 2022 y en lo que va del año 2023, se reacreditaron 13 programas de doctorado y 13 programas de magíster, en tanto que se encuentran en proceso otros 7 programas, todo lo cual muestra el trabajo incesante de las direcciones y los cuerpos académicos que conforman los claustros en aras de obtener la acreditación de todos los programas de postgrado de la Universidad de Concepción. Con la reciente creación de 4 nuevos programas de doctorado, hoy contamos con 33 programas de este nivel formativo, y nos hemos impuesto la meta, al año 2025, de que todas las facultades cuenten con al menos un programa de doctorado, proceso que ya se ha iniciado.

En cuanto a la investigación de excelencia, en el período se publicaron 1506 artículos en SCOPUS y 191 que aparecieron en revistas Scielo, solo en 2022. También se publicaron 27 libros y 78 capítulos de libros. En este punto, resulta destacable que más del 50% de las 1.445 publicaciones de nuestra Casa de Estudios fueron publicadas en revistas del primer cuartil de la Web of Science. El año pasado también, la comunidad científica UdeC se encontraba desarrollando 78 proyectos internos y 172 proyectos con financiamiento externo. En cuanto a la participación en centros de excelencia, lideramos como UdeC 4 Centros Basales, 2 Centros Fondap, 2 Institutos Milenio y 3 Núcleos Milenio. En patentes de invención otorgadas a universidades nacionales, en 2022, obtuvimos 9 licenciamientos y patentamos 78 invenciones nacionales.

Por otra parte, como se enfatizó en su momento, este segundo periodo se orientará hacia el fortalecimiento y crecimiento institucional, labor a la que todas y todos estamos llamados a colaborar. En ello, durante 2022, avanzamos en seguir construyendo un espacio laboral más justo y equitativo. En los últimos años, por ejemplo, hemos estado trabajando en la reducción de la jornada laboral, iniciativa que comenzó a dialogarse entre representantes de todos los estamentos en la Mesa de Trabajo Institucional, creada en el marco del estallido social de octubre de 2019. El año pasado, se llevó a cabo una encuesta que determinó que el 63% de las trabajadoras y trabajadores UdeC estaba cumpliendo una jornada de 40 horas laborales, en la modalidad de jornada única o en un modelo distinto. Este año, con apoyo de las Facultades y demás reparticiones,

completaremos la transición a la nueva jornada y seremos así uno de los primeros planteles universitarios en implementar la medida en la totalidad de su personal funcionario. Además, el año pasado se actualizó la escala A de remuneraciones, reduciéndose los traslapos entre las jerarquías académicas. Así un total de 96 académicas y académicos con sus evaluaciones al día fueron beneficiados, ascendiéndolos al nuevo grado mínimo en sus respectivas jerarquías. Al mismo tiempo, se activaron nuevos grados para la jerarquía de titularidad, esto es, del A18 al A20, que en su primera aplicación benefició a un total de 42 académicas y académicos.

En cuanto a nuestra vinculación con el medio, destacamos la participación y colaboración a nivel nacional que nuestra institución comenzó a realizar en la comisión que prepara la Estrategia Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI), a cargo del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo. Esta estrategia entregará orientaciones enfocadas a fortalecer el ecosistema afín e impulsar acciones para acelerar la capacidad transformadora que tendrá este documento, potenciando su contribución a un desarrollo sostenible e integral. En el ámbito local, en enero del año pasado, organizamos la primera Feria Internacional del Libro Biobío, iniciativa enmarcada en la Escuela de Verano 2022, en alianza con el Gobierno Regional del Biobío, y que logró un éxito inusitado, tanto que decidimos embarcarnos en la segunda versión, llevada a cabo en enero de este año, la que resultó ser un aporte significativo para la difusión cultural de la región y para la industria del libro en Concepción. En ambas versiones, en que asistieron más de 60.000 personas, hemos convocado a destacadas y destacados autores de ficción literaria y de otros géneros y ámbitos de la cultura, quienes han participado en charlas y otras actividades, pensadas para diversos públicos objetivo.

Y así como miramos al pasado, debemos ahora mirar hacia lo que viene, hacia los nuevos desafíos. Bien decía el rector Stitchkin, en el discurso que celebraba los 40 años de nuestra Universidad, que “el pasado debe morarse sólo como base firme y sólida de su acción futura y que, por lo mismo, faltaría a su deber para con la comunidad (...) si girase vanamente en torno de proposiciones y formulaciones ya ganadas, en lugar de afirmarse en ellas para contribuir, aunque fuera en mínima parte, a la búsqueda de la nueva ecuación en que ha de sostenerse la conducta de los hombres y los pueblos”. Por ello, a partir de lo realizado durante el 2022, se nos presentan nuevos desafíos que, como Universidad de Concepción, deberemos enfrentar.

Entre los grandes desafíos que debe afrontar nuestra institución, se encuentra el proceso de revisión de sus estatutos. Los actuales dan cuenta de una universidad de fines de los años ‘80, con condiciones internas y externas muy diferentes de las que vivimos en nuestros tiempos. En 33 años, la Universidad ha cambiado sustancialmente, por lo que la reforma en curso se presenta como un desafío urgente. El proceso iniciado en 2021 posibilitó que, en 2022, se realizaran 56 cabildos, con participación voluntaria de académicos, académicas, personal administrativo y de servicios, estudiantes de pre y postgrado, profesionales egresados de nuestras aulas y socias y socios de la Corporación. Actualmente nos encontramos en la etapa de redacción de la versión preliminar, la que deberá ser conocida y analizada por los cuerpos colegiados superiores y la comunidad universitaria en su conjunto. El trabajo es largo, pero asegura que toda la comunidad UdeC esté implicada, de modo que los nuevos estatutos sean fruto de una labor compartida y ajustada a las necesidad presentes y futuras de la Universidad y la Corporación.

Otro gran desafío consiste en alcanzar la Acreditación Institucional por un nuevo período de 7 años, máxima certificación que otorga la Comisión Nacional de Acreditación (CNA). Hace un par de semanas fue enviado el informe de autoevaluación institucional, en el que se presentaron los cinco ámbitos que considera la CNA: Docencia y Resultados del Proceso de Formación, Gestión Estratégica y Recursos Institucionales, Aseguramiento Interno de la Calidad, Vinculación con el Medio e Investigación, Creación y/o Innovación. La participación de 13.275 personas que respondieron las encuestas de percepción muestra coherencia con los resultados que se obtuvieron en el proceso participativo del Plan Estratégico Institucional (PEI). Junto con el Informe de Autoevaluación realizado en el último tiempo, se dio paso a la fase de análisis estratégico en la que surgió la propuesta de un Plan de Mejoramiento Institucional a fin de asegurar la calidad en todos los ámbitos del quehacer universitario. Corresponde ahora la etapa final, con la visita de pares evaluadores externos y la resolución de la CNA, hacia fines de 2023, en la que confiamos que este relevante proceso entregue los resultados de una tarea a la que nos hemos abocado todas y todos como la comunidad de excelencia que somos.

Un último ámbito consiste en los esfuerzos institucionales iniciados para derogar los dañinos efectos del inciso quinto del artículo 38 transitorio de la actual Ley de Educación Superior, que restringe las transferencias a la Universidad de Concepción y otras dos universidades pertenecientes al CRUCH, por concepto de financiamiento institucional para la gratuidad, limitando los valores de arancel y derechos básicos de matrícula a lo que existía el año 2015, aranceles que no reflejaban los costos de los procesos formativos desarrollados en cada carrera ni el nivel de complejidad de los ambientes formativos, por lo que se ha generado una brecha de aproximadamente un 30% promedio entre el arancel real y el costo de las carreras. La aplicación de este inciso nos ha impedido percibir un mínimo de 63.868 millones de pesos en el período 2017 y 2023. Resulta evidente, por tanto, que la aplicación de esta regla especial redunda en un claro perjuicio económico que se ha acumulado y seguirá creciendo, hasta que se fije el arancel regulado basado en los costos conforme a los artículos 88 y siguientes de la misma ley.

Finalmente, hay que indicar que continuaremos profundizando en torno al desarrollo óptimo de nuestros ejes misionales, como lo son la formación de pre y postgrado, la investigación y la innovación y el desarrollo, y la vinculación con el medio, los que constituyen tres expresiones de una única misión. Para ello, la excelencia y la calidad son los medios con que enfrentaremos esta permanente labor, en tanto que la libertad de espíritu seguirá siendo la actitud que nos sostendrá. Somos UdeC, para las personas. Somos UdeC, para la comunidad. Somos UdeC para las regiones y para el país. Ese es nuestro sello, del mismo modo como será nuestro legado.

Carlos Saavedra Rubilar
Presidente Directorio de la Corporación y
Rector

Autoridades

Autoridades Universitarias

Rector: Carlos Saavedra Rubilar
Vicerrector: Carlos von Plessing Rossel / Paulina Rincón González (desde el 14 de mayo de 2022 hasta la actualidad)
Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos: Miguel Quiroga Suazo
Vicerrectora de Investigación y Desarrollo: María Andrea Rodríguez Tastets
Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio: Claudia Muñoz Tobar / Ximena Gauché Marchetti (desde el 14 de mayo de 2022 hasta la actualidad)
Secretario General: Marcelo Troncoso Romero
Contralor: Francisco Santibáñez Yáñez
Jefe de Gabinete del Rector: Jaime Soto Barba / Violeta Montero Barriga (desde el 14 de mayo de 2022 hasta la actualidad)
Prosecretario General: Marco Mosso Hasbún

Decanaturas

Agronomía: Guillermo Wells Moncada
Arquitectura, Urbanismo y Geografía: Leonel Agustín Pérez Bustamante
Ciencias Ambientales: Roberto Urrutia Pérez
Ciencias Biológicas: Soraya Elisa Gutiérrez Gallegos
Ciencias Económicas y Administrativas: Álvaro Alfonso Escobar González
Ciencias Físicas y Matemáticas: Roberto Riquelme Sepúlveda
Ciencias Forestales: Manuel Eduardo Sánchez Olate
Ciencias Jurídicas y Sociales: Teodoro Rodolfo Walter Díaz
Ciencias Naturales y Oceanográficas: Margarita Marchant San Martín
Ciencias Químicas: Eduardo Domingo Pereira Ulloa
Ciencias Sociales: Bernardo Quiterio Castro Ramírez
Ciencias Veterinarias: Patricio Hernán Rojas Castañeda
Educación: Oscar Ricardo Nail Kroyer
Enfermería: Viviane Jofré Aravena
Farmacia: Ricardo Antonio Godoy Ramos
Humanidades y Arte: Alejandro Andrés Bancalari Molina
Ingeniería: Luis Morán Tamayo / Pablo Catalán Martínez (desde el 26 de junio de 2022 hasta la actualidad)
Ingeniería Agrícola: María Eugenia González Rodríguez
Medicina: Mario Bernardo Valdivia Peralta
Odontología: Alex Patricio Bustos Leal / Raúl Alcántara Dufeu (desde el 18 de mayo de 2022 hasta la actualidad)

Direcciones dependientes de Rectoría

Relaciones Internacionales: María Inés Picazo Verdejo
Campus Chillán: Pedro Rojas García
Campus Los Ángeles: Helen Díaz Páez
Comunicaciones: Tabita Moreno Becerra
Desarrollo Estratégico: Jorge Dresdner Cid
Equidad de Género y Diversidad Sexual: Lucia Saldaña Muñoz
Radio Universidad de Concepción: Paz Moraga Sabag
Revista Atenea: Cecilia Rubio Rubio

Direcciones dependientes de Vicerrectoría

Biblioteca: Karen Jara Maricic
Docencia: Carolyn Fernández Branada
Postgrado: Sandra Saldivia Bórquez / Bernardo Riffo Ocares
Servicios Estudiantiles: Verónica Madrid Valdebenito / Cecilia Pérez Díaz

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos

Finanzas: Carlos Sanhueza Sánchez
Personal: Cecilia Saavedra Valenzuela
Servicios: Alejandro Tudela Román / Evelyn Vásquez Salazar (desde el 1 de agosto 2022 hasta la actualidad)
Tecnologías de Información: Gustavo Anabalón González

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

Investigación y Creación Artística: Ronald Mennickent Cid
Desarrollo e Innovación: Pablo Catalán Martínez / Jorge Carpinelli Pavisich (desde 1 de junio de 2022 hasta la actualidad
Unidad de Propiedad Intelectual: Ximena Sepúlveda Barrera
Oficina de Transferencia y Licenciamiento: Sandra Araya Tapia
Incubadora de empresas IncubaUdeC: Beatriz Millán Jara

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio
Relaciones Institucionales: Moira Délano Urrutia
Vinculación Social: Rodrigo Herrera Ojeda / Jaime Contreras Álvarez (desde el 16 de mayo de 2022 hasta la actualidad)
Extensión: Rodrigo Piracés González
Editorial Universidad de Concepción: Óscar Lermanda Vera

Secretaría General

ACUERDOS CONSEJO ACADEMICO AÑO 2022

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO EXTRAORDINARIO N°1-2022 (06.01.2022)

Acuerdo N°01-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes la presentación del Cronograma Elección Rector (a) 2022 que antecede.

Acuerdo N°02-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, el proceso de sorteo de los miembros titulares y suplentes del Tribunal de Elecciones para la elección del Rector de la Universidad de Concepción en el presente año 2022, conforme al Reglamento Especial para la elección de Rector, y cuya individualización de los mismos consta seguidamente:

Elección de Rector Tribunal de Elección 2022

Miembros del Tribunal de Elecciones

TITULARES

N°	Rut	Nombre	Jerarquía	Facultad
1	13386122K	Abello Riquelme Rubén Darío	Profesor Asociado	Escuela de Educación
2	109743585	Lillo Saavedra Mario Fernando	Profesor Titular	Facultad de Ingeniería Agrícola
3	099543817	Barría Paredes Manuel Alejandro	Profesor Asociado	Facultad de Ciencias Jurídicas
4	120173707	Pereira Soto Miguel Angel	Profesor Asociado	Facultad de Ingeniería
5	147145837	Spehner Dominique	Profesor Asociado	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

SUPLENTES

N°	Rut	Nombre	Jerarquía	Facultad
1	225330352	Artebani Michela	Profesor Titular	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
2	097320314	Venegas Espinoza Fernando Esteban	Profesor Asociado	Facultad de Humanidades y Arte
3	123773187	Guzmán González José Leonardo	Profesor Titular	Facultad de Ciencias Biológicas
4	11999098K	Gutiérrez Contreras José Leonardo	Profesor Asociado	Facultad de Ciencias Biológicas
5	271132441	Schmidt Kristin	Profesor Asociado	Facultad de Medicina

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°02-2022 (20.01.2022)

Acuerdo N°03-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho sobre la modificación orgánica del Plan de estudio de la carrera de Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura, adscrita a la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, conforme a los antecedentes adjuntos.

Acuerdo N°04-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes la votación efectuada para elegir a los integrantes del Grupo 2 de facultades de la Comisión de Contrataciones y Promociones de la Universidad de Concepción (CCPU. Grupo 2), resultando elegidos como titulares los académicos Sandra Valenzuela Suazo y don Enrique Seguel Soto y como suplentes en el orden de la votación, los académicos Rubén Pérez Fernández, Juan Pablo Enríquez Hohmann y Angélica Avendaño Veloso.

Acuerdo N°05-2022:
El Consejo Académico por la mayoría de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo sobre Política de Investigación, Creación Artística y de Conocimiento, Innovación y Emprendimiento, conforme a los antecedentes expuestos por dicha Vicerrectoría, en la presente sesión y en las anteriores del 16 de diciembre y de 11 de noviembre, ambas de 2021.

Acuerdo N°06-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Docencia y otorgar el Premio Universidad de Concepción 2020 a los postulantes de las siguientes carreras: de Nutrición y Dietética a María Consuelo Bravo Pacheco, de Química y Farmacia, a Daniela Valentina Morales Arias de Bioquímica a Ignacio Sebastián Aedo Cares, y de la carrera de Kinesiología a Bastián Benjamín Aedo Cares.

Acuerdo N°07-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Postgrado sobre creación del Programa de Doctorado en Ingeniería, conforme a los antecedentes expuestos.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°03-2022 (10.03.2022)

Acuerdo N°08-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho sobre la modificación orgánica del Programa de Doctorado en Recursos Hídricos y Energía de la Agricultura, de la Facultad de Ingeniería Agrícola, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°09-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho sobre la modificación orgánica del Programa de Doctorado en Literatura Latinoamericana, de la Facultad de Humanidades y Arte, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº10-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Postgrado sobre la Variable de Género en lo concerniente a Doctorados y de Postítulos en lo atinente a las Especialidades de la Salud, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº11-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Docencia sobre la creación del Programa de Formación Complementaria en Agroindustria Sustentable, adscrito a la Facultad de Ingeniería Agrícola, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº12-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes la votación efectuada y proclamar elegidos en el Grupo 1 y 2 a los académicos que obtuvieron las más altas mayorías, disponiéndose, que los empates producidos se dirimirán en primer lugar por la jerarquía académica y de persistirse en el empate por la antigüedad en la jerarquía.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°04-2022 (07.04.2023)

Acuerdo Nº13- 2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho sobre la modificación orgánica del Programa de Magíster en Gestión y Liderazgo Educativo, de la Facultad de Educación, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº14- 2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Docencia sobre el otorgamiento del Premio Universidad, Promoción 2020 , a los alumnos y alumnas siguientes de las Facultades de Enfermería y de Medicina, conforme a los antecedentes antes expuestos:

Facultad de Enfermería. Carrera de Enfermería: María José Cuadra Villa (Campus Concepción) Katherine Eloísa de la Hoz Conejeros (Campus Chillán) Paulina Belén Hernández Seguel (Campus Los Ángeles)

Facultad de Medicina.: Vaitiare Anaís Llanos Rojas, carrera Tecnología Médica. Britaly María Venegas Manríquez, carrera de Obstetricia y Puericultura y Paloma Belén Andrea Manríquez Márquez, carrera de Fonoaudiología.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°05-2022 (05.05.2022)

Acuerdo Nº15-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la proposición presentada por Sr. Rector y designar a la Consejera y Decana de la Facultad de Ciencias Biológicas, Sra. Soraya Gutiérrez Gallegos, para los efectos dispuestos en el artículo 37 de los Estatutos de la Corporación, sobre subrogancia en caso de faltar el / la Sr./a Vicerrector/a.

Acuerdo Nº16-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar lo propuesto por el Sr. Rector y designar a la Decana de la Facultad de Enfermería, Sra. Viviane Jofré Aravena como nueva integrante de la Comisión

de Fácil Despacho, en reemplazo del Decano de la Facultad de Odontología, Sr. Alex Bustos Leal, quedando definitivamente integrada dicha Comisión por los Decanos: Oscar Nail Kröyer, Bernardo Castro Ramírez y Decana Viviane Jofré Aravena. Se designa como Presidente de dicha Comisión, al Decano de la Facultad de Educación, Sr. Oscar Nail Kröyer. El presente acuerdo entrará en vigencia a contar del 6 de mayo de 2022.

Acuerdo N°17-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la propuesta signada en la letra a) del Punto, presentada por el Sr. Vicerrector sobre promoción de Profesores Asociados a Profesores Titulares a los siguientes académicos y académicas individualizados precedentemente en dicha letra a), conforme a los antecedentes antes expuestos.

Acuerdo N°18-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la propuesta signada en la letra b) del Punto, presentada por el Sr. Vicerrector en orden a otorgar la Asignación Académica año 2022 a los siguientes académicos y académicas individualizados precedentemente en dicha letra b), conforme a los antecedentes antes expuestos.

Acuerdo N°19-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, deja constancia que en relación a la letra c) del Punto, la Comisión Central, presidida por el Sr. Vicerrector y encargada del otorgamiento de la Asignación de Docencia, regulada en el Decreto U de C N°2013-007 de 30 de enero de 2013 y su modificación sancionada por Decreto U de C N°2019-146 de 11 de octubre de 2019 ha dado cumplimiento con los referidos Decretos, y ha otorgado, la asignación de docencia año 2022 a los siguientes académicos y académicas individualizados precedentemente en dicha letra c), conforme a los antecedentes antes expuestos.

Acuerdo N°20-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la proposición presentada por la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico, para postular institucionalmente al académico don Armando Cartes Montory al Premio Nacional de Historia.

Acuerdo N°21-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la propuesta presentada por la Dirección de Docencia sobre otorgamiento del Premio Universidad Concepción, Año 2021, a los estudiantes favorecidos conforme a los antecedentes expuestos precedentemente. Al mismo tiempo, declara desiertos los referidos Premios en las Carreras consignadas en los señalados antecedentes.

Acuerdo N°22-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la propuesta presentada por la Dirección de Docencia sobre otorgamiento del Premio Universidad Concepción, Año 2020 a los estudiantes favorecidos conforme a los antecedentes expuestos precedentemente.

Acuerdo N°23-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda dejar constancia de la presentación efectuada del Informe de la Dirección de Docencia, dando cuenta de la aprobación por parte del Consejo de Docencia

del Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Facultad de Humanidades y Arte, bajo los términos dispuestos en el artículo 65 N°3 del Reglamento Orgánico.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO EXTRAORDINARIO N°06-2022(24.05.2022)

Acuerdo N°024-2022:
El Consejo Académico por la mayoría de sus integrantes, acuerda aprobar la propuesta presentada por la Dirección de Docencia en los siguientes términos:

Se aprueba un receso por tres días y medio a contar del día de hoy, 24 de mayo de 2022 a las 12.30 horas y hasta el día viernes 27 de mayo de 2022 para los Campus Concepción y Los Ángeles. En el caso del Campus Chillán el receso es por una semana a contar de hoy, 24 de mayo de 2022 a las 12.30 horas y hasta el día martes 31 de mayo de 2022 a las 12.30 horas.

Los recesos implican el cese de toda actividad docente de pregrado, excluyendo actividades prácticas con compromiso externo que se mantienen (por ejemplo, campos clínicos, laboratorios, campos pedagógicos, etc.)
Se acordó una semana de marcha blanca tras el receso, es decir, desde el día lunes 30 de mayo, hasta el viernes 3 de junio de 2022 en donde no se pueden realizar evaluaciones. En el caso del Campus Chillán esta marcha blanca termina el mismo día viernes 3 de junio.
Finalmente se acordó modificar el Calendario de Docencia en curso para el primer semestre, prolongándolo por una semana. Los acuerdos en relación con el segundo semestre se verán en la sesión del 9 de junio de 2022 del Consejo Académico.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°07-2022(09.06.2022)

Acuerdo N°25-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho sobre la modificación del Programa de Magister en Ingeniería Agrícola con Menciones en Agroindustrias; Mecanización y Energía; y Recursos Hídricos, cambiando su nombre a Programa de Magister en Ingeniería Agrícola de la Facultad de Ingeniería agrícola, a contar del mes de mayo del presente año, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°26-2022:
El Consejo Académico acordó aprobar la propuesta sobre modificación orgánica del Reglamento de Programas de Doctorado y Magíster presentado por la Dirección de Postgrado, conforme a los antecedentes adjuntos a la sesión, de la siguiente forma.

1. Se prestó aprobación por mayoría de los miembros del Consejo Académico respecto de la disposición reglamentaria establecida en su artículo 2 letra H, sobre Director(a) de Programa, en orden a que el Director, una vez vencido el plazo de 3 años en su cargo podrá solo ser nombrado por un segundo período consecutivo.
2. Se prestó aprobación por unanimidad para agregar en el artículo 2 letra I, sobre Comité de Programa, que los miembros del referido Comité se renovarán parcialmente.
3. Se prestó aprobación por unanimidad para incorporar en el Reglamento las palabras investigador/ investigadora reemplazándola por investigador/a académico/a en todas las disposiciones pertinentes del Reglamento, en especial como aquellas referidas a Cuerpo

Académico, Claustro, Núcleo, Profesor Guía de Tesis, Profesor Colaborador, Profesor Visitante.

4. Se aprobó por unanimidad las demás disposiciones del señalado Reglamento, como también facultar a la Dirección de Postgrado y Secretaría General para incorporar al Reglamento las disposiciones acordadas precedentemente de los números 2 y 3, y luego obtener el texto definitivo del nuevo Reglamento de Programas de Doctorado y Magíster, objeto de la modificación orgánica, para su decretación definitiva.

Acuerdo N°27-2022:
El Consejo Académico acordó por la unanimidad de sus miembros, aprobar la propuesta presentada por el Rector a través de la Vicerrectora de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, en cumplimiento del artículo 154 del Reglamento Orgánico y designar como integrantes del Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo a las personas propuestas, conforme al documento precedente.

Acuerdo N°28-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes la propuesta sobre Oferta Preliminar Admisión 2023 formulada por la Dirección de Docencia, conforme a los antecedentes adjuntos a la sesión.

Acuerdo N°29-2022:
El consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la elección y proclamar elegidos como Evaluadores Externos Titulares y Suplentes de las mencionadas unidades académicas, a los académicos que resultaron con sus respectivas mayorías, individualizados precedentemente en el Resultado de la indicada votación, correspondiendo a Ana Carolina Baeza Freer, como suplente en la Facultad de Ciencias Forestales; a Francoise Etcheberry Parés, como titular en la Facultad de Ciencias Sociales; a José Francisco Cox Ureta como titular y a Anahi Gajardo Schulz como suplente en la Facultad de Enfermería y a Carolina Parada Véliz como titular en la Facultad de Farmacia.

Acuerdo N°30-2022:
El consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la precedente elección y proclamar elegidos como integrantes de la Comisión de Apelación, a los académicos que aparecen individualizados precedentemente en el Resultado de la indicada votación, correspondiendo a Hugo Aranguiz Aburto, Michela Artebani, Angélica Avendaño Veloso, Fidel Castro Reboredo, Katherina Fernández Elgueta, Gilberto Sánchez Ramos, y Carlos von Plessing Rossel.

Acuerdo N°31-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la proposición presentada por la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico y del Sr. Rector, para postular institucionalmente a los académicos: don Igor Wilkomirsky Fuica al Premio Nacional en Ciencias Aplicadas y Tecnológicas, año 2022 , a don Bernabé Rivas Quiroz al Premio Nacional en Ciencias Aplicadas y Tecnológicas, año 2022 y a don Osvaldo Ulloa Quijada, al Premio Nacional en Ciencias Naturales, año 2022.

Acuerdo N°32-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar en todas sus partes la propuesta de asignación de nombre del Laboratorio de Diagnóstico Molecular y

Proteómica OMICs UdeC Dr. Carlos Grant del Río a la dependencia interna, recintos 203-204 del Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunología de la Facultad de Farmacia, conforme a los antecedentes presentados.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO EXTRAORDINARIO N°08-2022(14.06.2022)

Acuerdo N°33- 2022:
El Consejo Académico por mayoría de sus integrantes y con la sola abstención de la Decana de la Facultad de Enfermería y del Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Docencia de Pregrado sobre modificación del Calendario de Docencia de Pregrado del presente año en los mismos términos que dan cuenta los antecedentes presentados, y conforme además, a los acuerdos adoptados en las sesiones de este Consejo Académico de 24 de mayo y 9 de junio del presente año.

Acuerdo N°34- 2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes , acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Docencia de Pregrado sobre flexibilidades de algunas actividades académicas, aplicables al primer y segundo semestre del presente año en los mismos términos que dan cuenta los antecedentes presentados, con la sola modificación al punto N° 3 de la propuesta, en donde las fechas para la eliminación y suspensión de asignaturas lo es hasta el 15 de julio para el primer semestre y hasta el 7 de diciembre para el segundo semestre, como también; en cuanto a la eliminación de asignaturas se deberá efectuar a través de una solicitud presentada en la respectiva Vicedecanatura y dejarse registro de la resolución de la Vicedecana o del Vicedecano, en la Hoja de Vida en el SAC.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°09-2022 (07.07.2022)

Acuerdo N°35- 2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho sobre modificación menor del plan de estudio de las carreras de: Ingeniería Civil, Ingeniería Civil Eléctrica, Ingeniería Civil Industrial e Ingeniería Civil Química de la Facultad de Ingeniería, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°36-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar en todas sus partes la propuesta presentada por el Decano de la Facultad de Educación de asignar al Edificio Principal de dicha Facultad el nombre de Corina Vargas Vargas, bajo los términos dispuestos en el Reglamento de Asignación de nombres de dependencias universitarias, sancionado por Decreto U. de C. N°2014-144 de 18.08.2014.

Acuerdo N°37-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Docencia sobre Oferta Admisión Año 2023, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°38-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la elección de los miembros integrantes de la Comisión Premios

y Distinciones, conforme a los resultados de la elección precedente, resultando elegidos, los siguientes académicos: por el Grupo 1, Sergio Carrasco Delgado, titular y Beatriz Cid Aguayo, suplente; por el Grupo 2, Helia Bello Toledo, titular y José Sánchez Urra, suplente y en el Grupo 3, Mario Lillo Saavedra, titular y Laura Farías, suplente.

Acuerdo N°39-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la elección de los miembros integrantes de la Comisión de Permiso Sabático, conforme a los resultados de la elección precedente, resultando elegidos, los siguientes académicos: por el Grupo 1, Mateo Exequiel Palma Morales, titular y Olga Alejandra Brito Peña, suplente; por el Grupo 2, María de los Ángeles García Robles, titular y Gerardo Enrique González Rocha, suplente; por el Grupo 3, Krisler Dante Alveal Villena , titular y Cristian Mauricio Echeverría Leal , suplente, y por el Grupo 4, Pamela Beatriz Guevara Alvez, titular y José Narciso Aguayo Garrido, suplente.

Al producirse un empate entre quienes fueron elegidos con las dos primeras mayorías en el Grupo 3, los académicos Krisler Dante Alveal Villena y Cristian Mauricio Echeverría Leal, al reunir siete votos cada uno, se determinó que el académico Krisler Dante Alveal Villena disponía de mayor antigüedad en la jerarquía de Profesor Titular según información proporcionada al efecto por la Dirección de Personal. -

Acuerdo N°40- 2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar la elección de los integrantes de la Comisión para proponer Mediador(a) provenientes del Consejo Académico, resultandos elegidos como representantes de los académicos la profesora Susana Fisher Ganzoni y el profesor Claudio Zaror Zaror, y por parte de los decanos, el Decano de la Facultad de Farmacia don Ricardo Godoy Ramos y el Decano de la Facultad de Educación, don Oscar Nail Kroyer.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°10-2022(18.08.2022)

Acuerdo N°41-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho sobre la modificación del Programa de Doctorado en Lingüística, de la Facultad de Humanidades y Arte, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°42-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por el Sr. Rector respecto de la integración de las personas de la Subcomisión de Redacción del proceso de reforma de los estatutos de la Corporación Universidad de Concepción correspondiente a un número de tres por cada uno de los cuatro Grupos de Facultades signados con el N°1, N° 2, N° 3, y N° 4 respectivamente, que aparecen individualizados en la Diapositiva N° 2 precedente, con la indicación de facultar al Grupo 1 la fijación definitiva de los tres nombres por imposibilidad de hacerlo en esta oportunidad, para lo cual se enviará nota formal de ello al Sr. Secretario General, quien lo informará directamente a la Sra. Coordinadora General del proceso de Reforma de Estatutos referido, la Dra. Ximena Gauché Marchetti.

Acuerdo Nº43-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Equidad de Género y Diversidad y Contraloría, conforme a los antecedentes presentados precedentemente, disponiendo:

1. Que en lo sucesivo la señalada Dirección cambia su denominación de Dirección de Equidad de Género y Diversidad a Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual.
2. Aprobar la Política de Equidad de Género y Diversidad Sexual.
3. Aprobar las modificaciones pertinentes a los correspondientes artículos del Reglamento Orgánico, al Reglamento de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual y al Protocolo de Actuación sobre conductas constitutivas de acoso sexual, violencia y discriminación por razón de sexo, orientación sexual, identidad o expresión de género de la Universidad de Concepción.
4. Facultar a Secretaría General y Contraloría para que tomando como base la Ley Nº21.369 introduzca a la señalada normativa como también y si procediere, respecto de aquella que se relacione con ésta, los ajustes que sean necesarios para su adecuación con la señalada Ley.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO Nº11-2022(22.09.2022)

Acuerdo Nº44-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la creación del Programa de Magíster en Psicología Clínica de la Facultad de Ciencias Sociales, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº45-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la creación del Programa de Doctorado en Derecho Privado de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº46-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la creación del Programa de Doctorado en Educación de la Facultad de Educación, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº47-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la creación del Programa de Doctorado en Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas, conforme a los antecedentes presentados, debiendo subsanarse los alcances formulados por la Sra. Vicerrectora.

Acuerdo Nº48-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar la elección de los miembros de la Comisión de Contrataciones, Promociones y Ascensos (CCPU), conforme a los resultados de la elección precedente, siendo elegidos en su condición de titulares y suplentes, las siguientes académicas y académicos: Grupo 1. Titular. Armando Bernardo Cartes Montory. Suplente. María Muñoz Rebolledo; Grupo 2. Titular. Apolinaria García Cancino. Suplente. Rubén Pérez Fernández. Grupo 3. Titular Aníbal Pauchard Cortés. Suplente: Lohengrin Cavieres González y Grupo 4. Titular. Claudia Carrasco Carrasco. Suplente. Jorge Yáñez Solorza.
Al existir un empate de votos en el Grupo 3, entre Lohengrin Cavieres González y Laura Farías se dirimió en favor del primero atendiendo a su mayor antigüedad en la jerarquía de Profesor Titular.

Acuerdo N°49-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar la elección de los miembros de la Comisión de Asignación Académica, conforme a los resultados de la elección precedente, siendo elegidos en su condición de titulares y suplentes las siguientes académicas y académicos: Grupo 1. Titulares: Jaime Soto Barba, Paola Domínguez Ramírez, y José Manuel Merino Escobar. Suplentes: Olga Brito Peña y Amaya Alvez Marín. Grupo 2. Titulares. Marcela Torrejón Quezada, María Pérez Flores, y Maritza Espinoza Venegas. Suplentes. Marcos Fernández Escobar y Marcelo González Ortiz Grupo 3. Titulares. Juan Alberto Barrera Berrocal, José Reyes Aroca, Heraclio Escribano Veloso, Suplentes. Patricia Sáez Delgado y Yannay Casas Ledon. Grupo 4. Titulares. Luis Morán Tamayo, Marcos Moreno Switt, Teresita Graciela Marzialetti. Suplentes. Mónica Jaime Torres y Eduardo Delgado Ramírez.
Al existir un empate de votos en el Grupo 3, entre Heraclio Escribano Veloso y Patricia Saéz Delgado se dirimió en favor de Heraclio Escribano Veloso atendiendo a su mayor jerarquía académica de Profesor Titular.

Acuerdo N°50-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar la elección de los miembros titulares y suplentes de la Comisión de Asignación Docencia, conforme a los resultados de la elección precedente, siendo elegidos, las siguientes académicas y académicos: Grupo 1. Titulares: Juan Morales Rojas, Danny Monsálvez Araneda, y Ester Inostroza Mellado. Suplente. Ianire Galilea Salvador. Grupo 2. Titulares: Gerardo González Rocha, Claudia Fierro Monti, y Paula Parra Ponce. Suplente: Lleretny Rodríguez Álvarez, Grupo 3. Titulares: Mauricio Rondanelli Reyes, Alfredo Saldaña Mendoza, y Juan Cañumir Veas. Suplente: Inés Figueroa Cares y Grupo 4. Titulares: Alejandra Stehr Gesche, Fernanda Álvarez Amado, y Anahí Gajardo Schulz. Suplente: Gonzalo Montalva Alvarado.
Al existir un empate de votos entre Ester Inostroza Mellado y Ianire Galilea Salvador, entre Pablo Torres Vergara y Lleretny Rodríguez Álvarez y entre Juan Cañumir Veas e Inés Figueroa Cares, quienes poseen toda la misma jerarquía de profesor Asociado, se dirimió acudiendo a la mayor antigüedad en la jerarquía, en favor de Ester Inostroza Mellado, Pablo Torres Vergara y Juan Cañumir Veas, respectivamente.

Acuerdo N°51-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar la postulación presentada por la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico, respecto del académico Lohengrin Alexis Cavieres González de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas al Premio Municipal de Ciencias, conforme a los antecedentes expuestos.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO EXTRAORDINARIO N°12-2022(06.10.2022)

Acuerdo N°052- 2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la proposición presentada por la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico para postular institucionalmente al académico Bernardo Riffo Ocares al Premio Municipal de Ciencias Sociales, año 2022.

Acuerdo N°053-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la proposición presentada por la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico para

postular institucionalmente al académico Roberto Cartes Montoya al Premio Municipal de Artes, año 2022.

Acuerdo N°054-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Directora de la Dirección de Docencia sobre Política Institucional de Inclusión, Atención y Valoración de la Diversidad, conforme a los antecedentes presentados.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°13-2022 (20.10.2022)

Acuerdo N°055-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho sobre la modificación orgánica del Programa de Doctorado en Psicología de la Facultad de Ciencias Sociales, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°056-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda dejar constancia de la presentación efectuada del Informe de la Dirección de Docencia, dando cuenta de la aprobación por parte del Consejo de Docencia del Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Facultad de Ingeniería, bajo los términos dispuestos en el artículo 65 N°3 del Reglamento Orgánico.

Acuerdo N°057-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Relaciones Internacionales, sobre Política de Internacionalización, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°058-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada y otorgar la distinción académica de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción al académico Benjamín Vicente Parada de la Facultad de Medicina, conforme a los antecedentes adjuntos.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°14-2022(17.11.2022)

Acuerdo N°59-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Dirección de Docencia, sobre Calendario Académico 2023, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°60-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos, sobre Aranceles de Pregrado, Postgrado, Becas Internas, Especialidades Médicas y de Impuesto Universitario, año 2023, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°61-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la votación efectuada y designar a la académica Fernanda Carolina Álvarez Amado de la Facultad

de Ciencias Químicas como segundo suplente del Grupo 4 de Facultades en la Comisión de Asignación Académica. A su vez, designar en el Grupo 1 de la Comisión de Asignación de Docencia, como tercer titular a la académica Paola Lorena Alarcón Hernández de la Facultad de Humanidades y Arte y al académico Gamal Cerda Etchepare de la Facultad de Educación como suplente; y como segundos suplentes, de la misma Comisión en el Grupo 2, a Carolina Bustamante Durán de la Facultad de Medicina; en el Grupo 3, a Ana Carolina Baeza Freer de la Facultad de Ciencias Ambientales y en el Grupo 4 a Sylvia Cecilia Palma Heldt de la Facultad de Ciencias Químicas.

SESIÓN DE CONSEJO ACADÉMICO ORDINARIO N°15-2022 (15.12.2023)

Acuerdo N°062-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó aprobar en todas sus partes, la propuesta presentada por el Sr. Rector en la designación de la académica Cecilia Bustos Ibarra de la Facultad de Ciencias Sociales como Mediadora Universitaria.

Acuerdo N°063-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó, aprobar en todas sus partes la proposición presentada sobre Calendario de Sesiones Ordinarias del Consejo Académico para el año 2023, conforme los antecedentes presentados.

Acuerdo N°064-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó, aprobar en todas sus partes la proposición presentada por la dirección de Docencia sobre modificación al Plan de estudio de la carrera de Ingeniería Civil informática, conforme los antecedentes presentados.

Acuerdo N°065-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó, aprobar en todas sus partes la proposición presentada por la Dirección de Docencia en orden a incorporar al Reglamento de Normas de Ingreso a las carreras de pregrado, aprobado por Decreto U. de C. N°2012-136 de 28 de diciembre de 2012 y sus modificaciones, un Sistema Especial de Admisión para postulantes a la carrera de Ingeniería Civil Informática con participación destacada en Olimpiadas Nacionales de Informática o en Olimpiadas de Matemáticas, conforme los antecedentes presentados, facultándose a Secretaría General para proceder con dicha incorporación.

Acuerdo N°066-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó, aprobar en todas sus partes la proposición presentada por la Dirección de Docencia en orden, a aprobar la creación de la beca para estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil Informática adscrita a la Facultad de Ingeniería, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo N°067-2022:
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acordó, aprobar en todas sus partes la propuesta presentada por la Sra. Vicerrectora de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo sobre modificación a la Política de Investigación, Creación Artística, y de Conocimiento, Innovación y Emprendimiento, en sus apartados "Orientaciones para el cumplimiento de la Política" N°10 y en " Referencias" N°21, en los términos expuestos y conforme a los antecedentes presentados, facultándose a Secretaría General para proceder con dicha modificación.

INDICE DE DECRETOS U. DE C. 2022 – Nº 001 al 165

Nº	MATERIA
001	RECTORÍA: Fija el CALENDARIO DE DOCENCIA DE PREGRADO para el año 2022.
002	RECTORÍA: Aprueba la Modalidad de Docencia para el Primer Semestre del año 2022.
003	FACULTAD DE ENFERMERÍA: Designa Directora Interina del Depto. de Fundamentos de Enfermería y Salud Pública, a la Sra. SARA ELISA ELVIRA MENDOZA PARRA.
004	RECTORÍA: Creación en la Universidad de Concepción del Programa Institucional Transdisciplinario de Alfabetización en Salud (AS).
005	RECTORÍA: Fija el feriado anual del personal universitario del año 2022 y los días en que no habrá actividades universitarias.
006	RECTORÍA: Designa a doña PAZ CONSUELO MORAGA SABAJ como Directora Subrogante de la RADIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.
007	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS: Nombra Directora del Depto. de Farmacología, a la Sra. ROMINA ANDREA ROJAS PONCE.
008	FACULTAD DE FARMACIA: Nombra Directora del Depto. de Análisis Instrumental, a la Sra. CAROLA ANDREA VERGARA ROSALES.
009	FACULTAD DE FARMACIA: Nombra Director del Depto. de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, al Sr. CRISTIAN ALBERTO AGURTO MUÑOZ.
010	FACULTAD DE FARMACIA: Nombra Directora del Depto. de Nutrición y Dietética, a la Sra. MONSERRAT IRENE FERNANDA VICTORIANO ROJAS.
011	RECTORÍA: Convoca a la elección de Rector(a) de la Universidad de Concepción, período 2022-2026.
012	DIRECCIÓN GENERAL CAMPUS LOS ÁNGELES: Nombra Directora de la Escuela de Educación, a la Sra. WILMA LORENA ANTILEO MIÑO.
013	FACULTAD DE ENFERMERÍA: Nombra Directora del Depto. de Fundamentos de Enfermería y Salud Pública, a la Sra. SARA ELISA ELVIRA MENDOZA PARRA.
014	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Designa Director Interino del Depto. de Derecho Penal, al Sr. NELSON MARCELO VILLENA CASTILLO.
015	FACULTAD DE INGENIERÍA: Aprueba la creación del Programa de Doctorado en Ingeniería.
016	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS: Aprueba la modificación al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura.
017	DIRECCIÓN GENERAL CAMPUS LOS ÁNGELES: Nombra Director de la Escuela de Ciencias y Tecnologías, al Sr. JUAN PATRICIO SANDOVAL URREA.
018	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES: Nombra Directora del Departamento de Psicología, a la Sra. PAMELA GRANDÓN FERNÁNDEZ.
019	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA: Nombra Director del Departamento de Prevención y Salud Pública, al Sr. CARLOS FERNANDO ARAYA VALLESPIR.
020	PROGRAMA DE INGLÉS COMUNICATIVO UDEC ENGLISH ONLINE: Nombra Directora Interina, a la Sra. PATRICIA ELENA CARRILLO ESPINOZA.
021	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS: Nombra Directora del Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, a la Sra. VIOLETA MARILYN DEL CARMEN MORÍN MUÑOZ.
022	FACULTAD DE EDUCACIÓN: Nombra Director del Depto. de Currículum e Instrucción, al Sr. RODRIGO ALEXIS CEA CÓRDOVA.
023	FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES: Nombra Director del Depto. de Silvicultura, al Sr. EUGENIO ALFREDO SANFUENTES VON STOWASER.
024	CAMPUS LOS ÁNGELES: Nombra Directora del Departamento de Ciencias Básicas, a la Sra. LAURA BEATRIZ TORRES RIVERA.
025	FACULTAD DE ENFERMERÍA: Designa Directora Interina del Depto. Materno Infantil, a la Sra. SYLVANA ELÍZABETH TOLEDO PÉREZ.
026	FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA: Aprueba la modificación del Plan de Estudio del Programa de Doctorado en Recursos Hídricos y Energía para la Agricultura.
027	FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE: Aprueba la modificación del Plan de Estudio del Programa de Doctorado en Literatura Latinoamericana.
028	FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA: Aprueba la creación del Programa de Formación Complementaria en Agroindustria Sustentable.
029	RECTORÍA: Aprueba la Variable de Género en programas de postgrado en lo concerniente a Doctorados y de postítulo en lo atinente a Especialidades de la Salud.
030	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO: Aprueba la siguiente Política de Investigación, Creación Artística y de Conocimiento, Innovación y Emprendimiento.
031	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS: Aprueba Modificación Orgánica al Reglamento Interno de la Facultad.
032	RECTORÍA: Otorga "BECA DEPORTIVA AÑO 2022", Campus Concepción.
033	CAMPUS LOS ÁNGELES: Nombra Directores/a de los Deptos. de la Escuela de Ciencias y Tecnologías: -DE CIENCIAS GEODÉSICAS Y GEOMÁTICA, SR. GUIDO MARTIN STAUB - DE GESTIÓN EMPRESARIAL, SR. GERARDO ANTONIO GONZÁLEZ RIVERA - DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA VEGETAL, SRA. MARELY CUBA DÍAZ
034	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS: Confiere al académico Sr. ELÍAS SALVADOR APUD SIMÓN, la calidad académica honorífica de PROFESOR EMÉRITO de la Universidad de Concepción.

Nº	MATERIA
035	FACULTAD DE MEDICINA: Nombra Directores de los Deptos.: - DE CIRUGÍA, Sr. Héctor Molina Zapata - DE OBSTETRICIA Y PUERICULTURA, Sra. Carolina Bascur Castillo - DE PEDIATRÍA, Sr. Aldo Bancalari Molina - DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL, Sr. Rolando Pihan Vyhmeister
036	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Nombra Director del Depto. de Derecho Penal, al Sr. NELSON MARCELO VILLENA CASTILLO.
037	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS: Nombra Directora del Depto. de Economía, a la Sra. GRETHEL DE LAS NIEVES ZURITA ZAPATA.
038	RECTORÍA: Otorga PREMIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, año académico 2020, pendiente por proceso no concluido de la respectiva cohorte.
039	FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES: Nombra Director/a de los Deptos. que a continuación se indican: - DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y SISTEMAS URBANOS, SR. GERARDO DAVID AZÓCAR GARCÍA - DE INGENIERÍA AMBIENTAL, SRA. ALEJANDRA PATRICIA STEHR GESCHE
040	RECTORÍA: Designa Encargado de Prevención del Delito, al abogado y funcionario dependiente de la Contraloría, don MARIO OLAVE SILVA.
041	CENTRO DE VIDA SALUDABLE: Designa Director Interino del Centro a don MIQUEL MARTORELL PONS.
042	FACULTAD DE EDUCACIÓN: Aprueba la modificación del Programa de Magister en Gestión y Liderazgo Educativo.
043	RECTORÍA: Otorga "BECA DEPORTIVA AÑO 2022", Campus Los Ángeles.
044	RECTORÍA: Declara desierta la Beca de Estudio "Filidor Gaete Monsalve" año 2022.
045	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS: Declara desiertas las Becas de las carreras de Licenciatura en Química-Químico y de Químico Analista año 2022
046	RECTORÍA: Confiere PREMIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, año académico 2020, pendiente por proceso no concluido para la respectiva cohorte.
047	RECTORÍA: Comunica los resultados de la elección de Rector de la Universidad de Concepción, para el período estatutario 2022-2026.
048	RECTORÍA: Asume como RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, el académico Dr. CARLOS SAAVEDRA RUBILAR, periodo estatuario 2022-2026, tras resultado final de la Elección de Rector.
049	FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES: Designa Directora Interina del Depto. de Ingeniería Ambiental, a la Sra. CLAUDIA ALEJANDRA ULLOA TESSER.
050	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS: Otorga becas: CIENCIAS FÍSICAS e INGENIERÍA CIVIL MATEMÁTICA año 2022 y declara desierta la BECA DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICA.
051	FACULTAD DE ENFERMERÍA: Nombra Directora del Depto. Materno Infantil, a la Sra. JULIA CRISTOBALINA HUAIQUIAN SILVA.
052	FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA: Sanciona la Creación del Programa de Diplomado en Construcción Sostenible e Industrializada en Madera.
053	FACULTAD HUMANIDADES Y ARTE: Sanciona la aprobación del Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Facultad.
054	RECTORÍA: Confiere PREMIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, año académico 2021.
055	RECTORÍA: Confiere PREMIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, año académico 2020.
056	RECTORÍA: Designa a doña PAULINA PAZ RINCÓN GONZÁLEZ, como VICERRECTORA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.
057	RECTORÍA: Designa a doña XIMENA ANDREA GAUCHÉ MARCHETTI, como VICERRECTORA DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.
058	FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA: Nombra Decana de la Facultad, a la Sra. MARÍA EUGENIA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ.
059	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA: Nombra Decano de la Facultad, al Sr. RAÚL OSVALDO ALCÁNTARA DUFEU.
060	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES: Nombra Director del Depto. de Sociología, al Sr. OMAR ALEXANDRE BARRIGA.
061	RECTORÍA: Otorga la "BECA DE EXCELENCIA MUSICAL WILFRIED JUNGE, AÑO 2022".
062	FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA: Aprueba la modificación orgánica del Programa de Magister en Ingeniería Agrícola con menciones en Agroindustrias; Mecanización y Energía; y Recursos Hídricos, que cambia su nombre a PROGRAMA DE MAGÍSTER EN INGENIERÍA AGRÍCOLA.
063	RECTORÍA: Modificación y Medidas Complementarias del Calendario de Docencia de Pregrado año 2022.
064	RECTORÍA: Flexibilidad para algunas actividades académicas de pregrado año 2022.
065	RECTORÍA: Otorga la "BECA ENRIQUE MOLINA GARMENDIA AÑO 2022".
066	RECTORÍA: Otorga la "BECA VIRGINIO GÓMEZ 2022".
067	RECTORÍA: Aprueba la modificación orgánica al Reglamento de Programas de Doctorado y Magíster.
068	RECTORÍA: Designa a doña VIOLETA ISABEL MONTERO BARRIGA, como JEFA DE GABINETE DE RECTORÍA.
069	VICERRECTORÍA DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO: Designa don JAIME ANDRÉS CONTRERAS ÁLVAREZ, como DIRECTOR DE VINCULACIÓN SOCIAL dependiente de la VRIM.
070	DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESTUDIANTILES: Designa a doña NORMA CECILIA PÉREZ DÍAZ, como DIRECTORA.

Nº	MATERIA
071	DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESTUDIANTILES: Designa a doña MARTA VERÓNICA BARRIOS VERGARA, como SUBDIRECTORA.
072	DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO: Designa a doña MARCELA ANDREA CABEZAS SAN MARTÍN, como SUBDIRECTORA.
073	DIRECCIÓN DE POSTGRADO : Designa don BERNARDO ESTEBAN RIFFO OCARES, como SUBDIRECTOR DE POSTGRADO.
074	DIRECCIÓN DE POSTGRADO: Designa don BERNARDO ESTEBAN RIFFO OCARES, como DIRECTOR DE POSTGRADO.
075	RECTORÍA: Modifica el decreto 2022-065, en el sentido de suprimir como beneficiario de la "Beca Enrique Molina Garmendia año 2022", en la Región de Ñuble al estudiante Nicolás Maximiliano Lillo Cabezas de la carrera de Ingeniería Civil Química.
076	CAMPUS LOS ÁNGELES: Designa a don GUILLERMO ENRIQUE PEREIRA CANCINO, como SUBDIRECTOR ACADÉMICO Y ESTUDIANTIL DE LA DIRECCIÓN GENERAL CAMPUS LOS ÁNGELES.
077	FACULTAD DE INGENIERÍA: Nombra Decano, al Sr. PABLO EDUARDO CATALÁN MARTÍNEZ.
078	FACULTAD DE INGENIERÍA: Nombra Vicedecano, al Sr. EDUARDO ROBINSON BALLADARES VARELA.
079	FACULTAD DE FARMACIA: Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Alimentación Emocional, Mindfulness y Mindfuleating.
080	FACULTAD DE FARMACIA: Otorga la Beca de Estudio "ERNESTO MAHUZIER", AÑO 2022", a la alumna PAULINA ANDREA HERRERA SÁEZ, de la Carrera de Química y Farmacia.
081	PROGRAMA DE CONVERGENCIAS REGIONALISTAS DE ESTUDIOS APLICADOS DEL SUR (CREA SUR): Designa Directora, a la Sra. VIOLETA ISABEL MONTERO BARRIGA.
082	FACULTAD DE INGENIERÍA: Nombra Director del depto. de Ingeniería Civil, al Sr. ÓSCAR EDUARDO LINK LAZO.
083	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS: Nombra Directora del depto. de Geofísica, a la Sra. MARÍA IGNACIA CALISTO BURGOS.
084	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS: Nombra Directores de los deptos.: - DE ASTRONOMÍA, SR. SANDRO VILLANOVA - DE INGENIERÍA MATEMÁTICA, SR. JULIO BERNARDO ARACENA LUCERO
085	FACULTAD DE INGENIERÍA: Aprueba la modificación menor al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Civil.
086	FACULTAD DE INGENIERÍA: Aprueba la modificación menor al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Civil Eléctrica.
087	FACULTAD DE INGENIERÍA: Aprueba la modificación menor al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Civil Industrial.
088	FACULTAD DE INGENIERÍA: Aprueba la modificación menor al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Civil Química.
089	FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA: Nombra Director del Depto. de Urbanismo, al Sr. LEONEL EUGENIO RAMOS SANTIBÁÑEZ.
090	FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA: Nombra Director del Depto. de Geografía, al Sr. ÓSCAR ARMANDO CIFUENTES ZAMBRANO.
091	RECTORÍA: Modificación de la Escala de Remuneraciones para el Personal Académico.
092	DIRECCIÓN DE POSTGRADO: Designa a don LUIS EDUARDO PARRA JIMÉNEZ, como SUBDIRECTOR DE POSTGRADO.
093	FACULTAD DE FARMACIA: Asigna el nombre de Laboratorio de Diagnóstico Molecular y Proteómica OMICs UdeC Dr. CARLOS GRANT DEL RÍO, a la actual dependencia interna, recintos 203 y 204.
094	FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE: Nombra Director del Departamento de Filosofía, al Sr. RODRIGO ALEJANDRO PULGAR CASTRO.
095	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS: Nombra Decana, a la Srta. MARGARITA ESTER MARCHANT SAN MARTÍN.
096	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS: Designa como Vicedecano, al Sr. VÍCTOR JAVIER HERNÁNDEZ SANTANDER.
097	DIRECCIÓN DE SERVICIOS: Designa a doña EVELYN CAROLINA VÁSQUEZ SALAZAR, como DIRECTORA.
098	FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE: Aprueba la modificación orgánica del Programa de Doctorado en Lingüística.
099	FACULTAD DE INGENIERÍA: Designa Director Interino del Departamento de Ingeniería de Materiales, al Sr. MANUEL FRANCISCO MELÉNDREZ CASTRO.
100	Facultad de Odontología: Nombra Director del Departamento de Odontología Restauradora, al Sr. DIEGO ANTONIO TRONCOSO GACITÚA.
101	PROGRAMA DE INGLÉS COMUNICATIVO UDEC ENGLISH ONLINE: Nombra Directora, a la Sra. PATRICIA ELENA CARRILLO ESPINOZA.
102	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Nombra Directora del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política, a la Sra. MARIOL ANDREA VIRGILI LILLO.
103	CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA: Designa Subdirector, al Sr. REGIS MARCELO TEXEIRA MENDONCA.
104	PROGRAMA ESPECIAL DENOMINADO CÁTEDRA GONZALO ROJAS: Aprueba el Reglamento de la beca de residencia Gonzalo Rojas, adscrita al Programa y dependiente de Rectoría.
105	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Nombra Directora del Departamento de Historia y Filosofía del Derecho, a la Sra. ROCÍO JAVIERA ESTEBAN LÓPEZ.
106	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Nombra Vicedecano, al Sr. MANUEL ADOLFO CAMPOS DÍAZ.
107	DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y PINACOTECA: Designa Director Subrogante, al académico de la Facultad de Humanidades y Arte, Sr. JAVIER ANDRÉS RAMÍREZ HINRICHSEN.

Nº	MATERIA
108	FACULTAD DE EDUCACIÓN: Asigna el nombre de Corina Vargas Vargas, al Edificio principal de la Facultad.
109	DIRECCIÓN DE EQUIDAD DE GÉNERO Y DIVERSIDAD SEXUAL: Adecúa la normativa interna universitaria a la ley N° 21.369 que regula el acoso sexual, la violencia y la discriminación de género en el ámbito de la Educación Superior.
110	RECTORÍA: Aprueba ascensos para Profesores Titulares A los Grados 18, 19 y 20 de la Escala A de remuneraciones.
111	CAMPUS LOS ÁNGELES: Nombra Director del Departamento de Teoría, Política y Fundamentos de la Educación, perteneciente a la Escuela de Educación, al Sr. RUBÉN DARÍO ABELLO RIQUELME.
112	FACULTAD DE EDUCACIÓN: Nombra Directora del Departamento de Ciencias de la Educación, a la Sra. GLADYS TERESA VALDÉS RIOSECO.
113	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO: Designa Directora del Programa de Ciencia, Desarrollo y Sociedad en América Latina (CIDESAL), dependiente de la VRID, a la Sra. PAULA ANDREA QUIJADA PRADO.
114	DIRECCIÓN DE DOCENCIA: Designa a don ERNESTO ALEJANDRO ARAYA JARA, como SUBDIRECTOR.
115	FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES: Nombra Decano de la Facultad, al Sr. ROBERTO ENRIQUE URRUTIA PÉREZ.
116	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Aprueba la creación del Programa de Doctorado en Derecho Privado.
117	FACULTAD DE EDUCACIÓN: Aprueba la creación del Programa de Doctorado en Educación.
118	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS: Aprueba la creación del Programa de Doctorado en Microbiología.
119	FACULTAD DE INGENIERÍA: Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Formación para el Emprendimiento y la Innovación.
120	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES: Sanciona la creación del Programa de Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar, desde un Enfoque Ecológico- Sistémico, dependiente del Departamento de Trabajo Social.
121	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES: Aprueba la creación del Programa de Magister en Psicología Clínica.
122	RECTORÍA: Sanciona la modificación del Programa de Diplomado en Mercados Eléctricos.
123	FACULTAD MEDICINA: Sanciona la modificación del Programa de Diplomado en Salud Mental.
124	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS: Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Adaptación al Cambio Climático en Pesca y Acuicultura.
125	FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE: Nombra Directora del Departamento de Español, a la Sra. PATRICIA JUDITH HENRÍQUEZ PUENTES.
126	FACULTAD DE FARMACIA: Nombra Directoras de los Deptos.: - DE FARMACIA, SRA. SIGRID CLAUDIA MENNICKENT CID - DE BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA, SRA. LILIANA IVONE LAMPERTI FERNÁNDEZ
127	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS: Nombra Director del Departamento de Físico – Química, al Sr. ANTONIO GUILLERMO BULJAN HERNÁNDEZ.
128	RECTORÍA: Aprueba la Política Institucional de Inclusión, Atención y Valoración de la Diversidad.
129	RECTORÍA: Concede la "BECA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN", al Sr. Sebastián Dubo Araya, Académico del Departamento de Kinesiología de la Facultad de Medicina.
130	FACULTAD DE MEDICINA: Nombra Directores y Directoras de los Departamentos: - DE ANATOMÍA NORMAL Y MEDICINA LEGAL, SRA. MARCELA PAZ NEGRONI ESPEJO - DE EDUCACIÓN MÉDICA, SRA. NANCY DEL CARMEN BASTÍAS VEGA - DE ESPECIALIDADES, SR. MARIO VÍCTOR FUENTEALBA SANDOVAL - DE FONOAUDIOLOGÍA, SRA. VALERIA CECILIA ESPEJO VIDELA - DE KINESIOLOGÍA, SR. MARIO EUGENIO MUÑOZ BUSTOS - DE MEDICINA INTERNA, SR. PATRICIO LEANDRO ORTIZ RUIZ - DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, SR. JUAN RAÚL ESCALONA MUÑOZ - DE SALUD PÚBLICA, SRA. PAULA MARÍA ENCARNACIÓN DE ORUÉ RIOS - DE TECNOLOGÍA MÉDICA, SRA. MARCELA ALICIA HINOJOSA MORENO
131	RECTORÍA: Creación del PROGRAMA ESPECIAL DE CIENCIA INTERDISCIPLINARIA PARA LAS MONTAÑAS DE LOS ANDES DEL SUR (CIMASur).
132	FACULTAD DE MEDICINA: Traspaso del Programa de Autocuidado en Sexualidad, ITS y SIDA desde Vicerrectoría al Departamento de Obstetricia y Puericultura.
133	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS: Nombra Director del Departamento de Fisiología, al Sr. GUSTAVO ALONSO MORAGA CID.
134	FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES: Nombra Vicedecano, al Sr. MAURICIO IVÁN AGUAYO ARIAS.
135	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS: Nombra Directores de los Deptos.: - DE ADMINISTRACIÓN, SR. FRANCISCO JAVIER SEPÚLVEDA LAURENCE - DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA, SR. CARLOS ALBERTO GUTIÉRREZ ZURITA

Nº	MATERIA
136	RECTORÍA: Se restituye al Profesor Augusto Parra Muñoz la jerarquía de profesor Titular.
137	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES: Aprueba la modificación orgánica del Programa de Doctorado en Psicología.
138	FACULTAD DE INGENIERÍA: Sanciona la modificación orgánica del Reglamento Interno de Docencia de Pregrado.
139	RECTORÍA: Aprueba la Política de Internacionalización Universidad de Concepción.
140	FACULTAD DE INGENIERÍA: Nombra Director del Depto. de Ingeniería Metalúrgica, al Sr. FERNANDO ELÍAS BETANCOURT CERDA.
141	FACULTAD DE INGENIERÍA: Nombra Director del Depto. de Ingeniería Eléctrica, al Sr. JUAN ANTONIO TAPIA LADINO.
142	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Nombra Director del Depto. de Derecho Privado, al Sr. MANUEL ALEJANDRO BARRÍA PAREDES.
143	FACULTAD DE INGENIERÍA: Nombra Director del Depto. de Ingeniería Mecánica, al Sr. EMILIO ENRIQUE DUFEU DELARZE.
144	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Nombra Director del Depto. de Derecho Laboral, Sr. PATRICIO ELEODORO MELLA CABRERA.
145	RECTORÍA: Pone término a la actividad de los siguientes Programas dependientes de Rectoría: - Progr. Integral para el Desarrollo Regional - Progr. de Estudios de la Familia, - Progr. de Gestión de Convenios de Desempeño - Progr. de Patrimonio Cultural en la Universidad De Concepción.
146	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS: Nombra Director del Depto. de Zoología, al Sr. CRISTIÁN ESTEBAN HERNÁNDEZ ULLOA.
147	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Designa Director Subrogante del Depto. de Derecho Privado, al Sr. CARLOS RODRIGO ÁLVAREZ CID.
148	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA: Nombra Directoras de los Departamentos: - DE PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO, SRA. ALEJANDRA DEL PILAR MEDINA MORENO - DE PEDIATRÍA BUCAL, SRA. ANDREA ALEJANDRA WERNER OVIEDO
149	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES: Nombra Director del Depto. de Derecho Público, al Sr. HIPÓLITO MARCELO SAN MARTÍN CERRUTI.
150	RECTORÍA: Confiérese el Grado póstumo y simbólico de Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales a don Fernando Álvarez Castillo y a don Jaime Emilio Eltit Spielmann.
151	VICERRECTORÍA: Concédase la "BECA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN", al académico Sr. Cristian Oyanadel Véliz de la Facultad de Ciencias Sociales.
152	RECTORÍA: Restituye a la académica ANITA ALEJANDRA FERREIRA CABRERA, como Directora del Programa de Español como Lengua Extranjera ELE-UDEC.
153	RECTORÍA: Designa como Director del Programa Especial de Ciencia Interdisciplinaria para las Montañas de Los Andes del Sur (CIMASur), al Sr. ALFONSO ANDRÉS FERNÁNDEZ RIVERA.
154	FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES: Nombra como Directora del Departamento de Ingeniería Ambiental, a la Sra. CLAUDIA ALEJANDRA ULLOA TESSER.
155	RECTORÍA: Designa Director del Programa "Foro Constituyente Universidad de Concepción", al Sr. ALFONSO ANDRÉS HENRÍQUEZ RAMÍREZ.
156	RECTORÍA: Aprueba los siguientes Aranceles para los estudiantes de Pregrado correspondiente al año académico 2023.
157	RECTORÍA: Fija las Becas Internas que regirán para cada una de las respectivas carreras, para los alumnos de primer año.
158	RECTORÍA: Aprueba los Aranceles para los estudiantes de Postgrado correspondiente al año académico 2023.
159	RECTORÍA: Aprueba los Aranceles para los estudiantes de Especialidades Médicas correspondiente al año académico 2023.
160	RECTORÍA: Fija los aranceles en materia de impuesto universitario, a contar del 01 de marzo de 2023.
161	FACULTAD DE MEDICINA: Confiere al académico Sr. Benjamín Vicente Parada de la Facultad de Medicina, la calidad académica honorífica de PROFESOR EMÉRITO de la Universidad de Concepción.
162	RECTORÍA: Fija el CALENDARIO DE DOCENCIA DE PREGRADO para el año 2023.
163	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS: Nombra Director del Departamento de Ergonomía, al Sr. FELIPE ESTEBAN MEYER COHEN.
164	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS: Nombra Decano, al Sr. JORGE PATRICIO FUENTEALBA ARCOS.
165	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS: Nombra Director del Departamento de Botánica, al Sr. EDUARDO ALFONSO RUIZ PONCE.

JUNT+S
ACREDI7AMO
LA UdeC

Direcciones y programas dependientes de Rectoría

Dirección de Relaciones Internacionales

Cuerpo Directivo

Directora: Dra. María Inés Picazo Verdejo
Otras autoridades: Christelle Pierre, jefa de la Unidad de Movilidad y Convenios

Organigrama y estructura

La Dirección de Relaciones Internacionales (DRI) es el organismo responsable de las relaciones internacionales, la movilidad y la cooperación internacional.

La DRI posee dos áreas operacionales:

- **Área de Movilidad y Convenios:** Configurada en la Unidad de Movilidad y Convenios. Cuenta, con el programa denominado "Orientation for International Students" (OFIS), integrado por 40 estudiantes voluntarios encargados de entregarles a sus pares, de una manera simétrica, orientación y ayuda en su inserción en la ciudad y en la casa de estudios. Estos estudiantes, actúan como embajadores y nexos en las diferentes Facultades a las que se incorporan los estudiantes internacionales. Funciones:
  - Gestionar y catastrar convenios internacionales
  - Desarrollar y coordinar agendas de visitas internacionales
  - Gestionar y coordinar el proceso de postulación y documentación, tanto de los estudiantes que salen (outgoing), como de los estudiantes que entran (incoming).

- **Área de Cooperación Internacional:** La que tiene dos grandes funciones:
  - Asesorar, gestionar e implementar programas de movilidad y programas de cooperación
  - Brindar soporte a proyectos de investigación en su dimensión internacional
  - Captación y gestión de fondos para la movilidad de estudiantes UdeC

Descripción

La Dirección de Relaciones Internacionales fue creada el 25 de junio de 1990 por Decreto UdeC 90.287, con el propósito de proponer e implementar políticas y estrategias de internacionalización de la UdeC. El 9 de marzo de 2023 en Consejo Académico se aprobó el traspaso de la DRI desde la dependencia de Rectoría a la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio.

Sus funciones son:

- Fortalecer la vinculación internacional con universidades, organismos públicos, privados y empresas
- Asesorar y apoyar a directivos de Facultades y Organismos universitarios en los asuntos de carácter internacional que emprendan
- Promover y fortalecer convenios internacionales con entidades estratégicas
- Fortalecer la movilidad estudiantil y académica con instituciones extranjeras
- Fortalecer acciones de cooperación al desarrollo desde reparticiones UdeC hacia entidades internacionales

Principales Hitos 2022

1. **Diseño de la Política Institucional de Internacionalización UdeC:**
   En octubre de 2022, la Universidad de Concepción aprobó en Consejo Académico la Política Institucional de Internacionalización, que establece un marco de objetivos, valores, áreas de intervención y gobernanza comunes para la comunidad de estudiantes, docentes e investigadores UdeC en materia de internacionalización.

   Los principios que la definen son:
   - Interculturalidad, con lo cual reconocemos el valor de la diversidad cultural y humana.
   - Diálogo entre lo local y lo global, a través del cual se compartieron experiencias, conocimientos, fortalezas, problemas y soluciones a fin de generar un beneficio mutuo.
   - Equidad e inclusión, sin importar la diversidad socioeconómica, disciplinaria, cultural, de género o de capacidades.
   - Justicia social y cooperación para el desarrollo de los territorios y de las personas. (Datos duros y sin explicación y contexto).

2. **Medición de la Internacionalización en la UdeC:**
   En el marco de la construcción de La Política Institucional de Internacionalización, la Dirección de Relaciones Internacionales, desarrolla un proyecto con tres objetivos:

   - Levantamiento de estándares internacionales sobre internacionalización de la educación superior
   - Levantamiento y construcción de indicadores para la internacionalización universitaria

- Diseño de herramienta de georreferenciación de la internacionalización de la UdeC

Ello permitirá una mejor definición de los procesos de internacionalización de las reparticiones UdeC, del diseño de estrategias para la implementación de la Política de Internacionalización y del acceso de la comunidad a información desagregada.

3. **Informe de Buenas Prácticas de Internacionalización:**
   La Dirección de Relaciones Internacionales realizó el trabajo de levantamiento de buenas prácticas de la internacionalización de la educación superior.
   Tras el análisis de 22 fuentes nacionales e internacionales se rescataron 17 buenas prácticas.

4. **Producción del Catálogo Internacional UdeC de Cooperación al Desarrollo:**
   El Catálogo recoge en formato digital 106 proyectos de servicios de capacitación, entrenamiento, asistencia técnica y gestión de proyectos, que permitirán proyectar internacionalmente las capacidades de diferentes reparticiones e instalar en países extranjeros, principalmente en América Latina, parte de la oferta institucional de la Universidad.

5. **Semana de la Internacionalización:**
   Durante la primera "Semana de la Internacionalización UdeC" tuvo lugar la ceremonia de presentación pública de la Política de Internacionalización UdeC; se organizaron diferentes actividades de difusión de la movilidad para estudiantes UdeC; se realizaron talleres patrimoniales para estudiantes internacionales; tuvo lugar el "Mobility Dating" en donde estudiantes UdeC compartieron sus experiencias de movilidad con estudiantes que están planificando un intercambio; se llevó a cabo una muestra de bailes internacionales; se realizaron las siguientes charlas:
   - Programa Fulbrigth presenta "Oportunidades de estudios en EEUU"
   - DAAD presenta: "Oportunidades de estudios en Alemania"
   - AGCID: "Oportunidades de becas de Movilidad Alianza del Pacífico"
   - EMOVIES presenta: Taller de Internacionalización en Casa: "Aulas Virtuales Globales"
   - Charla "Internacionalización en el espacio universitario europeo" de Patricia Pol

6. **Misiones Internacionales:**

   Visita a Paraguay
   La misión a Asunción tuvo como objetivo la promoción del Catálogo Internacional UdeC de Cooperación al Desarrollo y de la oferta de postgrados UdeC. Se visitaron 13 entidades: públicas nacionales, agencias e instituciones internacionales, entidades comunales y académicas.

   Visita a México
   La Dirección de Relaciones Internacionales y la Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción, junto a dos universidades del CRUCH BBÑ, visitaron ocho universidades mexicanas con el propósito de mostrarles la oferta de valor en materia de postgrados y como parte del proceso de fortalecimiento de la cooperación con México

7. **Financiamiento de la Movilidad**
Con el objetivo de promover oportunidades de internacionalización para los y las estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción, la Dirección de Relaciones Internacionales levantaron y/o gestionaron 57 becas de movilidad académica provenientes de dos fuentes:
- Agencias y universidades internacionales: se levantaron y gestionaron 21 becas
- Proyecto UCO 1966 para la internacionalización del pregrado: ofreció 36 becas

8. **Diseño e implementación del Programa de Acompañamiento para Estudiantes Internacionales:**
Durante la gestión de 2022, el equipo de la Unidad de Movilidad y Convenios implementó el programa "Acompañamiento para Estudiantes Internacionales", para recibir a los más de 150 estudiantes que realizaron una estadía académica o de investigación en la Universidad de Concepción. El gran propósito de este programa es facilitar la integración y adaptación de estudiantes visitantes, para que puedan vivir la experiencia que ofrece la UdeC desde lo académico, cultural e idiomático.

Todo estudiante visitante, antes de llegar a Chile, recibe la Guide for International Students, herramienta que informa sobre Chile, la Región del Biobío, los tres Campus de la Universidad. Estos documentos contienen información sobre normas de ingreso a Chile, alojamiento, localización, datos prácticos sobre ser estudiante UdeC, entre otros.

Además, y dentro de los esfuerzos de la Dirección de Relaciones Internacionales por favorecer también la inmersión sociocultural se calendarizan una serie de actividades de socialización y reconocimiento del Campus y el patrimonio local físico y natural, a través de excursiones, guías, paseos y reuniones al aire libre.

Actividades de Vinculación con el Medio

Convenios internacionales y movilidad estudiantil

Durante 2022, se celebraron 51 convenios con universidades internacionales, de los cuales: siete con universidades de España (7), cinco con Alemania, cuatro con Brasil, cuatro con universidades de Estados Unidos, Colombia y Rumania, dos acuerdos con China, Canadá y Bélgica, y un convenio universidades de Finlandia, Italia, Marruecos, Polonia, Luxemburgo, Costa Rica, Dinamarca, Ecuador y Argentina.

N°	Institución	País	Tipo
1	Karlsruhe University of Applied Sciences, KHA	Alemania	Memorandum of Agreement
2	Technische Universität Bergakademie Freiberg	Alemania	Agreement of Interuniversity Cooperation
3	Universidade Estadual de Maringá	Brasil	Acuerdo de Cooperación (español- portugués)
4	Politecnico di Milano	Italia	Agreement for Student Exchange
5	Universidad de Freiburgo	Alemania	Convenio de Cooperación para la movilidad de personal docente y estudiantil (español-inglés)
6	Universidad de Granada	España	Convenio de Cotutela de Tesis Doctoral en el marco del Doctorado en Ciencias Geológicas y Doctorado en Ciencias de la Tierra - Doctorando Luis Astudillo Cs Geológicas
7	The Institute for Applied Computational Science Harvard John A. Paulson School of Engineering and Applied Sciences and Department of Computer Science School of Engineering UdeC	EEUU	Memorandum of Understanding
8	Universidad CESMAG	Colombia	Convenio Marco
9	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC	España	Protocolo General de Actuación. Para promover la Colaboración Científica entre ambas instituciones
10	Université de Québec à Trois - Rivières	Canadá	Convenio Práctica Investigativa Estudiantes - Internacionales Juan Ignacio Varas
11	Universidad de Lieja	Bélgica	Erasmus+ Programme Key Action 1– Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility Inter-institutional agreement 2021/2022
12	Universidad de Córdoba	España	Convenio Marco de Colaboración
13	Universidad de Córdoba	España	Convenio Específico de Intercambio
14	University of Copenhagen	Dinamarca	Acuerdo de Colaboración de Doble Titulación, Sr. Felipe Quiero Silva
15	Tampere University of Applied Sciences, TAMK	Finlandia	Memorando de Entendimiento
16	Universidad de Barcelona	España	Convenio Marco de Colaboración
17	Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC	Brasil	Acuerdo de Cooperación (español- portugués)
18	Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AGCID	Chile	Contrato para la Continuidad del "Diplomado Semi- Presencial en Cooperación Sur-Sur Triangular"
19	Universidad de Granada	España	Erasmus+ Programme Inter-institutional agreement Key Action 1 Learning mobility for higher education students and staff
20	Universidad de Sevilla	España	Adenda de Prórroga del Convenio Específico de Colaboración Mónica Núñez

N°	Institución	País	Tipo
21	Apollonia University	Rumania	Erasmus+ Programme Inter-institutional agreement Key Action 1 Learning mobility for higher education students and staff
22	Unión Europea	Bélgica	Cátedra Jean Monnet 2022-2025 (1 de septiembre 2022 al 31 de agosto 2025)
23	Scripps Institution of Oceanography The Regents of the University of California, UC San Diego	Estados Unidos	Amendment 1 to the Agreedment for scientific and educational cooperation
24	Harbin Institute of Technology	China	Memorandum of Understanding (Renovación)
25	Organización de Estados Iberoamericanos para la educación, la ciencia y la cultura (OEI)	Chile	Contrato de Prestación de Servicios
26	Universidad del Aconcagua	Argentina	Convenio Marco
27	Universidad de Córdoba	Colombia	Renovación Acuerdo de Cooperación
28	University of Craiova	Rumania	Bilateral Agreement for Academic Cooperation
29	Universidad de Laval	Canadá	Renovacion Convenio de Intercambio Académico (español-francés) - École de travail social et de criminologie [Escuela de trabajo social y criminología] Faculté des sciences sociales [Facultad de ciencias sociales]
30	Universidade Federal de Itajubá	Brasil	Convenio Marco de Colaboración (español-portugués)
31	La Fundación Chilena del Pacífico	Chile	Memarándum de Entendimiento sobre Cooperación
32	Universidad Federal de Sao Carlos	Brasil	Acuerdo sobre vigencia de Convenio de Cooperación para la Cotutela de Tesis Doctorales en Ciencias Químicas con Doble Titulación y Grado
33	The Second Institute of Oceanography, Ministry of Natural Resources of the People's Republic of China	China	Memorandum of Understanding on Cooperation in the field of Marine Research and Enviorenment
34	Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE	Ecuador	Convenio específico de colaboración investigativa, para el desarrollo del proyecto de investigación: "nanoformulaciones antivirales de interferones como sistema de liberación controlada. Evaluación de la toxicidad dirigidas al tracto respiratorio, en modelos in vivo"
35	The Regents of The University of California, on behalf of The Davis Campus	Estados Unidos	Agreement of Cooperation – Renovación
36	University of Craiova	Rumania	Addendum To The Bilateral Agreement for Academic Cooperation
37	Universidad Nacional de Costa Rica	Costa Rica	Convenio Marco de Cooperación Académica, Científica y Cultural
38	Servicio Nacional de Migraciones y Dirección del Trabajo	Chile	Carta del Compromiso Migrante
39	Warsaw University of Technology	Polonia	Letter of Intent
40	Technical University of Munich -TUM	Alemania	Erasmus+ Programme Inter-institutional agreement Key Action 1 Learning mobility for higher education students and staff (2022-2027)
41	Universidad de Cantabria	España	Convenio de Colaboración
42	Instituto Francés de Chile	Chile	Acuerdo de Cooperación Programa de Financiamiento Chile-Francia Becas de Estadías de Investigación Año 2022
43	Centro Cultural Mohammed VI para el Diálogo de las civilizaciones, Chile	Marruecos	Convenio de Colaboración (español-árabe)

N°	Institución	País	Tipo
44	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, INVEMAR	Colombia	Memorándum de Entendimiento
45	The Deggendorf Institute of Technology (DIT)	Alemania	Memorandum of Understanding
46	Universidad Complutense de Madrid	España	Protocolo de Renovación, Convenio de Cooperación
47	The University of Messina	Italia	Framework Cooperation Agreement – Renovación
48	Universidad Politécnica de Catalunya	España	Programa Erasmus + Acuerdo Institucional
49	Biberach University of Applied Scienca	Alemania	Erasmus Programme Inter-institucional
50	Kozolchyk National Law Center -NATLAW	Estados Unidos	Renovación service agreement para trabajos de investigación para la validación de productos agroquímico de usos en el avellano europeo y estudios epidemiológicos en esta especie.
51	Ferrero Trading Lux S.A.	Luxemburgo	Renovación service agreement para trabajos de investigación para la validación de productos agroquímico de usos en el avellano europeo y estudios epidemiológicos en esta especie.

Movilidad Internacional: Más de 150 estudiantes participaron en acciones de movilidad internacional entrante y 80 en saliente. De los primeros, la mayoría procedía de Alemania y México con 30 y España y Francia con 29, además Colombia (10). Otros países de origen fueron: Estados Unidos (4), Austria (3), Argentina (2), Brasil (2), Canadá (2), Ecuador (1), Italia (1), Países Bajos (1), Paraguay (1) y Reino Unido (1).

Durante 2022, 80 estudiantes UdeC vivieron una experiencia internacional en los siguientes destinos: España y Alemania con 44 y 16 participantes respectivamente, Italia (5), Estados Unidos (4), México (4), además de Argentina, Australia, Bélgica, Canadá, Colombia, Francia y Perú con un participante.

En cuanto a las unidades académicas participantes, 21 estudiantes en movilidad saliente pertenecen a la Facultad de Ingeniería, 10 a la de Cs. Sociales y completan el listado: Agronomía (2), Arquitectura, Urbanismo y Geografía (3), Ciencias Ambientales (2), Ciencias Económicas y Administrativas (6), Ciencias Biológicas (2), Ciencias Físicas y Matemáticas (3), Ciencias Jurídicas y Sociales (4), Ciencias Forestales (6), Ciencias Naturales y Oceanográficas (1), Ciencias Químicas (1), Ciencias Veterinarias (3), Educación (4), Farmacia (1), Humanidades y Arte (7), Ingeniería Agrícola (1), Campus Chillán (1) y Campus Los Ángeles (1).

Actividades bidireccionales con el medio

Programa El Mundo en un Click

Dentro de las actividades que realiza la Unidad de Movilidad y Convenios, podemos destacar un constante esfuerzo por promocionar las diferentes oportunidades de movilidad internacional a las que pueden acceder los y las estudiantes regulares de la Universidad de Concepción.

Tipo de actividad	Lugar de intervención	Fecha
Stand Movilidad	Feria Bienvenida DISE	23-24/03/2022
Charla de Movilidad	Facultad de Farmacia	30/08/2022
Charla de Movilidad - Realiza una Movilidad en el INSA Lyon en 2023	Facultad de Ingeniería	05/09/2022
Charla de Movilidad	Licenciatura en Historia	23/11/2022
Charla de Movilidad	Carrera de Educación Parvularia	24/11/2022

Por otro lado, la Unidad de Movilidad y Convenios, junto al equipo del Proyecto UCO 1966, realizaron 3 visitas de promoción del Programa de Becas de Movilidad Internacional 2022/23, en las cuales se visitaron los 3 Campus de la Universidad con Puntos Informativos.

Visitas internacionales recibidas por la Dirección de Relaciones Internacionales UdeC

- Prof. Julio Manuel De Luis Ruiz, Profesor Titular y Director de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía, de la Universidad de Cantabria, España.
- Prof. Jean-François Delige, University of Liege, Faculty of Sciences, Department of Biology, Ecology and Evolution (BEE), Bélgica
- Prof. Janire Castrillo, Universidad de País Vasco, España
- Prof. Roberto Abdala, Académico de la Facultad de Ciencias, Departamento de Ecología y Geología, Universidad de Málaga
- Prof. Samia Hammami y Prof. Aurélie Bruzzese del Institut Supérieur des Langues Vivantes de l'Université de Liège, Bélgica
- Prof. Lecturer Codruta Calina Bendea, Department of Energy Engineering, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, CoRI Member (Council for International Relations) y Prof. Gabriel Valentin Bendea, University of Oradea, Rumania
- Prof. José Tadeu Balbo, Polytechnic School University of Sao Paulo, Department of Transportation Engineering
- Prof. Stefan Diehl, Lund University, Suecia
- Prof. Martina Schulze y Prof. Esteban Morera del Centro para América Latina y Brasil de la Universidad de Tübingen, Alemania
- Prof. Jaya Mukhopadhyay, Montana State University
- Prof. Michele Anne Simons, Decana de la Escuela de Educación de Western Sydney University, Australia, y Prof. Christine Anne Woodrow.
- Prof. Tim Kaiser, University of Education Weingarten, Germany

- Sr. Sebastián Maldonado Soto, Director Regional (S), Región del Biobío, Servicio Nacional de Migraciones
- Delegación de Finlandia, Prof. Kasperi Vuorikari, Savonia University od Applied Sciences, Prof. Harri Auvinen, Research and Development Manager in Savonia University of Applied Sciences, Prof. Sini Rantanen, Karelia University of Applied Sciences, Prof. Isabel Muñoz, Coordinator for The School of Forest Sciences, University of Eastern Finland, Prof. Piritta Torssonen, Prof. Jukka Tikkanen, Head of School of Forest Sciences
- Delegación PH de Freiburg, Alemania, Prof. Katja Zaki, Coordinadora del programa de intercambio con la UdeC, Prof. Verena Bodenbender, Directora de Relaciones Internacionales de la PH, Prof. Nilanthi Ohlms, Secretaria en el Departamento de Relaciones Internacionales de la PH
- Prof. Patricia Pol, especialista en internacionalización espacio europeo
- Prof. Damien Fabregue, Vice President for International Affairs y Prof. Emmanuel Mignot, Institut National des Sciences Apliquées Lyon, Francia
- Sr. Valerian Bayo-Rahona, agregado de cooperación para el francés del Instituto Frances de Chile
- Delegación Universidad Nacional San Agustín de Arequipa, Perú - UNSA

TESTIMONIOS

Sin duda es un gran logro y avance, ya que la nueva Política institucional de Internacionalización posee una base profundamente solidaria en sus valores y en sus principios de acción. Por ejemplo, en la práctica, significa que, como Institución, desde cada repartición, vamos a realizar un esfuerzo por superar la fragmentación de iniciativas existentes al interior de la UdeC en movilidad estudiantil y docente, en cooperación científica y académica y en recursos disponibles.

La internacionalización del aula y del currículum aporta valor a la calidad y a la pertinencia de la formación de los estudiantes. Así como consideramos natural que la investigación de calidad se produzca a través de la colaboración entre expertos de diferentes países, igual valor tiene la internacionalización para las competencias de los profesionales que formamos. La internacionalización es una real oportunidad de hacer que nuestros estudiantes logren niveles de conocimiento, de dominio de una segunda lengua, de experiencias académicas y de vivencias culturales superiores, que amplíen sus capacidades profesionales y fortalezcan su formación como ciudadanos de una sociedad globalizada.

Para el 2023 nuestro propósito es avanzar en el diseño de una ruta de implementación en cinco fases: socialización, diseño de plan de acción UdeC, acompañamiento a reparticiones en el diseño de sus propios objetivos, acompañamiento en el diseño de sus propios planes de acción y proceso de revisión y ajuste.

El éxito de la implementación reside en la descentralización de su puesta en práctica entre autoridades que tienen la capacidad de decisión académica, administrativa y financiera; que poseen la facultad de poder integrarla en los planes de desarrollo, en el presupuesto, la gobernanza y en las regulaciones de las carreras, facultades, direcciones, centros o campus

La Política de Internacionalización de la Universidad de Concepción tendrá resultados probablemente no inmediatos sino a medio plazo. En todo caso, esperamos que toda la comunidad, y no solo unos pocos, descubran los secretos y beneficios de la internacionalización del quehacer de la academia.

(María Inés Picazo Verdejo, Directora de Relaciones Internacionales respondiendo a la pregunta ¿Qué significa la aprobación de Política de Internacionalización de nuestra Universidad?)

Sin duda, este 2022 fue un año pleno de actividades post pandemia, que marcan una gran diferencia en la presencialidad tan esperada por la mayoría de los estudiantes internacionales que postergaron su movilidad para poder estar presentes en los Campus de la Universidad. Un hito que se vio reflejado en el campus y volver a ver a los alumnos felices de poder disfrutar de las actividades académicas, deportivas y culturales a las que tienen acceso durante el periodo de intercambio.

Por otro lado, también la digitalización de muchos procesos que facilitan el trabajo de las tareas y objetivos que se hace mucho más fácil poder compartir y llegar a todos los estamentos que participan del proceso de movilidad. El respaldo de las Direcciones de Docencia, Postgrado, Tecnologías de Investigación, entre otras.

El posicionamiento de la Unidad de Movilidad en sus actividades de difusión a la comunidad universitaria.

Finalmente, y no menos importante es la activa participación de los estudiantes UdeC en el programa de acompañamiento, fundamental para los estudiantes internacionales en intercambio. Una experiencia positiva y con grandes desafíos para el futuro.

(Mónica Zambrano Aguayo, responsable de Movilidad Estudiantil, entrega su testimonio sobre la gestión de movilidad estudiantil presencial)

Dirección de Desarrollo Estratégico

Autoridades

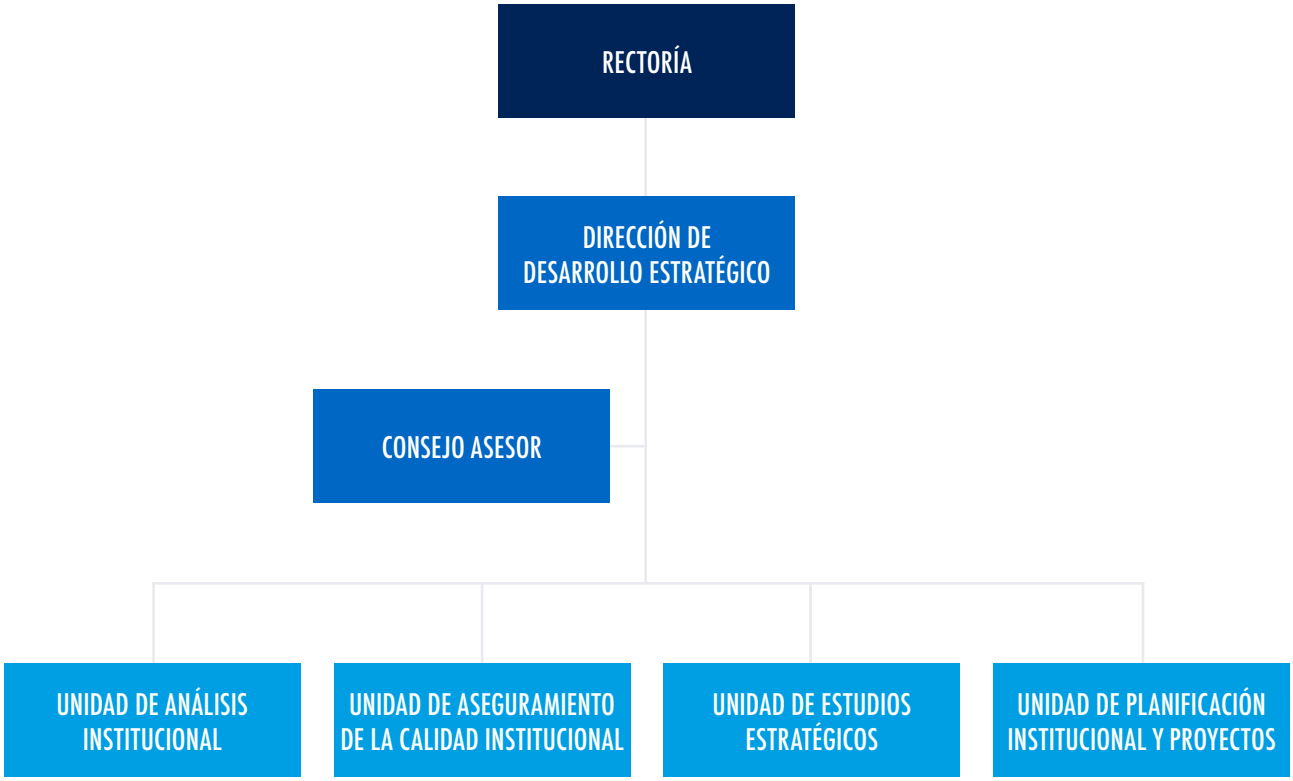
Director: Jorge Dresdner Cid
Subdirectora: Marcela Cabezas San Martín

Organigrama y estructura

La Dirección de Desarrollo Estratégico está compuesta por personal profesional, administrativo y de servicios. Es dirigida por el/la directora/a de Desarrollo Estratégico, quien es designado/a por el/la Rector/a de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. Es subrogado por el/la Subdirector/a de Desarrollo Estratégico. Al/la Director/a le asiste el Consejo Asesor de la Dirección de Desarrollo Estratégico. La Dirección de Desarrollo Estratégico se organiza en cuatro unidades que son dirigidas por sus respectivos jefes/as de unidad: La Unidad de Análisis Institucional; la Unidad de Aseguramiento de la Calidad Institucional; la Unidad de Estudios Estratégicos; y la Unidad de Planificación Institucional y Proyectos.

Estos cargos son actualmente ejercidos por: Director de Desarrollo Estratégico: Dr. Jorge Dresdner Cid; Subdirectora de Desarrollo Estratégico: Sra. Marcela Cabezas San Martín; Jefe de la Unidad de Análisis Institucional: Sr. Max Mancilla Fernández; Jefa de la Unidad de Aseguramiento de la Calidad Institucional: Sra. Mónica Núñez Vives; Jefe de la Unidad de Estudios Estratégicos: Sr. Luis González Bravo; y Jefe de la Unidad de Planificación Institucional y Proyectos: Sr. Aldo Montecinos Gula. La Dirección de Desarrollo Estratégico se ubica en el Campus Concepción en la Avda. Los Sauces, s/n, ex Edificio Enlaces.

Organigrama



Descripción repartición

La Dirección de Desarrollo Estratégico es el organismo dependiente de la Rectoría encargado de asesorar a la Rectoría y demás reparticiones universitarias en la definición de los lineamientos estratégicos de la Institución, realizando análisis institucional y estudios en los diferentes componentes, ámbitos y tendencias en la educación superior, tanto a nivel nacional como el internacional, que contribuyan al mejoramiento continuo de la calidad en el quehacer universitario. De igual forma, es la encargada de impulsar, asesorar y coordinar los procesos de autorregulación y acreditación de carreras, programas de postgrado y de especialidades del área de la salud, y de acreditación institucional.

Los hitos más relevantes durante el 2022 fueron:

1. Finalización del análisis crítico y estratégico de las comisiones de Autoevaluación Institucional
2. Diseño, implementación y operación de un modelo de seguimiento del Plan Estratégico Institucional en la herramienta Monday
3. Inicio del proyecto piloto con un nuevo modelo de apoyo para el diseño de planes estratégicos a nivel de las facultades.
4. Apoyo a la etapa participativa del proceso de redacción de una nueva propuesta de estatutos para la Universidad
5. Levantamiento de mapa de procesos clave de las actividades misionales de la Institución como parte de la construcción del Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad.
6. Implementación del ciclo de evaluación continua en sus dos procesos del Modelo de Aseguramiento de la Calidad en la Formación (MAQ) a través de capacitaciones e implementaciones guiadas a las jefaturas de carrera y direcciones de programas.
7. Apoyo a la acreditación exitosa de todas las carreras y programas de acreditación obligatoria.

Formación continua

1. Nombre: Implementación Proceso Formativo, Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación, MAQ
   Tipo: Taller
   Fecha de realización: 11 de octubre de 2022 a 7 de noviembre de 2022
   Número de participantes: 45
   Dirigido a: Jefaturas de Carrera y Direcciones de Programa de Postgrado

2. Nombre: Implementación Proceso de Ingreso, Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación, MAQ
   Tipo: Taller
   Fecha de realización: 23 de mayo de 2022 a 14 de julio de 2022
   Número de participantes: 29
   Dirigido a: Jefaturas de Carrera y Direcciones de Programa de Postgrado.

3. Nombre: Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación, MAQ
   Tipo: Curso
   Fecha de realización: 17 de enero de 2022 a 1 de abril de 2022 y 22 de agosto de 2022 a 29 de agosto de 2022
   Número de participantes: 68
   Dirigido a: Jefaturas de Carrera, Direcciones de Programa de Postgrado, profesionales de la Unidad de Investigación y Desarrollo Docente y encargados de Formación Permanente.

Testimonios

Sobre Autoevaluación Institucional

Durante el año 2022, la Dirección de Desarrollo Estratégico tuvo la misión de coordinar el trabajo de autoevaluación institucional para la acreditación. Si bien dicho proceso en la UdeC comenzó en 2021, fue durante el año 2022 que éste se desplegó en toda su extensión mediante las diferentes instancias de consulta y participación de la comunidad, la coordinación y trabajo de las cinco comisiones de autoevaluación, el trabajo articulado con diferentes organismos, reparticiones y cuerpos colegiados, la revisión documental, la difusión, entre muchas otras.

En línea con las regulaciones establecidas por la Comisión Nacional de Acreditación, un exitoso término de la etapa de análisis crítico y el comienzo de la etapa de análisis estratégico cerraron el año, con las bases adecuadas para la elaboración del Informe de Autoevaluación Institucional a entregar en el mes de abril de 2023.

Luis González Bravo
Jefe Unidad de Estudios Estratégicos

Sobre Seguimiento Plan Estratégico Institucional PEI

El monitoreo y seguimiento del Plan Estratégico Institucional 2021-2030 se realiza en base a dos elementos, el plan de acción y los indicadores, ambos asociados a los objetivos estratégicos definidos en todas las dimensiones de la institución. Esta actividad de seguimiento es responsabilidad de la Unidad de Análisis Institucional, Dirección de Desarrollo Estratégico, quienes apoyan a los líderes de las dimensiones y a sus equipos, para hacerse cargo de indicadores y acciones comprometidas y consensuadas para el periodo pertinente de monitoreo.

Durante el año 2022 se hizo el proceso de diseñar, implementar y operar un modelo de tableros en la herramienta Monday que permite, en tiempo real, la interacción de los usuarios, ingreso de metas, fechas de inicio y término, datos y medios de verificación para entregar el estado de avance y grado de cumplimiento (%) de planes de acción e indicadores. Este trabajo de implementación del modelo se desarrolló entre enero y marzo en colaboración entre la Unidad de Análisis Institucional (DDE) y la Unidad de Gestión de Calidad (DTI).

Max Mancilla Fernández
Jefe Unidad de Análisis Institucional

Sobre Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad (SIAC)

El Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad (SIAC) comienza el 2021 con la actualización de la política de calidad, la existencia y definición de políticas para las actividades misionales, iniciativas de mejoramiento de la gestión y la aprobación del MAQ. El año 2022 es implementado el SIAC por la Dirección de Desarrollo Estratégico, como parte de sus esfuerzos para contribuir a adecuar la institucionalidad de la UdeC al nuevo escenario que vive la Educación Superior Chilena, posterior a la aprobación de la Ley N° 21.091 sobre Educación Superior en mayo del año 2018. La institución define el Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad (SIAC) como el conjunto interrelacionado de macroprocesos que responde a la política de calidad institucional a través de sus propias políticas, mecanismos, procesos y herramientas que desarrolla e implementa la Universidad de Concepción garantizando el logro de los propósitos institucionales.

La Dirección de Desarrollo Estratégico estuvo a cargo de la realización de actividades con las distintas reparticiones de la Institución donde se llevó a cabo el levantamiento de procesos claves. Una vez identificados y clasificados los procesos claves se realizó la normalización de los procesos describiendo de forma exhaustiva los procedimientos; identificando los participantes, actividades y responsables. En estas actividades los equipos evidenciaron posibles mejoras para realizar de mejor manera su quehacer impactando de manera eficiente la gestión institucional.

Marcela Cabezas San Martín
Subdirectora

Sobre Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación MAQ

La gestión del proceso formativo requiere al menos del análisis y toma de decisiones sobre las características de ingreso del estudiantado y el resultado de la formación, esto guiado por un plan de desarrollo generado para cada carrera o programa. Para ello y en el marco del MAQ, se logró avanzar en la implementación del ciclo de evaluación continua en sus dos procesos a través de capacitaciones e implementaciones guiadas dirigidas hacia las jefaturas de carrera y direcciones de programas.

Se avanza hacia una gestión que utilice la estrategia de mejora continua bajo una perspectiva de proceso y con un reconocido apoyo en el Sistema de Control de Gestión, herramienta que facilita la disposición de información para la toma de decisiones.

Mónica Núñez Vives
Jefa Unidad de Aseguramiento de la Calidad

Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora: Dra. Lucía Saldaña Muñoz
Subdirectora: Dra. Maruzzella Valdivia Peralta

Organigrama y estructura

La Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual (DEGyD) está compuesta por personal profesional, administrativo y de servicios. Es dirigida por la Directora, quien es designada por el Rector de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. Es subrogada por la Subdirectora. Actualmente estos cargos son ejercidos por la Dra. Lucía Saldaña Muñoz, Directora; y la Dra. Maruzzella Valdivia Peralta, Subdirectora.

La DEGyD se encuentra compuesta por dos unidades: la Unidad de Estudio y Prevención que está encargada de brindar asesoría profesional a la Dirección, a través de la propuesta y ejecución de programas de sensibilización, prevención, difusión, diseño curricular y toda otra actividad en el área de los estudios y la prevención; mientras que la Unidad de Reparación es la encargada de la atención de denuncias de acoso sexual, discriminación o violencia de género, así como del acompañamiento psicológico y de reparación.

La Dirección cuenta con un Comité Tripartito Asesor, el cual fue creado por orgánica, siendo conformado por dos personas de cada estamento. Dicho Comité se ha encargado de retroalimentar a la Dirección en relación con necesidades y propuestas de trabajo. Actualmente, la Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual se ubica en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, en Los Tilos 1270.

Organigrama

Descripción repartición

A modo de contexto, en agosto de 2017, por medio del Decreto UdeC N°2017-113, se creó la Dirección de Equidad de Género y Diversidad (en adelante DEGyD), posteriormente, en marzo de 2018, a través del Decreto UdeC N°2018-042, se aprueba su reglamento, orgánica, alcances y funciones. En términos de orgánica institucional, la DEGyD perteneciente a la Rectoría, cuenta con un comité tripartito, integrado por su directora y representantes de los tres estamentos universitarios.

Su misión es proponer políticas de equidad de género y diversidad, contemplando estudios, planes, prevención, investigación en estas materias, así como sancionar y reparar el acoso sexual, violencia de género y discriminación por razón de sexo, identidad de género, expresión de género u orientación sexual, asesorando a las reparticiones universitarias en el ámbito de nuestra competencia. En tanto, su visión es incorporar la perspectiva de género como un eje transversal en la normativa, estructura académica-administrativa y cultura organizacional de la Universidad de Concepción.

Cabe destacar que, en la Universidad de Concepción, la sensibilización con perspectiva de género se ha institucionalizado por medio de acciones ejecutadas desde la DEGyD, entre las cuales destacan el desarrollo de talleres; la organización, participación o colaboración en diálogos, conversatorios y diálogos; la creación o adhesión a campañas de sensibilización; la realización de conmemoraciones de hitos o efemérides relevantes, como también, la presencia constante en los medios de comunicación institucionales, en plataformas digitales y redes sociales. A continuación, presentamos algunos de estos hitos.

Hitos año 2022

Puesta en marcha del Proyecto UCO Género

En agosto del año 2021, la DEGyD se adjudicó recursos por medio del Proyecto de Fortalecimiento Institucional UCO Género Nº 21101 denominado "Transversalización del enfoque de género en la Universidad de Concepción: con miras a un proceso de certificación", iniciativa que contempla 24 meses de ejecución.

busca implementar planes de acción que contribuyan a la transversalización de la perspectiva de género a nivel institucional, propiciando el cambio cultural en las relaciones de género en los ámbitos de gestión universitaria, formación de pre y postgrado, investigación y promoción de buenas prácticas de género. Destacar que este Proyecto contribuye con recursos y apoyo técnico especializado al proceso de transversalización de la perspectiva de género en la Universidad de Concepción. Este proceso implica abordar distintos ámbitos de la gestión, formación e investigación universitaria, colocando en el centro la prevención de la violencia de género, así como la promoción de buenas prácticas para la generación de relaciones de género respetuosas y sin discriminación.

Política de Equidad de Género y Diversidad Sexual en la UdeC

El año 2022, el Consejo Académico de la Universidad de Concepción aprobó por unanimidad la Política Institucional de Equidad de Género y Diversidad Sexual, cumpliendo así a cabalidad con las exigencias de la Ley Número 21.369 al contar con una Política integral que contiene un Modelo de Prevención y un Modelo de Investigación y Sanción de conductas constitutivas de acoso sexual, violencia de género y discriminación. Resultado de un trabajo colaborativo liderado por Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual (DEGyD) con las distintas reparticiones y los tres estamentos que componen la Universidad.

En este contexto, el 3 de noviembre del año 2022 se realizó el lanzamiento de la Política Institucional de Equidad de Género y Diversidad Sexual de la Universidad de Concepción que se coordinó como un espacio abierto a la comunidad universitaria y en vinculación con la sociedad civil mediante la participación de organizaciones y fundaciones reconocidas a nivel nacional por su trabajo en materia de prevención de la violencia de género y el reconocimiento de las diversidades sexo-genéricas. De esta forma, esta instancia posibilitó el encuentro y la socialización de la Política por medio del intercambio entre la academia, la comunidad universitaria y la sociedad civil, lo que enriquece la construcción de conocimiento y contribuye a la transversalización de la perspectiva de género y al cambio cultural en materia de equidad de género y diversidad sexual.

La consolidación de la Política Institucional de Equidad de Género y Diversidad Sexual de la Universidad de Concepción refleja la extensa trayectoria que tiene la institución en el estudio y abordaje de estas materias. Desde el Programa Interdisciplinario de Estudios de la Mujer en el año 1989, han transcurrido más de tres décadas en las cuales nuestra casa de estudios ha ido consolidando una posición de liderazgo y avanzada en el contexto nacional.

Firma de convenio del Sello Igualdad de Género del PNUD

La Universidad de Concepción inició en diciembre del año 2022 el proceso de Certificación institucional en Igualdad de Género para Universidades del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Hito que se consolidó con la firma de convenio de nuestra Universidad con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), un compromiso institucional que implica transversalizar la perspectiva de género. De esta forma, la Universidad de Concepción se convirtió en el primer plantel universitario de Latinoamérica y el Caribe en suscribir este convenio con el Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo que inicia el proceso de certificación en el Sello de Igualdad de Género del PNUD para Universidades.

Este Proceso Institucional de Certificación en Igualdad de Género es un compromiso asumido por la actual administración de la casa de estudios que se desarrollará bajo la asesoría del PNUD y que tiene como propósito acelerar la transversalización de género mediante el establecimiento de estándares mínimos en las distintas dimensiones que componen el ecosistema universitario, con miras a garantizar la equidad de género y el respeto de las diversidades sexuales y de género.

Curso complementario para estudiantes y Programa de capacitación para personal

En cuanto a la formación, la DEGyD ha desarrollado dos cursos complementarios sobre perspectiva de género orientados a estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción y, desde el segundo semestre de 2022, de las universidades que integran la Red G9. El primer semestre se oferta el "Curso introductorio sobre género y diversidad sexual" cuyo objetivo es introducir y sensibilizar a sus participantes en temáticas de equidad de género y diversidad sexual. El segundo semestre se desarrolla el curso "Curso perspectiva de género y campos de acción en la vida cotidiana" el que tiene como objetivo introducir a sus participantes en la transversalización de la perspectiva de género en diversas instancias de la vida cotidiana y social, además de la contribución de esta perspectiva en el avance en materia de igualdad en Chile y en otros contextos socioculturales. Ambos cursos se abordan desde una perspectiva interdisciplinaria.

En 2022, la Dirección retomó el Programa de Capacitación "Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la Universidad de Concepción", el cual constó de cuatro etapas de inscripción durante el año 2022, con 319 personas inscritas y 239 certificadas. El Programa se realizó exitosamente en formato online y asincrónico a través de la plataforma de UdeC Capacita y vía franquicia tributaria del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE), por lo que cuenta con certificación. Además, desde el año 2021, la capacitación es considerada en la evaluación del estamento docente de la Universidad.
Cursos gratuitos para todo público

El año 2022, se realizó un nuevo curso gratuito en el marco de la Escuela de Verano, el cual se tituló "Habitar el Gran Concepción desde la perspectiva de género" y que se definió como un espacio de conocimiento abierto para integrantes de la comunidad universitaria, como para personas de organizaciones sociales. La formación de tipo teórica-práctica permitió reflexionar sobre la importancia de ver las relaciones de género en su vínculo con los territorios. Además, desde julio del año 2021 y hasta la actualidad, la DEGyD mantiene a disposición del público en general el Curso MOOC "Género e identidades sexuales". Esta oferta de formación se enmarca en lo que se conoce bajo el vocablo MOOC, lo cual significa en español educación abierta, gratuita, masiva y certificada, y en este caso durante el año 2022 registró 253 personas matriculadas.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Proyecto de Vinculación con el Medio, Línea de Extensión Académica, titulado "Transversalización del enfoque de género: vinculando la academia con la sociedad civil". Fecha de realización: segundo semestre 2022.

Descripción: El objetivo del Proyecto fue sensibilizar a integrantes de la comunidad universitaria y local sobre equidad de género y disidencias sexuales por medio de la realización de cuatro talleres y dos conversatorios coordinados junto a la Fundación Todo Mejora y la ONG Amaranta.

- Taller "Alfabetización en diversidad sexual y de género" y Taller "Comunicación inclusiva y libre de sesgos" impartido por la Fundación Todo Mejora a la comunidad universitaria
- Taller "Violencia de género, una mirada integral" y Taller "Educación no sexista" impartido por la ONG Amaranta
- Conversatorio "Violencia de género en juventudes: un diálogo sobre escenario actual"
- Conversatorio "Equidad de género y disidencias sexo-genéricas. Desafíos y horizontes"

Proyecto de Vinculación con el Medio, Línea de Extensión Cultural, titulado "Violencia de género y diversidades sexuales: sensibilizando a través del teatro". Fecha de realización: segundo semestre 2022.

Descripción: El Proyecto tuvo por objetivo visibilizar y sensibilizar en temáticas de equidad de género y diversidades sexuales mediante el desarrollo de acciones artísticas. Para lo cual, se planificó la exhibición de dos obras de teatro: tanto la obra "Bichos Raros" de la compañía "Bicho Raro", que narra la historia de un adolescente de 16 años, con el cual se retrata el ambiente hostil y la discriminación que viven las personas por su orientación sexual; como la obra "YO ME CREO", de la compañía Divergente, la que cuenta la historia de tres mujeres que se conocen en una terapia grupal.

Tabla de talleres Unidad de Estudio y Prevención

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
1 junio	Taller	Uso adecuado de TIC y Consentimiento	Estudiantes Ingeniería Ambiental UdeC	60 personas
13 junio	Taller	Inducción a Vocalía de Género y Sexualidad UdeC	Vogesex Federación de Estudiantes UdeC	6 personas
16 junio	Taller	Interacciones respetuosas en ambientes universitarios	Estudiantes Departamentos Facultad Cs. Físicas y Matemáticas UdeC	No se registra información
13 julio	Taller	Taller virtual con docentes de Historia	Docentes Historia UdeC	8 personas
27 septiembre	Taller	Promoviendo un trato sensible y respetuoso de las diferencias en la comunidad escolar	Escuela Isla de Pascua en Penco	60 personas
19 octubre	Taller	Interacciones respetuosas en ambientes universitarios	Residencia de Estudiantes Campus Chillán UdeC	12 personas
9 noviembre	Taller	Buenas prácticas de género en la UdeC. Actividad en el marco de la Jornada Perspectiva de Género en la Educación, organizada por la Carrera de Pedagogía en Inglés UdeC.	Estudiantes y docentes Carrera de Pedagogía en Inglés UdeC	No se registra información
9 noviembre	Taller	Buenas prácticas de género en la UdeC	Estudiantes y docentes Depto. Educación Parvularia UdeC	No se registra información
29 noviembre	Taller	Violencia de género en contextos educativos. Educación no sexista como una propuesta de transformación	CFT Lota Arauco	20 personas

Formación continua

Nombre: Curso "Curso introductorio sobre género y diversidad sexual"
Tipo: Curso complementario
Fecha de realización: primer semestre 2022
Número de participantes: 25 participantes
Dirigido a: estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción, considerando los tres campus

Nombre: Curso "Perspectiva de género y campos de acción en la vida cotidiana y social"
Tipo: Curso complementario
Fecha de realización: segundo semestre 2022
Número de participantes: 24 participantes
Dirigido a: estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción en sus tres campus y de las universidades que integran la Red G9

Nombre: "Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la Universidad de Concepción"
Tipo: Programa de capacitación a través de UdeC Capacita con certificación SENCE
Fecha de realización: cuatro versiones durante el año 2022
Número de participantes: 239
Dirigido a: Personal universitario de la UdeC

Nombre: Curso "Habitar el Gran Concepción desde la perspectiva de género"
Tipo: Curso presencial
Fecha de realización: desde el 16 al 20 de enero 2022
Número de participantes: 1 personas.
Dirigido a: comunidad universitaria y personas de organizaciones sociales

Nombre: Curso MOOC "Género e identidades sexuales"
Tipo: Curso virtual y gratuito para todo público en la plataforma Campus Abierto UdeC Fecha de realización: desde julio 2021 hasta la actualidad
Número de participantes: 646 personas matriculadas
Dirigido a: comunidad universitaria y público general

Nombre: Programa de Iniciación Pedagógica (PIP) UdeC
Tipo: La DEGyD impartió el módulo 6 del Programa con contenido sobre un marco general de la perspectiva de género y su implicancia en el aula universitaria; además de contenido sobre el Protocolo de actuación sobre acoso sexual, violencia de género y discriminación, el Manual de Buenas Prácticas para Ambientes de Estudio en la Universidad de Concepción, sobre educación no sexista, y su reflejo en programas y planes de estudio. Fecha de realización: 16 de noviembre de 2022
Número de participantes: 59 participantes
Dirigido a: docentes de la Universidad de Concepción.

Convenios

Tabla de convenios

Cantidad	Nombre Convenio	Código
2022 - actualidad	Sello de Igualdad de Género. Convenio suscrito por la Universidad de Concepción con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
2019 - actualidad	Convenio con la Comisión de Igualdad de Género del Consejo de Rectores y Rectoras de las Universidades Chilenas (CRUCh).	Consejo de Rectores y Rectoras de las Universidades Chilenas.
2019 – actualidad	Convenio de colaboración con Fundación Antonia	Fundación Antonia
2019 – actualidad	Convenio de colaboración con la Colectiva Transforma y Colectiva Trans y No Binaria UdeC	Grupo de personas trans de la Región del Biobío
2018 - actualidad	Convenio de colaboración con Fundación Todo Mejora	Fundación Todo Mejora

Tabla de proyectos

Cantidad	Nombre Convenio	Código
1	Proyecto de Fortalecimiento Institucional UCO Género N° 21101 denominado "Transversalización del enfoque de género en la Universidad de Concepción: con miras a un proceso de certificación"	UCO N° 21101

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
25 noviembre	Taller virtual	Taller Educación no sexista. Con ONG Amarantas.	Comunidad universitaria.	11 participantes
8 noviembre	Taller virtual	Taller Violencia de género, una mirada integral. Con ONG Amarantas.	Comunidad universitaria.	14 participantes
4 octubre	Taller virtual	Taller "Alfabetización en diversidad sexual y de género". Fundación Todo Mejora.	Comunidad universitaria.	9 participantes
18 octubre	Taller virtual	Taller "Comunicación inclusiva y libre de sesgos". Fundación Todo Mejora.	Comunidad universitaria.	17 participantes
25 octubre	Conversatorio presencial	Conversatorio "Equidad de género y disidencias sexo-genéricas. Desafíos y horizontes"	Todas las personas.	20 participantes 41 visualizaciones en Youtube
29 junio	Obra de teatro transmitida vía Youtube, con mediación cultural.	Obra de teatro "Bichos Raros" seguida de mediación cultural. Con compañía de teatro Bicho Raro.	Todas las personas.	55 visualizaciones en Youtube

TESTIMONIOS

Dra. Maruzzella Valdivia Peralta, Subdirectora DEGyD

"Como subdirectora de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual de la UdeC, el año 2022 fue particularmente desafiante, primero porque se aprobó en agosto por el Consejo Académico la Política Institucional de Equidad de Género y Diversidad Sexual de la Universidad. Este evento se realizó posterior a un trabajo participativo que recogió toda la tradición universitaria y que da cumplimiento en plenitud a la Ley Nº 21.369 que regula el acoso sexual, violencia y discriminación de género en el ámbito de la educación superior. Otro desafío relevante con el que finalizamos el año fue la firma de convenio con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, que dio inicio al proceso de certificación en el Sello de Igualdad de Género PNUD para universidades, que marca nuestra ruta de trabajo para los próximos dos años y que nos pone a la vanguardia en el tema de género en el continente".

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Programa radial Con-Ciencias de Género se inaugura el año 2022

La primera temporada del programa contempla la emisión y publicación de 18 capítulos desde septiembre 2022 hasta enero 2023, una iniciativa de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual junto al Proyecto InES Género de la casa de estudios. Los capítulos fueron emitidos por la señal 95.1 FM de Radio Universidad de Concepción y por la señal online en radioudec.cl, quedando además alojados en la web en formato de podcast: https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/

Capítulos emitidos durante el año 2022

Fecha	Persona invitada
8 sept 2022	Lucía Saldaña Muñoz, Directora DEGyD-Directora UCO 21.101 y Alejandra Brito Peña, Directora Proyecto InES Género UdeC,
15 sept 2022	Beatriz Cid Aguayo. Directora Magíster en Investigación Social y Desarrollo UdeC y académica UdeC
22 sept. 2022	Patricia Cabalá Leiva. Directora Proyecto ENAP Refinería Biobío
29 sept. 2022	Vania Figueroa Ipinza. Vicepresidenta Red de Investigadoras de Chile.
6 oct. 2022	Carolina Cartes Cortés. Gerenta y socia de Ecometric.
13 oct. 2022	Rosa María Guerrero Valdebenito. Académica Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía UdeC e integrante Colectivo Género y Territorio UdeC.
20 sept. 2022	María Ángeles García Robles. Académica del Departamento de Biología Celular e investigadora del Laboratorio de Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas UdeC.
27 oct. 2022	Verónica Oliveros Clavijo. Académica del Departamento de Ciencias de la Tierra UdeC
3 nov. 2022	Xenia Fuster Farfán, Doctora en Estudios Urbanos, Planificación y Urbanismo
10 nov. 2022	Sofía Valenzuela Águila. Secretaria Regional Ministerial de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la Macrozona Centro Sur
17 nov. 2022	Paulina Abarza Carrasco. Ingeniera Civil Industrial y Magister en Ingeniería Industrial por la Universidad de Concepción
24 oct. 2022	Soraya Gutiérrez Gallegos. Decana Facultad Ciencias Biológicas UdeC y Directora Ciencia 20230 UdeC.
30 nov. 2022	Claudia Silva Ariz. Experta en gestión tecnológica
8 dic. 2022	Teresa Valdés Echenique. Coordinadora del Observatorio de Género y Equidad Chile
21 dic. 2022	Susana Riquelme Parra. Académica del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política UdeC e integrante de la Red de Politólogas.

Publicaciones destacadas en medios de comunicación

Fecha	Titular	Descripción publicación	Medio y enlace
5 ene	DEGyD invita a curso sobre proceso constituyente y enfoque de género	El curso "Proceso constituyente: Avances y desafíos desde el enfoque de género" será dictado en su totalidad por docentes de la Universidad de Concepción, lo que evidencia la trayectoria del cuerpo académico en temáticas de género y diversidad sexual, así como la contribución que puede realizar la Universidad a la discusión en torno al proceso constituyente, en esta Escuela de Verano 2022.	https://noticias.udec.cl/degyd-invita-a-curso-sobre-proceso-constituyente-y-enfoque-de-genero/
5 ene	DEGyD invita a curso sobre proceso constituyente y enfoque de género	Hasta el 7 de enero del presente año, estará abierta la inscripción para un nuevo curso virtual que organiza la Dirección de Equidad de Género y Diversidad en el marco de la Escuela de Verano 2022.	https://degyd.udec.cl/?q=cursovirtual
21 ene	Encuentro de equipos dedicados a la violencia de género en universidades del CRUCh	Desde el 18 hasta el 19 de enero, la Dirección de Equidad de Género y Diversidad (DEGyD) de la UdeC participó en el Tercer Encuentro Nacional de las direcciones y oficinas de género de las casas de estudios que integran el Consejo de Rectores y Rectoras de Universidades Chilenas (CRUCh).	https://degyd.udec.cl/?q=encuentrocruch
19 ene	Subdirectora DEGYD UdeC por rol de primera dama de Irina Karamanos: «Desde los movimientos feministas piensa en un liderazgo más humanizado y democrático»	Irina Karamanos es antropóloga, políglota, encargada nacional del Frente Feminista de Convergencia Social y, desde el 11 de marzo, asumirá como primera dama del país. Desde que Gabriel Boric, su pareja, sumaba fuerzas en la carrera electoral, ella expuso que había que replantear el rol que históricamente han ocupado las esposas de los mandatarios, dando cuenta que no estaba en sus planes ser sólo una acompañante protocolar en La Moneda.	https://www.radioudec.cl/subdirectora-degyd-udec-por-rol-de-primera-dama-de-irina-karamanosdesde-los-movimientos-feministas-piensa-en-un-liderazgo-mas-humanizado-y-democratico/

Fecha	Titular	Descripción publicación	Medio y enlace
28 ene	DEGyD realiza balance sobre capacitación de buenas prácticas de género y diversidad	Publicación sobre el Programa de Capacitación "Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la Universidad de Concepción", organizado por la Dirección de Equidad de Género y Diversidad (DEGyD).	https://noticias.udec.cl/degyd-realiza-balance-sobre-capacitacion-de-buenas-practicas-de-genero-y-diversidad/
28 ene	DEGyD adjudica proyecto para transversalizar perspectiva de género en la UdeC	Publicación sobre el Proyecto de Fortalecimiento Institucional UCO Género N° 21101 "Transversalización del enfoque de género en la Universidad de Concepción: con miras a un proceso de certificación".	http://degyd.udec.cl/?q=proyectoucogenero
10 mar	Sinfónica desplegará especial concierto por el Día Internacional de la Mujer	En línea con la conmemoración del Día Internacional de la Mujer -que la jornada de este martes vivió multitudinarias marchas en todo el país- la Sinfónica y Coro UdeC realizarán este sábado 12 de marzo un especial concierto para destacar tan importante fecha.	https://www.diarioconcepcion.cl/cultura/2022/03/10/sinfonica-desplegara-especial-concierto-por-el-dia-internacional-de-la-mujer.html
8 mar	A propósito del 8 de marzo, recordando la agenda de mujeres, paz y seguridad	Columna de opinión de Ximena Gauché Marchetti Abogada. Universidad de Concepción. Profesora Asociada de Derecho Internacional, Derechos Fundamentales y Género Directora del Proyecto de Investigación FONDEF "Justicia y Género" y del Programa Foro Constituyente UdeC	https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2022/03/08/a-proposito-del-8-de-marzo-recordando-la-agenda-de-mujeres-paz-y-seguridad.html
10 mar	Sinfónica y Coro UdeC realizarán concierto en conmemoración del Día Internacional de la Mujer	Junto al periodista de Diario Concepción, Mauricio Maldonado, repasamos los panoramas más destacados a nivel artístico y cultural en el Gran Concepción y el Biobío.	https://www.tvu.cl/prensa/tvu-noticias/2022/03/10/sinfonica-y-coro-udec-realizaran-concierto-en-conmemoracion-del-dia-internacional-de-la-mujer.html
14 mar	Socióloga explica los principales avances y desafíos en equidad de género	Entrevista en TVU de la Directora de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad UdeC sobre los desafíos y avances en equidad de género.	https://www.tvu.cl/la-comunidad-del-contenido/2022/03/14/sociologa-explica-los-principales-avances-y-desafios-en-equidad-de-generotml?fbclid=IwAR27zCulO9Od7HVU-PCvQl8BiSEsAUmdfzFAXa7Hxp5pmzez7wnQTTGT2oU
14 mar	Sinfónica y Coro UdeC realizarán concierto en conmemoración del Día Internacional de la Mujer	Nota en TVU sobre el concierto en conmemoración del Día Internacional de la Mujer.	https://www.youtube.com/watch?v=9IZLntTW7I4&ab_channel=TVU
14 mar	«Mujeres Sinfónicas»: concierto y muestra visual conmemoró el 8M en Teatro UdeC	Con gran éxito se vivió la jornada de conmemoración del Día Internacional de la Mujer gracias al concierto "Mujeres Sinfónicas", oportunidad que reunió a un grupo de artistas para expresar a través de las artes sus sentimientos sobre esta fecha, el pasado sábado 12 de marzo.	https://www.radioudec.cl/mujeres-sinfonicas-concierto-y-muestra-visual-conmemoro-el-8m-en-teatro-udec/
8 mar	Mujeres artistas se unen para conmemorar el 8M en el Teatro UdeC	Como parte de las actividades de conmemoración del Día Internacional de la Mujer, la Corporación Cultural de la Universidad de Concepción (Corcudec) está organizando un concierto gratuito para este sábado 12 de marzo a las 18 horas. La actividad contará con la participación de la mujeres de la Orquesta Sinfónica y el Coro de la UdeC, además de la participación especial de la artista visual Lolo Góngora.	https://noticias.udec.cl/mujeres-artistas-se-unen-para-conmemorar-el-8m-en-el-teatro-udec/
8 mar	Con actos en sus campus y concierto se conmemora en UdeC el Día Internacional de la Mujer	En el marco del Día Internacional de la Mujer, la Dirección de Equidad de Género y Diversidad (DEGyD) invitó a toda la comunidad a participar de una serie de actividades en torno al 8 de marzo, fecha que desde el año 1909, conmemora la extensa historia de luchas y sacrificios de las mujeres para conseguir los derechos conquistados por éstas en los ámbitos laboral, político y social.	https://noticias.udec.cl/con-actos-en-sus-campus-y-concierto-se-conmemora-en-udec-el-dia-internacional-de-la-mujer/

Fecha	Titular	Descripción publicación	Medio y enlace
8 mar	Lucía Saldaña: "Necesitamos avanzar en corresponsabilidad social de los cuidados"	Durante la pandemia, la DEGyD se mantuvo activa, sobre todo realizando acompañamiento y capacitando en diversas materias. Su directora, Lucía Saldaña, abordó los desafíos de este año, en torno a transversalizar la perspectiva de género en la Universidad y abordar las brechas de género.	https://noticias.udec.cl/lucia-saldana-necesitamos-avanzar-en-corresponsabilidad-social-de-los-cuidados/
14 mar	Artistas conmemoraron lucha de la mujer con exitoso concierto y muestra visual	Con gran éxito se vivió la jornada de conmemoración del Día Internacional de la Mujer gracias al concierto «Mujeres Sinfónicas», oportunidad que reunió a un grupo de artistas para expresar sus sentimientos sobre esta fecha, a través de las artes en el Teatro UdeC, el pasado sábado 12 de marzo.	https://noticias.udec.cl/artistas-conmemoraron-lucha-de-la-mujer-con-exitoso-concierto-y-muestra-visual/
14 mar	Orquesta Sinfónica y Coro UdeC conmemoraron a mujeres	El objetivo era visibilizar las desigualdades presentes en hechos representados desde la música y una muestra de arte en vivo,a cargo de la ilustradora Lolo Góngora.	https://www.elsur.cl/impresa/2022/03/14/papel/
10 mar	Concierto Mujeres Sinfónicas	Las integrantes de la Orquesta Sinfónica UdeC, se suman a la Conmemoración del Día Internacional de la Mujer. Con Alejandra Rivas en la dirección, las músicos presentarán obras latinoamericanas, junto a Natalia Vilches y Fabiola González e integrantes del Coro UdeC. El evento estará precedido por el lanzamiento de la muestra de la artista visual Lolo Góngora.	https://eligecultura.gob.cl/events/13390/
22 mar	Intensa jornada tuvieron directoras y encargadas de Programas de Género del CUECH y CRUCH	Las representantes de ambos organismos se reunieron con el objetivo de conocer los resultados de la investigación sobre las brechas de género en las universidades del Estado, pero también para definir procesos y actividades para la elaboración de la política de género exigido por la Ley 21.369.	https://noticias.utem.cl/2022/03/22/intensa-jornada-tuvieron-directoras-y-encargadas-de-programas-de-genero-del-cuech-y-cruch/
21 mar	Equidad de Género: Se reúnen las directoras del CRUCH para evaluar el escenario que hará cumplir la Ley 21. 369	Las directoras del área de equidad de género del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH) se congregaron para identificar los avances de las políticas de género y equidad en los planteles. Para la representante de la Universidad de Chile e histórica académica en temas de feminismo, Carmen Andrade: "Toda política tiene sentido si erradica las desigualdades y ahí nos falta muchísimo por hacer todavía", sostuvo.	https://www.uahurtado.cl/equidad-de-genero-se-reunen-las-directoras-del-cruch-para-evaluar-el-escenario-que-hara-cumplir-la-ley-21-369/
23 mar	DISE inaugura feria con oferta de servicios para estudiantes que inician la presencialidad	Con más de 20 stands ubicados en la Plaza del Estudiante, la feria es el lugar donde novatos y novatas de las tres últimas generaciones en ingresar a la Universidad, pueden conocer los beneficios a los que pueden acceder por formar parte de la Comunidad UdeC.	https://noticias.udec.cl/dise-inaugura-feria-con-oferta-de-servicios-para-estudiantes-que-inician-la-presencialidad/
22 mar	Dise UdeC invita a la Feria de Bienvenida 2022	Este 23 y 24 de marzo, la Dirección de Servicios Estudiantiles (Dise) pondrá a disposición de toda la comunidad, pero especialmente de las y los estudiantes de las cohortes 2020, 2021 y 2022, la Feria de Bienvenida UdeC, que se realizará en la Plaza del Estudiante desde las 10:00 hasta las 16:30 horas, ambos días.	https://www.radioudec.cl/dise-udec-invita-a-la-feria-de-bienvenida-2022/
25 mar	Más de 5 mil estudiantes visitaron la Feria de Bienvenida UdeC 2022	Tras dos años de haberse realizado completamente en línea producto del escenario sanitario, el pasado 23 y 24 de marzo, la Dirección de Servicios Estudiantiles (Dise) llevó a cabo la Feria de Bienvenida UdeC 2022, en la Plaza del Estudiante del Campus Concepción.	http://dise.udec.cl/node/159
21 mar	Más de 20 stands formarán parte de la Feria de Bienvenida UdeC 2022	Este 23 y 24 de marzo, la Dirección de Servicios Estudiantiles (Dise) pondrá a disposición de toda la comunidad, pero especialmente de los y las estudiantes 2020, 2021 y 2022, la Feria de Bienvenida UdeC 2022, que se realizará en la Plaza del Estudiante desde las 10:30 hasta las 16:00 horas, ambos días.	https://dise.udec.cl/node/152

Fecha	Titular	Descripción publicación	Medio y enlace
8 sept	Programa Con-Ciencias de Género	Un programa para visibilizar trayectorias de mujeres en las áreas del conocimiento, investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento. Conducido por Rayen Barriga Parra y Manuela Vásquez Venegas.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
14 sept	Inauguran nuevo programa Con-Ciencias de Género en Radio UdeC	El espacio radial busca visibilizar trayectorias de mujeres en diferentes áreas del conocimiento y en I+D+i+e, además de difundir distintas iniciativas que se desarrollan en el marco de políticas y proyectos para disminuir las brechas de género.	https://noticias.udec.cl/inauguran-nuevo-programa-con-ciencias-de-genero-en-radio-udec/
13 sept	Radio UdeC estrena programa "Con-Ciencias de Género"	La Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual (DEGyD) junto al Proyecto InES Género de la Universidad de Concepción inauguran este jueves 15 de septiembre a las 20:00 hrs el segundo capítulo del programa radial "Con-Ciencias de Género", a través de Radio Universidad de Concepción.	https://www.radioudec.cl/inauguran-nuevo-programa-con-ciencias-de-genero-en-radio-udec/
13 sept	DEGyD e InES Género lanzan nuevo programa en Radio UdeC	El espacio radial busca visibilizar trayectorias de mujeres en diferentes áreas del conocimiento y en I+D+i+e, además de difundir distintas iniciativas que se desarrollan en el marco de políticas y proyectos para disminuir las brechas de género.	https://vrid.udec.cl/node/1715
8 ago	DEGyD e InES Género lanzan nuevo programa en Radio UdeC	El espacio radial busca visibilizar trayectorias de mujeres en diferentes áreas del conocimiento y en I+D+i+e, además de difundir distintas iniciativas que se desarrollan en el marco de políticas y proyectos para disminuir las brechas de género.	http://degyd.udec.cl/?q=concienciasdegenero
20 sept	Inauguran nuevo capítulo de Con-Ciencias de Género en Radio UdeC	El espacio radial busca visibilizar trayectorias de mujeres en diferentes áreas del conocimiento y en I+D+i+e, además de difundir distintas iniciativas que se desarrollan en el marco de políticas y proyectos para disminuir las brechas de género.	http://degyd.udec.cl/?q=concienciasdegenero2&fbclid=IwAR1js-9z7ZvzSWQJi74Iy7rq-aSvfgoXPQUmtd2D8tYgKHmZjlleJj69zFM
14 sept	La Tercera destaca avances de la Universidad de Concepción en el marco de la Ley N° 21.369	La Tercera destaca los avances de la Universidad de Concepción en el marco de la Ley N° 21.369 que regula el acoso sexual, la violencia y la discriminación de género en el ámbito de la educación superior.	https://www.latercera.com/.../BABCOQ5QJ5BDZCNJVP6MMTJ24U/
15 sept	Programa Con-Ciencias de Género	En esta oportunidad, participa como invitada Beatriz Cid Aguayo, académica y directora del Magíster en Investigación Social y Desarrollo UdeC.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
22 sept	Estreno capítulo 3 del Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Patricia Cabalá Leiva, directora del Proyecto Enap Refinerías Biobío.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
29 sept	Estreno capítulo 4 del Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Vania Figueroa Ipinza, vicepresidenta de la Red Investigadoras de Chile y directora del Proyecto InES Género de la Universidad Autónoma de Chile.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
6 oct	Estreno capítulo 5 del Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Carolina Cartes Cortés, gerenta de Ecometric, socia de Red de Mujeres en Alta Dirección y de Mujeres en Construcción MUCC.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
13 oct	Estreno capítulo 6 del Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Rosa María Guerrero Valdebenito, académica de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía UdeC e integrante del Colectivo Género y Territorio UdeC.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/

Fecha	Titular	Descripción publicación	Medio y enlace
20 oct	Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada María Ángeles García Robles, académica e investigadora del Laboratorio de Biología Celular de la Facultad de Ciencias Biológicas UdeC.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
4 nov	Con-Ciencias de Género junto a la Dra. María Ángeles García Robles	En un nuevo capítulo de Con-Ciencias de Género de Radio UdeC, la académica FCB, María de los Ángeles García, conversó sobre su trabajo como investigadora en el Laboratorio de Biología Celular.	https://cienciasbiologicasudec.cl/con-ciencias-de-genero-junto-a-la-dra-maria-angeles-garcia-robles/
27 oct	Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Verónica Oliveros Clavijo, académica e investigadora del Departamento de Ciencias de la Tierra UdeC.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
3 nov	Lanzamiento Política Equidad de Género y Diversidad Sexual UdeC	El lanzamiento estuvo encabezado por el Rector de la Universidad de Concepción y otras autoridades universitarias, tales como Vicerrectorías, Direcciones y Decanaturas. Se realizó además una feria en la que participaron organizaciones de la sociedad civil, tales como Fundación Antonia, la Oficina Municipal de la Mujer de Concepción, el programa municipal de prevención de la violencia de género, el Centro de la mujer y la ONG Amaranta, entre otras.	Publicación en Noticias UdeC; Segunda publicación en Noticias UdeC; Canal de Youtube Universidad de Concepción; Canal de Televisión TVU; Publicación Radio Universidad de Concepción; Publicación de la Política en el sitio web de la DEGyD.
3 nov	Estreno capítulo 9 del Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Xenia Fuster Farfán, académica del Departamento de Geografía UdeC.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
10 nov	Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Sofía Valenzuela Águila, Secretaria Regional Ministerial de Ciencia de la Macrozona Centro Sur.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
17 nov	Estreno capítulo 11 del Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Paulina Abarza Carrasco, gerenta general en Sistemas Modulares de Computación Spa.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
24 nov	Estreno capítulo 12 del Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Soraya Gutiérrez Gallegos, decana de la Facultad de Ciencias Biológicas UdeC.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
25 nov	Dra. Soraya Gutiérrez es entrevistada en Con-Ciencias de Género de Radio UdeC	En un nuevo capítulo de Con-Ciencias de Género de Radio UdeC, la decana FCB, Dra. Soraya Gutiérrez Gallegos, conversó sobre su gestión tras tres periodos en la decanatura de la Facultad de Ciencias Biológicas, además de su trabajo como directora de Ciencia 2030.	https://cienciasbiologicasudec.cl/dra-soraya-gutierrez-es-entrevistada-en-con-ciencias-de-genero-de-radio-udec/
25 nov	Entrevista en La Comunidad del Contenido en el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres	Entrevista a la directora de Equidad de Género y Diversidad Sexual, Lucía Saldaña Muñoz sobre el concepto de orden de género y las estrategias que ha liderado la Universidad en torno a la prevención de la violencia de género.	Canal TVU: https://www.facebook.com/TVUCanal/videos/549752836975181
1 dic	Estreno capítulo 13 del Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Claudia Silva Ariz, experta en innovación y gestión tecnológica.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
8 dic	Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Teresa Valdés Echenique, coordinadora del Observatorio de Género y Equidad de Chile.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/
19 dic	Desafíos pendientes y avances insuficientes para proteger a las mujeres	Publicación en Diario Concepción en el marco del Día Nacional contra el Femicidio en Chile.	https://bit.ly/3WLsT3Z
22 dic	Estreno capítulo 15 del Programa Con-Ciencias de Género por Radio UdeC	En esta oportunidad, participa como invitada Susana Riquelme Parra, académica del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política UdeC e integrante de la Red de Politólogas de Chile.	https://www.radioudec.cl/con-ciencias-de-genero/

Dirección de Comunicaciones

Organigrama, funciones y cargos

La Dirección de Comunicaciones está compuesta por personal profesional, administrativo y de servicios. Es dirigida actualmente por la Directora de Comunicaciones, Dra. Tabita Moreno Becerra, quien fue designada por el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar. En sus funciones es acompañada por la Subdirección de Comunicaciones, a cargo del académico Fernando Venegas Traba.

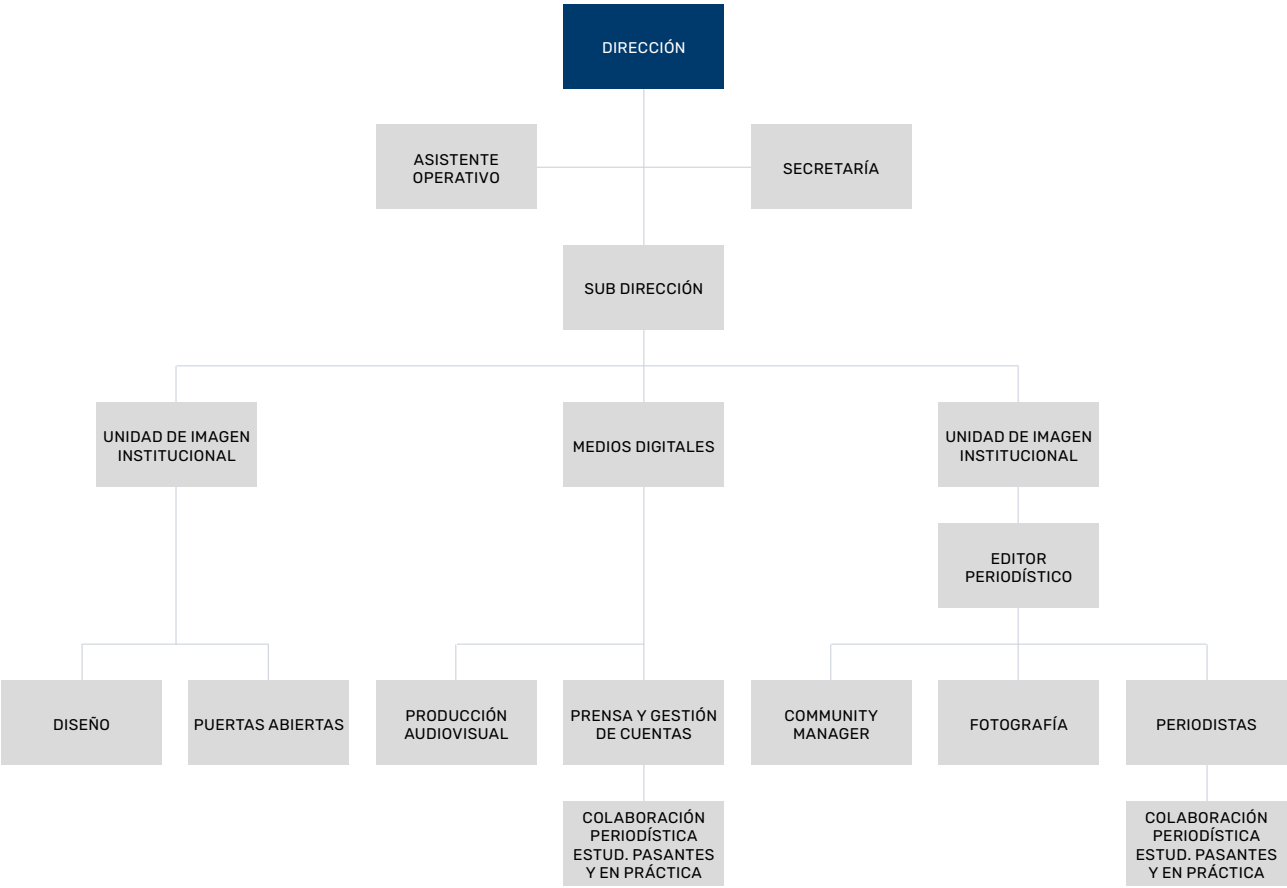
La estructura de la Dirección de Comunicaciones se distribuye en 3 áreas de trabajo: equipo de prensa, Unidad de Imagen Institucional y equipo de medios digitales.

- Equipo de prensa: se encarga de mantener y difundir el quehacer de la Universidad a través del portal web Noticias UdeC (noticias.udec.cl). Diariamente se publican informaciones que corresponden a notas reporteadas por los periodistas que integran la unidad y por material enviado por profesionales dependientes de otras reparticiones de la Universidad. Adicionalmente, desde esta área se gestiona y coordina la publicación de material informativo sobre la Universidad en medios de comunicación tanto internos (Medios UdeC) como externos.

- Unidad de Imagen Institucional: aquí se gestiona el diseño de toda promoción o campaña comunicacional de la Universidad. Además, se coordina el trabajo de Puertas Abiertas, cuyo objetivo es difundir y promocionar la UdeC, fortaleciendo la vinculación entre la casa de estudios y la comunidad de enseñanza secundaria a nivel regional y nacional.

- Equipo de Medios Digitales: se encarga de informar y comunicar tanto a nuestros públicos internos como externos sobre las diversas áreas comprendidas por las actividades de la Universidad de Concepción, poniendo énfasis en el rescate de la identidad institucional, así como el desarrollo de comunidad entre los distintos estamentos universitarios, a través de contenidos audiovisuales y digitales.

Organigrama



EQUIPO DE PRENSA

Gestión de Prensa

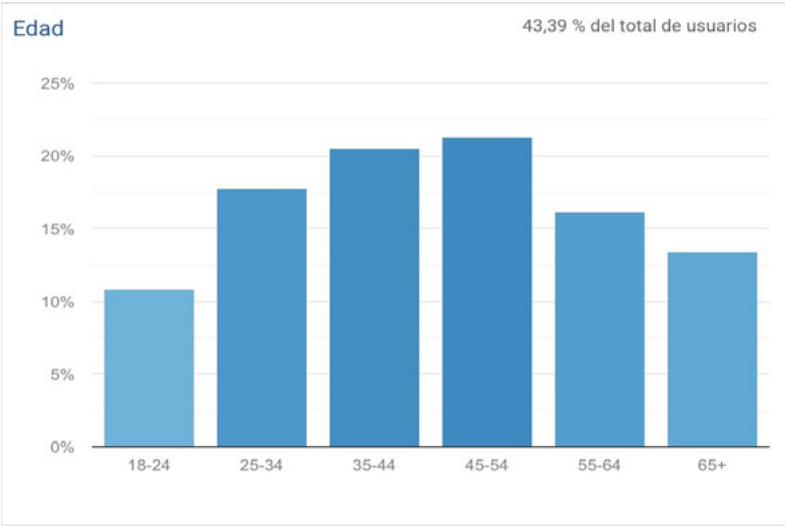
El equipo periodístico se encarga de la gestión de prensa orientada tanto a los medios regionales como nacionales, para lo cual prepara y envía comunicados de prensa a los distintos medios, a fin de gestionar cobertura de actividades institucionales. A ello se suma la preparación de notas y reportajes periodísticos destinados a su publicación en medios con los cuales se mantienen convenios. Tal es el caso, por ejemplo, de diario El Mercurio (2 publicaciones mensuales), diario electrónico El Mostrador, en el que se destacan temas de cultura e investigación científica UdeC, con una frecuencia quincenal de publicación.

Noticias UdeC

El 2022 fue el año de ampliación de lectoría del portal de noticias institucionales, que había sido renovado completamente en 2021. Este portal web, que releva el quehacer de la Universidad de Concepción en ocho secciones temáticas (Universidad, Salud & Medio Ambiente, Humanidades & Sociedad, Ciencia & Tecnología, Cultura, Deporte, Reportajes y Opinión), presentó un crecimiento relevante al obtener un 77% de aumento en sus niveles de lectura comparando los periodos EN-DIC2021 (784.372 visitas) y EN-DIC2022 (1.391.920 visitas), lo que se relaciona directamente con un incremento importante en el número de notas publicadas durante el mismo periodo.

De acuerdo con las métricas obtenidas a través de Google Analitycs, un 60% de las personas que leen Noticias UdeC es mujer. Un 60% se ubica entre los 25 y 64 años como segmento etario de lectores. En promedio se mantienen casi 3 minutos diariamente en el sitio y prefieren informarse de las noticias UdeC en el horario comprendido entre las 11:00 y 17:00 horas.

Gráfica 2: Distribución de edades de los lectores de Noticias UdeC.



Al tratarse de una web responsiva, el portal de Noticias UdeC se visualiza correctamente en cualquier dispositivo móvil. Por lo mismo, el acceso y revisión de su información se produce principalmente a través del teléfono celular, con un alcance del 82% a través del teléfono y solo un 17% a través del computador.

El portal incluye, además, secciones especiales, de acuerdo con las necesidades de información que requiere la institución y que la Dirección de Comunicaciones va organizando anualmente. De esta manera, el 2022 incluyó la publicación de diversos especiales en el sitio web de Noticias UdeC:

- **Especial Elección Rectoría 2022-2026**, espacio abierto para cada una de las candidaturas para la Elección a la Rectoría 2022-2026 pudiera difundir sus propuestas programáticas. Este espacio incluyó la publicación semanal de una columna de opinión y una nota periodística de cada candidatura. Su preparación y entrega de protocolos de publicación a cada equipo de campaña se realizó en diciembre de 2021, comenzando con las publicaciones en enero de 2022.
- **Especial Hitos 2021**, espacio que incluyó todas las noticias relacionadas o con contenido vinculado a los hechos o actividades que marcaron la pauta universitaria durante el 2021.
- **Especial Juntos Acreditamos la UdeC**, espacio en que posicionan noticias sobre el proceso de acreditación de la Universidad de Concepción.
- Especial Nuestra Universidad Nuestros Estatutos, espacio en que se da a conocer material de interés sobre el proceso de creación de estatutos de la UdeC.

Boletín Noticias UdeC

En agosto de 2021, se inició el envío a los correos institucionales del Boletín Noticias UdeC, Las noticias del quehacer universitario. Se trata de un resumen semanal que se envía cada lunes a los correos de cada integrante de la comunidad UdeC y que reúne las noticias más relevantes que se publicaron durante la semana anterior, además de acceso directo a secciones especiales como Acreditación Institucional y Reforma de Estatutos, junto con una cápsula audiovisual relativa a alguna actividad institucional. Durante el 2022, se incrementó en más del 50% las noticias contenidas en el boletín enviado cada semana a la comunidad universitaria.

REDES SOCIALES UDEC

Las redes sociales gestionadas por la Dirección de Comunicaciones mantuvieron un rol importante como canalización de información y vinculación con la comunidad. Los perfiles, consolidados bajo los criterios de la marca institucional desde el año 2018, han permitido atender las necesidades de la institución y sus públicos. Las cuentas institucionales de la Universidad son:

- Instagram y Twitter: @udeconcepcion @admisionudec
- Facebook: Universidad de Concepción y Admisión UdeC
- YouTube: www.youtube.com/c/UniversidaddeConcepciónCL
- Linkedin y Spotify: Universidad de Concepción

Instagram:

La cuenta @udeconcepcion sigue siendo la principal vía de comunicación con el estudiantado, por lo que durante el 2022 se desarrolló la publicación diaria de información relevante para dicho segmento. Además, durante fines de año, se implementó el desarrollo de gráficas con las noticias del portal Noticias UdeC, como una forma de mantener al cuerpo estudiantil más informado de los temas relevantes de la universidad.

En el periodo comprendido del 01 de enero de 2022 al 31 de diciembre de 2022, se realizaron 592 publicaciones, de las cuales 162 fueron videos, siendo 143 producidos internamente por la Unidad de Medios Digitales de la Dirección de Comunicaciones. En comparación con el 2021 (01 de enero al 31 de diciembre), en que el número de post publicados fue de 423, hubo un aumento de 206 publicaciones. En cuanto al tipo de público presente en la cuenta Instagram @udeconcepcion, podemos evidenciar que existe mayor presencia femenina, con un 57% de mujeres versus un 42% de hombres, tendencia que se mantiene en comparación al mismo periodo del año anterior. Dentro de esta tendencia, se destaca que las personas entre 18 y 34 años son las que poseen mayor presencia en nuestra red social, siendo principalmente de Concepción, Santiago, San Pedro de la Paz, Talcahuano y Chiguayante.

En 2022, el perfil @AdmisionUdeC reforzó su liderazgo en la difusión y atención de inquietudes respecto del proceso de Admisión 2023, consolidando toda la información, con el apoyo de la cuenta principal UdeC para su difusión.

Twitter:

La cuenta @udeconcepcion comparte las actividades diarias que se realizan dentro de la universidad. Junto con esto, se continúa la difusión de todo el material publicado en el portal Noticias UdeC.
Por su parte, la cuenta @AdmisionUdeC, además de replicar contenidos institucionales de la cuenta principal, comparte también toda la información sobre el proceso de Admisión.

Seguidores:
@udeconcepcion: 35.430
@admisionudec: 794

Al 5 de diciembre, en Twitter se publicaron 4.429 tweets, 729 más que en 2021, es decir, un 18% de crecimiento total. En cuanto a las impresiones de la cuenta, estas se incrementaron significativamente en comparación año anterior. La UdeC alcanza los 2.8 millones de impresiones en 2022, 6 millones más que en 2021. En relación seguidores, la UdeC tiene 35.430 followers, lo que suma 3.230 más que en 2021.

Facebook:

El perfil, junto con la cuenta de Instagram y cuyo sistema de mensajería está unificado, es también una de las principales vías de comunicación con la comunidad. Destaca, principalmente, el segmento estudiantil, el cual realiza diariamente entre 10 a 15 consultas, promedio que sube a 100 durante el peak del proceso de Admisión.

Seguidores:
Universidad de Concepción: 96.918
Admisión UdeC: 186

LinkedIn:

El perfil es la principal vía de información para egresados/as UdeC, autoridades universitarias y docentes de esta y otras casas de estudio. Adicionalmente, se utiliza para la difusión de oportunidades laborales, ya sean de la Universidad o de instituciones asociadas. Finalmente, es una de las redes más utilizadas para difundir las actividades de la red Alumni.

Seguidores: 110.704

YouTube:

La Cuenta de YouTube de la Universidad sirve como repositorio central de todos los vídeos producidos por la Unidad de Medios Digitales de la Dirección de Comunicaciones, permitiendo también su difusión en otras plataformas. Junto con Facebook Live, permite la transmisión en vivo de múltiples actividades organizadas por la Universidad.

Seguidores: 2.270

UNIDAD DE IMAGEN INSTITUCIONAL

PUERTAS ABIERTAS

Estructura operativa, dependiente de la Dirección de Comunicaciones, cuyo objetivo es "integrar las acciones de difusión y promoción de la Universidad de Concepción, fortaleciendo la vinculación principalmente entre esta casa de estudios y la comunidad escolar regional y nacional".
Para el cumplimiento de estos objetivos, en 2022, contó con el apoyo de un equipo de 45 alumnos/as-monitores/as, capacitados en todos los temas relacionados con la promoción Institucional, principalmente durante el período de marzo a noviembre.

Paralelamente durante todo el año participó apoyando diversas iniciativas y actividades de otras dependencias de la institución.

Se realizó un total de 1.007 actividades con establecimientos escolares durante el año, además de la Feria Puertas Abiertas 2022, tomando contacto con 106.156 estudiantes de secundaria durante estas actividades, en forma presencial, virtual e híbrida.

Además, esta unidad brindó apoyo a otras actividades de dependencia interna de la universidad y diversas actividades internas organizadas por otros organismos universitarios, con la participación de monitores, tanto en Proceso de Postulación y Matrícula Admisión 2022, entrega mochilas a mechones 2020, 2021, 2022, CADE (Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante) con visitas guiadas, Patrimonio UdeC con visita al Campanil y Red Alumni UdeC en encuentro de exalumnos, entre otras actividades.

Tabla 1: Actividades, charlas, talleres y otros dictados por Puertas Abiertas.

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Participantes/ Visualizaciones
Marzo a octubre	Charla	Charla Institucional (presenciales / virtuales)	Estudiantes de Establecimientos Educación Media	7.875 alumnos/as
Marzo a octubre	Charla	Charla Becas UdeC (presenciales / virtuales)	Estudiantes de Establecimientos Educación Media	4.545 alumnos/as
Marzo a octubre	Charla	Charla Ingresos Especiales UdeC (presenciales / virtuales)	Estudiantes de Establecimientos Educación Media	2.295 alumnos/as
Marzo a octubre	Charla	Charla Prueba PAES (presenciales / virtuales)	Estudiantes de Establecimientos Educación Media	2.565 alumnos/as
Marzo a octubre	Ferias	Ferias en establecimientos educacionales (presenciales / virtuales)	Estudiantes de Establecimientos Educación Media	63.600 alumnos/as
Marzo a noviembre	Visitas Guiadas	Visitas Guiadas en el campus Concepción	Estudiantes de Establecimientos Educación Media	9.035 alumnos/as
Marzo a octubre	Conversatorios /virtual	Conversatorios Facultades	Estudiantes de Establecimientos Educación Media	3.200 alumnos/as
Octubre	Feria	Feria Puertas Abiertas 2022	Estudiantes de Establecimientos Educación Media	13.041 alumnos/as

EQUIPO DE MEDIOS DIGITALES

PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DISEÑO

El equipo de medios digitales tiene como propósito informar y comunicar en formato audiovisual, tanto a los públicos internos como externos, sobre las diversas actividades de la Universidad de Concepción, poniendo énfasis en el rescate de la identidad institucional, así como el desarrollo de comunidad entre los distintos estamentos universitarios.

Durante el 2022, la unidad apoyó principalmente las actividades relacionadas con dos hitos institucionales como son la Reforma de Estatutos de la Corporación de la Universidad y el Nuevo Proceso de Acreditación Institucional, así como también la campaña "Cuidemos Nuestro Campus".

En 2022, una de las innovaciones implementadas para la presentación y difusión de contenidos fue el uso del Reel, formato audiovisual usado preferentemente en la red social Instagram, consistente en piezas audiovisuales de un minuto en orientación vertical. Estos videos lograron un alza significativa en la visualización de los contenidos en redes sociales institucionales, alcanzado un promedio de 15 mil visualizaciones y, en algunos casos, más de 80 mil.

Junto al equipo de Noticias UdeC, la unidad prepara semanalmente el Newsletter de Noticias UdeC que se envía a toda la comunidad universitaria a través del correo electrónico, como una forma de dar más visibilidad a las noticias y las videonoticias difundidas por la Dirección de Comunicaciones.

En 2022, se realizó un total de 217 piezas audiovisuales y más de 300 piezas gráficas, entre las cuales destacan: gráficas y piezas audiovisuales de la Escuela de Verano, 103er Aniversario de la Universidad de Concepción, Feria Puertas Abiertas, Proceso de Admisión 2023, Día Internacional de la Mujer, Día Internacional de la visibilidad Trans, Día Internacional del libro, Feria Puertas Abiertas, Acreditación Institucional, Medidas sanitarias, UdeC+Sustentable, Navidad, Sistema Control de Gestión Financiera, Prácticas con Impacto 2023, entre otras.

Campañas comunicacionales institucionales

La Dirección de Comunicaciones diseña y ejecuta diversas campañas comunicacionales correspondientes a proyectos o iniciativas de carácter institucional. En el diseño y ejecución de estas campañas participan los equipos de medios digitales y prensa.

Acreditación Institucional

Con el propósito de informar a toda la comunidad universitaria y públicos de interés externos respecto del proceso de acreditación institucional en curso, la DirCom ha llevado a cabo una campaña comunicacional que durante 2022 tuvo especial énfasis en motivar la participación de la comunidad UdeC en las distintas instancias contempladas y destacar el trabajo de las comisiones de acreditación en torno al análisis crítico y estratégico.

Como parte de las acciones comunicacionales, se actualizó y reestructuró el contenido del sitio web acreditacion.udec.cl. Este canal fue habilitado para dar cuenta de los avances del proceso, subir las noticias de hitos y para registrar los resultados intermedios de la evaluación interna, los cuales están disponibles para toda la comunidad UdeC. También, se dio cobertura y posterior difusión de las diversas acciones realizadas durante 2022 en la sección especial "Junt+s Acreditamos la UdeC" del portal institucional Noticias UdeC y del newsletter semanal del mismo portal.

Asimismo, se elaboraron diversas piezas audiovisuales, las que junto con extractos de información del sitio web y Noticias UdeC fueron publicados en las Redes Sociales institucionales. Todo lo anterior se complementa con material impreso dispuesto en los espacios comunes de los tres campus UdeC para reforzar el llamado "Junt+s Acredi7amos la UdeC" y difundir mensajes clave: gigantografía exterior en edificios, posteras, afiches, volantes, adhesivos, figuran entre los principales.

SIAC UdeC

El Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad de la Universidad de Concepción busca ordenar, articular, dar soporte y optimizar progresivamente todos los procesos institucionales de las distintas reparticiones. Para sensibilizar a la comunidad UdeC respecto de su implementación, se trabajó durante 2022 en el diseño de un plan de comunicaciones, la definición de un slogan o llamado a la acción y en el desarrollo de contenido y estructura del nuevo sitio web de Calidad UdeC. Adicionalmente, se elaboró una pieza audiovisual destinada a explicar en qué consiste el sistema y cuáles son sus beneficios.

Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual UdeC

Durante 2022, la Dirección de Comunicaciones apoyó a la DEGYD en la planificación, desarrollo y difusión del acto de presentación pública de la Política Institucional de Equidad de Género y Diversidad Sexual. También, una profesional Dircom trabajó en la producción, desarrollo y difusión del acto de inicio del proceso de Certificación Institucional en el Sello de Igualdad de Género del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para Universidades. Esta misma representante de la Dircom se integró al Comité Técnico del Sello en Igualdad de Género del PNUD para Universidades. Se proyecta dar apoyo comunicacional en todas las etapas de este proceso.

Proceso de Reforma de Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción

Durante 2022, se mantuvo el propósito de informar y motivar la participación en las distintas instancias y etapas que involucra el proceso de trabajo para la reforma de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción. Las acciones comunicacionales incluyeron, entre otros, diseño y desarrollo de la gráfica general, el llamado a la acción "Nuestra Universidad, nuestros estatutos", el diseño del sitio web estatutos.udec.cl y la realización de cápsulas audiovisuales en distintos formatos para difundir el proceso en redes sociales.

Luego de la encuesta de entrada, las acciones se centraron en invitar a la comunidad a inscribir sus cabildos universitarios. Cuando esa etapa terminó, se divulgó la oportunidad de responder una encuesta individual. Alrededor de 200 acciones comunicativas, incluyendo notas, newsletters, gigantografías, gráficas en redes sociales, videos, entre otros, ayudaron a fomentar la entrega de opinión de la comunidad universitaria.

Foro Constituyente

El programa Foro Constituyente UdeC, oficializado mediante el decreto U. DE C. Nº2021-065, persistió en su propósito de la realización de acciones de formación y entrega de contenidos en torno al Proceso Constituyente, con el fin de fomentar la participación ciudadana en dicho hito. Para 2022, el programa reestructuró sus funciones, ajustándose a las dinámicas de la Convención Constitucional y centrándose en el Plebiscito Constitucional de Salida. La Dirección de Comunicaciones UdeC generó diversos productos comunicacionales para apoyar y difundir la labor de Foro Constituyente.

Es así como, desde Dircom, se generaron 27 piezas gráficas, tanto informativas como para difundir actividades propias del programa. 10 newsletters para envíos masivos con información para la comunidad UdeC, en un trabajo conjunto con la Dirección de Tecnologías de la Información (DTI). Tanto para el portal foroconstituyente.udec.cl como para los medios de la Universidad de Concepción se prepararon artículos de prensa y columnas en torno al proceso constituyente y a las iniciativas de la Mesa de Trabajo del programa. En este marco, fueron publicados 10 artículos, 4 columnas y se coordinó la realización de 8 programas para Radio Universidad de Concepción.

Unidad de Apoyo Psicosocial para el Personal Universitario (UAPPU)

La Unidad de Apoyo Psicosocial al Personal Universitario se creó en marzo de 2020 como respuesta a los problemas de salud mental que derivaron de la pandemia. A la fecha, la Unidad se mantiene vigente con foco en atender y educar al personal universitario en estrategias para enfrentar escenarios de crisis emocionales, algunos derivados de los prolongados encierros durante las cuarentenas entre 2020 y 2021. Para apoyar la psicoeducación del personal universitario, la Dirección de comunicaciones apoya a la unidad a través del trabajo de un profesional con dedicación de media jornada orientada a las labores de difusión. Se redactaron notas informativas relativas a la realización de talleres, seminarios organizados por la Unidad y otras actividades en las que haya tenido participación. Además, para impulsar la participación de la comunidad funcionaria UdeC en los talleres que realiza la UAPPU, se coordinó el envío de correos masivos al personal de los tres campus a fin de invitarlos a participar de dichos talleres u otras actividades abiertas a la comunidad universitaria. Junto con ello, el periodista designado para la Unidad está también encargado de administrar los perfiles de Redes Sociales de la UAPPU, función que implica la generación de las piezas gráficas y audiovisuales para publicar en dichas plataformas.

Boletín de Socios y Socias Corporación Universidad de Concepción

El Boletín de Socios y Socias es una publicación quincenal, preparada desde la Dirección de Comunicaciones, con el objetivo de informar a los miembros de la Junta de Socios de la Corporación Universidad de Concepción acerca de las noticias más relevantes de la Universidad. Desde su creación, se han emitido 107 ediciones, enviadas a un aproximado de 480 socios y socias académicas y no académicas. Entre las noticias que se incluyen, destaca la información relevante para este grupo, como lo relativo a la Reforma de Estatutos de la Corporación, acuerdos adoptados por el Directorio corporativo, citación a la Junta anual de socios y otras relacionadas con la vinculación con el medio y el quehacer universitario.

COMUNICACIONES EN OTROS CAMPUS

UNIDAD SANTIAGO

Una profesional dependiente de la Dirección de Comunicaciones colabora de forma permanente en la Unidad Santiago. Durante el 2022, su trabajo consideró lo siguiente:

- Respuesta a requerimientos específicos de medios de comunicación en sus diferentes formatos (radio, tv, diario y portales web). Los temas más recurrentes en los que se colaboró fueron: presencialidad post Covid-19, ranking universitarios nacionales e internacionales, admisión, aranceles, retención en pregrado, salud mental, migración, proceso constituyente y opiniones en temas de contingencia científica y nacional.
- Gestión de prensa de temas y voceros UdeC para materias de actualidad nacional e internacional, así como investigaciones, proyectos I+D, reconocimientos y otros. Entre los temas ofrecidos a medios y para diferentes formatos, destacan: 8M, rol público de UdeC (Red G9), cambio climático, premio IncubaUdeC, proyecto MOTOR de Centro COPAS Coastal, premio Nobel de Física y Química, reciclaje mascarillas, filtración de datos, políticas de género en universidades, entrega de patente INAPI a Dr. Igor Wilkomirsky, producción de foils de cobre, entre otros.
- Reporteo y publicación en redes sociales de reuniones y pautas en Santiago en las que participaron el Rector Carlos Saavedra Rubilar, autoridades y académicos UdeC. Algunas de las actividades que tuvieron cobertura fueron: reuniones CRUCH, actividades y reuniones de la Red G9, FIDAE, Donación familia Besnier a Campus Los Ángeles, lanzamiento de Catálogo Internacional UdeC, mesa de trabajo con municipios por salud mental, seminario de minería verde, entrega de Premios Avonni, lanzamiento de Estrategia Nacional de Ciencia, entre otros.
- Apoyo a la gestión comunicacional de hitos de la Red AlumniUdeC, como la Feria Laboral y de Emprendimiento, la Feria Internacional del Libro 2023 y el Encuentro Centenario +3. Para la Feria Laboral y de Emprendimiento se trabajó en ejecución de plan de medios UdeC, generación de libreto para charlas y moderación de ceremonia inaugural. Se hizo gestión de prensa nacional, con la cobertura de medios como Radio Adn, Radio Infinita, Canal 24 Horas y LUN.

- Para la Feria Internacional del Libro Biobío 2023 se trabajó en conjunto con productora externa de la Feria, para cobertura de medios nacional, ejecutándose entrevistas en radio, diario y tv. En cuanto al apoyoen difusión de Encuentro Centenario +3, este consistió en la elaboración de mensajes para plan de medios UdeC, edición de videos promocionales, cotizaciones de publicidad con medios externos, entre otros.
- Apoyo a la gestión comunicacional de UdeC Santiago, publicando en redes sociales, Noticias UdeC y la página web santiago.udec.cl. Se apoya además campaña de educación continua, programa Prácticas con Impacto y cobertura y difusión de actividades de extensión como conversatorios, jornadas de trabajo, seminarios y otros que realiza la Unidad.

CAMPUS LOS ÁNGELES

El Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción cuenta con la Unidad de Comunicaciones y Diseño, creada a través del reglamento especial de campus, aceptado en abril de 2021. Dicha Unidad, prestó diferentes apoyos en el transcurso del año principalmente los referentes a la celebración de los 60 años del Campus, considerando la creación de un logo alusivo, una revista conmemorativa y el apoyo comunicacional a la ceremonia de aniversario.

Durante 2022 y apoyado por la Dirección de Comunicaciones, se desarrolló el programa de televisión “60 años UdeC Campus Los Ángeles”, trasmitido por TVU, el que fue producido por la Unidad del Campus Los Ángeles, en conjunto con la Unidad de Vinculación con el Medio, instancia que permitió dar a conocer las principales líneas de investigación de las académicas y los académicos del Campus angelino. Además, junto a la Dirección General, cumple el rol de organizar la ceremonia de las y los funcionarios que se acogen a retiro. La unidad apoya la implementación del Plan de Desarrollo 2022-2030, siendo parte activa en las reuniones y lleva adelante la campaña comunicacional asociada a esta tarea. Da soporte a todas las Unidades dependientes de la Dirección General y subdirección Académica y Estudiantil, a las Escuelas y reparticiones del Campus. Con especial énfasis en las de Vinculación con el Medio y la Delegación de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad. Destacando los conciertos aniversarios, México sinfónico, Concierto de Navidad, así como la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, entre otros.

Los profesionales de comunicaciones y diseño prestan apoyo en lo referente a las titulaciones de ambas Escuelas y de la carrera de enfermería presente en el Campus. Además, la Unidad es parte del Comité de Aplicación de Riesgos Psicosociales, APL, Plan de Desarrollo y colabora activamente con las actividades de la Dirección de Personal, junto a mantener un nexo directo con la Dirección de Comunicaciones con sede en Concepción.

- **Sitio Web:** El Campus Los Ángeles, cuenta con su propia página institucional losangeles.udec.cl en la que se publican diversas informaciones de las carreras, reparticiones, generándose durante el 2022 un total de 108 notas periodísticas y 40 columnas de opinión, que abordan el quehacer informativo del Campus.
- **Prensa:** La Unidad de comunicaciones y Diseño, realizó gestión de prensa en medios externos, que contemplaron 15 entrevistas en Radio San Cristóbal, 60 notas y columnas de opinión en Diario La Tribuna, lo que se suma a apariciones en medios regionales y nacionales.
- **Redes Sociales:** Esta unidad tiene a cargo la gestión y mantención de las redes propias del Campus Los Ángeles, destacando que la cantidad de seguidores a marzo de 2023 es de 6.822 en Facebook y 3.732 en Instagram.

Área de diseño

Durante el periodo 2022, esta área trabajó en afiches, pendones, banner y newsletter, contabilizando más de 260 diseños, lo que se suma a la cuenta pública, libro y logo de los 60 años del Campus.
Promoción y Difusión 2022

El equipo de Promoción y Difusión realizó 56 actividades durante periodo del 12 de mayo hasta el 09 de noviembre de 2022, llegando a 12.129 estudiantes de enseñanza media de las regiones del Biobío, Araucanía y Ñuble. Lo que se suma a charlas virtuales, 15 visitas guiadas al Campus Los Ángeles, 36 actividades presenciales en terreno visitando establecimientos educacionales de Alto Biobío, Antuco, Cabrero, Laja, Los Ángeles, Mulchén, Nacimiento, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Bárbara, Tucapel, Huépil, Yumbel, San Nicolás, Yungay, Villarrica y Pucón.

Durante el proceso de postulaciones y matrículas, la oficina de promoción y difusión atendió de forma presencial, a más de 1.700 estudiantes, desde el 02 de noviembre de 2022 hasta el 27 de enero de 2023.

CAMPUS CHILLÁN

El área de Comunicaciones de la Dirección General de la UdeC Campus Chillán se encarga de la gestión de prensa e imagen institucional. La unidad mantiene y difunde el quehacer de la Universidad de Concepción, Campus Chillán, a través del sitio web chillan.udec.cl, Noticias UdeC y en otros medios de comunicación, tanto internos como externos. También cubre las actividades de promoción de carrera y Cecal UdeC. El equipo cuenta con un periodista y un diseñador gráfico, quien se encarga de diseñar pendones, afiches, banderas vela, invitaciones y regalos corporativos, totalizando más de 90 piezas graficas en este periodo.

- Sitio web: el periodista a cargo mantuvo coordinación con las facultades del campus, revisando, editando y publicando las principales noticias. Se registraron un total de 128 publicaciones.
- Redes Sociales: La unidad mantuvo la publicación periódica de notas y actividades realizadas, a través de las redes sociales del campus (Facebook, Twitter e Instagram). A enero de 2023 el campus contaba con 13.412 seguidores en Facebook, 1853 en Twitter y 6937 en Instagram.
- Promoción de carreras: El equipo cubrió las actividades relacionadas con promoción de carreras, subiendo a las redes sociales del Campus Chillán las fotografías de las salidas a establecimientos educacionales de Ñuble y ferias vocacionales, además de compartirlas en formato historia, al igual que las gráficas de Admisión 2023.
- Cecal UdeC: Comunicaciones cubrió las actividades y exposiciones realizadas en el Cecal UdeC (Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos). Además, el equipo se encargó de realizar y distribuir una nota de prensa para cada una de ellas, incluyendo la edición digital de La Discusión y para la Radio La Discusión. También, la unidad se encargó de difundir la información mediante entrevistas radiales, mejorando el posicionamiento de la marca Cecal UdeC.

Hitos de UdeC Campus Chillán:

Como hitos de la UdeC Campus Chillán se destaca el término de la Fase 1 del Plan Maestro, el regreso del Concierto de Navidad al atrio de la Catedral de Chillán, con la novedad de incorporar un Coro Ciudadano UdeC, y la firma de convenio entre la UdeC y el Gore para implementar el Distrito de Innovación en el Campus. Junto a ello, destaca especialmente la Escuela de Verano 2023: Voces, Imaginarios & Territorios, que contó con una serie de talleres, cursos y charlas, actividades en las que participó la comunidad regional de Ñuble de todas las edades, congregando a más de 8 mil personas en el cierre de la misma con el show de Los Jaivas, quienes celebraban sus 60 años de trayectoria musical ininterrumpida.

EDIFICIO

Radio UdeC

Cuerpo directivo

Directora: Paz Moraga Sabaj

Otros integrantes

Locución: Elvia Vargas Salas
Locución: Sergio Morales Lagos
Programación: Carolina Valdés Sandoval
Programación: Sara Salazar Manríquez
Sonido: Felipe Hinojosa Paredes
Sonido: Esteban Garrido Salgado
Sonido: Fidel Quinan
Prensa: Alejandra Vera Varela
Prensa: Eduardo Unda González
Prensa: Joaquín Urrutia Sepúlveda
Prensa: Fernando Velásquez Barrientos
Asistente Administrativa: Ana Zapata Barrientos
Auxiliar: Silvia González Rivera
Auxiliar: Daniel Cárdena Encina

Organigrama y estructura

Radio Universidad de Concepción, está compuesta por profesionales de distintas áreas, que cumplen funciones técnicas, periodísticas, de programación y administrativas.

El área periodística cuenta con un equipo de 4 personas; programática con 2; el área técnica con 3 personas; una asistente administrativa y 2 auxiliares. A lo anterior se suman las 2 voces emblemáticas a cargo de las locuciones generales y programas base de nuestra emisora.

Descripción repartición

Radio Universidad de Concepción tiene 62 años de historia, llegando a auditores y auditoras a través del 95.1FM, en todo el gran Concepción. A lo anterior, se suma su presencia en redes sociales (@radioudec) y en su página web, www.radioudec.cl. En este último espacio se encuentran notas periodísticas, columnas de opinión y acceso online a la programación diaria de Radio UdeC.

La programación de la radio se divide en programas desarrollados por colaboradores y colaboradoras que, en su mayoría, pertenecen a diversas reparticiones de nuestra casa de estudios. En ellos se abordan temas diversos y variados, desde política, arte, música, cine, deporte y salud. Además, se cuenta con programas propios, como el programa de noticias "Nuestra Pauta", o dedicados a la música clásica, como "Clásicos buenos días".

En total, durante el 2022, Radio Universidad de Concepción tuvo al aire más de 40 programas entre los dos semestres.

Misión de Radio UdeC

La misión de Radio UdeC se puede dividir en cuatro aspectos: relevar la música clásica; dar espacios de difusión a distintos/as actores de nuestra casa de estudios; informar; y entregar un contenido diverso, no tan solo en su programación, sino que también en la música, ya que se han incorporado diversos estilos a la parrilla, destacando a grupos de música regional, de ahí que el slogan de Radio UdeC sea "Innovando junto a los clásicos". Todo lo anterior con el fin de llegar a un público interno (entiéndase comunidad universitaria) y externo (la comunidad penquista y alrededores).

Radio UdeC es referente en lo que a música clásica se refiere, es por eso que un alto porcentaje de su programación está destinada a ella, con programas temáticos de lunes a domingo.

En el ámbito informativo, se ha ido consolidando conforme pasan los años, con tres ediciones de Nuestra Pauta, un programa con base periodística que cuenta con entrevistados diarios y un resumen de los eventos de la jornada. Para el año 2022, se reincorporó la edición AM, que va desde las 8:00 a las 9:30 horas, y que debido a la pandemia debió ser suspendido.

Los micrófonos de Radio UdeC se abrieron, y se han mantenido abiertos, para quienes deseen, desde la comunidad universitaria, desarrollar programas con temáticas específicas. Es así como en 2022, estuvieron al aire cerca de 30 programas propuestos por facultades, docentes, centros de investigación, direcciones y vicerrectorías, alimentando así la parrilla programática de la radio con contenido de calidad.

Hitos

El año 2022 nos propusimos, como equipo, el dar a conocer la radio en todo su conjunto a la comunidad. ¿Cómo? Transmitiendo desde espacios abiertos de nuestra Universidad.

Fue así como nos embarcamos en tres actividades relevantes para dicho objetivo: la primera fue la completa cobertura de la segunda vuelta de las elecciones de Rectoría UdeC, transmitiendo durante toda la jornada desde la Casa del Deporte en nuestras señales aire, online y además vía streaming en

redes sociales. La segunda actividad consistió en realizar todo un día de transmisión en el hall de la Facultad de Ciencias Químicas, con programas y música en vivo, convocando a decenas de personas que se acercaron a ver el desarrollo de los distintos programas que se llevaron a cabo durante aquella jornada. El tercer evento, y sin duda uno de los más significativos, fue la celebración del Aniversario N°63 de Radio UdeC, donde además de realizar una transmisión en vivo durante toda la jornada desde el Foro, se llevó a cabo el Concierto para Joystick y Orquesta, presentación de música de videojuegos que convocó a más de mil personas.

Coberturas

Por otro lado, se hizo un esfuerzo con el equipo de prensa, y se realizaron coberturas fuera de la Región. Una de ellas fue la toma de mando del presidente Gabriel Boric Font; y luego se asistió a la ceremonia de entrega del documento final para una nueva Constitución. Para cerrar, Radio Universidad de Concepción, fue escogido como uno de los medios para acompañar al Presidente de la República a su gira por México.

Proyectos

A través del programa Sonido Penquista, conducido por Cinthia Gutiérrez y producido por Fidel Quinán, la Radio Universidad de Concepción se adjudicó recursos correspondientes al “Fondo de Fomento de Medios de Comunicación Social regionales, provinciales y comunales 2022”, con el proyecto “Sesiones penquistas”.

La iniciativa busca visibilizar y difundir el trabajo realizado por artistas con diferentes disciplinas y estilos musicales de la zona, especialmente de aquellos que provienen de la provincia de Concepción.

Actividades de vinculación con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/Visualizaciones
Enero	Cobertura especial en terreno y transmisión vía streaming.	Libros al Aire en FIL Biobío 2022	Público general	Más de 1300 visualizaciones en redes sociales.
Septiembre	Concierto de música de videojuegos en el foro UdeC, en conjunto con la agrupación Joystick y Orquesta.	Concierto Joystick y Orquesta	Público general	Más de 1000 asistentes.
Octubre	Concierto en vivo en Teatro Bandera Negra, proyecto ganador del Fondo de Medios de Comunicación.	Sesiones Penquistas	Público general	Alrededor de 100 asistentes.

Testimonios

Sin lugar a duda, el año 2022 representó un desafío para el área técnica de Radio Universidad de Concepción, debido a la necesidad de trasladar la transmisión de nuestra programación fuera de los estudios de la radio, con el propósito de mostrar a la comunidad universitaria y del gran Concepción, el trabajo al interior de un medio de comunicación como lo es Radio Universidad de Concepción. Por consiguiente, se realizaron tres hitos relacionados con este tema: El primero, fue la transmisión de la segunda vuelta en las elecciones de Rector de nuestra casa de estudios desde la casa del deporte, el segundo hito fue la transmisión desde el hall de la facultad de química conmemorando el aniversario de la universidad y el tercer hito fue el más masivo, al llevar nuestra transmisión al Foro universitario, entregando a la comunidad y a nuestros auditores un concierto de música de videojuegos.

(Felipe Hinojosa Paredes, Ingeniero en Sonido)

Uno de los retos que enfrentamos en la programación musical clásica de Radio UdeC es encontrar un equilibrio entre la rica herencia de la música docta y, al mismo tiempo, hacerla relevante y atractiva para las audiencias modernas. En ocasiones, la música clásica puede ser percibida como elitista o limitada a un nicho, lo que demanda esfuerzos adicionales para atraer y mantener una audiencia diversa. Además, debemos seleccionar y presentar la música clásica de una forma que mantenga el contenido fresco e interesante, lo cual representa un desafío continuo. Garantizar que nuestros programas incluyan una combinación de obras maestras conocidas y otras menos populares, así como presentar nuevas interpretaciones y talentos emergentes, también puede ser un reto que considerar para estar en sintonía con nuestra audiencia.

(Carolina Valdés Sandoval, Programadora y Libretista Programación de Música Clásica)

Fueron muchos los desafíos que enfrentamos el 2022. Quisiera destacar la adjudicación del Fondo de Medios, con el proyecto "Sesiones Penquistas", otorgado por el Ministerio Secretaría General de Gobierno. Esta iniciativa buscó complementar y visibilizar el trabajo de artistas de la región del Biobío y potenciar aún más el programa radial Sonido Penquista, el cual es transmitido por Radio Universidad de Concepción.

Con este tipo de proyectos, se busca difundir, promover, visibilizar y valorar artista y músicos que dan cuenta de la riqueza cultural e identidad de la provincia de Concepción y de la Región del Biobío.

(Ana Zapata Jiménez, Asistente Administrativa)

Unidad Santiago

CUERPO DIRECTIVO

Directora: Marcela Angulo González

Organigrama y estructura

Directora: Marcela Angulo González
Educación Continua y Red Alumni: Pamela Araya Ferrière
Operaciones y Extensión: Viviana Paredes Sanhueza
Comunicaciones: Mariela Aravena Soto (dependiente de la Dirección de Comunicaciones en Concepción)
Coordinación Programa Prácticas con Impacto: Patricia Llanos Campos
Secretaria: Oriana Ortíz Jerez
Asistente Administrativo: Orlando Morán Labbé

Descripción repartición

La Unidad UdeC Santiago tiene como propósito apoyar las actividades y ampliar la influencia de la universidad en su misión de docencia, creación de conocimiento e impacto en la sociedad, mediante:

1. la representación y posicionamiento de sus autoridades, y la visibilización de sus logros y fortalezas;
2. la mantención de redes activas de contactos y oportunidades de colaboración recíprocas con el medio productivo, social, político y cultural;
3. el fortalecimiento del vínculo con sus exalumnos y la creación de oportunidades de mutuo beneficio;
4. el posicionamiento de la oferta de formación continua y posgrado.

A continuación, se detallan los principales hitos del año 2022, organizados según los objetivos estratégicos del Plan Estratégico de la Unidad Santiago.

a. **Representar a la universidad, por encargo de su rector, vicerrectores y otras autoridades, y aumentar su presencia y visibilidad en espacios de influencia en Santiago y a nivel nacional.**

Durante el año 2022, la Unidad Santiago representó a la Universidad de Concepción en varios grupos de trabajo y comisiones de alcance nacional, entre las que destacan el Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI), la Comisión de Minería Verde convocada por la Comisión Desafíos del Futuro del Senado, el Círculo de Innovación de ICARE y el Consejo Consultivo de Hidrógeno verde. Así también, se representó a las autoridades UdeC en el Directorio de la Cámara de la Producción y el Comercio del

Biobío, en el Directorio del Centro de Tecnologías de Información en Salud, CENS, en el Directorio de Instituto Tecnológico para la Resiliencia ante Desastres, ITREND y en el Directorio de la Asociación de Proveedores Tecnológicos de la Minería, MINNOVEX.

En las instalaciones de UdeC Santiago se realizaron reuniones de trabajo y actividades de extensión de diversas reparticiones y Facultades de la UdeC, las que se ejecutan con apoyo de la Unidad para la realización, producción y cobertura comunicacional, con participación de más de 500 personas.

Entre ellas, destacan las sesiones de directorio de la Red de Universidades Públicas no Estatales G9, la jornada del Programa "Winds of Change" de la Comisión de Internacionalización del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas, CRUCH, y la jornada de planificación de la Comisión de Salud de la Agrupación de Universidades Regionales, AUR.

De igual forma, se dio soporte a variados eventos de relevancia nacional para facultades, reparticiones y centros de investigación de la UdeC, entre los que destacan

- la presentación del Catálogo Internacional de la UdeC, con más de 40 participantes entre embajadores, diplomáticos y representantes de organizaciones internacionales a cargo de la Directora de Relaciones Internacionales, Dra. Maria Inés Picazo Verdejo;
- la ceremonia de entrega de hitos y documento con desafíos futuros del Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental, COPAS Coastal; el "Encuentro Global del Informe de Especies Invasoras" de la Plataforma intergubernamental científico-normativa sobre diversidad biológica y servicios de los ecosistemas IPBES, con más de 40 participantes de 8 países, liderado por el académico de la Facultad de Ciencias Forestales y Director del Instituto de Ecología & Biodiversidad IEB, Dr. Aníbal Pauchard Cortés;
- la final del Euro Modelo Chile 2022, actividad que reunió a 50 alumnos de diversas universidades del país y que simuló el funcionamiento de la Unión Europea, junto al lanzamiento de la Cátedra Jean Monnet del Programa de Estudios Europeos, liderado por la académica de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Dra. Paulina Astroza Suárez;
- la ceremonia de titulación del Diplomado "Análisis de Inteligencia Político- Estratégico" impartido por Formación Permanente UdeC y la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos (ANEPE), liderado por el académico Juan Eduardo Mendoza Pinto, que formó a 36 alumnos representantes de las FF.AA. y la sociedad civil.

En el marco de la Escuela de Verano 2022, se realizó el Conversatorio "Concepción patrimonio cultural musical – La cuna del rock en Chile", actividad en modalidad virtual que reunió distintas miradas sobre el origen del movimiento del rock que surgió en Concepción desde los años 80, con 40 personas conectadas y alcance en Facebook de 800 personas. En este mismo marco, se realizó el taller virtual "Factores críticos de éxito en la postulación de proyectos a financiamiento público por parte de las municipalidades y asociaciones municipales: Un aprendizaje bidireccional y experiencial a favor del bienestar local", que fue parte del Programa Prácticas con Impacto y tuvo como expositores a académicas y académicos de las Facultades de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, de Ciencias Económicas y Administrativas, y de Ingeniería, en el que participaron representantes de 19 municipalidades y estudiantes de las carreras adheridas al mismo.

Se continuó con el ciclo de seminarios virtuales "Conversaciones Constituyentes en el Campanil", co-organizado con la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, AlumniUdeC y Foro Constituyente. Se apoyó la producción, transmisión y difusión de 8 seminarios virtuales entre marzo y julio, que tuvo 391 asistentes, 808 inscritos, 28 panelistas y 8 moderadores. El ciclo se transmitió vía Zoom y Facebook y tuvo un alcance de 8.607 personas y 1.306 interacciones, donde el 35% de los participantes es AlumniUdeC.

En el ámbito de las acciones de apoyo a la visibilidad y comunicaciones, en coordinación con la Dirección de Comunicaciones, se trabaja dando cobertura a las actividades de la Unidad en todos sus ámbitos y dando respuesta a requerimientos específicos de medios de comunicación en temas como presencialidad post Covid-19, ranking universitarios nacionales e internacionales, admisión, aranceles, retención en pregrado, salud mental, migración, proceso constituyente y opiniones en temas de contingencia científica y nacional. De igual forma, se realizó reporteo y publicación en redes sociales de reuniones y pautas en Santiago en las que participaron el Rector Carlos Saavedra Rubilar, autoridades y académicos UdeC y a otros importantes hitos como la Feria Laboral y de Emprendimiento de la Red AlumniUdeC, la Feria Internacional del Libro 2023 y el Encuentro Centenario +3.

También se ofrecieron diversos temas UdeC para diarios, radio, tv y plataformas web, en temas específicos como el 8M, rol público de UdeC (Red G9), cambio climático, premio IncubaUdeC, proyecto MOTOR de Centro COPAS Coastal, proyecto UDT de reciclaje de mascarillas, políticas de género en universidades, entrega de reconocimiento INAPI al Dr. Igor Wilkomirsky, entre muchos otros.

b. **Promover un espacio permanente de conexión y vinculación de la Universidad con el gobierno, las empresas, entidades de la sociedad civil y otros grupos de interés, a fin de promover oportunidades de colaboración recíprocas.**

Iniciativas Estratégicas

En el mes de marzo se realizó la ceremonia donde se selló la donación de la familia Zunino Besnier al Campus UdeC Los Ángeles de 9,1 hectáreas adicionales a las ya donadas en 1994, lo que permitirá construir un moderno campus abierto a la comunidad. La ceremonia contó con la presencia de miembros de la Familia Zunino Besnier y la Universidad de Concepción. La donación se formalizó en una simbólica e íntima reunión en dependencias de la Unidad Santiago de la Universidad de Concepción, donde participaron el Rector de la UdeC, Dr. Carlos Saavedra Rubilar; la familia donante, encabezada por María Eugenia Besnier Diez y sus hijos Italo y Claudia Zunino Besnier; el Alcalde de Los Ángeles, Esteban Krause Salazar; la Directora General del Campus Los Ángeles, Helen Díaz Páez y la Directora de UdeC Santiago, Marcela Angulo González.

En otro ámbito, durante el 2022 la UdeC firmó un convenio de colaboración con la naciente Asociación de Gobernadores y Gobernadoras Regionales de Chile. El objeto del convenio es colaborar con las actividades de la Asociación, para lo cual la UdeC, a través de su Unidad Santiago:

- Entregará las facilidades para la realización de reuniones de trabajo de los equipos técnicos de la Asociación.
- Dará soporte a la organización de encuentros periódicos de los Gobernadores Regionales.
- Facilitará espacios y colaborará en la organización de encuentros y eventos en temáticas de interés mutuo, priorizando los siguientes ámbitos temáticos:

    1. Marco presupuestario regional y buenas prácticas de gestión
    2. Descentralización, esquemas de tributación y rentas regionales
    3. Desarrollo de Infraestructura para las regiones
    4. Desarrollo productivo e innovación

Estos temas son de gran relevancia para la UdeC, en cuanto universidad situada en regiones, con entidades y centros que realizan aportes académicos a los procesos de descentralización, con importante oferta educativa para los gobiernos regionales y locales, y con una cercana colaboración con los gobiernos regionales de las 2 regiones donde se emplaza.

A partir de estas prioridades, se han iniciado acciones para desarrollar una colaboración con el Consejo de Políticas de Infraestructura en torno a los mecanismos que permitan activar y agilizar inversiones en infraestructura en las regiones. Así mismo, se inició una colaboración con el Centro de Estudios Universitarios para la descentralización financiera y fiscal en torno a la inminente Ley de Rentas Regionales. En ambos casos se desarrollarán seminarios durante 2023.

Prácticas profesionales, memorias y empleabilidad

Durante 2022 se continuó con la modalidad de conexión con empresas y organizaciones que demandan estudiantes y con los jefes de carrera y encargados de prácticas de las distintas facultades, con muy buenos resultados. Este trabajo colaborativo se ha ido profundizando, avanzando hacia nuevos mecanismos para la empleabilidad, destacándose los casos de Banco Chile, Codelco, CCU, Arauco, Consalud, Elecmetal, Sky, entre otras.

Por tercer año se ejecutó el Programa de Talentos CMPC-UdeC, que contempla la posibilidad de realizar memorias de título o trabajo de titulación, según sea la carrera, y la oportunidad de realizar prácticas profesionales, logrando que 64 estudiantes UdeC fueran seleccionados para las prácticas de verano, el mayor ingreso desde que se inició el Programa.

UdeC Santiago se sumó al Proyecto UCO 2095 en el área de desarrollo laboral inclusivo, realizando revisión de manual, participación en equipo de trabajo, reuniones con empresas y búsqueda de cupos de empleo y prácticas laborales.

Durante 2022 se realizó la segunda versión del "Programa Prácticas con Impacto", una iniciativa para desarrollar prácticas profesionales grupales que ofrecen apoyo a los municipios para formular y evaluar proyectos de inversión pública de alto impacto social, que se postulan a fondos concursables. El Programa mantuvo la modalidad de trabajo grupal e interdisciplinar, en formato preferentemente virtual debido al recrudecimiento de la pandemia en el verano de ese año, y consideró como actividad previa a la práctica, un Taller de Evaluación Social de Proyectos e Institucionalidad Pública, dictado en conjunto con la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.

Participaron 17 municipios de las regiones de Ñuble, Biobío y La Araucanía y la Asociación de Municipalidades del Itata, con 19 proyectos de mejoramiento de espacios públicos; agua potable rural y saneamiento sanitario; planes maestros y tramos de ciclorrutas; eficiencia energética y preservación de cuerpos y cursos de agua; todos de gran importancia para el bienestar y sustentabilidad de comunidades y territorios locales, proyectos que se encuentran en proceso de postulación a diversos fondos públicos. Completaron sus prácticas 81 alumnas y alumnos de 21 carreras de los 3 Campus de la Universidad de Concepción, lo que significó aportar 16.380 horas de trabajo de los estudiantes a las municipalidades adherentes.

En el mes de octubre, el Programa realizó una ceremonia de cierre y reconocimiento a los estudiantes que participaron de la versión 2022, con una actividad encabezada por el Rector, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, junto a la Vicerrectora Paulina Rincón González y a la Vicerrectora de la VRIM, Ximena Gauche Marchetti, diversas autoridades UdeC, alcaldes y representantes de las Secretarías Comunales de Planificación de las municipalidades adherentes, donde se entregó un reconocimiento a 3 grupos destacados y al trabajo individual de 9 estudiantes en las categorías de "Excelencia", "Liderazgo" y "Compromiso y Cooperación".

Iniciativas de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento

En este objetivo estratégico la Unidad Santiago también se propuso contribuir al avance de los resultados de I+D hacia el mercado y la sociedad, apoyando a la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, sus unidades y a las Facultades en diferentes proyectos, entre los que en el 2022 destacaron:

- Colaboración con la plataforma de emprendimiento tecnológico, IncubaUdeC, tanto en la participación en el Directorio como en varios programas de innovación abierta con empresas y en la conformación de la Red de Mentores. Sobre esta última, por primera vez en la Región Metropolitana se desarrolló en la Unidad Santiago una jornada de networking de la Red de Mentores de IncubaUdeC y los emprendedores que participan de esta plataforma. La actividad reunió a unas

40 personas –entre mentores y emprendedores- quienes junto con realizar reuniones de trabajo múltiples, escucharon testimonios del fundador de Lippi, Reinaldo Lippi Ureta, y de Hernán Sangüeza González, fundador y CEO de la empresa de estrategia digital Muruna.

- Colaboración con la Facultad de Ingeniería y el IIT en la conformación de alianzas institucionales e incorporación de empresas asociadas al proyecto Alianza Estratégica Hidrógeno Verde para el Biobío, en la que se cuentan más de 50 organizaciones participantes, lográndose la adjudicación de un nuevo proyecto que permitirá ampliar el alcance de las actividades colaborativas durante 2023-2025, con apoyo de un programa con financiamiento del FNDR del Gobierno Regional del Biobío.
- Colaboración con la VRID en el marco de la Alianza CMPC-UdeC, en la coordinación y planificación de la nueva etapa de esta iniciativa, que considera ampliar los núcleos prioritarios de I+D+i, fortalecer los mecanismos de trabajo colaborativo para fomentar emprendimiento de base científico-tecnológico y apoyo a proyectos estratégicos institucionales como el nuevo Campus UdeC Los Angeles.
- Apoyo al escalamiento de la "Tecnología de procesamiento de cobre cero emisión y cero residuos" del grupo de metalurgia química de la Facultad de Ingeniería, liderado por los doctores Igor Wilkomirsky y Roberto Parra, que avanza en su estrategia de transferencia con la creación de la filial Kofiln SpA, vehículo que permitirá a la UdeC asociarse con terceros para financiar la validación a escala piloto e industrial.

c. **Potenciar el vínculo de la universidad con sus egresados en Santiago y la zona metropolitana, mediante iniciativas que refuercen el sentido de pertenencia y compromiso, y faciliten su inserción laboral y desarrollo profesional.**

La Unidad Santiago actúa como articulador del nodo metropolitano de la Red AlumniUdeC, en coordinación con la Dirección de Relaciones Institucionales de la VRIM.

En ese contexto, se participó en reuniones de los comités del Directorio Alumni UdeC; colaboró con contenido para el Programa Alma Mater de Radio UdeC y realizó un convenio con portal de empleos Laborum para su implementación en web de Red Alumni. Además, integró el equipo organizador del "Encuentro Centenario + 3", que se realizó en enero 2023.

En el ámbito de apoyo al desarrollo de la unidad de empleabilidad de AlumniUdeC, se colaboró orgánicamente en la vinculación con organizaciones y empresas para dar a conocer las disciplinas de la Universidad y buscar oportunidades para sus estudiantes, además de incluir los temas de inclusión y diversidad.

Junto con lo anterior, el equipo UdeC Santiago tuvo una activa participación en la planificación, diseño, ejecución y difusión en medios de la "2°Feria Laboral y de Emprendimiento 2022", que se realizó en formato virtual durante el mes de noviembre, liderada por AlumniUdeC en conjunto con UCSC, IP Virginio Gómez y CFT Lota Arauco.

d. **Contribuir a posicionar la oferta de formación permanente y posgrado, a fin de crear nuevas oportunidades para las distintas facultades y unidades de la universidad.**

El equipo UdeC Santiago colabora con las distintas reparticiones y facultades que imparten cursos, programas de educación continua y magister profesionales, a través de distintos mecanismos de difusión y gestión de contenidos, redes de contactos y bases de datos, promoción de cursos cerrados con organismos públicos y empresas, hasta la provisión de salas para clases presenciales de programas en modalidad híbrida, formato que se empieza a reactivar luego de las restricciones de la pandemia.

Plan Piloto de Educación Continua

El Plan Piloto de Educación Continua contempló el posicionamiento y difusión de diplomas y diplomados de la UdeC con foco en la Región Metropolitana, iniciando con las Facultades de Ingeniería y de Ciencias Económicas y Administrativas, con un total de 8 programas en temáticas de ciencia de datos, IoT, ciberseguridad e inteligencia artificial, gestión contable y auditoría, dirección de personas, formulación y evaluación de proyectos, entre otros.

Para la ejecución de este Plan, se inició un trabajo colaborativo con UdeC Asesorías, con el objetivo de avanzar en la profesionalización del uso de herramientas digitales para la promoción y disponer de métricas y trazabilidad a las consultas generadas a través de los medios de contacto establecidos por cada programa.

En conjunto con los equipos responsables de ambas facultades, se elaboró un plan de difusión con generación de contenidos, charlas informativas y promoción orgánica a través de alianzas con gremios y colegios profesionales, alianzas con empresas y entidades como Cajas de Compensación, entre otros.

El balance del Plan Piloto de Educación Continua durante el primer semestre de 2022 indica que se iniciaron 5 programas, con matrícula total de 45 alumnos, de los cuales, 35 de ellos (78%) se concretaron por la campaña.

Esta iniciativa ha permitido mejorar las herramientas y metodologías con las que se promueve la oferta educativa de diplomas, diplomados y programas de magister y permite proyectar su alcance a nuevas facultades y reparticiones.

Otras acciones de promoción de educación continua

Adicionalmente al Plan Piloto, se apoyó la difusión de ofertas formativas de diversas reparticiones como Edhuarte, Medicina, Administración Pública, Salud Mental, Ingeniería Mecánica, Ingeniería para la Vida, entre otras, publicando cursos, diplomas y diplomados 2022 en el sitio web https://santiago-

udec.cl/. Además de la difusión en la web, se realizó envío masivo de la oferta formativa del Diploma interdisciplinario atención en justicia con enfoque de género. Con todas estas acciones de difusión, se recibieron más de 330 consultas que fueron derivadas a las respectivas reparticiones.

Junto con lo anterior, se realizaron acciones para incorporar a la UdeC a las plataformas de formación del sector público como la Academia del Servicio Civil y la Academia de la Subdere (Fondo de Becas y Unidad de Capacitación) y se gestionaron solicitudes de presupuesto para cursos cerrados, las que tuvieron positivos resultados con la captación de alumnos en diversas áreas.

A nivel internacional, UdeC Santiago apoyó la participación de la UdeC en la Feria Internacional de Educación Continua y Posgrado de Learn Chile, entidad que promueve internacionalmente la oferta educativa nacional y de la cual la UdeC es socia; adicionalmente se logró activar participación de académicos UdeC en seminarios de promoción internacional de ofertas formativas en temas de inteligencia artificial e innovación agrícola.

Actividades de Vinculación con el Medio

La Unidad Santiago cumple un rol de soporte logístico, técnico y comunicacional para las diversas unidades, facultades y centros de la UdeC que desarrollan actividades en nuestras dependencias. Durante el 2022, destacaron las siguientes actividades:

Nombre	Fecha	Número de Participantes	Descripción de la actividad
Conversatorio "Concepción patrimonio cultural musical – La cuna del rock en Chile"	20 de enero	40 personas conectadas y alcance en Facebook de 800 personas	Actividad que fue parte de la Escuela de Verano 2022, que reunió distintas miradas sobre el origen del movimiento del rock que surgió en Concepción desde los años 80.
Taller virtual "Factores críticos de éxito en la postulación de proyectos a financiamiento público por parte de las municipalidades y asociaciones municipales: Un aprendizaje bidireccional y experiencial a favor del bienestar local"	17 al 20 de enero 2022	50 personas, representantes de 19 municipalidades y estudiantes de las carreras adheridas al programa.	Actividad en el marco del Programa Prácticas con Impacto.
Colaboración para la Presentación del Catálogo Internacional UdeC	22 de abril	42 personas en formato presencial.	Embajadores y representantes de organismos internacionales.
Colaboración en la organización de la primera reunión de trabajo de rectores de la Red G9	29 de junio	10 personas presenciales, 1 híbrida.	Rectores de la Red de Universidades Públicas no Estatales G9
Colaboración en la organización de la jornada Red de Mentores de IncubaUdeC	21 de julio	40 personas	Emprendedores y Mentores IncubaUdeC
Colaboración en la organización para la ejecución del Euro Modelo Chile 2022, actividad que simula el funcionamiento de la Unión Europea	12 de octubre	50 personas	Alumnos de diversas universidades del país

Nombre	Fecha	Número de Participantes	Descripción de la actividad
Colaboración en la organización del Encuentro global del Informe de Especies Invasoras de la Plataforma Intergubernamental Ciencia-Política sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos IPBES	24 al 28 de octubre	30 personas	Científicos y científicas de todo el mundo.
Colaboración para la realización de la nueva versión de la Cátedra Jean Monnet	18 de noviembre	44 personas	Representantes de embajadas y público en general
Organización del seminario "Ejecución presupuestaria 2023: nuevas glosas y buenas prácticas" , en el marco del Convenio de Colaboración suscrito entre AGORECHI y la UdeC.	05 de diciembre	80 personas formato presencial	Funcionarios y Funcionarias de los Gobiernos Regionales

Convenios

Fecha	Nombre	Suscrito con
01 de agosto	Convenio de Colaboración entre la Asociación de Gobernadores y Gobernadoras de Chile El objetivo es colaborar con las actividades de la Asociación, para lo cual la Unidad Santiago de la UdeC entrega facilidades para la realización de reuniones de trabajo de los equipos técnicos de la Asociación, soporte para la organización de encuentros periódicos de los Gobernadores Regionales y espacios y colaboración para la organización de encuentros y eventos en temáticas de interés común.	AGORECHI, Asociación de Gobernadores y Gobernadoras de Chile.

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de participantes / visualizaciones
5/5	Reunión	Asamblea anual de Socios CENS	Socios del CENS, entre ellos la UdeC	10
6/6	Networking Asociación Chilena del Hidrógeno -H2 Chile	"Green Hydrogen Ecosystem in Chile and France"	Representantes de la industria vinculados a energías sustentables.	20
19/8	Reunión	Jornada de trabajo del el Instituto para la Resiliencia ante Desastres ITREND	Integrantes de ITREND. Directora de la Unidad Santiago es Vicepresidenta de ITREND.	12
15/11	Reunión	Encuentro de Minnovex con ProChile	Miembros de Minnovex, entre ellos la UdeC, y representantes de ProChile	20
7 /12	Reunión	Directorio del Consejo de Políticas de Infraestructura	Miembros del Directorio de CPI. Directora de la Unidad Santiago es Vicepresidenta del CPI.	18
15/12	Taller en conjunto con AGORECHI	Taller de Comunicaciones	Periodistas de las diversas gobernaciones del país.	30

Testimonios

Aun cuando el pesado centralismo en Chile hace más difícil la visibilidad de las universidades de regiones, el medio externo nacional crecientemente reconoce la trayectoria y los significativos aportes que nuestra universidad ha hecho al desarrollo del país en estos 104 años de vida.

En nuestro trabajo permanente de conectar a la UdeC con el medio externo, sea en la organización de eventos de extensión, en la creación de alianzas o en la organización de visitas tecnológicas a Concepción con representantes del medio productivo, hemos podido constatar que se conoce cada vez más y se valora de forma importante su prestigio académico, su notable desempeño en vinculación con el medio y su liderazgo en transferencia e innovación entre las universidades chilenas. Lo mismo ocurre con su extensa red de exalumnos repartidos en la zona metropolitana, que mantienen un profundo orgullo y gran cariño por el Alma Mater.

Esto nos anima como equipo a seguir trabajando para abrir nuevas puertas para alianzas y colaboraciones, para seguir mostrando lo que la UdeC le entrega al país y para que nuestra casa de estudios brille en el sitial que se merece.

(Marcela Angulo González – Directora Unidad Santiago)

La creación, desarrollo y gestión del Programa de Prácticas con Impacto UdeC, a mi juicio expresa los valores fundamentales de nuestra Universidad, por cuanto constituye una manifestación efectiva del compromiso colectivo con el bienestar de comunidades vulnerables de las regiones del sur de Chile. Asimismo, destaca la preocupación por el desarrollo de nuestras y nuestros estudiantes a quienes brindamos la oportunidad de trabajar interdisciplinaria y grupalmente en pro de la solución de necesidades prioritarias, a lo que debo agregar el componente de género que materializamos como equipo profesional femenino en UdeC Santiago, capaz, autosuficiente, creativo y solidario.

(Patricia Llanos Campos – Coordinadora Programa Prácticas con Impacto)

Campus Los Ángeles

Cuerpo Directivo

Directora General: Helen G. Día Páez
Subdirector Académico y Estudiantil: Guillermo Pereira Cancino
Directora Escuela de Educación: Wilma Lorena Antileo Miño
Director Escuela de Ciencias y Tecnologías: Juan Patricio Sandoval Urrea
Secretaria Académica: Rosina Valdés Carrasco

Organigrama y estructura

El Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción, está compuesta por personal profesional, técnico, administrativo y de servicios.

En el Campus Los Ángeles, se podrán impartir carreras de pregrado, programas de postgrado, diplomados, postítulo, de continuidad de estudios, de actividades de vinculación y extensión académica, de capacitación, y de asistencia técnica, Investigación & Desarrollo e innovación en cualquier área del conocimiento.

Es dirigido por el/la Directora (a) General del Campus, quien es designado(a) por el/la Rector (a) de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuenta con su confianza. Es Subrogado por el/la Subdirector/a Académico y Estudiantil; en ausencia de ambos el / la Director(a) General designará su subrogante.

La Dirección General del Campus será responsable de la ejecución de las políticas generales, y del cumplimiento de los acuerdos adoptados por la Universidad de Concepción o por el Consejo del Campus en materias relacionas con el Campus.

El Campus Los Ángeles, está constituido por dos Escuelas encargadas de la docencia de pre y postgrado.
La Escuela de Educación está constituida por los siguientes Departamentos de:

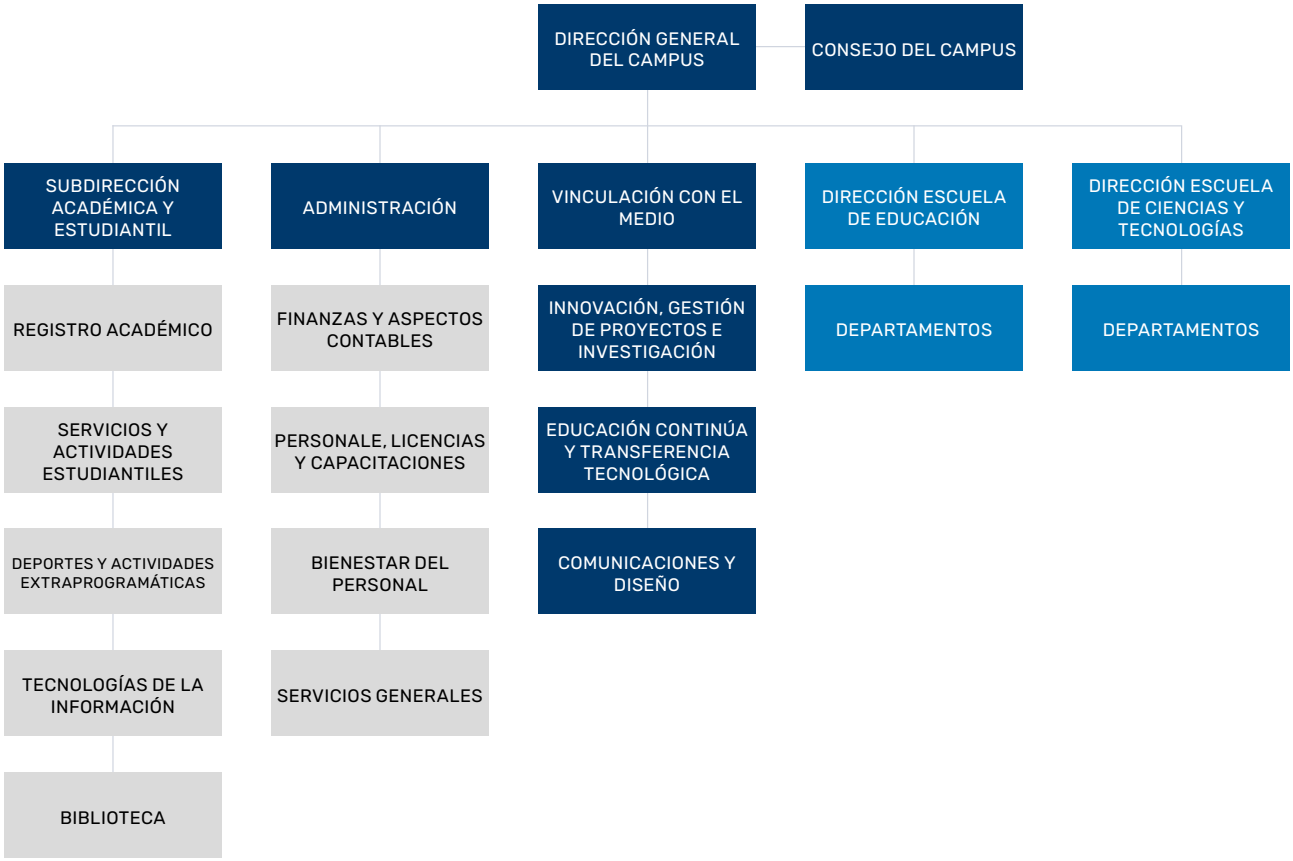
- Teoría, Política y Fundamentos de la Educación
- Didáctica, Curriculum y Evaluación
- Ciencias Básicas

La Escuela de Ciencias y Tecnologías con los Departamentos de:

- Ciencias y Tecnología Vegetal
- Ciencias Geodésicas y Geomática
- Gestión Empresarial.

Así mismo se encuentran presentes en el Campus Los Ángeles diversas unidades que permiten asegurar el normal funcionamiento de la institución, las cuales son dependientes de la Dirección General y/o Subdirección Académica y Estudiantil, como lo muestra el organigrama adjunto.

Organigrama



Descripción repartición

El Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción tiene su origen en la necesidad de la capital provincial de contar con un centro de educación superior que apoyara el desarrollo productivo del Biobío y que fuera "antorcha y centro de cultura" en esta zona clave de la región. Esta iniciativa se concreta en los primeros días de abril del año 1962 con la inauguración del primer Curso para la formación de profesores normalistas que funciona en dependencias del Liceo de Hombres de Los Ángeles.

Hoy, la Universidad de Concepción en Los Ángeles, se proyecta desde la provincia de Biobío hacia la región, el país y el mundo, con notables avances en docencia, investigación y perfeccionamiento de sus académicos. El crecimiento y la ampliación de la oferta académica han permitido incorporar nuevas áreas de desarrollo e incorporación de diversas líneas académicas donde destacan diez programas de diplomado, transformando este Campus en un constante aporte al desarrollo de Biobío.

Misión: El Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción, es una institución laica, pluralista, con más de 50 años de presencia en la provincia del Biobío, que aporta a la formación profesional de excelencia en un ambiente cercano e impulsa la creación y transmisión del conocimiento a través de la investigación e innovación, las ciencias, las artes y las culturas, para el desarrollo local, regional y nacional.

Visión: Ser un Campus de excelencia, con proyección nacional e internacional, que lidere el desarrollo sustentable de la provincia del Biobío, a través de una comunidad universitaria inclusiva, promotora de la interculturalidad y con un fuerte compromiso de transformación social.

Durante el 2022 se ha realizado un arduo trabajo colaborativo con instituciones públicas y privadas, colocando así la Universidad al servicio de la comunidad. Esto ha permitido mantener vínculos que relevan el rol público de nuestra institución y el aporte a la cultura y desarrollo en los territorios. Abrimos nuestras puertas a los artistas y jóvenes a través de exposiciones y talleres, acogimos en sus nuestras dependencias el desarrollo del taller de teatro y circo, hemos llevado la música de la Corcudec a espacios públicos y hemos colaborado en numerosas mesas de trabajo con actores claves del quehacer local.

Entre todos los hitos, destaca la elaboración de un Plan de Desarrollo Institucional que ha dado luz al Plan de Desarrollo 2022-2030 del Campus Los Ángeles de la UdeC, el que busca entregar una experiencia de vida universitaria transformadora a sus estudiantes; impulsar el bienestar y desarrollo profesional de sus trabajadoras y trabajadores y liderar el desarrollo sustentable de la provincia.

Durante el año 2022 se realizaron remodelaciones y entregaron construcciones, tales como: construcción DISE Campus Los Ángeles, remodelaron oficinas de la carrera de Pedagogía en Inglés, remodelación sala de procedimientos médicos de la carrera de Enfermería, remodelación del Depto. de Gestión Empresarial, implementación sala APTC y remodelación sala 90 uso múltiple personal universitario.

Vinculación con el Medio

La Unidad de Vinculación con el Medio del Campus Los Ángeles es la encargada de mantener la conexión bidireccional entre el Campus, la comunidad externa y las instituciones de la sociedad civil y las instituciones privadas. Por tal, su gestión involucra la coordinación de las actividades desarrolladas por la comunidad interna y externa del campus los ángeles. Parte importante del trabajo desarrollado por esta unidad es la extensión en los ámbitos académicos, culturales y artísticos que se generen en este campus. La Unidad de vinculación está a cargo de la Dra. Marcela Núñez y como encargada de extensión por la Mg. Alejandra Robles.

Actividades

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
21-04-2022	Vinculación	Apoyo en organización y ejecución Concierto México Sinfónico	Público en general	450 aprox.
19-04-2022	Vinculación	Apoyo Clase Magistral Astrónomo José Maza	Comunidad Universitaria, Alumnos udec y otros	600 aprox.
15-05-2022	Vinculación	Apoyo organización Concierto Aniversario Udec	Público en general	350 aprox.
16-05-2022 12-07-2022	Vinculación	Apoyo en Cabildos Universitarios por cambios Estatutos UdeC	Comunidad Universitaria	30
12-07-2022	Vinculación	Exposición Fondos Concursables VRIM	Comunidad Universitaria en general	12
04-08-2022	Vinculación	Charla del sr. Alberto Braga "Ley de Donaciones"	Directivos del Campus	18
Desde el 04-08 al 13-12-2022	Vinculación	Reuniones de trabajo en el contexto del programa "Cuidemos nuestros Campus Actividades apoyadas por la Unidad de Extensión.	Junta de Vecinos, Seguridad Ciudadana, Carabineros, FEC, otros	15
Desde el 30-08 al 13-11-2022	Vinculación	Gestión y Coordinación con TVU del Programa "60 años UdeC Campus Los Angeles", que conto con 12 charlas de académicos y académicas del campus los ángeles.	Comunidad regional	Teleaudiencia Redes Sociales en general
2do. semestre 2022	Vinculación	Coordinación e implementación curso de Voluntariado	Estudiantes pregrado campus	16

Convenios

Fecha	Nombre	Suscrito con
noviembre 2022	Tramitación de firma Convenio Bidireccional de Colaboración.	Gestiona y colabora entre la Escuela de Educación del Campus (Proyecto FID) y el DAEM de la Comuna de Quilleco.

Unidad Operacional de Extensión

NOMBRE ACTIVIDAD: Conexiones Literarias
Fecha de realización: 6 de enero, 12. 00 horas, on-line
Número de participantes: 30 personas
Descripción actividad: presentación del libro "Un Cuerpo Equivocado"

NOMBRE ACTIVIDAD: Taller de Violín para funcionarios
Fecha de realización: 18 de enero al 24 de enero
Número de participantes: 6 funcionarios
Descripción actividad: Nociones básicas del violín.

NOMBRE ACTIVIDAD: Exposición equidad de género y diversidad
Fecha de realización: 07 de marzo al 11 de marzo.
Número de participantes: Exposición abierta a la comunidad durante el período descrito.
Descripción actividad: Muestra a la comunidad universitaria en relación con el día internacional de la mujer.

NOMBRE ACTIVIDAD: "Historia del Rox"
Fecha de realización: 18 de marzo
Número de participantes: 50 personas online
Descripción actividad: Conversatorio, relator Rodrigo Pincheira.

NOMBRE ACTIVIDAD: Investidura Carrera de Educación General Básica.
Fecha de realización: 18 de marzo
Número de participantes: 100 personas
Descripción actividad: Presentación grupo de cámara en ceremonia de investidura

NOMBRE ACTIVIDAD: Exposición de pinturas "María Teresa Peña"
Fecha de realización: 08 de marzo al 10 de mayo.
Número de participantes: Exposición abierta a la comunidad durante el período descrito.
Descripción actividad: Muestra de Óleos.

NOMBRE ACTIVIDAD: Concierto "México Sinfónico"
Fecha de realización: 21 de abril
Número de participantes: 450 personas
Descripción actividad: Conmemoración 60 años del campus

NOMBRE ACTIVIDAD: Presentación plan de desarrollo
Fecha de realización: 22 de abril
Número de participantes: 30 personas
Descripción actividad: Presentación grupo de cámara en presentación plan de desarrollo del campus

NOMBRE ACTIVIDAD: "Dibujando el cosmos" Dr. José Maza Sancho, Astrónomo
Fecha de realización: 19 de abril, 11.00 horas
Número de participantes: 800 personas aproximadamente.
Descripción actividad: Charla del astrónomo Dr. José Maza Sancho.

NOMBRE ACTIVIDAD: Máximo Fernández Jaque, escritor, presenta sus obras, "Provincia de los sueños rotos" y "Millones de Luciérnagas"
Fecha de realización: 21 de abril, auditorio edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
Número de participantes: 50 personas
Descripción actividad: Lanzamiento de libro

NOMBRE ACTIVIDAD: Investidura Carrera de Inglés
Fecha de realización: 26 de abril
Número de participantes: 100 personas
Descripción actividad: Presentación trío de cámara

NOMBRE ACTIVIDAD: Entrega de becas del Rotary Club a alumnos del Campus
Fecha de realización: 2 de mayo
Número de participantes: 100 personas
Descripción actividad: Presentación trío de cámara

NOMBRE ACTIVIDAD: Concierto Sinfónico Aniversario
Fecha de realización: 12 de mayo
Número de participantes: 500 personas
Descripción actividad: Conmemoración 60 años del campus

NOMBRE ACTIVIDAD: "Pintando el Campanil UDEC"
Fecha de realización: 31 de mayo, 11.00 horas.
Número de participantes: 50 personas
Descripción actividad: alumnos Jardín Infantil 21 de mayo pinta el campanil por el día del patrimonio cultural.

NOMBRE ACTIVIDAD: Titulación Escuela de Educación
Fecha de realización: 7 de junio
Número de participantes: 500 personas
Descripción actividad: Presentación trío de cámara

NOMBRE ACTIVIDAD: Exposición de pinturas "Sonia Gatica Cerda".
Fecha de realización: 08 de junio al 12 de agosto.
Número de participantes: Exposición abierta a la comunidad durante el período descrito.
Descripción actividad: Muestra de Óleos.

NOMBRE ACTIVIDAD: "Un rumor entre mar y montaña"
Fecha de realización: 15 de junio hasta el 12 de agosto.
Número de participantes: Exposición abierta a la comunidad durante el período descrito.
Descripción actividad: Muestra de de grabados de Rafael Ampuero.

NOMBRE ACTIVIDAD: Conexiones Literarias
Fecha de realización: 10 de agosto, 18.00 horas, auditorio Ronald Ramm
Número de participantes: 20 personas
Descripción actividad: Rosabety Muñoz, escritora, ganadora premio Atenea

NOMBRE ACTIVIDAD: "Estado regional en la propuesta de nueva constitución: Impacto en las decisiones y competencias del territorio"
Fecha de realización: 17 de agosto, 16.00 hrs
Número de participantes: 30 personas
Descripción actividad: Charla entregada por Carlos Umaña Mardones, Docente Departamento de Administración Pública y Ciencia Política UdeC.

NOMBRE ACTIVIDAD: "La plurinacionalidad en la propuesta de una nueva constitución: Dudas y desafíos".
Fecha de realización: 24 de agosto, 16.00 horas
Número de participantes: 25 personas.
Descripción actividad: Charla entregada Rodrigo Herrera Ojeda, Antropólogo, Encargado de la Unidad de Interculturalidad UDEC

NOMBRE ACTIVIDAD: Taller de Cueca para la comunidad
Fecha de realización: 5, 6, 7 y 12 de septiembre
Número de participantes: 15 personas
Descripción actividad: Inducción con pasos básicos de la cueca, por motivo de que se aproximan las fiestas patrias.

NOMBRE ACTIVIDAD: Ciclo de cine "Concientización Alzheimer"
Fecha de realización: 21 de septiembre
Número de participantes: 30 personas
Descripción actividad: Película "Vivir dos veces" luego de esto se realiza una breve conversación sobre los hitos y la forma que la película nos muestra la vida de una persona con Alzheimer.

NOMBRE ACTIVIDAD: Ciclo de cine "Concientización Alzheimer"
Fecha de realización: 28 de septiembre
Número de participantes: 30 personas
Descripción actividad: Película, "El Cuarteto", luego de esto se realiza una breve conversación sobre los hitos y la forma que la película nos muestra la vida de una persona con Alzheimer.

NOMBRE ACTIVIDAD: Ciclo de cine "Concientización Alzheimer"
Fecha de realización: 5 de octubre
Número de participantes: 30 personas
Descripción actividad: Película "Bicicleta, Cuchara y Manzana", luego de esto se realiza una breve conversación sobre los hitos y la forma que la película nos muestra la vida de una persona con Alzheimer.

NOMBRE ACTIVIDAD: Ciclo de cine "Concientización Alzheimer"
Fecha de realización: 12 de octubre
Número de participantes: 30 personas
Descripción actividad: Película, "El Padre", luego de esto se realiza una breve conversación sobre los hitos y la forma que la película nos muestra la vida de una persona con Alzheimer.

NOMBRE ACTIVIDAD: "Cada mujer una vida, una historia"
Fecha de realización: 01 de septiembre al 10 de octubre
Número de participantes: Exposición abierta a la comunidad durante el período descrito.
Descripción actividad: Muestra de Óleos de Mariela Belmar Polanco sala de exposiciones.

NOMBRE ACTIVIDAD: Exposición de pinturas "Odila Vallejos Uribe"
Fecha de realización: 01 de septiembre al 10 de octubre.
Número de participantes: Exposición abierta a la comunidad durante el período descrito.
Descripción actividad: Muestra de Óleos Odila Vallejos .

NOMBRE ACTIVIDAD: "La formación Inicial docente desde la interdisciplinariedad en Chile".
Fecha de realización: 2 de noviembre
Número de participantes: 40 personas.
Descripción actividad: Lanzamiento de libro.

NOMBRE ACTIVIDAD: Arte Mujer Angelina", Regina Urenda, Lorena Agis, Alejandra Castel, Carmen Franco, Carmen San Cristóbal.
Fecha de realización: 14 de octubre hasta 21 de noviembre.
Número de participantes: Exposición abierta a la comunidad durante el período descrito.
Descripción actividad: Muestra de Cerámica, cuadros y esculturas.

NOMBRE ACTIVIDAD: "Conectando a las infancias con el arte"
Fecha de realización: 12 de noviembre
Número de participantes: 20 personas.
Descripción actividad: Niños de 4 a 6 años colorean tema libre en tela, a cargo del profesor de arte Dr. Esteban Cárdenas.

NOMBRE ACTIVIDAD: Día Internacional para la eliminación de la violencia contra la mujer.
Fecha de realización: 21 a 28 de noviembre
Número de participantes: actividad abierta a la comunidad durante el período descrito
Descripción actividad: Sensibilizar a la comunidad universitaria y público en general en relación a este tema.

NOMBRE ACTIVIDAD: Maratón Probono
Fecha de realización: 26 de noviembre
Número de participantes: 100 personas
Descripción actividad: Actividad en conjunto con departamento de gestión empresarial, que beneficia a 4 instituciones de la comunidad quienes son asesoradas por un grupo de profesionales voluntarios en las distintas áreas.

NOMBRE ACTIVIDAD: VI exposición de fotografía artística
Fecha de realización: 6 al 29 de diciembre.
Número de participantes: Exposición abierta a la comunidad durante el período descrito.
Descripción actividad: Muestra de fotografía temática libre, taller de fotografía Colegio Hispanoamericano

NOMBRE ACTIVIDAD: Coro ciudadano
Fecha de realización: desde agosto a diciembre.
Número de participantes: 30 personas.
Descripción de actividad: implementación de un coro compuesto por ciudadanos, realizando la selección y taller coral. Este coro se suma a las presentaciones de concierto de navidad desarrollados por la Corcudec.

NOMBRE ACTIVIDAD: IV seminario medicina integrativa, El poder de las ideas
Fecha de realización: 3 de diciembre
Número de participantes: 55 personas
Descripción actividad: Presentación de charlas referentes a medicina alternativa.

NOMBRE ACTIVIDAD: Finalización año escolar Escuela Isla del Laja
Fecha de realización: 13 de diciembre
Número de participantes: 100 personas
Descripción actividad: Presentación grupo de cámara

NOMBRE ACTIVIDAD: Finalización semestral PROPEUDEC
Fecha de realización: 20 de diciembre
Número de participantes: 120 personas
Descripción actividad: Presentación grupo de cámara

Testimonios

La Unidad de Vinculación con el Medio del Campus Los Ángeles ha logrado poner en el centro el programa "Cuidemos nuestros Campus", por medio de reuniones de trabajo permanentes en las cuales se han buscado soluciones a problemáticas reales y sentidas por la comunidad interna y externa. Además, con motivo del sexagésimo aniversario del campus, logró visibilizar el trabajo investigativo de los y las académicas del Campus por medio del programa de televisión denominado "60 años UdeC Campus Los Ángeles".

Como es tradición se han desarrollado diversos talleres en el marco de la Escuela de Verano, se ha mantenido activo el Coro, la Orquesta de Cámara y las exposiciones en la sala de arte de nuestro Campus, gracias al arduo trabajo de la Unidad de Extensión. Por ello, cabe destacar como los principales hitos en la extensión durante el año 2022, la presencia en la comunidad a través de diversas actividades artístico- culturales realizadas, entre estas exposiciones de diversos artistas emergentes con diversidad de técnicas como óleo, cerámica y fotografía. Así mismo, conciertos en el marco del aniversario (Concierto Aniversario y México sinfónico).

Formación continua

La Unidad de Educación Continua y Transferencia tecnológica es la encargada de la programación y coordinación de las actividades de perfeccionamiento y capacitación de calidad que el campus los Ángeles realiza.

Esta unidad es responsable de la coordinación de los programas de Diplomas, Diplomas, Cursos y capacitaciones que ofrece el campus, así como de la coordinación de las asistencias técnicas que se desarrollen.

Lista de cursos y/o programas, u otro tipo de oferta académica/formativa

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Abril	Charlas	Conferencias interactivas "Convivencia escolar un aprendizaje por y para todos"	Comunidad Externa	150
Agosto	Curso	Trastornos de espectro autista, estrategias metodológicas aplicadas al aula común	Comunidad Externa	44
Septiembre	Seminario	Herencia y Tributación	Comunidad Externa	11
II semestre	Diplomado	Implementación de sistemas de gestión integrado con mención de auditor líder	Comunidad Externa	9

UNIDAD DE INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS E INVESTIGACIÓN

En concordancia con la nueva institucionalidad de la Universidad de Concepción a nivel de Vicerrectorados, durante el año 2019 en el Campus Los Ángeles se procedió a fusionar la Unidad de Innovación y Gestión de Proyecto con Investigación, generándose la nueva Unidad de Innovación y Gestión de Proyectos e Investigación. Está compuesta por un/ una Jefe/a de Unidad, profesionales y personal de secretaría, cargo que actualmente desempeña el Dr. Jonathan Guzmán.

Tabla 1. Publicaciones realizadas por las diferentes Escuelas del Campus Los Ángeles, efectuados el año 2022.

Escuelas	Publicación			
	WOS	SCIELO	SCOPUS	Cap.Libro
Ciencias y Tecnologías	11	1	1	1
Educación	11	8	15	10

Tabla 2. Proyectos en ejecución y adjudicado año 2022.

Escuelas	2022	
	Proyectos en Ejecución	Proyectos Adjudicado para iniciar 2022
Ciencias y Tecnologías	11	3
Educación	3	5

Tabla 3. Trabajos en congresos nacionales e internacionales año 2021.

	Lugar de la Presentación		
Escuelas	Nacional	Extranjero	Totales
Educación	6	7	13
Ciencias y Tecnología	9	10	19
Total	15	17	32

Otras actividades realizadas por la UIGP durante 2022

NOMBRE ACTIVIDAD: Sesión de socialización Vicerrectoría investigación con investigadores campus los Ángeles.
Fecha de realización: noviembre
Descripción actividad: presentación Vicerrectora, Dra. Andrea Rodríguez Tastest y el Director de Desarrollo e Innovación, Dr. Jorge Carpinelli Pavisich

NOMBRE ACTIVIDAD: Reunión de trabajo con el equipo coordinador del Proyecto UCO 21102, Fortalecimiento de la interdisciplina en formación e investigación en la Universidad de Concepción.
Fecha de realización: Octubre
Descripción actividad: recoger las impresiones, expectativas sobre implementar un espacio Cowork para el trabajo interdisciplinario en el Campus.

NOMBRE ACTIVIDAD: Festival Internacional de Innovación Social (FIIS)
Fecha de realización: 1 de octubre
Descripción actividad: presencia mediante stand de investigadores y carreras del campus en muestra en plaza de armas de los Ángeles.

NOMBRE ACTIVIDAD: charla informativa IncubaUdeC
Fecha de realización: Septiembre
Descripción actividad: Charla para mostrar trabajo incuba y oportunidades de participación. Incluye concurso High tech y otras actividades.

NOMBRE ACTIVIDAD: charla Fondos concursables con énfasis en mujeres. Proyecto Ines de género.
Fecha de realización: agosto
Descripción actividad: presentación concursos con enfoque de género.

NOMBRE ACTIVIDAD: Reuniones mesa de trabajo con entidades publicas
Fecha de realización: II semestre
Descripción actividad: con los Departamentos de Obras, Transito, Secplan y Medio Ambiente y los Departamentos del Campus Los Ángeles de Ciencias Geodésicas y Geomática y Departamento de Ciencias y Tecnología Vegetal para trabajar en dos grandes áreas: ciudad inteligente y medio ambiente. Todo ello bajo el Anexo de Convenio que fue firmado con la Municipalidad de Los Ángeles durante el año 2021.

NOMBRE ACTIVIDAD: Charlas comunidad escolar
Fecha de realización: II semestre
Descripción actividad: Charlas dirigidas a la comunidad escolar para la difusión de las ciencias.
Dr. Jonathan Guzman.

Unidad de Comunicación y Diseño

La Unidad de Comunicaciones y Diseño del Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción esta encargada de desarrollar las actividades comunicacionales y de relaciones públicas que vinculan al Campus Los Ángeles con la comunidad universitaria y el medio local.

Esta unidad está integrada por las periodistas Catherine Pincheira Baeza como jefa de la unidad y Stephany Salinas Lara en rol de encargada de la oficina de promoción. A ellas se suma el diseñador gráfico Hanss Rivera Gutiérrez.

La Unidad de Comunicaciones y Diseño tiene como objetivo desarrollar las actividades comunicacionales y de relaciones públicas que vinculan al Campus Los Ángeles con la comunidad universitaria y el medio local.

Sitio Web

El Campus Los Ángeles, cuenta con su propia página institucional losangeles.udec.cl en la que se publican diversas informaciones de las carreras, reparticiones, generándose durante el 2022 un total de 108 notas periodísticas y 40 columnas de opinión, que abordan el quehacer informativo del Campus.

Prensa:

La Unidad de comunicaciones y Diseño, realizó gestión de prensa en medios externos, que contemplaron 15 entrevistas en Radio San Cristóbal, 60 notas y columnas de opinión en Diario La Tribuna, lo que se suma a apariciones en medios regionales y nacionales.

Redes Sociales:

Seguidores a marzo de 2023:
Facebook: 6.822
Instagram: 3.732

Área de diseño:

Durante el periodo 2022, se trabajó en afiches, pendones, banner y Newsletter, contabilizando más de 260 diseños, lo que se suma a la cuenta pública, libro y logo de los 60 años del Campus.

Promoción y Difusión 2022

El equipo de Promoción y Difusión realizó 56 actividades durante periodo el 12 de mayo hasta el 09 de noviembre de 2022, llegando a 12.129 estudiantes de enseñanza media de las regiones del Biobío, Araucanía y Ñuble. Lo que se suma a charlas virtuales, 15 Visitas guiadas al Campus Los Ángeles, 36 Actividades presenciales en terreno visitando establecimientos educacionales de Alto Biobío, Antuco, Cabrero, Laja, Los Ángeles, Mulchén, Nacimiento, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Bárbara, Tucapel, Huépil, Yumbel, San Nicolás, Yungay, Villarrica y Pucón.

Participación en la Feria Puertas Abiertas en el Campus Central

Durante el proceso de postulaciones y matriculas, la oficina de promoción y difusión atendió de forma presencial, a más de 1.700 estudiantes desde el 02 de noviembre de 2022 hasta el 27 de enero de 2023.

UAPPU – Campus Los Ángeles

La UAPPU está constituida como una unidad interdisciplinaria que cuenta con profesionales expertos en manejo de crisis, quienes facilitan la atención a los usuarios y las usuarias que solicitan apoyo en salud mental por consecuencias derivadas de situaciones de crisis, a su vez se desarrollan actividades de prevención y promoción en salud mental, tanto con difusión de información psicoeducativa y el desarrollo de talleres con temáticas que nacen desde la inquietud de los propios(as) trabajadores(as). La UAPPU tiene funcionamiento al interior de los Campus Concepción, Chillán y Los Ángeles.

Misión

Somos una unidad interdisciplinaria de la Universidad de Concepción que promueve la salud mental y previene consecuencias derivadas de situaciones crisis en Salud Mental en el personal universitario.

Visión

Ser la unidad referente de la Universidad de Concepción para la promoción de la salud mental y la prevención de consecuencias derivadas de situaciones de crisis en Salud Mental del personal universitario.

Tabla de actividades de vinculación y proyectos organizados por UAPPU

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
05-05-2022	Taller	Diagnóstico participativo, para Escuela de Verano UdeC 2023	Personal Universitario Campus Los Ángeles	9
05-05-2022	Taller	Taller Nurse: Comuniquémonos con empatía	Personal de Servicios	22
05-05-2022	Reunión y presentación	Presentación UAPPU a Jefaturas del Campus	Jefaturas y Directores	10
29-09-2022	Taller	Afrontamiento del estrés laboral	Secretarias y Administrativos	21
29-09-2022	Taller	Afrontamiento del estrés laboral	Académicos del Depto. Teoría, Política, Currículum y Evaluación Escuela de Educación	7
13-10-2022	Seminario	Invitación a Seminario Salud Mental Concepción	Personal Universitario Campus Los Ángeles	9
30-11-2022	Seminario	Seminario CADE Campus Los Ángeles	Comunidad Campus Los Ángeles	8
30-11-2022	Taller	Afrontamiento del estrés laboral	Departamento de Ciencias Básicas	14
30-11-2022	Taller	Afrontamiento del estrés laboral	Administración	21

Testimonios

La Unidad de Apoyo Psicosocial al Personal Universitario (UAPPU) es la encargada de contribuir al bienestar de la Salud mental del personal de la Universidad de Concepción, desde el trabajo colaborativo y a través de la promoción, prevención, la gestión y el compromiso con la eficiencia y calidad de la Universidad de Concepción.

El público objetivo de la Unidad son todas y todos los trabajadores de la Universidad de Concepción. Entiéndase por ello a todo el personal administrativo, trabajadores y trabajadoras de proyectos, docentes y funcionarios de otras reparticiones asociadas directamente a la gestión de la Universidad.

Para dar cumplimiento a su objetivo, la Unidad ha definido dos líneas de acción:

1. Línea de acción promocional y preventiva en relación al bienestar y salud mental del personal universitario el contexto de la actual crisis sanitaria.
2. Línea de acompañamiento y asesoría. Ambas líneas consideran acciones a nivel de las personas como de la organización universitaria. *

*La atención psicológica que entrega la UAPPU al personal UdeC es una intervención de primera línea y no reemplaza, en ningún caso, la respectiva atención profesional a través de los sistemas de salud vigentes.

Dirección de Personal Campus Los Ángeles

Acciones Comunitarias Unidad de Desarrollo Social de Dirección de Personal En Campus Los Ángeles Año 2022			
Actividad	**Fecha**	**Participantes**	**Dirigido a**
Visitas mensuales Caja de Compensación Los Andes	Junio 2022 a Enero 2023	39	Personal Universitario Campus Los Ángeles
Examen Densitometría Ósea	17 de enero de 2022	51	Personal Universitario Campus Los Ángeles
Toma de PAP	24 de enero de 2022	14	Personal Universitario Campus Los Ángeles
Toma de EMPA	24 de enero de 2022	26	Personal Universitario Campus Los Ángeles
Vacunación Influenza	19 de abril de 2022	91	Personal Universitario Campus Los Ángeles
Operativo Oftalmológico 1	26 de abril de 2022	51	Personal Universitario Campus Los Ángeles
Operativo Oftalmológico 2	27 de mayo de 2022	33	Personal Universitario Campus Los Ángeles
Toma de Electrocardiograma	11 de noviembre de 2022	12	Personal Universitario Campus Los Ángeles
Toma de Antígeno Prostático	11 de noviembre de 2022	13	Personal Universitario Campus Los Ángeles
Fiesta de Navidad Para hijos e hijas del personal universitario	15 de diciembre de 2022	40 trabajadores/as 110 personas aproximadamente	Hijos e hijas del personal universitario (hasta 11 años de edad)
Visita FONASA	12 de diciembre de 2022	12	Personal Universitario Campus Los Ángeles

Comité Paritario (COMPAR)

"Integrantes del Comité Paritario de Higiene y Seguridad / Faena del Campus Los Ángeles se capacitan para ejercer sus funciones responsablemente"

Octubre 2022. Capacitación: Orientación en Prevención de Riesgos; Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos en el Trabajo; e Investigación de Accidentes.

Las capacitaciones fueron dictadas por los Expertos en Prevención de Riesgos Rosemarie Wüstner Muñoz y Sergio Valenzuela Acevedo.

Además, participaron telemáticamente junto a integrantes de los Comités Paritarios de Universidades Chilenas de la Jornada Nacional de Capacitación: "Innovación para cumplir nuestra misión"

Delegación Dirección Equidad de Género y Diversidad Campus Los Ángeles

La delegación está presente en el campus desde el año 2018 y entre otras cosas, apoya

- Proponer políticas de equidad de género y diversidad, contemplando estudios, planes, prevención, investigación en estas materias, así como sancionar y reparar el acoso sexual, violencia de género y discriminación por razón de sexo, identidad de género, expresión de género u orientación sexual, asesorando a las reparticiones universitarias en el ámbito de nuestra competencia.
- Busca incorporar la perspectiva de género como un eje transversal en la normativa, estructura académica-administrativa y cultura organizacional de la Universidad de Concepción.

Actividades de la Delegación

Nombre actividad	Semestre en que se realizó	Breve descripción	Público objetivo	Se vinculó con otra Unidad para su realización ¿cuál?
Acto Dia internacional de la mujer 8 Marzo	1	Acto de conmemoración del 8M UdeC Los Ángeles expositora Magaly Mella reconocimiento a mujeres funcionarias	Comunidad UdeC	Comunicaciones
Dia internacional de la mujer 8 marzo	1	Columna Diario La Tribuna	Comunidad L.A	Comunicaciones
Feria DISE 23 de marzo	1	Participación con stand con el objetivo de difundir y dar a conocer la delegación y sus principales acciones	Comunidad UdeC	DISE
Reunión Federación de estudiantes 9 mayo	1	Reunión con encargada del área de género para discutir de las acciones futuras	Comunidad UdeC	
Reunión con Deportes 9 mayo	1	Instancia con el personal para abordar inquietudes.	Equipo de unidad	Deportes
Dia de la mujer en las Matemáticas. 11 marzo	1	Fotografía a las mujeres de las carreras- Visibilizar al cuerpo femenino de la carrera	Comunidad UdeC	Comunicaciones
Día Internacional contra la Homofobia, Lesbofobia, Bifobia y Transfobia 17 mayo	1	Columna Diario La tribuna Visibilizar la relevancia de la fecha	Comunidad UdeC	Comunicaciones
Charla Taller a profesorado Escuela Arturo Alessandri Palma 4 abril	1	Charla Taller a profesorado y asistentes de la educación	Comunidad Escuela	----------
18 mayo Reunión UCO	1	Curso introductorio II parte- Elaboración del curso II parte	Comunidad UdeC	---------
25 mayo Reunión UCO (2 reuniones, una en la mañana y otra en la tarde)	1	Curso introductorio II parte -Elaboración del curso II parte	Comunidad UdeC	----------
Día Internacional contra la Homofobia, Lesbofobia, Bifobia y Transfobia Mayo 17, 2022	1	Columna Diario La tribuna	Comunidad L.A	Comunicaciones
Reunión UCO 27 mayo	1	Curso introductorio II parte- Elaboración del curso II parte	Comunidad UdeC	----------

Nombre actividad	Semestre en que se realizó	Breve descripción	Público objetivo	Se vinculó con otra Unidad para su realización ¿cuál?
Reunión UCO 13 junio	1	Curso introductorio II parte -Elaboración del curso II parte	Comunidad UdeC	----------
Actividades Mes del orgullo Gay 15 junio	1	Participación actividad Federación de estudiantes, Mes del orgullo gay	Comunidad UdeC	Federación de estudiantes
Actividades Mes del orgullo gay 22 junio	1	Participación actividad Federación de estudiantes, Mes del orgullo gay	Campus	Federación de estudiantes
Reunión UCO 22 junio	1	Curso introductorio II parte Elaboración del curso II parte	Comunidad UdeC	----
Sanción Política de Equidad de Género 24 agosto	2	Sanción Política de Equidad de Género Reunión Teams	Comunidad UdeC	-----
Reunión Taller Departamento de Ciencias Básicas 31 agosto	2	Reunión profesores/as Ciencias Básicas Sala 94 Buenas Prácticas en contexto de estudio	Académicos UdeC	Directora de departamento
Foro Panel Avanzando hacia una educación no sexista 9 septiembre	2	Foro Panel Actividad conjunta Seremía de la mujer y la equidad de género y Dpto. Provincial de Educación	Profesorado Estudiantes UdeC	Comunicaciones
Reunión Taller Departamento de Ciencias empresariales 21 septiembre	1	Reunión con departamento de ciencias empresariales, a fin de trabajar el tema de Buenas Prácticas en contexto de estudio	Académicos UdeC	Director de departamento
Programa TVU Miércoles 19 de octubre	2	Presentación Tema Diversidad de Género y Educación	Comunidad UdeC	Vinculación con el Medio
Dia de la eliminación contra todas las formas de violencia 25 noviembre	2	Intervención al interior del campus	Comunidad UdeC	Comunicaciones
Dia de la eliminación contra todas las formas de violencia 25 noviembre	2	Columna Diario la Tribuna	Comunidad L. A	Comunicaciones
Mesa provincial de Género	2	Reunión para integrar la mesa provincial de género conformada por instituciones y servicios Fiscalía, Servicio de Salud, Prodemu, Carabineros etc. A cargo de la delegación provincial.	Comunidad L. A	----------
Coordinación y dictación de clases (modulo) - Curso Introductorio de género y diversidad (1 semestre) - Curso Perspectiva de género (2 semestre)	1 y segundo semestre	Coordinación ejecutiva del curso, que se dicta en los 3 campus. Coordinadora dicta clases, evaluaciones, revisiones, etc.	Estudiantes UdeC	----------
Encuentro de salud mental DISE 29 y 30 noviembre	2	Presentación Taller para trabajar la diversidad en la sala de clases	Comunidad UdeC	DISE
Acto de conmemoración día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer 22 de noviembre.	2	Expositora Tema Porque todas las violencias duelen Organizado por la Municipalidad de Los Angeles y Universidad UST	Comunidad L.A	----------
Taller con estudiantes 16 de noviembre	2	Taller de práctica intermedia, orientación para la formación integral. Estudiantes de 3 año de las carreras de Pedagogías inglés, matemática y Cs. Naturales	Estudiantes UdeC	----------
Reunión Campus Seguro (Noviembre)	2	Reuniones de trabajo en el contexto del programa "cuidemos nuestros campus Junta de vecinos, seguridad ciudadana, carabineros, FEC, otros	Comunidad UdeC	Vinculación con el medio

Registro Académico

La oficina de registro académico del Campus Los Ángeles es la instancia encargada de la comunicación permanente con los estudiantes y que utiliza diferentes plataformas para dar cumplimiento de las distintas funciones, entre las que destacan: Apoyo administrativo a la docencia, entrega de informes y certificados relativos a la situación académica de los estudiantes, además de recibir, tramitar y despachar solicitudes y trámites de título.

Siendo esta unidad clave para el funcionamiento y seguimiento de los procesos formativos de pregrado, durante el año 2022 y como una forma de modernizar la gestión, esta repartición ha instalado el uso de una plataforma virtual que permite a los usuarios pedir hora on-line y de esa forma entregar una atención personalizada, respondiendo a los protocolos establecidos y agilizando los procesos.

Carreras de Pregrado

Del universo de alumnos de pregrado durante el 2022, se atendió a más de un 90% siendo en ambos semestres, con un total de 1.520 el I semestre y 1.278 el II semestre, entre los diversos aspectos en que apoya registro académico se encuentran la tramitación de solicitudes de continuación de estudios, incorporación de asignaturas, inscripción fuera de plazo, así como otros requerimientos por parte de los estudiantes, tales como certificados de título, notas, ranking, egreso y de alumno regular entre otros. De estos se tramitaron 177 certificados de título y un total Aprox. de 420 certificados de diversa índole.

Unidad de Servicios y Actividades Estudiantiles

La Unidad de Servicios y Actividades Estudiantiles está compuesta por personal profesional y administrativo. Está dirigida por el/la Encargado/a, quien es designada por el/la directora/a General del Campus y permanece en el cargo mientras cuente con su confianza.

Actualmente este cargo es ejercido por la docente Jeanette Parra, quien coordina junto a la Subdirección Académica y Estudiantil su función, generando las actividades de bienestar estudiantil relacionadas con las áreas de salud, social, deportes y actividades extraprogramáticas que se ofrecerán a los a y las estudiantes del campus los Ángeles. Además, la unidad es la encargada de Promover, proponer, orientar y fortalecer el desarrollo de estrategias, programas y procedimientos que le permitan brindar al estudiante apoyo integral durante el proceso de formación académica.

Área Social

La DISE los Ángeles proveyó diversos apoyos a los y las estudiantes durante el 2022, los que consideraron ayudas eventuales, derivaciones médicas y apoyos en bienestar. Estuvo a cargo del control y seguimiento de los beneficios asignados a estudiantes consistentes en becas de alimentación udec, hogar, las que ascendieron a 13, 21 y 19 respectivamente. Del mismo modo la DISE LA está encargada de la mantención de becas de carácter gubernamental como lo son BAES, BPR, BI y TNE, para lo cual atiende a un universo que bordea los 1200 a 1800 estudiantes, distribuidos en las 10 carreras presentes en el campus los Ángeles.

Charla colegio Marta Brunet: beneficios estudiantiles UdeC y estatales. Dirigido a estudiantes de cuartos medios, organizada por la carrera Ing. Geomática.	Septiembre 2022
Charla San Nicolás: beneficios estudiantiles UdeC y estatales. Dirigido a estudiantes de cuartos medios, organizada por la carrera Ing. Geomática.	Octubre 2022
Charla PROPEUDEC: beneficios estudiantiles UdeC y estatales. Dirigida a estudiantes que cursa Propeudec en el Campus Los Ángeles	Octubre 2022
Convenio de Articulación IPVG, beneficios estudiantiles.Dirigido a estudios del IPVG carrera TENS Educación Diferencial	Octubre 2022
Charla: beneficios estudiantiles MINEDUC. Dirigida a estudiantes de la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles.	Octubre 2022
Estrategias de prevención de violencia en el pololeo. Dirigida a estudiantes de la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles.	Noviembre 2022

III. INFOGRAFÍAS	
Información BAES curso superior	Marzo 2022
Resultado de beneficios estudiantiles primeros años	Marzo 2022
¿Cómo contactar a las asistentes sociales? Funciones y correo	Abril y septiembre 2022
Resultados BAES primeros años	Abril 2022
¿Cómo postular al Hogar Universitario?	Agosto 2022
Beca de alimentación suspender o reactivar beneficio	Septiembre 2022
Video difusión ¿Cómo completar FUAS? para acceder a beneficios estudiantiles	Octubre 2022
Nivel socioeconómico beneficios estudiantiles	Diciembre 2022

Área Salud

En el área salud la DISE LA aporta con la atención odontología de urgencia, operatoria, extracciones y destrartaje entre otros, con un total de 164 atenciones, en el área psicologías se atendió un toral de 64 estudiantes que significaron 855 sesiones.

Otras actividades

Como parte fundamental del apoyo a los y las estudiantes se generaron diversas charlas entre las que destacan la "Prevención de Violencia en el Pololeo" realizada en el mes de Octubre 2022, en el contexto del "Tercer Encuentro por la Salud mental: Comunidad que cuida", organizado por DISE y CADE UdeC.

OTRAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS:

PPT: ¿Sabías que el Cáncer cérvico uterino se puede prevenir?
PPT: ¿Que son las ITS? (Infecciones de transmisión sexual).
PPT: Agosto, mes del corazón.
PPT: Octubre, mes de la sensibilización del cáncer mamario
PPT: Autoexamen Mamario.
PPT: CA de mamas.
PPT: Tomate el PAP y di no al cáncer cervicouterino.
PPT: Día mundial del VIH/SIDA. ¿Qué es el VIH?
Seminario SALUD MENTAL: PARTICIPACIÓN
Talleres:
3 talleres RCP (resucitación cardiopulmonar).
6 talleres de autoexamen mamario.

Operativos

- Tomate el PAP.
- Toma de Prueba rápida VIH (2 OPERATIVOS REALIZADOS POR SEREMI DE SALUD BIO BIO).
- Capacitación enfermería: toma de muestra para test rápidos VIH, iniciando toma de muestras en dependencias de la DISE Campus Los Ángeles.

Área Nutrición

El área de nutrición es la más reciente instalada al interior del campus los Ángeles, la que permite ofrecer un apoyo a condiciones que afectan la salud de la población como son la obesidad, el sobrepeso, afección al hígado entre otras. Durante su primer año de ejecución a atendido a un toral 58 pacientes, distribuidos en un 21% varones y 79% mujeres, de entre los 18 a 35 años.

Unidad de Deportes y Actividades Extraprogramáticas

La Unidad de Deporte del Campus Los Ángeles, promueve entre los estudiantes las actividades deportivas, recreativas y Extra programáticas, además crea lazos de desarrollo y gestión deportiva dentro de la comunidad.

Las Actividades que durante el año 2022 entregó la Unidad se distribuyeron de la siguiente manera:

Actividades

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
1er. Semestre	Feria	Feria de bienvenida UdeC	Estudiantes	Universo total estudiantes campus los Ángeles
1er y 2do. Semestre.	Talleres	· Andinismo · Tenis de Mesa · Fotografía · Tango · Voleibol · Baile Entretenido · Taekwondo · Atletismo	· Estudiantes · Estudiantes · Estudiantes y funcionarios. · Estudiantes y funcionarios. · Estudiantes · Estudiantes y funcionarios. · Estudiantes y funcionarios. · Estudiantes	8 12 4 5 29 21 12 5
1er. y 2º. Semestre.	Selecciones	· -Basquetbol · - Voleibol · - Fútbol Damas y Varones	· Estudiantes · Estudiantes · Estudiantes	20 13 39
1er. Semestre.	Campeonato	· Campeonato interno Futbolito femenino Intercarreras Campus Los Ángeles.	· Estudiantes	
1er. Semestre	Torneo	· Torneo de Basquetbol Club El Constructor	· Público en general.	24
2do. Semestre	Campeonato Damas y Varones	· Campeonato Futsal Adesla	· Estudiantes UdeC con estudiantes de otras instituciones universitarias de la ciudad.	72
2do. Semestre	Torneo	· Torneo de Voleibol	· Estudiantes UdeC don otros equipos de la Región.	120
2do. Semestre	Campeonato	· Campeonato de Voleibol Adesla	· Estudiantes UdeC con estudiantes de otras Instituciones Universitarias de la ciudad.	72
2o. Semestre.	Campeonato	· Campeonato de Basquetbol Adesla	· Estudiantes UdeC con estudiantes de otras Instituciones Universitarias de la ciudad.	72
2do. Semestre	Campeonato	· Campeonato futsal Intercarreras damas y Varones.	· Estudiantes UdeC.	149
2do. Semestre	Campeonato	· Campeonato futbolito Damas Adesla.	· Estudiantes UdeC con estudiantes de otras instituciones Universitarias.	60

Unidad de Tecnologías Informáticas

La Unidad de Tecnología de la Información, se define como un organismo de carácter administrativo, dependiente de la Subdirección Académica y Estudiantil del Campus y es responsable de atender las necesidades tecnológicas de comunicación e información, tales como la asesoría en el manejo de software, configuración, conexión LAN y WLAN, telefonía IP y móvil, soporte a computadores y tecnologías de usuarios del Campus en concordancia con las directrices de la Universidad en estas materias.

La Unidad de Tecnologías de la Información del Campus Los Ángeles, está organizada por 3 áreas, las que están compuestas por personal profesional y técnico especializado, quienes cumplen con las funciones a fines de poder lograr la gestión y continuidad de servicios en el Campus Los Ángeles, las áreas son: Área de Soporte y redes; encargado de mantener la continuidad de servicios de equipos de usuarios y de la comunicación. Área de Coordinación Tecnológica, se encarga de poder mantener el buen uso y funcionamiento de los equipos tecnológicos del Campus como proyectores, pantallas, laboratorios, entre otros. Área de Desarrollo/Sistemas, se encarga de los proyectos con tecnología web y mantiene la continuidad de servicios online, con estas áreas podemos mantener el Campus y su uso de TI en coordinación con DTI Concepción y la solución local a incidentes ocasionados.

Hitos / Proyectos 2022

- Mejora de estructura de red (Sectores Geomática).
- Mejora en señal WIFI (de 65% a 85%, Sectores Salas y Oficinas).
- Instalación de pantallas táctiles (Salas de Clases, Sala de Reuniones, Auditorios).
- Implementación de Sistema GIS (Cobertura WIFI).
- Apoyo en la Unificación de Cuentas UdeC.
- Apoyo en la Migración de correos UdeC.
- Campaña de Ciberseguridad 2022.
- Catastro Activos TI 2022.

Actividades

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Junio 2022	Charla	Ciberbulling y Redes Sociales	Publico General	Plataforma Zoom – 95 participantes
Octubre 2022	Charla	Ciberseguridad, inicios en ella.	Estudiantes Escuela de Tecnologías Virginio Gómez Los Ángeles	Presencial 120 estudiantes

Testimonio

En la necesidad constante de uso, resguardo e implementación tecnológica la unidad TI está preocupada de llevar esta realidad al Campus Los Ángeles, generando una sinergia tecnología que acompañe el quehacer diario de todas y todos quienes integran la comunidad Udec, es en ese contexto que la Unidad TI realiza mejoras a la infraestructura y arquitectura de Red, como lo fue en el sector de Geomática el cual nos permite tener una mejor capacidad de trabajo en red, además de aumentar la cobertura WIFI llegando a un 85% junto a la Implementación de Sistema GIS, lo cual termina abarcando más salas y oficinas, también es necesario mencionar la instalación de pantallas táctiles en salas de clases, auditorios y salas de reuniones, entregando una herramienta más para contribuir al desarrollo de las tareas que se precisen, la unidad de manera continua apoya en la unificación de cuentas udec, así como también en el otorgamiento de nuevas claves, migración de correos, campañas de ciberseguridad, y para llevar un correcto uso y aprovisionamiento de los equipos tecnológicos se realiza un catastro, herramienta que nos ayuda a gestionar de manera eficiente tanto su uso como la posibilidad de reposición, cabe señalar que dentro del marco de la calidad de la educación, la revisión de la arquitectura e infraestructura tecnológica son fundamentales para apoyar los procesos que nuestra institución requiere, apunta a la mejora tecnológica, acompañamiento estudiantil en las áreas de soporte, así como las asesorías a los diferentes estamentos y soporte al usuario final.

(Alejandro Jiménez Medina. Encargado del Área de Soporte y Redes)

Biblioteca

La Biblioteca del Campus Los Ángeles, orgánicamente depende de la Subdirección en lo administrativo y técnicamente del Sistema de Bibliotecas, sus funciones tienen como prioridad satisfacer las necesidades bibliográficas de los usuarios del Campus para el desarrollo de la docencia e investigación.

Actualmente el cargo de Jefe de Biblioteca es ejercido por el señor Jose Francisco Guzmán Seguel

Certificados	
Certificado no deuda	231

Préstamo	
Préstamo bibliográfico	1185
Préstamo de estantería	584
Préstamo de casilleros	1949
Préstamo de logias	4246

Donaciones. Catalogados en sede	
Títulos	Ejemplares
9	29

Libros solicitados por docentes. Catalogados en sede	
Cantidad Libros por título	Cantidad de ejemplares
29	46

Tesis catalogadas y disponibles en repositorio institucional Escuela Ciencias y Tecnologías	
Carrera	Tesis 2022
Ing. Biotecnología Vegetal	3
Ing. en Prevención de Riesgos	3

Escuela de Educación	
Carrera	Tesis 2022
Educación Diferencial	12
Educación General Básica	10
Ped. en Cs. Naturales y Biología	8

Préstamo Interbibliotecario	
Pedidos a Concepción	22
Pedidos desde Concepción	12

Bibliografía Digitalizada	
Cantidad Libros	N° ejemplares
7	7

Libros recibidos desde Biblioteca Central	
Cantidad Libros por título	N° ejemplares
27	30

Material entregado a biblioteca como parte del Proyecto UCO 2095 Inclusión UdeC	
Material	Cantidad
Bandeja con escotadura	1
IRIScan Desk 5 Pro Document Camera	1
Portable digital video magnifier ASSIMAL modelo YS012	1
Computadores: Dell Inspiron 3501 / Dell	2

Material para biblioteca adquirida por Jefatura del campus		
Material	Títulos	Ejemplares
Juegos de mesa	9	9
Poesía	3	6
Literatura	1	2
Novelas gráficas	3	6

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
CAMPUS LOS ANGELES

Campus Chillán

Cuerpo Directivo

Director General: Pedro Pablo Rojas García
Subdirector Académico: Daniel Andrés Sandoval Silva
Jefe de Unidad de Vinculación con el Medio: Juan Monroy Castillo

Dirección General

- Unidad de asuntos externos y culturales
- Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos (CECAL)
- Unidad de Innovación y gestión de proyectos (UIGP)
- Unidad de Mantención y obras
- Unidad de Parques y Jardines
- Unidad de Servicios Generales
- Prevención de riesgos

Estructura

El área de Comunicaciones de Dirección General de la UdeC Campus Chillán está compuesta por personal profesional. Es encabezada por el Jefe de la Unidad de Vinculación con el Medio, Sr. Juan Monroy Castillo. La cobertura y difusión de las actividades que dependen de Dirección General están a cargo del periodista, Sr. Matías Lagos Díaz y la realización de piezas gráficas para tal labor las ejecuta el diseñador gráfico, Sr. Nicolás Lagos Lagos.

Prensa: El periodista Matías Lagos Díaz se encarga de mantener y difundir el quehacer de la Universidad de Concepción, Campus Chillán, a través del sitio web chillan.udec.cl, Noticias UdeC y en medios de comunicación tanto internos como externos, en base a lo solicitado desde Dirección General y las reparticiones correspondientes a Subdirección y Vinculación con el Medio. También cubre las actividades de promoción de carrera y Cecal UdeC.
Imagen Institucional: El diseñador gráfico Nicolás Lagos se encarga de realizar las piezas gráficas de las actividades de Dirección General y Subdirección, promociones o campañas comunicacionales de la Universidad y las solicitudes de determinadas reparticiones y/o unidades del Campus.

Cobertura Institucional: A continuación, se menciona la serie de actividades más importantes que se han realizado desde marzo de 2022 hasta enero de 2023. Sin embargo, cabe precisar que, desde el mes de agosto hasta la fecha, se detalla a cabalidad las que se enmarcan en el cargo de periodista, rol que ha ejecutado el Sr. Matías Lagos Díaz desde tal periodo.

Organigrama de la unidad de asuntos externos y culturales

Actividades

Desde marzo hasta julio se destacan las siguientes publicaciones en redes sociales: (Facebook, Instagram Twitter):

- Plan Maestro: Sensur Urbano (Marzo).
- Inscripción de Asignaturas 2022 (Marzo).
- Diagnóstico UdeC 2022 a estudiantes de primer año (Marzo).
- ¡Ven por tu mochila! Generación 2022 (Marzo).
- Saludos a las y los académicos UdeC que fueron designados como SEREMIS. (Marzo).
- Rectoría UdeC 2022-2026 (Marzo).
- Lanzamiento del hito del proceso de Reforma de Estatutos (Abril).
- Publicaciones informativas sobre el proceso constituyente (Abril).
- Saludos de Aniversario Campus Los Ángeles 60 años y la UdeC 103 (Mayo).
- Visitas Internacionales, Paul Gleeson, embajador de Irlanda en Chile.
- El Decano de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, Dr. Patricio Rojas Castañeda, fue electo vicepresidente de la organización, que tiene como sede permanente la Universidad de la República, en Uruguay (Junio).
- "Diálogos Tripartitos Para Una Reforma Previsional: "Conversación Para La Definición De Los Principios Del Nuevo Sistema De Seguridad Social", desarrollados en nuestro Campus (Junio).
- Saludos Aniversarios: Chillán y Orquesta Sinfónica (Junio y Julio).
- La UdeC dio inicio la etapa de Análisis Crítico del Proceso de Acreditación Institucional con una jornada informativa en la que participó el Rector Carlos Saavedra Rubilar y los integrantes de las cinco comisiones de autoevaluación (Julio).

- Se inicia el curso gratuito "Propuesta de Nueva Constitución: en ruta al plebiscito" de Campus Abierto, el que busca aportar en el conocimiento de los contenidos del proceso constituyente actualmente en curso en Chile, además de analizar las últimas etapas de este proceso que culmina con un plebiscito del 4 de septiembre de 2022.

Desde el 1 de agosto de 2022, el Sr. Matías Lagos Díaz, asumió el cargo de "Periodista" hasta la actualidad, desempeñándose en:

- Administración Redes Sociales (Cuenta institucional en Facebook, Twitter e Instagram)
- Administración de sitio web: Mantener y actualizar la página web del Campus Chillán con noticias generadas desde Dirección General y de otras facultades.
- Cubrir y difundir eventos de secciones y unidades que dependen de Dirección General de Campus.
- Apoyar y difundir actividades de facultades y/o carreras del Campus Chillán cuando éstas lo solicitan, también desde el Campus Concepción.
- Generar minuta informativa de actividades para el Director General, Dr. Pedro Rojas García y el Subdirector Académico, Dr. Daniel Sandoval Silva (también en entrevistas o pautas de prensa)
- Generar libreto de actividades.
- Mantención de Tótem informativo en Hall principal del Edificio Central.
- Generar y edición de texto para actividades, invitaciones, afiches dependientes de Dirección General.
- Mantener contacto con los medios periodísticos (Diarios y Radios de Ñuble)
- Apoyar difusión de actividades culturales realizadas en el Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos (Cecal UdeC).
- Posicionamiento de la UdeC Campus Chillán en medios de comunicación, con notas de prensa escritas e informes radiales.
- Maestro de ceremonia en actividades de Dirección General.

Difusión

- Página Web:
  Se mantuvo la actualización de publicaciones en la página web del Campus, chillan.udec.cl, subiendo a la plataforma noticias propias de Dirección General, las que fueron enviadas por los encargados de comunicaciones de Facultades y/o carreras y unidades, revisando la ortografía y redacción de éstas. Se registró un total de 128 publicaciones hasta el 27 de enero.

- Redes Sociales:
  Se mantuvo la publicación periódica de noticias y actividades realizadas desde agosto de 2022 hasta la fecha, a través de las redes sociales del campus (Facebook, Twitter e Instagram. Cabe mencionar que durante este periodo en determinadas publicaciones hubo pago de publicidad (Gala Lírica y Concierto de Navidad).

Seguidores desde agosto de 2022 a enero 2023

Red Social	Agosto 2022	Enero 2023	Total
Facebook	13.093	13.412	319
Twitter	1.803	1.853	50
Instagram	5.397	6.937	1.540

Promoción de Carrera

Durante el periodo de agosto de 2022 a enero de 2023 se cubrieron las actividades relacionadas con promoción de carreras, subiendo a las redes sociales del Campus Chillán las fotografías de las salidas a establecimientos educacionales de Ñuble y ferias vocacionales, además de compartirlas como stories al igual que las gráficas de Admisión 2023.

En noviembre se envió la nota de prensa de la actividad "Vive la Experiencia" a La Discusión con 7 "huinchas" que se publicaron en la edición digital. Éstas al hacer clic derivaban a un formulario de inscripción para asistir a tales jornadas. También en ese contexto, se difundió la actividad en una entrevista radial en el mismo medio. Además, se enviaron dos avisajes que se publicaron a página completa en la edición digital.

Desde el 6 de diciembre hasta el 6 de enero, se colaboró en grabar 8 frases de promoción de carreras, las que fueron emitidas en Radio La Discusión y Radio Macarena, durante ese periodo incluido los fines de semanas, con 8 y 10 menciones respectivamente.

Cecal UdeC

Se cubrió las actividades y exposiciones realizadas en Cecal UdeC. Además, se realizó una nota de prensa correspondiente de cada una de ellas, tanto como para la edición digital de La Discusión y en Radio La Discusión.

También se difundió la información mediante entrevistas radiales, mejorando el posicionamiento de la marca Cecal UdeC.

Gestión de prensa

Se generó contenidos noticiosos para las reparticiones de Dirección General, Subdirección y Facultades y/o carreras que lo solicitaron en el periodo de agosto de 2022 a enero de 2023. Se continuó con el posicionamiento de las noticias en las redes sociales del Campus y su respectiva página web, además del envío a medios de comunicación de Chillán.

Los siguientes datos corresponden a las publicaciones en medios de comunicación con apariciones en portadas, publicaciones internas, sitio web, publicidad, páginas sociales y emisiones radiales, las que se cifran en un total de 47 publicaciones durante el periodo de agosto de 2022 a enero de 2023.

- Cecal UdeC inaugura muestra "ESCALA" de la artista visual Justine Graham
- Inician serie de conversatorios sobre la propuesta de la Nueva Constitución en Ñuble
- Conversatorios sobre propuesta de nueva Constitución vive segunda jornada en Quirihue
- Conversatorio sobre propuesta de nueva Constitución fue orientada a los adultos mayores en Bulnes
- Campus Chillán aborda implementación del Acuerdo de Producción Limpia
- UdeC Chillán hará foro sobre la propuesta de la Nueva Constitución
- Refuerzan lineamientos de proyectos de Investigación y Desarrollo en Campus Chillán
- Agronomía UdeC presenta propuestas para impulsar el desarrollo de cerezas corazón de paloma en Quillón
- "La UdeC recoge resultados positivos producto de una historia bien hecha" (Nota al Gran Mestro Sebastián Jans)
- Autoridades de la UdeC visitan planta desaladora de agua en Cobquecura
- UdeC convoca a participar en Audiciones para el próximo Concierto de Navidad
- Ex alumno de Artes Visuales de la UdeC lanza este viernes cómic "Cancha de Tierra" en Cecal
- Realizan primer Diálogo Regional sobre la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el Campus Chillán de la UdeC
- Artista Visual UdeC lanzará libro para escolares en el Cecal
- Olimpiadas Interfacultades: Regresan tras 4 años de receso en el Campus Chillán de la UdeC
- Autoridades de la UdeC visitan planta desaladora de agua en Cobquecura
- UdeC convoca a participar en Audiciones para el próximo Concierto de Navidad
- Ex alumno de Artes Visuales de la UdeC lanza este viernes cómic "Cancha de Tierra" en Cecal
- Realizan primer Diálogo Regional sobre la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el Campus Chillán de la UdeC
- Artista Visual UdeC lanzará libro para escolares en el Cecal
- Olimpiadas Interfacultades: Regresan tras 4 años de receso en el Campus Chillán de la UdeC
- Campus Chillán de la UdeC triplicó sus actividades de promoción de Carreras
- Campus Chillán: estudiantes podrán "vivir la experiencia" de las carreras que se imparten en Ñuble
- UdeC Campus Chillán lanza oficialmente Gala Lírica internacional y Concierto de Navidad 2022

- Contraloría UdeC realiza taller sobre la Política de Conflicto de Interés en Campus Chillán
- Cecal UdeC inaugura exposición "Collage como pensamiento arquitectónico" de Carolina Ihle
- Orquesta Sinfónica UdeC presenta variado repertorio ante público trehuaquino
- UdeC Campus Chillán realiza seminario que aborda derechos de la niñez
- Cecal inaugura exposición "Existencia Aleatoria" en la UdeC Campus Chillán
- Olimpiadas Interfacultades UdeC 2022: la instancia del reencuentro entre estudiantes del Campus Chillán
- Comisión Internacional de Pares Evaluadores visitan la UdeC Campus Chillán para destacar trabajo de NENRE EfD-Chile
- Gala Lírica del Chile Opera Festival 2022: a días de su estreno en Chillán
- Cecal UdeC inaugurará exposición, "Chile tiene Sida"
- Acreditación Institucional: DDE llevó a cabo primera jornada de socialización con Facultades y Escuelas UdeC
- Destacan a las Artesanas Mapuches de Ñuble en la UdeC Campus Chillán
- Consejo Regional de Ñuble aprueba distrito de innovación de la UdeC
- Distinguen a deportistas destacadas y destacados de la UdeC Campus Chillán
- Plan Maestro de la UdeC Campus Chillán concluye todas las subetapas de la Fase 1
- Autoridades de la UdeC Campus Chillán presentan programa de la Escuela de Verano 2023
- A 106 años de su natalicio: Autoridades de UdeC Campus Chillán participan en homenajes al poeta Gonzalo Rojas
- Finalizan conversatorios sobre la propuesta de Nueva Constitución en Ñuble
- Exposición sobre Víctor Jara abrió la Escuela de Verano en la UdeC Campus Chillán
- UdeC y Gore Ñuble firman convenio para la implementación del Distrito de Innovación en Campus Chillán
- "Bajo Sospecha: Zokunentu" se estrenó en Ñuble en la Escuela de Verano 2023 de la UdeC Campus Chillán
- Universidad de Concepción distingue a la Alfarería de Quinchamalí y Santa Cruz de Cuca
- Orquesta Sinfónica de la UdeC deleitó al público ñublensino en el Campus Chillán
- UdeC Campus Chillán cerró Escuela de Verano con multitudinario concierto de Los Jaivas
- Continúan reuniones para implementar una UdeC+Sustentable en el Campus Chillán

Plan de Medios

Se trabajó y coordinó junto al Diario La Discusión y Radio La Discusión la publicación y emisión de notas de prensa respectivamente. En el diario se publicaron 28 noticias y en la radio se difundieron 10.

Hitos de UdeC Campus Chillán

- El Plan Maestro de la UdeC Campus Chillán concluyó todas las subetapas de la Fase 1.
- Concierto de Navidad: Regresó al atrio de la Catedral de Chillán tras los primeros años de pandemia. Por primera vez participó un Coro Ciudadano UdeC.
- La UdeC y el Gore Ñuble firmaron un convenio para la implementación del Distrito de Innovación en Campus Chillán.
- Escuela de Verano 2023: Voces, Imaginarios & Territorios" contó con una serie de talleres, cursos y charlas, actividades en las que participó la comunidad regional de Ñuble de todas las edades, congregando a más de 8 mil personas en el cierre de la misma con el show de Los Jaivas, celebrando sus 60 años de trayectoria musical ininterrumpida.

Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos (CECAL)

Directora: Funciones de representación institucional, gestión y coordinación general del modelo de trabajo del centro de extensión. Vinculación y alianzas con instituciones culturales de la región y a nivel nacional, agrupaciones culturales y otros. Propuesta de proyectos culturales a desarrollar. Propuesta y desarrollo de oferta académica de asignaturas artístico-culturales en el Campus Chillán.
Gestora Cultural: Funciones de gestión, programación de las actividades del centro de extensión, tales como la coordinación de exposiciones artísticas en la galería de exhibición. Elaboración, postulación y ejecución de proyectos culturales, coordinación actividades con agrupación adulto mayor, coordinación con establecimientos educacionales para trabajos de mediación artística.
Secretaria: Funciones administrativas y de atención de público general.
Auxiliar: Funciones de coordinación, orden y limpieza del espacio. Montaje de exposiciones.

Descripción repartición

El Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos (CECAL UdeC) es un centro cultural y social perteneciente a la Universidad de Concepción campus Chillán, que tiene como objetivo promover y difundir las artes visuales, el teatro, entre otras áreas artísticas y la cultura entre la comunidad desarrollando talleres de formación artística en diversas áreas. Ha sido generador de un importante polo de desarrollo cultural para la comunidad de Chillán y la Región de Ñuble, además desde en tres ejes, exposiciones artísticas, talleres, proyectos culturales permitiendo que miles de personas puedan acceder a contenidos culturales de calidad en forma gratuita.

Visión

Ser un referente tanto en la Región de Ñuble como a nivel nacional, en cuanto a la vanguardia e innovación de las artes y la cultura, con alianzas permanentes con otras instituciones culturales del país.

Misión

Promover y difundir el desarrollo del arte contemporáneo y el patrimonio entre la comunidad, mediante prácticas que fomenten la profesionalización del sector cultural y la vinculación con el territorio.

Actividades técnica

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
07/12	Testeos	En el marco de la Exposición "Chile tiene Sida" durante el mes de diciembre y enero se realizarán testeos gratuitos de VIH	Comunidad	154 aprox.

Formación continua

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Primer Semestre	Asignatura Complementaria	"Introducción a la Práctica y Edición Fotográfica", impartida por el destacado fotógrafo Fernando Melo.	Alumnos/as	07. Asistencia total aproximada: 112
Primer Semestre	Asignatura Complementaria	Pintura, asignatura impartida por la destacada artista visual Patricia Alcayaga, quien lleva varios años desarrollando enseñanza en el arte a nuestros estudiantes.	Alumnos/as	09. Asistencia total aproximada: 144
Primer Semestre	Asignatura Complementaria	Fotografía Serial y Reportaje: impartida por el destacado fotógrafo Fernando Melo.	Alumnos/as	08. Asistencia total aproximada: 128
28/04	Conversatorio	En el marco de la asignatura complementaria "Fotografía Serial y Reportaje", del docente Fernando Melo Pardo, se realizó el conversatorio sobre fotografía con un invitado especial, el destacado fotógrafo Vicente González Mimica.	Comunidad	28 aprox.
Segundo Semestre	Asignatura Complementaria	Introducción a la Práctica y Edición fotográfica, impartida por el destacado fotógrafo Fernando Melo	Alumnos/as	07asistencia total aproximada:126
Segundo Semestre	Asignatura Complementaria	Pintura 1 y 2 asignatura impartida por la destacada artista visual Patricia Alcayaga, quien lleva varios años desarrollando enseñanza en el arte a nuestros estudiantes.	Alumnos/as	04. Asistencia total aproximada:72
Segundo Semestre	Asignatura Complementaria	Teatro, impartido por la destacada profesora Nicole Balmaceda	Alumno/as	07. Asistencia total aproximada: 126
			Total asistencia 2022	**12.418**

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
07/04	Inauguración Exposición	"El Temblor de Chile" propone una mirada retrospectiva sobre las trayectorias del pintor y performista Sebastián Riffo Valdebenito, y del conceptualista, performer y poeta Cristian Inostroza Cárcamo: dos artistas pertenecientes a una generación atravesada por las transformaciones políticas y ecosociales más masivas en la historia reciente del país, enmarcadas por el gran terremoto de febrero de 2010, el movimiento estudiantil del 2011 y la revuelta de octubre de 2019, devenida en el actual proceso constituyente", en palabras de la curadora Carolina Olmedo	Comunidad	Total de visitas 938
18/04	Taller	"Kit básico para aventurase en el cómic" impartido por el ilustrador y productor visual Miguel Cabrera. 4 sesiones	Niñas, niños y adolescentes	Total asistencia: 36
19/04	Taller	Taller del proyecto Kit cultural "Economías Creativas" impartido por el diseñador gráfico y docente UBB Pablo Escobar. 4 sesiones	Comunidad	Total asistencia: 40
28/04	Taller	Junto al proyecto Danza Negra Chillán, se realizarán talleres dirigidos a la comunidad. Los talleres son: -Taller de Movimiento y Percusión para niños y niñas. -Taller de Percusión Afro para adultos. De abril a diciembre	Comunidad	Total asistencia: 740
28/04	Mediación Artística	Alumnos de 4ª medio del Colegio San Buenaventura	Alumnos/as	18
06/05	Mediación Artística	Exposición "El Temblor de Chile", en esta oportunidad nos acompañaron las alumnas y alumnos de Teatro de la Escuela de Cultura Artística Claudio Arrau.	Alumno/as	06
10/05	Taller	Comienza el Taller "Cantos y danzas folclóricas de Ñuble", taller impartido por el cultor y gestor Víctor Pinto, y financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Cultural y la Artes. De abril a diciembre, dos veces a la semana	Comunidad	15 participantes. Total, asistencia: 1110
17/05	Inauguración	Exposición de "Talleres de Arte Urbano" organizada por la agrupación cultural @pintarte.crew, que convocó a niñas, niños y adolescentes de la Villa Los Volcanes 3, Villa Las Crisálidas y Villa Los Alpes de Chillan a crear en base a 3 temáticas: - "Cultura y Patrimonio de Ñuble" - "Mitos y leyendas de Chile" - "Flora y fauna de Ñuble"	Comunidad	56 (inauguración) Asistencia total aproximada: 168
20/05	Mediación Artística	Centro Diurno Adulto Mayor de San Nicolás. Se dividieron en dos visitas.	Comunidad	20
24/05	Mediación Artística	En la Semana de la Educación Artística #SEA2022, nos acompañaron las familias del programa "Abriendo Caminos", de la corporación CATIM.	Comunidad	20
27/05	Mediación Artística	#SEA2022, nos acompañaron los alumnos del taller de Teatro La cucaracha del Liceo Narciso Tondreau.	Comunidad	14
30/05	Taller	En el mes del Patrimonio cultural, se realizó el taller del proyecto Kit cultural "Las ventanas y balcones de las casas barco de Chillán" impartido por el destacado artista visual Leonardo Portus. 1 sesión	Comunidad	13
14/06	Inauguración	"La Pintura a través de mi tiempo" del destacado profesor y pintor Sergio Vallejos Rodríguez, como homenaje a más de 50 años de formación y creación de nuestra región	Comunidad	745 asistencia total
22,23,28 y 29 junio	Taller	Se realizó el taller del proyecto Kit Cultural "Gráfica Experimental" impartido por Christian Rodríguez, en donde se abordaron distintas técnicas experimentales del grabado, con un enfoque ecológico, utilizando materiales reciclados y domésticos.	Comunidad	Total asistencia: 36
24 de junio, 1,4,8, y 11 julio	Taller	Taller del proyecto Kit Cultural "Telar Mapuche" impartido por la historiadora del arte y artesana textil Viviana Hormazábal. Taller dirigido para adultos mayores.	Comunidad	Total asistencia: 105
30/06	Inauguración	"Sentencia Aporía" exposición fotográfica de los artistas Wilson Eduardo y Francisca Valenzuela, expone la mirada de los artistas en torno a cómo las personas disidentes han sido social e históricamente marginadas, y cómo han ido ocupando espacios dentro de la sociedad, en tanto en el campo laboral, de creación cultural o para el desarrollo de sus vidas.	Comunidad	39 (inauguración) Total asistencia:195

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
12 al 15 julio	Taller	"Macetas en mosaico", taller de invierno para niños y niñas, a cargo de la mosaiquista Constanza Cusacovich	Comunidad	Total asistencia: 24
08/08	Inauguración	"Escala" de la artista visual y directora de arte editorial Justine Graham. Es el resultado de la residencia artística realizada en Casa Luna, nueva obra arquitectónica del estudio Pezo von Ellrichshausen en la región de Ñuble.	Comunidad	Total de visitas 991
19/08	Conversatorio	Foro "Conversemos sobre la propuesta de Nueva Constitución" junto a ex convencionales: -Carolina Sepúlveda - Felipe Harboe - César Uribe	Comunidad	40
25/08	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos de 2º medio de la Escuela San Buenaventura, junto al su profesor Andrés Moyano	Comunidad	28
08/09	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos del Liceo Narciso Tondreau, junto a su profesor Luis Norambuena	Comunidad	15
09/09	Inauguración	"Residencia Estudiantil" del estudiante de enfermería Cristian Troncoso, muestra el resultado de la asignatura de fotografía impartida por Fernando Melo. Esta exposición se encuentra en la nueva galería de Tránsitos Visuales en el Campus Chillán	Comunidad	35 Asistencia aproximada: 350
13/09	Mediación artística	Nos acompañaron los y las alumnas de los Liceo Martín Ruiz de Gamboa y Liceo Marta Colvin	Comunidad	39
28/09	Inauguración	"Kalül Ñi Tukulpan/Memorias del cuerpo Mapuche" de los artistas Paula Baeza Pailamilla y Seba Calfuqueo. Esta exposición artística problematiza la dimensión del cuerpo mapuche a través de un recorrido histórico-político que parte desde la colonización a la actualidad.	Comunidad	Total visitas 1765
13/10	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos de 2º medio del Colegio San Buenaventura de Chillán, junto a su profesor Andrés Moyano.	Comunidad	20
21/10	Lanzamiento y mediación Cómic "Cancha de Tierra"	Actividad que busca acercar el conocimiento en torno a la investigación conceptual del cómic y también la historia que gira en torno a las canchas de tierra de nuestra ciudad, tema que se abarca en la publicación, proyecto del autor financiado por el Fondo Nacional del Libro y la Lectura	Comunidad	25
25/10	Taller y conversatorio	Taller "Cómo usar la Fotografía digital en la Escuela". Actividad financiada por Culturas Ñuble, busca otorgar a docentes de establecimientos educacionales, herramientas esenciales respecto al uso de la fotografía digital como elemento creador y de expresión en el aula. Impartido por Luz Albornoz Rivas.	Comunidad	8
26/10	Mediación Artística	Nos acompañaron los alumnos de 4º medio del Colegio San Buenaventura de Chillán, junto a su profesor Andrés Moyano.	Comunidad	51
28/10	Lanzamiento Libro	"En Busca de los árboles. Encuentro con la naturaleza nativa del Valle del Itata". Bitácora Ilustrada por la artista visual Rayén Pérez Burgos. La artista, quien trabajó con un equipo multidisciplinario, registro a través del lenguaje de la ilustración el patrimonio arbóreo del Valle del Itata. Libro financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Cultural y la Artes 2021.	Comunidad	41
03/11	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos de 1º medio A del Colegio San Buenaventura de Chillán, junto a su profesor Andrés Moyano.	Comunidad	16
07/11	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos de 1º medio B del Colegio San Buenaventura de Chillán, junto a su profesor Andrés Moyano.	Comunidad	24
08/11	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos de la Escuela básica de Quilmo	Comunidad	38
10/11	Inauguración	"Collage como pensamiento arquitectónico" de la Arquitecta Carolina Ihle, la exposición financiada por Fondart Nacional, es el resultado de una investigación en base al collage del arquitecto y artista visual Edward Rojas, premio Nacional de Arquitectura 2016	Comunidad	Inauguración 25. Asistencia total: 150

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
10/11	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos de la Escuela Reyes de España, para realizar una mediación Artística Cultural de la Exposición Kalül Ñi Tukulpan. Los cursos fueron 3º, 4ª y 7º básico.	Comunidad	40 alumnos
15/11	Inauguración	"Existencia Aleatoria" Se compone de unos imaginarios abstractos inspirado en grandes pintores modernos. De las y los alumnos de la Sección Integración de la Escuela Artística Claudio Arrau, a cargo de la docente Carmen Gloria Contreras.	Comunidad	40. Asistencia total aproximada: 200
17/11	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos del Liceo Bicentenario Técnico de Puente Ñuble y los alumnos del Liceo Marta Brunett quienes pertenecen al Taller de Cine Club	Comunidad	36 alumnos en total
29-30 de noviembre y 02 de diciembre	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos de los cursos 8 A,B C del Colegio San Fernando, quienes conocieron la exposición "El Collage como pensamiento Arquitectónico"	Comunidad	101 alumnos en total
01/12	Inauguración	"Chile Tiene Sida" La muestra se enmarca en el día internacional de la lucha contra el Sida y reúne el trabajo de 8 artistas nacionales que crearon en el año 2018 obras inéditas para concientizar a la población sobre la pandemia del VIH-Sida	Comunidad	1490
05 y 07	Mediación artística	Nos acompañaron los alumnos del Colegio Padre Hurtado Tecnológico junto a su profesora María Fernanda Saavedra. Quienes conocieron la exposición "Chile Tiene Sida"	Comunidad	28
06/12	Mediación artística	Los alumnos del Colegio San Buenaventura, nos acompañan junto a su profesor Andrés Moyano. Quienes conocieron la exposición "Chile tiene Sida"	Comunidad	27
13 y 15	Mediación artística	Las alumnas del Instituto Mabel Condemarín, perteneciente a la carrera Atención de Enfermería, conocieron la exposición "Chile Tiene Sida"	Comunidad	42
13/12	Ciencia Abierta	"Cuenta cuentos. Relatos de la Región", actividad organizada por parexploranuble, jornada que reunió teatro, narración y fotografía sobre la historia de Ñuble, actividad para adulto mayor	Adulto Mayor	35
13/01	Documental y Conversatorio	En el marco de la Escuela de verano: Voces, Imaginarios & Territorios, se exhibe el documental "Bajo Sospecha: Zokonentu" del realizador Daniel Díaz Oyarzún.	Comunidad	40
16 al 20	Talleres	En el marco de la Escuela de Verano UdeC, se realizan los siguientes talleres: - Fanzine Colectivo dictado por Miguel Pantoja. - Aplicación de Metodología contemporáneas en Conservación del Patrimonio, dictado por Daniel Cotes, Sofía Espinoza, María Pavez. - Fotografía Digital dictado por Leonardo Escalona. - Acuarela Infantil 1 y 2 dictados por Carolina Yañez. - Intervención en Mosaico 1 y 2 dictados por Constanza Cusacovich.	Comunidad	118 participantes. Asistencia total: 590
Marzo a diciembre		Talleres al adulto mayor 2 veces a la semana		30 participantes. Asistencia total: 1080

Testimonios

El 2022 fue un año en que se fortaleció el vínculo y las redes comunitarias, así como también institucionales. Cecal UdeC continuó el trabajo en red con instituciones nacionales como Matucana 100, El Centro Cultural de España en Stgo, Mavi UC, e instituciones locales como la Escuela Artística Claudio Arrau León, Agrupación Pintarte, entre otros, programando actividades asociativas con alta participación de la comunidad. Por otro lado, se potenció la participación de actividades de mediación artística con establecimientos educacionales, agrupaciones de personas mayores de comunas como El Carmen y San Nicolás, lo cual permitió que se abriera el campo de desarrollo en este sector de la educación artística que es nuevo y, por tanto, poco conocido, pero que garantiza que la experiencia artística sea más significativa para el espectador/a.

En el área de la formación artística académica, en el 2022 continuó la oferta e impartición de asignaturas complementarias a las y los estudiantes del Campus Chillán, realizando además actividades paralelas con invitados/as externos que contribuyeron a una formación integral de las distintas disciplinas, logrando incluso mostrar a la comunidad universitaria los resultados creativos de alumnos/as, mediante exposiciones en Galería Tránsitos Visuales. Por otro lado, también se realizaron variados talleres artísticos a la comunidad general, gracias a la vinculación con agentes culturales de la región.

Unidad de Innovación y Gestión de Proyectos

Directora: Valeria Velasco Pizarro

Estructura

La Unidad de Innovación y Gestión de Proyectos (UIGP), depende de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID), en coordinación con la Dirección General del Campus. Actualmente, la UIGP está compuesta por un Jefe de Unidad y un Ing. de Proyectos.
Las funciones de la UIGP son: asesorar a los investigadores del Campus en la evaluación, formulación y postulación de proyectos internos y externos; promover el fortalecimiento del ecosistema innovador y emprendedor del Campus, procurando maximizar su impacto científico, tecnológico, económico y social; y desempeñar otras funciones relacionadas, que la Dirección General del Campus le encomiende, según directrices institucionales.

Descripción repartición

La UIGP fue creada en el año 2018 en el Decreto UDEC N°2018 – 169 para apoyar actividades de I+D+i+e en el Campus y tener representación de la VRID en el Campus Chillán.

Misión
Apoyar en la evaluación, formulación, postulación y gestión de proyectos y actividades de I+D+i+e en el Campus Chillán, con impacto científico, tecnológico, económico y social; y lograr descentralizar algunas actividades de investigación, especialmente las desarrolladas en la Región de Ñuble.

Visión
Consolidar la UIGP como una entidad del Campus, que representa a la VRID y que permita gestionar proyectos de I+D+i+e enfocados principalmente en el desarrollo científico tecnológico de la Región de Ñuble.

Hitos 2022
- Definir estrategia y actividades de la UIGP 2022
- Postulación de Proyecto InES de Investigación a ANID
- Postulación de proyectos al Concurso de FIC Ñuble
- Informe de Autoevaluación para Acreditación Institucional (investigación)
- Postulación de Proyectos FNDR Gobierno Regional de Ñuble
- Administración de proyectos de investigación en el Campus

Actividades de Vinculación con el Medio

Asistencia técnica

Postulación de Proyectos FNDR Gobierno Regional de Ñuble

Proyecto	Inicio	Periodo de Ejecución	Encargado de Proyecto	Facultad	Institución Financiadora
Difusión Propuesta Nueva Constitución en la Región de Ñuble	Ago-2022	2 meses	María Paz Labbé	Dirección General Campus Chillán	GORE Ñuble
Transferencia Distrito Innovación Ñuble: Herramienta de Desarrollo Regional	Dic-2022	24 meses	Paulina Assmann	Dirección General Campus Chillán	GORE Ñuble
Transferencia Programa de Difusión y Transferencia Tecnológica Agroindustrial	Jul-2022	6 meses	Rudi Radrigán	Facultad de Ingeniería Agrícola	GORE Ñuble
Transferencia Ajuste y Seguimiento a la Estrategia Regional de Desarrollo ERD Ñuble	Dic-2022	6 meses	Mabel Alarcón	Dirección General Campus Chillán	GORE Ñuble
Transferencia Escalamiento Nivel Piloto para la Extracción de Bioactivos mediante Ultrasonido	Dic-2022	30 meses	Jorge Campos	Facultad de Agronomía / Facultad de Ingeniería Agrícola	GORE Ñuble
Capacitación Diploma Turismo Municipal para el Desarrollo Local Zonas de rezago Ñuble	Dic-2022	10 meses	Ruth Pérez	Formación Permanente	GORE Ñuble

Postulación de Proyectos FNDR Gobierno Regional de Ñuble

Proyecto	Inicio	Periodo de Ejecución	Encargado de Proyecto	Facultad	Institución Financiadora
Transferencia Programa de Gestión Ambiental Sustentable de la Reserva de Biósfera en la Región	Ago-2022	34 meses	Gerardo Azócar	EULA / Ingeniería Agrícola	GORE Ñuble
Transferencia Programa de Fomento Productivo y Desarrollo Territorial de la Reserva de Biósfera en la Región de Ñuble	Ago-2022	36 meses	Jorge Jiménez	EULA / Ingeniería Agrícola	GORE Ñuble
Transferencia Potenciando el Desarrollo Sostenible de la Costa de Ñuble: Gestión Integrada, Encadenamiento Productivo y Conservación del Patrimonio Natural	Ago-2022	24 meses	Renato Quiñones	Facultad de Ciencias Naturales y Oceonográficas	GORE Ñuble
Transferencia Agricultura Sostenible del Residuo a la Enmienda	Jun-2022	36 meses	Cristina Muñoz	Facultad de Agronomía	GORE Ñuble
Transferencia tecnológica para la producción de vino y vinificaciones especiales de variedades disponibles en el valle del Itata	Nov-2022	18 meses	Christian Folch	Facultad de Ingeniería Agrícola	GORE Ñuble
Difusión Propuesta Nueva Constitución en la Región de Ñuble	Ago-2022	2 meses	María Paz Labbé	Dirección General Campus Chillán	GORE Ñuble
Transferencia Distrito Innovación Ñuble: Herramienta de Desarrollo Regional	Ago-2022	24 meses	Paulina Assmann	Dirección General Campus Chillán	GORE Ñuble

Proyecto	Inicio	Periodo de Ejecución	Encargado de Proyecto	Facultad	Institución Financiadora
Transferencia Programa de Difusión y Transferencia Tecnológica Agroindustrial	Jul-2022	6 meses	Rudi Radrigán	Facultad de Ingeniería Agrícola	GORE Ñuble
Transferencia Ajuste y Seguimiento a la Estrategia Regional de Desarrollo ERD Ñuble	Jul-2022	6 meses	Mabel Alarcón	Dirección General Campus Chillán	GORE Ñuble
Transferencia Escalamiento Nivel Piloto para la Extracción de Bioactivos mediante Ultrasonido	Dic-2022	30 meses	Jorge Campos	Facultad de Agronomía / Facultad de Ingeniería Agrícola	GORE Ñuble
SETI	Sep-2022	12 meses	Marcela Jaime	Escuela de Administración y Negocios	EfD-Chile
Addendum	Sep-2022	12 meses	Marcela Jaime	Escuela de Administración y Negocios	EfD-Chile
MS-1142	Sep-2022	24 meses	Marcela Jaime	Escuela de Administración y Negocios	EfD-Chile
MS-1144	Sep-2022	24 meses	Marcela Jaime	Escuela de Administración y Negocios	EfD-Chile
Gala Lírica	Dic-2022	1 mes	Rodrigo Alarcón Tiznado	CORCUDEC	GORE Ñuble

Unidad de Mantención y Obras

Jefe de Unidad: Wilson González Saavedra

Descripción repartición

Unidad encargada de programación, ejecución y supervisión de las obras de mantención de las instalaciones de las distintas Facultades y Escuelas del Campus, así como de las Unidades de Dirección General y Subdirección Académica.

Misión:
Programar, ejecutar y supervisar las obras de mantención menor y mayor en las instalaciones del Campus Chillán.

Visión:
Ser una unidad orientada a la prevención y acción rápida frente a daños o desperfectos en las instalaciones del Campus.

Obras relevantes en sección mantención desde mayo 2022:

- Empresa Positivo y Nibaldo Uribe. Instalación de extractores en salas de clases y laboratorios de facultades, ventilación (COVID). Julio - agosto 2022.
- Empresa Climaled. Mantención de cámaras de frío en casino SAN, cambio de evaporadores y compresor. Abril- septiembre 2022.
- Empresa Nibaldo Uribe. Instalación de celosías en puertas salas clases edificio central. Mayo 2023.
- Empresa Positivo. Limpieza de canaletas y bajadas de agua lluvia en edificios del campus. Mayo – agosto 2022.
- Empresa Positivo. Limpieza de canaletas y mejora de piso parqué en CECAL. Mayo 2022.
- Empresa PROGENESIS SPA. Instalación 1000 metros de vibrados pandereta para proteger terreno entregado en comodato por el costado norte del campus junto a 150 m de av. Andrés bello. Mayo 2022 por cuatro meses.
- Empresa Nibaldo Uribe. Mejora de veredas acceso en hogares y rampa para área lavaderos. Mayo 2022.
- Empresa Positivo. Cambio de ampolletas en luminarias de calles y estacionamientos en distintos puntos campus. Proyecto venía en ejecución desde marzo 2022.
- Empresa las Araucarias Spa. Instalación de extractores y medidor de Co2 en sala litigación escuela derecho. Mayo 2022.
- Empresa las Araucarias Spa. Instalación de campana en laboratorio 1, ciencias básicas. Mayo 2022.
- Empresa Climaled. Mantención de equipos A/C en salas de clases exteriores. Junio 2023.
- Empresa Provem. Cambio canaletas en CECAL. Junio 2023
- Empresa Provem. Mejoras en cubierta pasillo ciencia animal. Junio 2022.
- Empresa Energy Sur. Mantención preventiva/ correctiva de los transformadores del Campus. Julio 2022.
- Empresa los Ríos. Cambio de ventanales en laboratorios centralizados. Julio 2022.
- Empresa Eric Améstica. Instalación de extractores aire en distintos laboratorios del (COVID). Julio 2022.
- Empresa Juan Godoy / personal interno. Remodelación sala consejo, pintura y cambio de equipos led. Agosto 2022.
- Personal interno. Se realizó cambio de planchas cielo americano en laboratorio de mecanización y taller de movilización. Septiembre 2022.
- Personal interno. Remodelación sala de baño y cambio de chapa puerta sede sindicato 3.
- Personal interno. Retiro de vidrios en 2° piso casino SAN, área con unidades de climatización.

Unidad de Parques y Jardines

Jefe de Unidad: Wilson González Saavedra

Estructura

La Unidad de Parques y Jardines se centra en la mantención de las áreas verdes el Campus Chillán. Esto considera arbolado, los sistemas de riego y el de áreas verdes existentes.
Con el paso de los años la superficie de áreas verdes en el campus Chillán ha aumentado considerablemente, la estimación actual corresponde a 23 hectáreas. La sección de parques y jardines cuenta con 5 funcionarios para ejecutar los distintos trabajos encomendados.

Descripción repartición

La Unidad desempeña las labores de poda, corte y mantención de las áreas verdes del Campus. Adicionalmente apoya en forma logística a las distintas unidades que requieren sus equipos y personal.

Misión:
Mantener y conservar las áreas verdes del Campus Chillán y prestar apoyo técnico a las distintas Facultades.

Visión:
Ser una unidad preocupada de las condiciones actuales y futuras de las áreas verdes del Campus

Labores relevantes en sección parques y jardines 2022:

- Empresa Proagro. Control de malezas, árboles y corta fuegos en perímetros sur y costado oriente sector agronomía. Diciembre – marzo 2022.
- Empresa SALFA. Compra de tractor agrícola marca john deere, modelo 5045d. mayo 2022.
- Empresa grúas halcón. Podas y cortes a piso de árboles pawlonia en peineta de agronomía y liquidámbar costado DISE. Especies con daños por pudrición en fuste. Mayo 2022.
- Personal interno. Creación de nuevas jardineas sostenibles. Plantación de especies arbóreas nativas y endémicas de bajo consumo hídrico.
- Personal interno. Mantención del campus en todas sus líneas. Control de malezas, podas, riegos, nuevas jardineras con nuevos espacios limpios y abiertos para la comunidad.
- Personal interno. Producción de chip y compost con las podas y hojas recolectadas. Insumos que son luego utilizados en nuestras jardineras como cobertura vegetal y/o materia orgánica.

Unidad de Servicios Generales

Cuerpo Directivo

Jefe de Unidad: Carlos Muñoz Montenegro
Secciones: La unidad cuenta con 4 secciones

- Servicio de Vigilancia: Este departamento está conformado por 21 funcionarios quienes poseen una vasta experiencia en tareas de seguridad y acciones relacionadas con su cargo. Además, todos poseen su curso OS10 de carabineros y sus habilidades y competencias se encuentran certificadas a través de los diferentes documentos actualizados por su jefatura directa.
- Abastecimiento: Esta área está conformada por tres funcionarios quienes poseen la capacitación y conocimiento amplio en logística, proveedores, manejo de software y licencia de conducir. Los perfiles de cargo se describen de la siguiente manera: Encargado de abastecimiento, Oficial de abastecimiento y chofer.
- Movilización: Corresponde a el departamento que tiene como objetivo administrar y gestionar los recursos y vehículos centralizados del campus. La conforman dos funcionarios entre ellos una secretaria y dos choferes encargados de dar soporte de movilización a las diferentes reparticiones y facultades de la universidad.
- Auxiliares Edificio Central: Unidad Dotada por 8 personas correspondiente a Subdirección y sección salas. Su misión es otorgar el servicio de aseos genéricos a dependencias y baños incluyendo oficinas en todo el edificio central como también a bodegas y otras reparticiones correspondientes a salones y laboratorios.

Descripción de la repartición

A partir de marzo de 2022, la Sección de Servicios Generales comenzó un proceso de retorno total a las actividades cotidianas con su personal en turnos con jornada completa y otros con un porcentaje de teletrabajo. Como también fue un año con matices diferentes, producto la prolongación por parte de la autoridad sanitaria del estado de emergencia pandemia Covid19.

Misión:
Dar cobertura y apoyo logístico a los diferentes estamentos del campus, priorizando la pro-eficiencia y una amplia calidad en la atención en términos de calidad en el servicio.

Visión:
Mejorar la eficacia en los procesos y operaciones propias del área. Optimizar la calidad y la pronta cobertura de insumos, materia prima y servicios solicitados.

Actividades de Vinculación con el Medio

Responsable de Coordinación: Valeria Lavanderos, Prevencionista de riesgos del Campus.

- Junio: Capacitación de uso de desfibrilador DEA a ocho Guardias en la sala 21 en jornada doble, responsable de la actividad, ACHS.
- Junio: Capacitación de RCP a auxiliares y guardias sala 14, responsable ACHS.
- Agosto: Capacitación a auxiliares en el uso de silla de trasporte de minusválidos, para los accesos dificultosos en las diferentes instalaciones, responsable Achs.

Testimonios

En el marco de un año calendario 2022 con características peculiares y en el contexto de la el termino parcial del estado de emergencia sanitaria, concluimos como sección que; se realizaron las principales actividades planificadas, principalmente las catalogadas como críticas. Entre ellas podemos mencionar: Compra de uniformes, EPP críticos y esenciales, como la renovación de elementos y equipos que se habían reemplazados hace 6 años. También se coordinó apoyo emocional y de gestión, comunicación directa con jefaturas en conjunto con la UAPU.

Debo señalar como jefatura y felicitar en esta memoria, a todo el personal de la repartición principalmente al trabajo que desarrollo el Servicio de Vigilancia y los auxiliares del edificio central, ya que demostraron siempre una postura de alto profesionalismo en sus funciones, responsabilidad para con sus tareas, disposición y principalmente coraje y prestancia en el desarrollo de su trabajo.

En consecuencia, doy por finalizado esta memoria y doy las gracias a todos y todas las personas que colaboraron para que el periodo 2022 haya sido exitoso al igual que el 2021 en términos de la ejecución de las tareas planificadas, sin obviar el contexto especial con el que se dio el término del periodo.

- Abril: Encuentro Canino en el sector cancha de futbol con 120 participantes nacionales e internacionales. (Vinculación con el servicio de vigilancia y un auxiliar)
- Todo el año: Apoyo periódico con un guardia a las actividades culturales CECAL.
- Mayo: Visita de embajadores Sudeste Asiático.
- Diciembre: Apoyo logístico al concierto de navidad con 4 guardias, 5 auxiliares y Jefe de Servicios.
- Enero: Control y vigilancia en conjunto con empresa PREVENSG del concierto de orquesta sinfónica en el campus.
- Enero: Control de vigilancia e ingreso de público abierto a la comunidad en evento cierre de escuela de verano grupo los Jaibas.

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha	Área	Nombre de la actividad	Objetivo	Descripción
Marzo	Seguridad	Vuelta del 100% de la dotación incluyendo a los guardias en edad de riesgo.	Asegurar la salud ocupacional del personal servicio de vigilancia.	Vuelven todos los GG.SS. a sus funciones.
Marzo	Seguridad	Compra de artículos como EPP que no habían sido renovados hace 8 años.	Renovar EPP que ya se encontraban en malas condiciones, principalmente aquellos como: Cascos motoristas, Botas tipo militar a motoristas y pantalón térmico a toda la dotación.	Estas adquisiciones permitirán dar mayor seguridad en el desplazamiento de las motos y otorgar abrigo en las extremidades durante los turnos de noche.
Marzo	Seguridad	Compra de artículos EPP que corresponden a la renovación anual calendarizada y establecida por el COMPRAR, dirección de servicios y prevencionista.	Dar seguridad física y protección a la posible ocurrencia de accidentes de los funcionarios del edificio central en el cumplimiento de sus tareas.	Pantalones de cachemira, poleras, polar, zapatos tipo Botín, calcetines, Antiparras y Jockey con logo institucional.
Abril	Auxiliares	Compra de artículos EPP que corresponden a la renovación anual calendarizada y establecida por el COMPRAR y prevencionista.	Dar seguridad física y protección a la posible ocurrencia de accidentes de los funcionarios del edificio central en el cumplimiento de sus tareas.	Poleras, pantalones cargo, polar, lentes antiparras, zapatos de seguridad.
Marzo	Movilización	Compra y renovación permisos y revisión técnica.	Actualizar los documentos de los vehículos de administración central.	Se inicia compra y actualización de permisos de circulación, seguros y revisión técnicas, de vehículos centralizados y dirección correspondientes al mes de marzo. Quedan dos vehículos sin renovación por estar en mal estado y no poder adquirir la revisión técnica por su condición mecánica (Auto Director y Motocicleta 2009 Yamaha azul)
Mayo	Movilización y Abastecimiento	Compra de uniformes.	Entregar los uniformes anuales a personal en su totalidad, servicios Generales.	Durante este mes, se entregan y gestionan los uniformes de las reparticiones de movilización y abastecimiento. Se evalúan 3 cotizaciones chillan, concepción. Considerar que, en este proceso, se dificultó la entrega por la falta de materia prima por parte del proveedor. en consecuencia se retrasó la entrega de algunos elementos.
Junio	Seguridad	Capacitación Cursos DEA a guardias (8)	Se establece nomina curso obligatorio de capacitación uso de desfibrilador.	Participan en doble jornada los cuatro grupos de guardias. (Dos por grupo)
Julio	Auxiliares	Limpieza profunda, distribución homogénea de material y lavado de vehículos en el taller de movilización.	No permitir la propagación de roedores, palomas e higiene de la instalación.	Se realiza en conjunto con los auxiliares centralizados y choferes.
Septiembre	Seguridad	Inicio cursos OS10 guardias.	Perfeccionamientos cursos OS10. Carabineros.	Se inician los cursos Os10 en el instituto Acorp capacitaciones. El año 2022 fueron renovados los cursos de perfeccionamiento de 8 guardias
Octubre	Seguridad	Compra de botas, cascos motoristas y pantalones térmicos .	Implementar con equipamiento adecuado a motoristas, mantención de edificio central.	En relación al mes de noviembre, se inició la adquisición de botas para 7 motoristas, equipo necesario para prevenir caídas y seguridad en tránsito. Por otra parte, se iniciaron aseos generales a edificio central, específicamente baños, sanitización de salas, dependencias y oficinas, fumigación y desratización.

Fecha	Área	Nombre de la actividad	Objetivo	Descripción
Noviembre	Seguridad	Mejoramiento del sistema de cámaras de vigilancia.	Dar mayor cobertura de imagen al Campus con una mayor activación y renovación del sistema de cámaras.	Las cámaras que fueron reemplazadas fueron las ubicadas frente al edificio central entrada peatonal, y la de la entrada principal por un modelo avanzado PTZ, más la activación de la cámara de la DTI, Proplan y finanzas.
Diciembre	Movilización y seguridad	Limpieza y orden en taller de Movilización, planificación de vacaciones.	Mantención y planificación de vacaciones, personal de seguridad.	A comienzos del mes de diciembre se da inicio a un proceso de limpieza profunda con remoción de polvo a taller de movilización en conjunto con el equipo de auxiliares del edificio central Por otra parte de planifican las vacaciones de los guardias en los meses de enero y febrero y finalmente se instruye al personal de vigilancia, de los protocolos de la salida de vacaciones y encargados de grupos.
Diciembre	Seguridad	Reforzamiento y cambio de cerradura bicicletero.	Dar mayor seguridad a los alumnos que utilizan la bicicleta como medio de trasporte.	Se procedió en conjunto con mantención al cambio de una cerradura digital que permite el enrolamiento de 150 huellas y 200 claves para el uso de los estudiantes. Por otra parte se cerró completamente el bicicletero con mayas Rachel para evitar el ingreso de desconocidos por el sector norte.
Enero 2023	Todas	Participación activa de toda la sección en las actividades de escuela de verano y titulaciones de las facultades.	Dar apoyo y cobertura a todas las unidades que participaron en dichas actividades, otorgando eficiencia en las operaciones, control de los tiempos y cobertura logística.	Durante el mes de enero se prestó apoyo principalmente a los talleres y titulaciones con movimiento de materiales como Sillas, mesones, compras en adquisiciones para el desarrollo de estas. También se otorgó cobertura de seguridad con personal interno y externo (PREVENSEG) a las actividades de la orquesta sinfónica, el concierto de los Jaibas y otros.

Subdirección Académica

Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE)
Administración de salas y horarios
Biblioteca
Dirección de Tecnologías de la Información (DTI)
Deportes y asignaturas complementarias
Promoción de Carreras

Descripción repartición

La Subdirección Académica es el organismo dependiente de la Dirección General del Campus. Esta repartición es responsable de dar cumplimiento a las funciones de las unidades a su cargo, para brindar el apoyo a las actividades académicas de la comunidad Universitaria del Campus Chillán.

Misión

Ser un organismo encargado de brindar apoyo administrativo y operativo a las diferentes actividades académicas, culturales, extraprogramáticas y deportivas del Campus Chillán.

Visión
Ser un organismo proactivo y eficiente en la administración de los recursos humanos, técnicos y operativos para el desarrollo de las actividades de Facultades, Carreras y Escuelas del Campus.

La Subdirección Académica tiene por funciones:

- Coordinar con los Vicedecanos, Directoras y Directores de Escuela y/o Jefes y Jefas de Carrera la administración de los recursos de uso académico, con el objeto de optimizar su empleo.
- Dirigir, en coordinación con la DISE y el Consejo de Vicedecanos, las actividades relacionadas al bienestar estudiantil, asistencia social, asistencia médica y dental y ayudas eventuales a los alumnos, residencias y alimentación y becas y créditos a los alumnos del Campus.
- Coordinar la cobranza de préstamos y prestaciones estudiantiles
- Coordinar y supervisar las actividades administrativas de la Biblioteca del Campus, debiendo tener presente que, respecto de aspectos técnicos, la Biblioteca debe observar las directrices generales que emanan de la Dirección de Bibliotecas Institucional y de la cual forma parte.
- Coordinar la prestación de servicios, asesoría y soporte técnico, en materia de informática.
- Promover y apoyar la formación integral de los estudiantes del Campus, a través del desarrollo de actividades deportivas, extraprogramáticas, complementarias, culturales y de la optimización del uso de la infraestructura deportiva.
- Coordinar la oferta de asignaturas complementarias, alimentación y salud estudiantil.
- Coordinar con las Facultades, Escuelas y Carreras, el uso de la infraestructura centralizada para la ejecución de actividades académicas.
- Apoyar y coordinar la promoción de carreras a impartir en el Campus, el proceso de matrícula y la entrega de documentación universitaria.
- Coordinar la ceremonia de egreso y titulación de los estudiantes de las Carreras impartidas en el Campus.
- Realizar otras tareas relacionadas que le encomiende el Director General del Campus.

Dirección de Servicios Estudiantiles

Cuerpo directivo
Vilna Ortiz Lovera Jefa Servicios Estudiantiles
Ingrid Hasler Garrido, Jefa Residencia Estudiantil

Estructura

La unidad DISE Campus Chillán, orienta su acción al apoyo integral del estudiante durante el proceso de formación académica,brinda prestaciones en salud, administra ayudas estatales y ofrece beneficios institucionales como alimentación y hogar universitario.

Cuenta con un equipo multidisciplinario que basa su acción en el enfoque biopsicosocial, entendiendo como un modelo participativo, que postula que los factores biológicos, psicológicos y sociales desempeñan un papel significativo en toda actividad humana. Es en este contexto que se ofrece distintos servicios destinados a responder a las necesidades de los estudiantes, brindando atención, orientación y acompañamiento continuo durante su trayectoria académica.

Está conformada por 3 Unidades:
- Unidad de Salud
- Unidad de Bienestar
- Hogar Estudiantil

1. Unidad de Salud Estudiantil

La Unidad de Salud tiene a su cargo el "Consultorio de Salud Universidad de Concepción", que cuenta con Resolución Sanitaria Nº 6064 del 04 de diciembre de 2006, de la Secretaría Regional Ministerial de Salud Región del Biobío y presta atención primaria de salud en forma ambulatoria a los estudiantes del Campus Chillán de la Universidad de Concepción.

Su propósito es promover una mejora continua del sistema de gestión de calidad del Consultorio De Salud Universidad de Concepción en un marco de eficiencia y eficacia de los procesos involucrados en la atención para satisfacer las necesidades de salud de nuestros usuarios, brindando una atención segura y de excelencia, con enfoque anticipatorio y en red, en concordancia con el respeto, compromiso y sentido de responsabilidad.

La Unidad está formada por un Equipo de Salud Multidisciplinario, que brinda atención en distintas áreas y cuenta con la infraestructura necesaria para otorgar atención oportuna y de calidad a los estudiantes del Campus Chillán.

Durante este año, debido a la gran demanda de atención psicológica online se mantiene en el equipo 1 Psicólogo adicional con contrato a Honorarios por 22 horas y se cuenta con la atención de 3 profesionales psiquiatras en convenio.

La unidad la componen:
- 2 Médicos Internistas
- 1 Ginecólogo
- 1 Enfermero
- 3 Psicólogos
- 2 Odontólogos
- 1 Técnico en Enfermería
- 1 Asistente Dental
- 1 Nutricionista
- 1 Matrona

2. Unidad de bienestar

Encargada de atender la problemática psicosocial y económica del estudiante a través de beneficios otorgados por el Estado y la Institución. Planifica, dirige y evalúa actividades con el propósito de promover el desarrollo integral de sus estudiantes y propiciar el aprovechamiento de oportunidades educativas, impactando positivamente en su bienestar.
La Unidad cuenta con 2 Trabajadoras Sociales

3. Hogar estudiantil

El Propósito de esta unidad es brindar a los estudiantes beneficiaros de hogar estudiantil un espacio adecuado para residir durante su proceso formativo, velar por el buen uso de los recursos disponibles y el correcto mantenimiento de las dependencias, instalaciones y otros bienes, asegurando al mismo tiempo el cumplimiento de reglamentación universitaria vigente para su adecuado funcionamiento.

El Equipo de Trabajo está conformado por la Jefa de Residencia, 3 auxiliares y 2 porteros

Actividades bidireccionales con el medio

- Participación en mesa intersectorial de prevención del suicidio. Enfermero, Unidad Salud Estudiantil. Trabajo en conjunto entre distintas instituciones para fomentar la salud mental y la prevención del suicidio.
- Participación en mesa intersectorial de prevención del VIH. Enfermero, Unidad Salud Estudiantil. Trabajo en conjunto entre distintas instituciones para fomentar la prevención del VIH.
- Jornada de Diálogos en Salud. Convoca SEREMI de Salud, en el marco de la Estrategia Nacional de Salud, se convoca al intersector a participar de diálogos en distintas temáticas con el objetivo de planificar cartera de salud de Ñuble. Participa Enfermero de DISE-Chillán.
- Jornada de salud integral para adolescentes y jóvenes con enfoque en salud sexual y reproductiva. SEREMI de Salud - Formación Complementaria - DISE. Jornada realizada con el intersector, orientada a estudiantes de nuestro campus.
- Actividad Alegría de Vivir. SEREMI de Salud, Programa prevención del suicidio - DISE. Actividad de prevención y promoción en salud mental en el marco del día de la prevención suicidio, orientada a los estudiantes del campus con el fin de hablar temáticas de salud mental.

Testimonios

Testimonio Unidad de Salud

“El año 2022 retomamos a una "nueva normalidad" en lo que es atenciones de salud, realizando todas las prestaciones de nuestra unidad de manera presencial, cuidando siempre las medidas y protocolos de seguridad exigidos por la autoridad sanitaria para evitar contagios a estudiantes y funcionarios, lo cual fue logrado exitosamente.

Fue posible un contacto más cercano y empático entre profesionales y estudiantes al dejar el teletrabajo y volver a la atención en box; además de poder realizar distintas acciones abiertas a la comunidad como charlas y seminarios, campañas de donación de sangre y otras actividades en conjunto con instituciones externas afines al área de salud que no había sido posible realizar desde el inicio de la pandemia en 2020”.

Testimonio Unidad de Bienestar Estudiantil

“Si bien este nuevamente fue un año fuera de lo común donde se ha ido avanzando en pro de recuperar cierta normalidad entendiendo que aún la pandemia no nos deja, en lo laboral como Unidad de Bienestar estudiantil y al igual que siempre se intentó entregar el máximo esfuerzo por lograr el apoyo y contención que requerían los estudiantes, priorizando siempre el generar la mayor información para facilitar la vida universitaria a fin de no aumentar el estrés propio de la pandemia, se aumentaron los medios de contacto y formas de atención con la experiencia del año 2020, intentando abarcar el máximo posible e incorporando aquellos con problemáticas de conectividad.

Pese a que las atenciones online suelen ser menos formales, hubo que adaptarse a la necesidad y realidad de cada uno de los estudiantes para poder entablar una comunicación cercana a pesar de los kilómetros de separación física con muchos de ellos, quizás la atención se tornó un poco más asistencialista que lo frecuente a fin de que los estudiantes no se complicaran más allá de todo lo que estaba ocurriendo en este periodo de transformación constante, principalmente donde el estrés, temor y crisis económicas tornaban que las situaciones familiares y personales fuesen más complejas que las frecuentes. Sin duda este ha sido un periodo de adaptación en conjunto (profesionales/estudiantes), sin embargo el sistema online nos permitió llegar a mayor cantidad de espectadores principalmente en las charlas por lo que fue un momento privilegiado para trabajar a distancia, como DISE en especial el fortalecimiento del equipo nos ayudó en este año tan complejo, donde el trabajo bajo presión y crisis se presentaba constantemente sin embargo en equipo todo se alivianaba, desde nuestra área de bienestar es importante destacar que el teletrabajo mejoró las redes laborales externas, ya que los contactos se tornaron más expeditos y tomaron gran importancia al agilizar distintos procesos, finalmente insistir el individualismo nunca será el camino correcto por lo que los resultados de equipo son la mejor fórmula”

Testimonio Hogar Estudiantil

"Durante el año 2022, el mundo y el país ha estado ocupado tratando de contener la pandemia a través de las vacunaciones contra el Covid 19, por lo que para poder volver a trabajar debemos estar vacunados, manteniendo el distanciamiento físico, llevando mascarilla, ventilando bien las habitaciones, evitando las aglomeraciones, lavándose las manos y cubriéndose la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo al toser.

Los beneficiarios de la residencia estudiantil que solicitaron reanudar el beneficio tuvieron que realizarse PCR o test de antígeno para poder ingresar al recinto universitario, cumplir con los protocolos creados, asimismo, se redujo la capacidad de estudiantes por habitación y se asignó aforo a todas las dependencias en el hogar. Con todas las medidas adoptadas igual se presentaron algunos contagios entre nuestros colaboradores y estudiantes, pero tomando todos los resguardos cada vez es menos riesgoso.

Se adoptaron todas las medidas sugeridas por la Seremi y el Comité de Crisis por lo que a contar de noviembre 2022 la seremi de Salud anuncio la liberación del uso de mascarillas en casi todos los lugares, y los estudiantes están felices con tal noticia, ya no es obligatorio, pero en los establecimientos de salud se usó obligatorio.

Prestaciones Unidad de salud 2022

ATENCION	Nº
ODONTOLÓGICA	1007
MÉDICA	101
GINECO-OBSTETRA	245
PSICOLÓGICA	1246
NUTRICIONAL	126
ENFERMERÍA	4415
TOTAL	7140

Estadística de Atención Bienestar 2022

Beneficios de Mantención con Financiamiento estatal:	Nº de Beneficiarios y/o Atenciones
Tarjeta Nacional Estudiante (TNE)	2577
Beca de mantención (BMES)	146
Beca Presidente de la República (BPR)	246
Beca Indígena (BI)	19
Beca Integración Territorial (BIT)	3
Beca Residencia Indígena (BRI)	6
Beca Patagonia Aysén (BPA)	7
Beca Universidad del Mar (BUMAR	1
Beca Alimentación para la Educación Superior (BAES)	1697
Beneficios Mantención con financiamiento Institucional:	
Beca Alimentación Interna (BAI)	13
TOTAL ANUAL	**4715**

Otras Gestiones Profesionales

Otras Temáticas	Nº de Beneficiarios y/o Atenciones
Análisis documental y Acreditación Socioeconómica Estudiantes	30

Gestión de beneficios con otros organismos, Institucionales o externos.

Otras Temáticas	Nº de Beneficiarios y/o Atenciones
Jardín Infantil Pequeñitos UdeC Municipales FECCH	40
Asignación de Prestaciones Económicas Estudiantiles Préstamos Corto Plazo	0
Ayudas Eventuales	15
Atención estudiantil e institucional remota	4000
Certificados Socioeconómicos e informes Sociales	12
Visitas domiciliarias	0
Jornadas de Capacitación y Talleres para Estudiantes: Charla BECAS JUNAEB 2022 Charla Beneficios Estudiantiles 2022 1 eros años Charla Bienvenida CADE Charla Difusión Admisión 2022 UdeC Establecimientos ÑUBLE Charla Becas JUNAEB 2 semestre 2023	1500
Gestión Recursos Económicos Corona de Caridad	75
TOTAL ANUAL	**5672**

Capacidad Hogar año 2022	Habitaciones	Cupos
Hogar Femenino 1	12	24
Hogar Femenino Mixto	12	24
Hogar Femenino Central V	3	05
Total Hogar Femenino	27	53
Hogar Masculino Mixto	12	24
Hogar Masculino Central V	4	08
Total Hogar Masculino	16	32
Total capacidad Hogares 2022	43	85
Ocupación máxima Año 2022		71
Valor de la pensión mensual		**$68.640**

Población Mensual 2022

Hogar	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Damas	35	39	43	44	47	45	43	43	43	42
Varones	19	21	23	24	24	25	24	24	24	23
Total	54	60	66	68	71	70	67	67	67	65

Porcentaje de alumnos por carrera

Carrera	Alumnos	Porcentaje
Derecho	7	10%
Agronomía	12	17%
Enfermería	12	17%
Ing. Civil Agrícola	4	6 %
M. Veterinaria	34	48 %
Ing. Comercial	1	1 %
Ing. Agrícola	1	1 %
	71	100%

Dirección de Tecnología de la Información

Cuerpo Directivo

Jefe de Unidad: Jorge Bórquez Riquelme

Descripción repartición

La DTI del Campus Chillán nace en un principio como Sección de informática y Computación hace más de 20 años, con la finalidad de incorporar y fortalecer el uso de las tecnologías de información y comunicaciones en la operación administrativa y gestión del quehacer Universitario de nuestro Campus, apoyando la incorporación de tecnologías en proyectos nacionales como internacionales.

Misión:
Entregar soluciones integrales e innovadoras y que apoyen el proceso de toma de decisiones a los distintos estamentos universitarios.

Visión:
Crear lazos colaborativos en todos aquellos ámbitos en que la tecnología sea un aporte para el desarrollo y crecimiento de nuestra universidad.

Equipo DTI Chillán

Todo el trabajo realizado durante el año 2022 que se ve resumido en esta memoria, no hubiese sido posible sin la activa y proactiva participación de las personas y profesionales que forman parte de nuestro equipo de trabajo:

- Sra. Marcela Jara C.– Asistente Administrativo
- Sr. Rodolfo Rodríguez V. - Coordinador Mesa de Ayuda
- Sr. Marcelo Rubilar R. – Encargado Área de Soporte
- Sra. Gloria Falcón C. - Técnico Área de Soporte
- Sr. Carlos Canto E. – Encargado Área de Desarrollo
- Sr. Juan Carlos Andrades – Ingeniero Área de Desarrollo
- Sr. Hilda Ocampo C. – Auxiliar
- Sr. Jorge Bórquez R. - Jefe DTI Chillán

Unidad de Deportes

Cuerpo Directivo

Jefa de Sección: María Isabel Ormazábal Serrano
Secretaria: Claudia Alejandra Torres Torres
Docente y Coordinador Deporte Competitivo: Alfonso Benito Romero Concha
Auxiliar: Carlos Isla Saldías
Auxiliar: Raúl Merino Barrientos
3 Docentes y/o Técnicos Deportivos, planta, tiempo parcial
Docentes y/o Técnicos Deportivos, plazo fijo, tiempo parcial, Asignaturas Complementarias

Estructura

La Sección de Deportes es dependiente de la Subdirección y la compone una planta funcionaria conformada de la siguiente manera: Jefa de Sección y docente de Asignaturas Complementarias, un Profesor de Educación Física, quien se desempeña como Coordinador de Deporte Competitivo, Técnico de la Selección de Voleibol Damas y Varones y Docente de Asignatura Complementaria, una Secretaria, 2 auxiliares y un número variable de Instructores y/o Técnicos Deportivos, desempeñándose en diferentes disciplinas.

Las funciones de la Sección son de apoyo a la formación profesional e integral de los estudiantes del Campus Chillán de la Universidad de Concepción, desarrollando valores y hábitos de vida saludable.

Descripción de la repartición

La Sección mantiene 4 Áreas de desarrollo:

- Área Administrativa y de Gestión
- Asignaturas Complementarias o Deporte Formativo
- Deporte Competitivo
- Deporte Recreativo

Misión
Coordina las diferentes actividades deportivas al servicio de los estudiantes y funcionarios, vinculándola en el ámbito de la Actividad Física, el Deporte y la Recreación.

Visión
Ser una unidad enfocada en el desarrollo de instancias complementarias físicas y recreativas.

Universidad de Concepción
CAMPUS CHILLÁN

Programa Especial de Formación Permanente y Carreras Vespertinas

CUERPO DIRECTIVO

Coordinadora General: Ruth Lucila Pérez Villegas

Organigrama y estructura

Las funciones que desempeña el equipo de trabajo según área, es el siguiente:

Área de Tecnología y Soporte: 2 funcionarios y funcionarias
Diseño e implementación plataformas educativas para programas formación continua, soporte técnico y apoyo a docentes, coordinadores y participantes. Administración y actualización página web de la repartición.

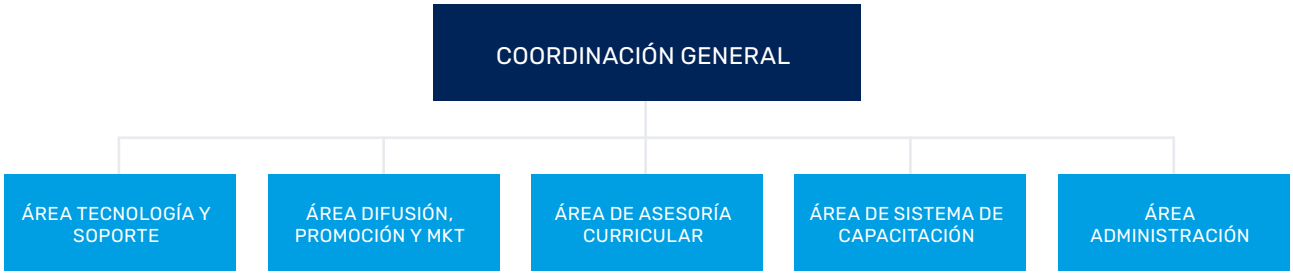
Área de Difusión, promoción y Marketing Digital: 3 funcionarios y funcionarias
Difusión y promoción de los programas de diplomados, diplomas y cursos que son impartidos por Formación Permanente. Desarrollo de marketing digital de los programas de Formación Permanente. Fidelización y venta de los programas ofertados por Formación Permanente.
Área de Asesoría Curricular: 2 funcionarios y funcionarias

Asesoría curricular al cuerpo académico de la UdeC para la creación o modificación de programas de diplomados. Levantamiento de indicadores para PEI 2021-2030 y de procesos y procedimientos para el SGO de programas de diplomados y elaboración de informes
Área Sistema de Capacitación: 2 funcionarios y funcionarias

Administrar los procesos del sistema de capacitación del OTEC-UDEC y su vinculación con las reparticiones adheridas. Diseño curricular de los programas de capacitación con franquicia SENCE y no SENCE.

Área de Administración: 4 funcionarios y funcionarias
Administración académica los programas de diplomados de la Universidad de Concepción. Coordinación de diplomados y diplomas que imparte Formación Permanente. Realización de los procesos administrativos de la Coordinación General.
Administración contable de los recursos inherentes a la repartición correspondientes, de acuerdo con los procedimientos establecidos.

Organigrama



Descripción de la Repartición

El Programa Especial de Formación Permanente y Carreras Vespertinas fue creado el año 2010 por Decreto UdeC Nº 2010-137 con el objetivo de fortalecer la educación permanente, incorporando la educación vespertina en las políticas institucionales de formación, en el decreto de creación del programa se establece que esta iniciativa "permite fortalecer la educación continua como alternativa de aprendizaje en todas las etapas de la vida laboral del individuo, permitiendo además, el acercamiento de la universidad al mundo laboral que está en continua demanda por acceso a mejores niveles de vida".

La misión de Formación Permanente es fortalecer de manera constante la educación continua de los profesionales y técnicos de nivel superior, guiado por los valores de la Universidad de Concepción y el compromiso con el aseguramiento de la calidad. El equipo que conforma este programa, trabaja en la creación, difusión, administración y gestión de diplomados, diplomas y cursos, que permitan potenciar las habilidades personales y profesionales de sus participantes, mejorando sus competencias laborales, para enfrentar con éxito los nuevos desafíos del mundo actual.

La visión de Formación Permanente es estar siempre a la vanguardia de la formación continua, entregando una oferta variada de programas de acuerdo con las necesidades de los nuevos tiempos, analizando los requerimientos del entorno social y productivo. Esperamos ser un referente regional y nacional en la formación continua, proporcionando herramientas y soluciones que potencien el conocimiento y las habilidades de sus egresados.

Hitos Relevantes durante el año 2022

Diseño del Sistema de Gestión de Calidad para programas de Diplomados UdeC: Trabajo basado en la norma ISO 21001:2018, herramienta de gestión para las organizaciones que proveen productos y servicios educativos que respondan a los requisitos de los estudiantes y partes interesadas. Durante el año 2022 se capacitó al equipo que realiza el trabajo de diseñar y posteriormente implementar el SGCOE- FP. Se han elaborado los instrumentos, procedimientos y documentos de acuerdo con los capítulos y requisitos normativos, adaptando cada instrumento a la gestión de los programas de Diplomados de la UdeC. Se elaboró el plan de trabajo anual para finalizar el diseño, socializar el sistema de gestión e implementar un piloto de funcionamiento con programas de Diplomados a dictarse este año 2023.

Modelo de Aseguramiento de la Calidad para Formación Permanente: En el marco del PEI 2021- 2030 y en el eje Docencia y Resultado del proceso Formativo, se establece la necesidad de incluir las actividades de Formación Permanente en el MAQ de la Universidad de Concepción. Para ello, se capacita al equipo de profesionales y se desarrolla la propuesta de MAQ, para su posterior análisis y aprobación por parte de la Dirección de Desarrollo Estratégico de la Universidad. MAQ para Formación Permanente es totalmente homólogo al propuesto en el decreto original para la formación de pre y postgrado.

Integración y fortalecimiento del OTEC-UDEC: Este trabajo se inició partir del año 2021 se ha centrado en los siguientes resultados:

- Contar con asesor de Calidad que permita realizar un análisis de la situación actual del Sistema de Capacitación UdeC y asegurar la recertificación en la Norma Chilena 2728, que regula las actividades de capacitación.
- Realizar un trabajo colaborativo con el equipo de coordinadoras y coordinadores de calidad de las entidades adscritas al OTEC-UDEC.
- Desarrollar un sistema documental robusto y actualizado que permita responder a los procesos de auditoría a que está sometido el OTEC-UdeC
- Elaborar y ejecutar plan de visita a autoridades de las reparticiones del Sistema de Capacitación.
- Implementar el área de Diseño Curricular para actividades de capacitación codificación Sence, con el objetivo de apoyar a las reparticiones en el diseño de sus programas, asegurando el cumplimiento normativo de orientar estas actividades al mundo laboral.

Implementación del Área de Asesoría Curricular de FP.A partir del año 2022,se crea el área de Asesoría Curricular de Formación Permanente, cuya misión fundamental es apoyar la creación y actualización de los programas de diplomados, de manera que se elaboren a partir del Modelo Educativo y al Plan Estratégico Institucional, previamente, este equipo hizo un levantamiento de la situación actual de los diplomados UdeC.

Actividades de Vinculación con el Medio

Formación continua

Nombre: "Técnicas para la Implementación de la Gestión por Procesos en las Direcciones VRAEA"
Tipo: Taller cuyo objetivo fue aplicar técnicas para la implementación de la gestión por procesos en unidades organizativas para la estandarización y obtención de las salidas previstas.
Fecha de realización: 8 al 13 de abril de 2022
Número de participantes:49
Dirigido a: funcionarias y funcionarios de VRAEA y organismos relacionados

Nombre: "Técnicas para Abordar Riesgos y Oportunidades en Procesos"
Tipo: Taller cuyo objetivo es aplicar técnicas para la identificación y valoración de riesgos y oportunidades en los procesos de una organización.
Fecha de realización: 26 mayo y 2 junio 2022
Número de participantes:63
Dirigido a: funcionarias y funcionarios de VRAEA y organismos relacionados

Nombre: "Política y Resolución de Conflictos de Intereses de la Corporación Universidad de Concepción"
Tipo: Taller Práctico cuyo objetivo es Difundir la aplicación y los alcances prácticos de las normas internas que regulan la prevención de los conflictos de interés en nuestra comunidad universitaria, a fin de identificarlos, para que sean declarados y resueltos de manera adecuada.
Fecha de realización: 07 Julio, 8 noviembre 2022
Número de participantes: 140 participantes
Dirigido a: Funcionarios y funcionarias, académicos y académicas y autoridades de la Universidad.

Nombre: "Herramientas para el abordaje de la Violencia Contra las Mujeres desde un Enfoque de Género y Derechos Humanos".
Tipo: Curso cuyo objetivo es comprender, actualizar y fortalecer contenidos y herramientas básicas en la temática desde el enfoque de género, de diversidades y derechos humanos, para abordar la violencia contra las mujeres.
Fecha de realización:16 agosto al 16 diciembre 2022 (58 horas)
Número de participantes: 583 aprobados
Dirigido a: funcionarios/as público/as públicos/as y a agentes estratégicos territoriales en la detección, derivación y/o atención, protección y acceso a la justicia de las mujeres víctimas de violencia de género.

Diplomas Formación Permanente:

Nombre Programa Diploma	Duración	Nº participantes/Dirigido a
Interdisciplinario Atención en Justicia con Enfoque de Género y Diversidad Sexual.	108 horas	56 matriculados. Integrantes del poder judicial, ministerio público o defensoría penal publica, título profesional de áreas afines
Infecciones Asociadas a la Atención en salud	120 horas	36 matriculados. Titulo o grado de licenciado del área de la salud.
Evaluación Formativa: de la Calificación a la Evaluación	85 horas	40 matriculados. Grado académico o título profesional.
Preparación Examen Toefl y Postulación a Estudios en el Extranjero	72 horas	14 matriculados. Profesionales, licenciados o estudiantes que desean cursar estudios en el extranjero.
Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable	90 horas	23 matriculados. Título profesional mínimo 8 semestre,

Diplomados Formación Permanente:

Nombre Programa Diploma	Duración	Nº participantes/Dirigido a
Alimentación Emocional Mindfulness y Mindfuleating	150 horas	18 matriculados. Profesionales del área de la salud y afines.
Análisis de Inteligencia Político- Estratégico	150 horas	30 matriculados. Licenciado o titulado de carrera científico-humanista o integrante de las FFAA, de Orden y Seguridad Pública.
Docencia para la Educación Superior	143 horas	21 matriculados. Grado académico de licenciado o título profesional.
Estadística Aplicada	264 horas	25 matriculados. Grado académico de licenciado o título profesional con formación básica en matemáticas y estadística.
Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	144 horas	22 matriculados. Titulo profesor en inglés o Prof. Enseñanza básica con conocimiento de inglés.
Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos	180 horas	38 matriculados. Título profesional de carreras de la salud.
Inglés para Educadores de Párvulos y Profesores de Primer Ciclo Básico	144 horas	19 matriculados. Título de Educación Parvularia y de Ciclo Básico.

Programas de diplomados UdeC dictados durante 2022:

Durante el año 2022, se dictaron 26 programas de diplomados, con una matricula total de 554 alumnos y se titularon durante este periodo 204 profesionales.

Cód. Programa	Tipo de actividad de educación continua	Nº Matriculas	Nº Titulados
6006	Diplomado en Estadística Aplicada	25	0
6023	Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar.	21	0
6024	Diplomado en Salud Mental	15	15
6029	Diplomado en Dirección de Personas en la Organización	4	0
6040	Diplomado en Ergonomía	42	0
6051	Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	12	0
6065	Diplomado en Salud Primal	11	0
6087	Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales	36	36
6091	Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos	38	24
6094	Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	22	0
6097	Diplomado en Riego Avanzado	50	50
6101	Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles.	3	0
6105	Diplomado en Docencia para la Educación Superior	21	0
6110	Diplomado en Ortopedia Temprana en Niños	20	6
6113	Diplomado en Kinesiología en Cuidados Respiratorios Pediátricos y Neonatales	49	0
6123	Diplomado en Inglés para Educadores de Párvulos y Profesores de Primer Ciclo Básico	19	0
6131	Diplomado en Salud Pélvica y Rehabilitación Pelviperineal	19	14
6132	Diplomado en Intervenciones Psicológicas Efectivas en Salud Mental	19	14
6135	Diplomado en Atención Clínica en Salud Mental del Niño y del Adolescente	16	16
6138	Diplomado en Técnicas Manuales en Disfunciones Musculoesqueléticas	21	0
6141	Diplomado en Trastornos de la Fluidez del Habla.	14	14
6150	Diplomado en Gestión Contable y de Auditoría	7	0
6153	Diplomado en Análisis de Inteligencia Político-Estratégico	30	0
6155	Diplomado en Implementación de Sistemas de Gestión Integrados con mención de Auditor Líder	10	0
6156	Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos	12	0
6159	Diplomado en Alimentación Emocional Mindfulness y Mindfuleating	18	15
26	**Total**	**554**	**204**

Convenios

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio Específico entre la Universidad de Concepción y la Académica Nacional de Estudios Políticos Estratégicos para impartir un Diplomado en Análisis de Inteligencia. (27 mayo 2020)	Vigente

Testimonios

Mi nombre es Ángela Rivas Poblete, soy asesora curricular del OTEC UdeC desde mayo del año 2022. El acompañamiento en el diseño curricular de actividades de capacitación con franquicia SENCE y no SENCE ha permitido la creación de cursos que promuevan, faciliten, fomenten y desarrollen competencias laborales.

Por otra parte, uno de nuestros principales hitos ha sido codificación de cursos en SENCE en las áreas de educación y capacitación, servicios a las personas, idiomas y comunicación, ciencias y técnicas aplicadas y turismo. Esto ha permitido visualizar la importancia del Modelo de Vinculación con el Medio UdeC en el desarrollo de actividades bidireccionales con el sector productivo.

Mi nombre es Nataly Cisternas San Martín, Asesora Curricular de Formación Permanente desde enero del año 2022. La creación del área de Asesoría Curricular ha permitido fortalecer los programas formativos desde el punto de vista pedagógico y curricular.

En particular, hemos podido extender los lineamientos institucionales a las labores de nuestra unidad, asegurando que los programas de diplomado se vayan alineando gradualmente al nuevo Plan Estratégico Institucional 2021-2030. Además, hemos desarrollado una serie de instrumentos que nos permiten medir cuantitativamente el nivel de alineamiento de los programas con el Modelo Educativo de la UdeC, lo que a su vez permite tomar acciones de mejora para otorgar así un servicio de calidad.

Mi nombre es Esteban Guzmán Muñoz y formo parte del equipo de asesoría curricular. Quisiera destacar como nuestra unidad ha contribuido al desarrollo institucional, asumiendo un fuerte compromiso con el plan estratégico de nuestra institución a través de diversas iniciativas. Es así, como en el año recién transcurrido hemos establecido indicadores, propuesto mejoras al modelo educativo y hemos comenzado a trabajar en un modelo de aseguramiento de la calidad para Formación Permanente. Este año continuaremos trabajando para mejorar la calidad de los programas de Formación Permanente, promoviendo la actualización de programas vigentes y la creación de nuevos programas que aporten al crecimiento institucional.

Programa Cátedra Gonzalo Rojas

Cuerpo directivo

Directora: Dra. Cecilia Rubio R.

Organigrama y estructura

El Programa especial Cátedra Gonzalo Rojas es un programa de estudio y difusión de la figura y la obra del poeta Gonzalo Rojas, que considera como pilar la vinculación con el medio poético, académico, artístico y cultural tanto nacional como internacional. Pertenece a la Universidad de Concepción y se desarrolla en colaboración estrecha con la Fundación de Estudios Iberoamericanos Gonzalo Rojas, en el marco del convenio de colaboración entre esta entidad y la Universidad, firmado en Concepción, el 18 de enero de 2020. Fue creado según decreto U. de C. 2021-140, pertenece a rectoría y está adscrito a la Vicerrectoría de Relaciones institucionales y vinculación con el medio (VRIM).

En cuanto a su estructura, cuenta con una dirección, a cargo de la Dra. Cecilia Rubio, académica del Departamento de Español, y una asistente de la Cátedra, la Srta. Gabriela Jerez.

Además, está conformada por un comité ejecutivo y un comité de honor. El primero está compuesto por el señor Rodrigo Rojas Mackenzie, hijo de Gonzalo Rojas y representante de la Fundación de Estudios Iberoamericanos Gonzalo Rojas, y por los siguientes académicos de la Universidad:

- Marianela Camaño Saavedra, Departamento de Arquitectura
- Constanza Gajardo León, Departamento de Comunicación Social
- María de los Ángeles García Robles, Departamento de Biología Celular
- Francisco Vergara López, Departamento de Psiquiatría y Salud Mental
- Alfonso Henríquez Ramírez, Departamento de Historia y Filosofía del Derecho, Campus Chillán.
- Cristhian Espinoza Navarrete, Departamento de Didáctica, Currículum y Evaluación, Campus Los Ángeles.

El segundo, comité de honor, está compuesto por los siguientes académicos e intelectuales de reconocida trayectoria nacional e internacional:

- Sra. María Baranda (México)
- Sra. Soledad Bianchi (Chile)
- Sra. Fabienne Bradu (México)
- Sr. Adolfo Castañón (México)
- Sr. Enrique Foffani (Argentina)
- Sr. Roberto Hozven (Chile)
- Sr. Pedro Lastra (Chile)
- Sr. Naín Nómez (Chile)
- Sra. María Ángeles Pérez López (España)
- Sra. Ana Pizarro (Chile)

Objetivo general y líneas de desarrollo

El objetivo general de este programa es promover y difundir la investigación de la obra poética, ensayística y crítica, así como la labor académica y de gestión cultural de Gonzalo Rojas, en su relación directa con la Universidad de Concepción, a través de la vinculación y generación de redes de colaboración y alianzas con entidades del medio académico y cultural. Para el cumplimiento de este objetivo, la Cátedra ha definido cuatro líneas de desarrollo:

1. Línea de Formación, para propiciar, a través de distintas formas de gestión, instancias de formación para estudiantes de pre y posgrado, como la realización de tesis interdisciplinarias, sobre la figura, la obra literaria y de gestión cultural de Gonzalo Rojas, y sobre poesía chilena del siglo XX, y creación literaria.
2. Línea de Estudio, para incentivar la investigación en torno a la figura y obra de Gonzalo Rojas, a través del contacto con investigadores, sociedades profesionales u otras entidades.
3. Línea de Publicaciones, para concretar la colección Cátedra Gonzalo Rojas en la Editorial Universidad de Concepción.
4. Línea de Difusión, para propiciar iniciativas y acciones que produzcan algún tipo de impacto o efecto multiplicador en la comunidad penquista ligada a la literatura y las artes, y en el medio nacional e internacional, relacionadas con la figura y la obra de Gonzalo Rojas.

Actividades

1. **Participación en la Feria Internacional del libro Biobío**
   En el marco de la Feria Internacional del libro Biobío 2022, la Cátedra colaboró en la organización de la Apertura del Encuentro Internacional de Escritores, que contó con la participación de la académica Ana Pizarro, miembro de su comité de honor. Asimismo, organizó la presentación del libro Aguanieve del escritor Juan Pablo Riveros.

2. **Segunda convocatoria de ensayos**
   En septiembre se realizó el lanzamiento de la segunda convocatoria Concurso de ensayos críticos y estudios sobre la obra de Gonzalo Rojas y sobre poesía chilena.

3. **Investigación de prensa en Hemeroteca UdeC**
   El equipo de ayudantes desarrolló investigación de prensa relacionada con Gonzalo Rojas y el Departamento de Español de la Universidad, específicamente en los periódicos El Sur y La Patria (1953 a 1970) para el archivo de investigación de la Cátedra. El grupo estuvo conformado por estudiantes de Artes Visuales, Pedagogía en Español, Magíster en Literaturas hispánicas y Doctorado en Literatura Latinoamericana. En una primera etapa se envió el material recopilado de El Sur como colaboración de la Cátedra a la Universidad Nacional Autónoma de México.

4. **Equipo de difusión**
   Durante 2022 se conformó un equipo de ayudantes, estudiantes de Periodismo, para el manejo de las redes sociales de la Cátedra. Se inició la configuración de una base de datos y contactos.
   En diciembre se inició la publicación del Boletín de la Cátedra, enviado a toda la comunidad UdeC y distribuido en lugares de interés comunitario y cultural.

5. **Primeros pasos en la creación de la colección de poesía chilena para la Biblioteca de Humanidades y Arte**
   Se inició la creación de la Colección de poesía chilena de la Cátedra, conformada tanto por libros adquiridos como por donaciones de autores. El propósito de la colección es que esté disponible para los estudiantes y docentes de la Universidad, en la Biblioteca de Humanidades y Arte. En la actualidad posee más de 20 obras.

6. **Festival Puerto de Ideas Biobío 2022**
   En el marco del Festival Puerto de Ideas 2022, desarrollado en Concepción, la Cátedra participó como colaboradora en la realización de dos actividades. La primera de ellas, el 26 de agosto, fue la charla “Lecturas para la infancia” de la poeta mexicana, miembro del comité de honor, María Baranda, y la directora, Dra. Cecilia Rubio. La segunda, el 27 de agosto, fue la lectura dialogada “La poesía de la naturaleza”, en la cual participaron María Baranda y Rosabetty Muñoz, y moderó Cecilia Rubio.

La Cátedra, junto a Puerto de Ideas y los docentes de la asignatura de Pedagogía en Español, "Introducción al comentario de textos líricos", organizaron un diálogo de la poeta mexicana María Baranda con estudiantes de dicha carrera. Esta actividad se desarrolló en el Auditorio Facultad de Educación, el 25 de agosto.

7. **Residencia poética de Rosabetty Muñoz**
La residencia poética de Rosabetty Muñoz se inició en el mes de agosto, con su visita a los tres campus de la Universidad. Realizó lecturas poéticas en el Auditorio Universidad de Concepción, el Auditorio Ronald Ramm del Campus Los Ángeles y la Casa Gonzalo Rojas de Chillán. También en la ciudad de Chillán visitó el Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos.

El 18 de agosto se dio inicio al Taller literario Gonzalo Rojas, integrado por alumnos/as, funcionarios/as y académicos/as de la Universidad.

El 3 de octubre se realizó una sesión de lectura y diálogo con la carrera de Pedagogía en Español, en el marco de la asignatura Introducción al comentario de textos líricos.

El 14 de noviembre se realizó el Encuentro de talleres literarios de la provincia de Concepción. En una primera parte, desarrollada en la Biblioteca Central, la poeta dialogó con los monitores/as de talleres. En una segunda parte, realizada en el Auditorio de la Facultad de Educación, se llevó a cabo una lectura de obras de los y las talleristas.

Desde el inicio de su residencia, Rosabetty Muñoz publicó semanalmente las "Crónicas desde Concepción" en el periódico "El Insular" de Chiloé.

8. **Otras actividades de la poeta residente**
Rosabetty Muñoz participó en diversas actividades culturales de la comunidad. El 15 de octubre fue entrevistada en el programa Féminas sinfónicas de Corcudec. El 20 de octubre fue invitada, en el marco de la Bienal Arte y Ciencia de Concepción, a un conversatorio con el antropólogo y académico Francisco Ther.

El 3 de noviembre recibió un homenaje de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Administrativas, en su calidad de exalumna. Finalmente, el 16 de noviembre, participó en el Encuentro Poético Internacional Pájaros Errantes, realizado en la provincia de Concepción.

9. **Natalicio de Gonzalo Rojas**
El 20 de diciembre la Cátedra participó en la actividad "Estar naciendo todavía", organizada por el Centro Cultural Casa Gonzalo Rojas de Chillán, que conmemoró el nacimiento del poeta. En el marco de esa actividad, se realizó una romería al Cementerio General, en la cual estuvieron presentes autoridades del campus de Chillán.

La Cátedra participó con la realización de una lectura comentada de poemas de Gonzalo Rojas, que estuvo a cargo de integrantes del comité ejecutivo de la Cátedra y de estudiantes de posgrado en literatura de la Universidad de Concepción, miembros del Taller literario Gonzalo Rojas.

10. **Beca de residencia Gonzalo Rojas**
Luego de un proceso de creación y tramitación, el 22 de agosto entró en vigencia el Reglamento de la Beca de Residencia poética Gonzalo Rojas, formalizado en el Decreto U. DE C. N°2022-104. El 15 de noviembre se lanzó la primera Convocatoria Beca de residencia Gonzalo Rojas para el periodo 2023-2024, dirigida a poetas chilenos/as y extranjeros/as, cerrada el 15 de enero de 2023 con 66 postulaciones válidas.

Testimonios

Durante 2022, la Cátedra Gonzalo Rojas empezó a desplegarse en el ámbito universitario y de la comunidad penquista, haciéndose presente de manera continua en el quehacer cultural ligado a la poesía. Un primer momento importante fue la inauguración del Encuentro de escritores realizado en el marco de la FILB, en enero. Con posterioridad a esta instancia, se trabajó en torno a las líneas de estudio y de publicaciones, mientras, en paralelo, se iba preparando la primera residencia poética. A partir de distintas formas de acercamiento a la figura y la obra de los y las poetas chilenos/as más relevantes, se seleccionó a la poeta Rosabetty Muñoz para ser la beneficiaria de la Beca de residencia Gonzalo Rojas. Desde el momento en que la poeta aceptó nuestra invitación, comenzó el trabajo de formalización de un reglamento que rigiera la residencia, así como de búsqueda de un departamento amoblado donde la poeta pudiera residir durante los 6 meses que duraría su inserción en la ciudad. De la misma manera, comenzó la preparación del taller literario, lo que se concretó con una convocatoria abierta a todos los estamentos de la Universidad. Se recibieron cerca de sesenta mensajes de correo electrónico en que se solicitaba la inscripción o se planteaban dudas o inquietudes. De acuerdo a una ficha de inscripción creada para tal efecto, fuimos inscribiendo y llenando los cupos. Al arribo de la poeta, en agosto, el centro de nuestra atención se trasladó a ella, sin descuidar las otras líneas de desarrollo. Para inaugurar la residencia, con la poeta visitamos el campus Los Ángeles y el CECAL de Chillán.

Este fue también el año en que se estrecharon lazos con el centro cultural Casa Gonzalo Rojas de Chillán, lugar que escogimos para que la poeta se presentara en esa ciudad.

A las tradicionales lecturas poéticas le sucedieron encuentros más comunitarios, por ejemplo, con la participación en la Bienal Arte y Ciencia y la organización del encuentro de talleres literarios, mientras se fortalecía la línea de formación con diálogos entre la poeta mexicana María Baranda y estudiantes de Pedagogía en Español, en el marco del Festival Puerto de ideas. Con posterioridad al Festival, la poeta Rosabetty Muñoz también protagonizó un diálogo con estudiantes de la misma carrera.

También en el contexto del mencionado Festival, se presentó una conversación entre la directora de la Cátedra y la poeta María Baranda sobre literatura infantil y la formación lectora de niños y niñas. Asimismo, hubo una lectura dialogada entre María Baranda y Rosabetty Muñoz referida a la relación entre la poesía y la naturaleza.

Finalmente, cabe destacar el encuentro de talleres literarios de la provincia de Concepción y Rosabetty Muñoz, donde se compartieron experiencias, formas de trabajo y reflexiones sobre la importancia de los talleres, para culminar en una gran lectura poética por parte de los talleristas de los distintos talleres participantes, en el auditorio de la Facultad de Educación.

Al finalizar el año, se produjo el cierre del taller y el comienzo de la despedida de Rosabetty Muñoz de la Universidad y la ciudad de Concepción.

(Dra. Cecilia Rubio, directora Cátedra Gonzalo Rojas)

Direcciones y programas dependientes de Vicerrectoría

Dirección de Bibliotecas

Integrantes

Directora: Karen Jara Maricic
Subdirectora: Paula Díaz Fuentes

La Dirección de Bibliotecas está compuesta por personal profesional, técnico, administrativo y de servicios. Es dirigida por la directora de Bibliotecas, quien fue elegida por concurso público y nombrada por Decreto U. de C. N°2018-159. Es subrogada por el/la subdirector/a y, a falta de éste, por el/la jefe de Sección de Gestión de Análisis de Recursos Informacionales.

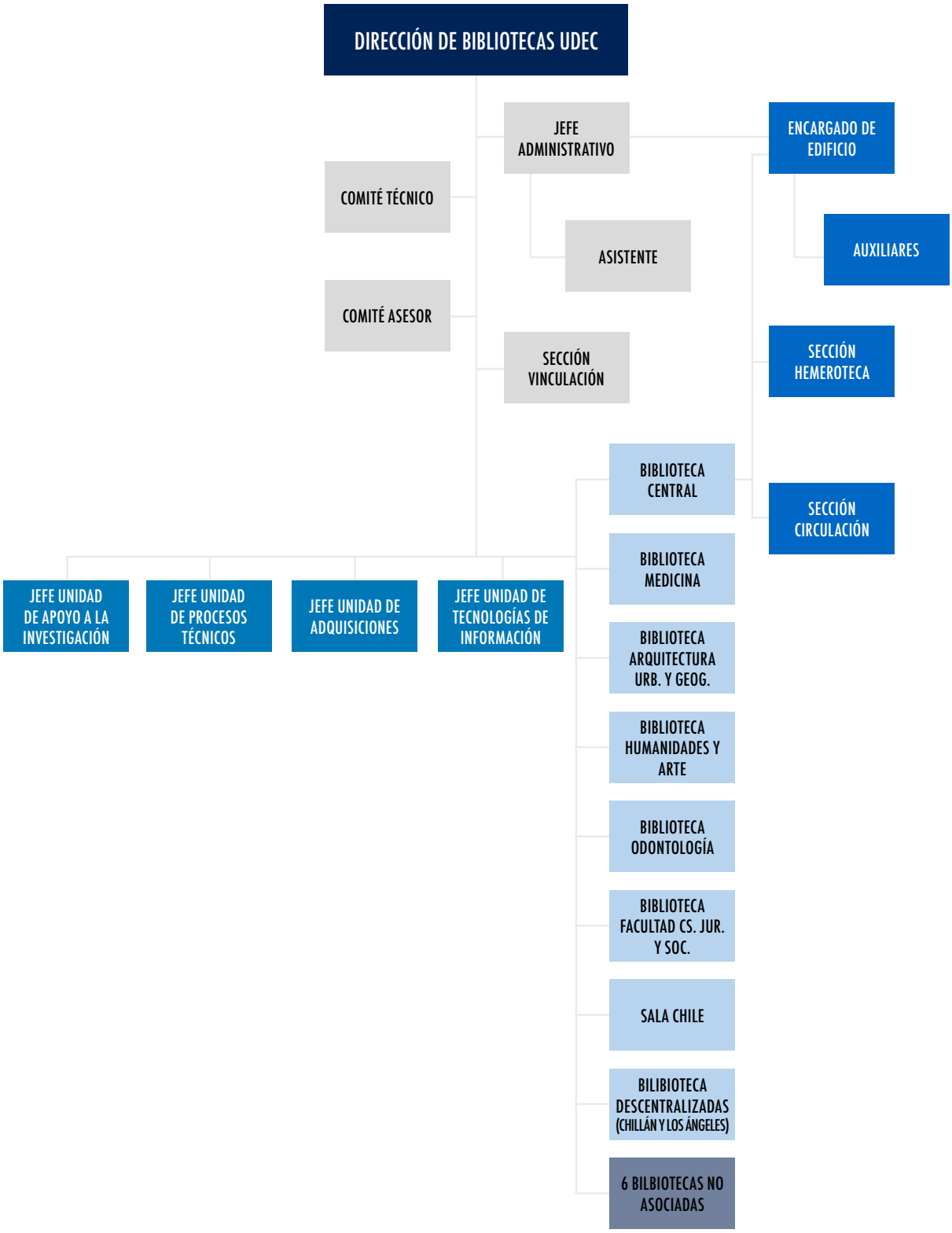
Al/la director/a le asiste un Comité Técnico compuesto por las jefaturas de bibliotecas del Campus Concepción, Chillán y Los Ángeles; y por un Consejo Asesor constituido por el director/a de Bibliotecas, el director/a de Docencia, el director/a de Investigación y Creación Artística, el director/a de Postgrado, y por dos Decanos/as designados por el Consejo Académico. Su función será velar por la orientación de sus políticas y su proyección de mediano y largo plazo, contribuir a la difusión de sus servicios y necesidades de los usuarios y asesorar y colaborar en la orientación e implementación de su plan estratégico. Además, cuenta con cuatro Unidades que prestan apoyo a las distintas bibliotecas del Sistema: Gestión y Análisis de Recursos de Información, Patrimonio Bibliográfico, Tecnologías de Información y Apoyo a la Investigación.

Autoridades

Director: Jorge Dresdner Cid
Subdirectora: Marcela Cabezas San Martín

La Dirección de Bibliotecas se ubica en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, en el Edificio Luis David Cruz Ocampo. Actualmente estos cargos son ejercidos por: directora de Bibliotecas UdeC: Mg. Karen Jara Maricic; subdirectora: Mg. Paula Díaz Fuentes; jefe Unidad de Gestión y Análisis de Recursos de Información: Mg. Álvaro López Bustamante; jefa de Unidad de Patrimonio Bibliográfico: Ema Rosas Mansilla; jefe Unidad de Tecnologías de Información: Mg. Elvis Aravena Beltrán y jefe de Unidad de Apoyo a la Investigación: Mg. Rodrigo Espinoza Alarcón.

Organigrama y estructura



Descripción repartición

La Dirección de Bibliotecas de la Universidad de Concepción, dependiente de la Vicerrectoría, corresponde a un sistema de bibliotecas y colecciones ubicadas en los campus Concepción, Chillán y Los Ángeles.

Misión: facilitar el acceso y uso de información a la comunidad universitarias por medio de servicios y tecnologías que aportan a los procesos de enseñanza – aprendizaje e investigación; siendo un pilar en la preservación del patrimonio bibliográfico de la Universidad.
Visión: ser una biblioteca universitaria moderna, innovadora y de excelencia, con un equipo altamente motivado y actualizado con una fuerte orientación hacia los usuarios, cumpliendo así un rol esencial en los procesos de enseñanza – aprendizaje, en la producción científica y el patrimonio bibliográfico de la Universidad.

Hitos 2022

A inicios del año 2022, se realizó el lanzamiento del nuevo sitio web de Bibliotecas UdeC. Plataforma que recibió alrededor de 180.000 visitas en el año.

Se implementó la nueva forma de autenticación para acceder a los recursos electrónicos de la Biblioteca, a través de la cuenta institucional Office 365.

Durante el año 2022, el Archivo Luis David Cruz Ocampo, continúo con el incremento de sus colecciones, enfatizando en el Fondo Mapas y Planos, específicamente con el Subfondo Proyectos de Arquitectura y Urbanismo UdeC. Dirección de Servicios / Unidad de Proyectos, dando cumplimiento de esta manera al compromiso de finalización del Proyecto Inventario Planimétrico del Campus Concepción, Universidad de Concepción, Monumento Nacional.

El ingreso de registros nuevos en Repositorio Institucional UdeC, fue de 375; mientras que el ingreso de registros nuevos de tesis encapsuladas en Repositorio Institucional UdeC, fue de 181.

Ingreso de 310 registros de autoridades bibliográficas al Archivo Luis David Cruz Ocampo durante el período 2022.

Inauguración de un nuevo espacio de la Biblioteca de la Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas, fruto del convenio realizado el año 2021 y que hoy permite que las y los estudiante de la facultad cuenten con un espacio moderno y con estantería abierta.

Remodelación e inauguración de la biblioteca de la Facultad de Arquitectura, Geografía y Urbanismo.

En el periodo 2022 se digitalizaron 8.577 páginas correspondiente a Revista Atenea, Revista de Derecho, y Revista Ciencia y Enfermería, cargándose 1.642 artículos en OJS correspondiente a los títulos ya señalados.

La carga anual de títulos subidos a la Plataforma de Bibliografía Básica durante este periodo fue de 2.336 libros. El total de libros incorporados a la Plataforma, corresponde a 2.912 títulos de bibliografías básicas y 1.237 libros de Sala Chile, resultando un total de 4.149 títulos nuevos disponibles para las y los estudiantes 24/7.

En el marco de la ejecución del año 1 (2022) del InES Ciencia Abierta (ANID) "Ciencia Abierta en la Universidad de Concepción: Creando Cultura y Democratizando la Ciencia", Bibliotecas UdeC ha puesto a disposición de la comunidad diversas actividades, iniciando un trabajo junto a la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) y la Dirección de Postgrado para entregar un servicio que permita depositar sus investigaciones y datos en los repositorios dispuestos para ello en Bibliotecas UdeC, sumado a ello, mediante membresía ORCID se han integrado a las plataformas existentes las funcionalidades para mejorar la visibilidad de las y los autoras/es que publican en OJS, DSpace y Dataverse. Además, se ha realizado la encuesta institucional y realizado una revisión documental para entregar propuestas de Política de Acceso Abierto a la VRID para responder a los requerimientos de las Políticas Nacionales.

Adjudicación de "Fondo Concursable de Vinculación con el Medio de la Universidad de Concepción". Instancia que impulsa la elaboración del Plan de Vinculación con el Medio de Bibliotecas UdeC, el cual propone establecer vínculos con la comunidad local y regional, generando alianzas con diferentes entidades ciudadanas, a través de actividades entre las instituciones. Durante los primeros meses de ejecución, se realizaron las visitas guiadas a la Biblioteca Central, dirigidas a establecimientos educacionales y el Taller: búsqueda y recuperación de información orientado a cursos de 3ero y 4to año de enseñanza media.

Actividades de Vinculación con el Medio

Actividades y/o proyectos de extensión

NOMBRE ACTIVIDAD: "Festival del Pregrado: Difundiendo el conocimiento. ¡La Ciencia es Abierta!"
Fecha de realización: 4 y 5 de enero
Número de participantes: 128
Descripción actividad: Actividad de carácter académica y modalidad híbrida. Conformada por conferencias presenciales y talleres híbridos.

NOMBRE ACTIVIDAD: "Stand informativo en Biblioteca Central"
Fecha de realización: 21 marzo al 08 de abril
Número de participantes: 1500
Descripción actividad: Stand dispuesto en acceso de la Biblioteca Central, para recibir estudiantes de primer año (2do y 3ero) con el objetivo de orientarles en el uso y funcionamiento de la biblioteca.

NOMBRE ACTIVIDAD: "Feria de Bienvenida UdeC 2022"
Fecha de realización: 23 y 24 de marzo
Número de participantes: 206
Descripción actividad: Feria de recepción o bienvenida para estudiantes de primer año, organizada por la DISE UdeC, instancia que permite informar y orientar a los estudiantes en el uso de la biblioteca.

NOMBRE ACTIVIDAD: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. "Relato para mi mascota".
Fecha de realización: 05 al 25 de abril
Número de participantes: 32
Descripción actividad: Concurso dirigido a la Comunidad UdeC e hijos/as, que busca combinar el lenguaje visual y textual a través de un breve relato de entre 100 a 150 palabras donde la inspiración sea tu mascota. / Ganadoras: primer lugar: Arantxa Urrutia Noche, estudiante de Pedagogía en Filosofía; segundo lugar: Nicole Muñoz Valenzuela, estudiante de Astronomía; tercer lugar: Paulina Fernández Lagos, estudiante de Ingeniería Civil Biomédica.

NOMBRE ACTIVIDAD: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. Concurso de marcapáginas. Temática: "Quincuagésimo Aniversario del edificio Luis David Cruz Ocampo".
Fecha de realización: 06 al 29 abril
Número de participantes: 10
Descripción actividad: Concurso dirigido a estudiantes de pre y post grado, que busca hacer partícipe a las y los estudiantes en la difusión visual de elementos representativos de la biblioteca, como lo es un marcapáginas. / Ganadora: Catalina Alarcón Reyes, estudiante de Arquitectura.

NOMBRE ACTIVIDAD: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. Presentación libros de divulgación. "Encuentro entre páginas de Lady Byron".
Fecha de realización: 19 de abril.
Número de participantes: 101
Descripción actividad: Conversaciones con escritores emergentes del área de la ciencia y divulgación científica en Concepción. Actividad organizada en conjunto con la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, y Liga de la Ciencia UdeC. Charla híbrida con el autor Eric Goles.

NOMBRE ACTIVIDAD: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. Presentación libros de divulgación. "Leyendo Ciencia cruzando fronteras".
Fecha de realización: 21 de abril.
Número de participantes: 75
Descripción actividad: Conversaciones con escritores emergentes del área de la ciencia y divulgación científica en Concepción. Actividad organizada en conjunto con la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, y Liga de la Ciencia UdeC. Charla, profesor Fernando Izaurieta, Cristian Reyes y Víctor Jorquera de la Liga de la Ciencia.

NOMBRE ACTIVIDAD: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. Presentación libros de divulgación. "Encuentro entre páginas de Clarity".
Fecha de realización: 27 de abril.
Número de participantes: 45
Descripción actividad: Conversaciones con escritores emergentes del área de la ciencia y divulgación científica en Concepción. Actividad organizada en conjunto con la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, y Liga de la Ciencia UdeC. Charla Presencial con Daniel San Martin, autor del libro.

NOMBRE ACTIVIDAD: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. Colecta de libros infantiles y juveniles. Campaña de donación de libros.
Fecha de realización: 07 al 22 de abril
Número de participantes: 43
Descripción actividad: Colecta de libros para ir en ayuda de los niños de la Escuela Básica F-86 La Nobel Gabriela, ubicada en la comuna de Renaico, Región de la Araucanía, para el Programa de Fomento Lector y Escritura.

NOMBRE ACTIVIDAD: Visitas. Recorriendo la Biblioteca Central
Fecha de realización: marzo – diciembre
Número de participantes: 967
Descripción actividad: Recorridos guiados por dependencias del edificio de la Biblioteca Central, orientado a principalmente a establecimientos educacionales.

NOMBRE ACTIVIDAD: Día de los Patrimonios
Fecha de realización: 28 mayo
Número de participantes: 231
Descripción actividad: El edificio de la Biblioteca Central abre sus puertas a la comunidad. Se realizan tours guiados y se dispone de muestra que considera hitos relevantes que ha surgido durante los 50 años desde la inauguración del edificio.

NOMBRE ACTIVIDAD: Concurso ¿Cómo sueñas el futuro de la Biblioteca Central?
Fecha de realización: 24 de mayo al 07 de junio
Número de participantes: 14
Descripción actividad: Concurso que se enmarcó en la conmemoración de los 50 años del edificio de la Biblioteca Central. Los estudiantes fueron consultados en cómo soñaban el futuro de la Biblioteca Central. Ganador: Cristian Ramos Candia, estudiante de Ingeniería Civil Química.

NOMBRE ACTIVIDAD: Lanzamiento del Fondo Chillán. Patrimonio Documental: Memoria e identidad institucional regional, del Archivo Luis David Cruz Ocampo.
Fecha de realización: 01 de junio
Número de participantes: 44
Descripción actividad: Actividad presencial que tuvo lugar en el Auditorio José Suárez Fanjul, donde autoridades universitarias inauguraron el Fondo que busca rescatar la memoria de la región.

NOMBRE ACTIVIDAD: Lanzamiento de colección de Divulgación Científica de la Biblioteca de Cs. Físicas y Matemáticas.

Fecha de realización: 25 de agosto
Número de participantes: 50
Descripción actividad: Actividad de lanzamiento, que contó con el matemático Eric Goles, quien expuso en la apertura de la nueva colección científica.

NOMBRE ACTIVIDAD: Inauguración del nuevo espacio de la Biblioteca CFM.
Fecha de realización: 09 de septiembre
Número de participantes: 40
Descripción actividad: Autoridades de la Facultad de CFM y de Bibliotecas UdeC, inauguraron, el nuevo y remozado espacio que alberga la Biblioteca de la Facultad de CFM.

NOMBRE ACTIVIDAD: Seminario. Revistas Académicas: Gestión Editorial y Comunicación Científica.
Fecha de realización: 26 y 27 de septiembre
Número de participantes: 281 espectadores
Descripción actividad: Encuentro organizado por Editorial y Bibliotecas UdeC en el marco del proyecto "Perfeccionamiento y desarrollo de la edición electrónica de 9 revistas científicas en la Plataforma de Revistas Académicas Universidad de Concepción", adjudicado a través del Concurso Fondo de Publicación de Revistas Científicas convocatoria 2020 de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile, ANID.

NOMBRE ACTIVIDAD: Bibliotecas UdeC: tu aliado en el pregrado. Actividad de Puertas Abiertas.
Fecha de realización: 12 octubre
Número de participantes: 16
Descripción actividad: Charla acerca de los servicios de las bibliotecas.

NOMBRE ACTIVIDAD: Bibliotecas UdeC: tu aliado en el pregrado, en área de ciencias exactas. Actividad de Puertas Abiertas.
Fecha de realización: 12 octubre
Número de participantes: 12
Descripción actividad: Charla acerca de los servicios y contenidos del área de las ciencias exactas.

NOMBRE ACTIVIDAD: Bibliotecas UdeC: tu aliado en el pregrado, en área de las ciencias de la vida. Actividad de Puertas Abiertas.
Fecha de realización: 13 octubre
Número de participantes: 10
Descripción actividad: Charla acerca de los servicios y contenidos del área de las ciencias de la vida y salud.

NOMBRE ACTIVIDAD: Bibliotecas UdeC: tu aliado en el pregrado, en área de las ciencias sociales. Actividad de Puertas Abiertas.
Fecha de realización: 13 octubre
Número de participantes: 6
Descripción actividad: Charla acerca de los servicios y contenidos del área de las ciencias sociales.

NOMBRE ACTIVIDAD: Semana del Acceso Abierto Chile 2022. Apertura, transparencia y comunicación científica.
Fecha de realización: 27 octubre (25 al 28 de octubre)
Número de participantes: 80 presencial, 150 en línea
Descripción actividad: Actividad híbrida, organizada de manera conjunta entre la Universidad de Chile, Pontificie Universidad Católica de Chile, Universidad de Tarapacá, Universidad Central y Universidad de Concepción, y que convocaba a la comunidad científica para abordar nuevas formas de difundir el conocimiento.

NOMBRE ACTIVIDAD: Inauguración de la remodelación de la biblioteca de la facultad de FAUG.
Fecha de realización: 02 de noviembre
Número de participantes: 35
Descripción actividad: Autoridades de la Facultad de FAUG y de Bibliotecas UdeC, inauguraron el remozado espacio, junto a académicos y estudiantes de la facultad.

NOMBRE ACTIVIDAD: Participación en Feria Actívate por la inclusión.
Fecha de realización: 07 de diciembre
Número de participantes: indeterminado
Descripción actividad: Feria desarrollada en el marco de la presentación de la Política Institucional de Inclusión de la UdeC. El stand permitió la exhibición de diferentes elementos que apoyan a los estudiantes con dificultades visuales o de motricidad, y que se encuentran disponibles para préstamo.

Asistencia Técnica

Responsables: Lorena Flores G., y Maximiliano Ortiz F.
Título de la actividad: Taller de Redes Sociales.
Beneficiario: Administradores de cuentas de RRSS de bibliotecas de especialidad
Solicitante: Dirección de Bibliotecas
Período de realización: julio

Responsables: Elvis Aravena B.
Título de la actividad: Carga de usuarios en Sistema de Biblioteca
Beneficiario: Instituto Profesional Virginio Gómez
Solicitante:
Período de realización: semestral

Responsables: Rodrigo Espinoza A.
Título de la actividad: OURIGINAL. Tecnología para la gestión del plagio en documentos de investigación.
Beneficiario: Investigadores UdeC
Solicitante: Dirección de Investigación VRID
Período de realización: 17 de mayo

Responsables: Rodrigo Espinoza A.
Título de la actividad: Dimensions Analytics. Ciencia Abierta y Productividad Científica.
Beneficiario: Investigadores UdeC
Solicitante: Dirección de Investigación VRID

Responsables: Rodrigo Espinoza A.
Título de la actividad: Dimensions Analytics. Ciencia Abierta y Productividad Científica.
Beneficiario: Investigadores UdeC
Solicitante: Dirección de Investigación VRID
Período de realización: 10 de junio

Responsables: BM Gestión Ltda.
Título de la actividad: Gestión por procesos y control documental.
Beneficiario: Equipo de Bibliotecas UdeC
Solicitante: Dirección de Bibliotecas
Período de realización: 08 de agosto

Responsables: Catalina Cifuentes R. y Rose Espinoza C.
Título de la actividad: Búsqueda de la Información.
Beneficiario: Profesionales CADE
Solicitante: CADE
Período de realización: 14 de octubre

Responsables: Catalina Cifuentes R. y Rose Espinoza C.
Título de la actividad: Acceso y Evaluación de Fuentes de Información.
Beneficiario: Profesionales CADE
Solicitante: CADE
Período de realización: 21 de octubre

Responsables: Eduardo Montaner O.
Título de la actividad: Ouriginal.
Beneficiario: Profesionales CADE
Solicitante: CADE
Período de realización: 11 de noviembre

Responsables: Rodrigo Espinoza A.
Título de la actividad: ORCID. Identificador digital de autores
Beneficiario: Investigadores UdeC
Solicitante: Dirección de Investigación VRID
Período de realización: noviembre 2022

Responsables: Catalina Cifuentes R.
Título de la actividad: LibGuides.
Beneficiario: Equipo de Bibliotecas UdeC
Solicitante: Dirección de Bibliotecas
Período de realización: 14 de noviembre

Responsables: Karen Jara M.
Título de la actividad: Asesoría Técnica Bibliotecas IPVG
Beneficiario: Bibliotecas IPVG
Solicitante: Instituto Profesional IPVG
Período de realización: Anual

Formación continua

Nombre: Ciencia Abierta en la Universidad de Concepción: Creando Cultura y Democratizando la Ciencia: Primera Jornada de Actualización en Ciencia Abierta.
Tipo: Capacitación presencial
Fecha: junio 2022
N° participantes: 25
Dirigido a: Colaboradores de biblioteca

Nombre: Ciencia Abierta en la Universidad de Concepción: Creando Cultura y Democratizando la Ciencia: Segunda Jornada de Actualización en Ciencia Abierta.
Tipo: Capacitación presencial
Fecha: octubre 2022
N° participantes: 20
Dirigido a: Colaboradores de biblioteca

Nombre: Inducción de los servicios de biblioteca.
Tipo: Taller presencial y virtual
Fecha: marzo – noviembre 2022
N° participantes: 2.472
Dirigido a: Estudiantes de pregrado.

Nombre: EndNote. Gestor Bibliográfico
Tipo: Taller en línea
Fecha: 18 de mayo
N° participantes: 41
Dirigido a: Estudiantes de postgrado.

Nombre: Análisis bibliométrico orientado a investigadores.
Tipo: Taller en línea
Fecha: 22 de abril
N° participantes: 37
Dirigido a: Investigadores

Nombre: El Plan de Datos como herramienta esencial para la ciencia abierta.
Tipo: Taller modalidad presencial
Fecha: 24 de octubre
N° participantes: 25
Dirigido a: Académicos e investigadores campus Concepción

Nombre: El Plan de Datos como herramienta esencial para la ciencia abierta.
Tipo: Taller modalidad presencial
Fecha: 25 de octubre
Nº participantes: 07
Dirigido a: Académicos e investigadores campus Los Ángeles

Nombre: El Plan de Datos como herramienta esencial para la ciencia abierta.
Tipo: Taller modalidad presencial
Fecha: 26 de octubre
Nº participantes: 08
Dirigido a: Académicos e investigadores campus Chillán

Nombre: La biblioteca como laboratorio de datos.
Tipo: Taller modalidad híbrida
Fecha: 27 de octubre
Nº participantes: 35 presenciales, 18 en línea
Dirigido a: Bibliotecólogos

Nombre: Preservación digital de documentos: conceptos, herramientas y procesos.
Tipo: Taller modalidad en línea
Fecha: 04 de noviembre
Nº participantes: 258
Dirigido a: abierto a la comunidad

Nombre: Taller Original.
Tipo: Taller modalidad en línea
Fecha: 15 y 16 de noviembre
Nº participantes: 21
Dirigido a: Académicos

Nombre: Talleres EndNote.
Tipo: 5 talleres modalidades presenciales e híbridas
Fecha: junio a octubre
Nº participantes: 124
Dirigido a: estudiantes de Facultad CFM

Convenios

Cantidad: 1
Nombre: Renovación de convenio con Colegio de Abogados Regional Concepción

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha: 7 de junio al 3 de julio
Exposición: Expo Trenzado 2022 (Concepción)
Participantes: comunidad em general
Asistencia: 300 personal

TESTIMONIOS

Como Bibliotecas UdeC durante este período se inauguraron los nuevos espacios de Bibliotecas en la Facultad de Arquitectura, Geografía y Urbanismo y en Ciencias Físicas y Matemáticas (primera biblioteca de especialidad en contar con estantería abierta) son hitos relevantes en el compromiso que han tomado los Decanos junto a la Dirección de Bibliotecas con sus estudiantes, para entregarles espacios adecuados.

Se realiza el primer evento híbrido en el retorno a la presencialidad, durante la semana de acceso abierto, contando con la presencia de la Dra. Lourdes Feria, quien además realizó talleres para académicas/os de los tres Campus alcanzando una asistencia a la jornada sobre las 200 personas.

Se lanza el Fondo Planos y Mapas, destacando el Subfondo Proyectos de Arquitectura y Urbanismo UdeC Dirección de Servicios / Unidad de Proyectos, el cual cuenta con más de 800 planos de los edificios correspondientes al perímetro patrimonial del Campus Concepción.
Se recibe importante donación de la hija de don Luis David Cruz Ocampo con material inédito perteneciente abogado, profesor de derecho internacional, diplomático chileno, y uno de los fundadores de la Universidad de Concepción, en cuyo honor se nombró la biblioteca central.

El objetivo de Bibliotecas UdeC es tener un rol activo, apoyando la formación y la investigación académica institucional. De esta manera, el equipo que compone esta repartición, durante el 2022 se ha actualizado en sus conocimientos e incorporado nuevas competencias por medio de la ejecución del InES Ciencia Abierta.

De igual forma, es importante destacar que la planificación estratégica en la cual basa su quehacer la Dirección de Biblioteca durante el año 2022 permitió cumplir apropiadamente con los objetivos trazados, donde los miembros del equipo han aportado con creatividad y destrezas para una mejora continua y cada miembro ha contribuido al desarrollo de Bibliotecas UdeC.

Dirección de Docencia

Cuerpo Directivo

Directora: Carolyn Fernández Branada.
Subdirector: Ernesto Araya Jara
Jefe/a Unidad de Investigación y Desarrollo Docente: Fernando Martínez Acuña y Erika Díaz Bormann
Jefe/a Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante: Jorge Roa Molina
Jefe/a Unidad de Admisión y Registro Académico y Estudiantil: Rodrigo Luppi San Martín
Jefe/a Centro de Formación y Recursos Didácticos: Daniel Bordon Ortiz
Jefe/a Oficina de Coordinación de Horarios y Aulas: Paulina Rivera Méndez

Organigrama y estructura

Para cumplir con su misión, la Dirección de Docencia cuenta con un equipo de profesionales y administrativos los que se distribuyen en función de la siguiente estructura organizacional:

La Unidad de Admisión y Registro Académico Estudiantil (UDARAE) es la unidad responsable de lo relacionado con admisión y con el registro académico de todos los estudiantes de la Universidad de Concepción. Dentro de los objetivos de UDARAE está el administrar el Proceso integrado de selección y admisión de estudiantes de pregrado, administrar los sistemas de información de Registro académico estudiantil, preparar la documentación necesaria de los alumnos que estén en condiciones de obtener su título profesional y realizar estudios tendientes a evaluar el ingreso de los alumnos de pregrado y su rendimiento académico.

La Unidad de Investigación y Desarrollo Docente (UNIDD) es la unidad responsable de socializar el modelo educativo de la Universidad de Concepción, rediseñar los programas de pregrado, mejorar las competencias de los docentes, realizar investigaciones en educación superior y estimular el uso de las TIC en la docencia de pregrado.

La Unidad de Programación de Horarios y Aulas es la unidad es la unidad responsable de confeccionar los horarios, calendarizar las evaluaciones, asignar aulas para estas actividades y muchas otras como escuelas de temporada, extraprogramáticas, extensión, entre otras.

El Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante (CADE) es la unidad responsable de entregar un apoyo en el aprendizaje a los estudiantes que lo requieran, brindando herramientas que les permitan enfrentar con éxito su proceso universitario, y en el futuro, su inserción laboral.

El Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD) es la unidad responsable de apoyar a los académicos de la institución en desarrollo de iniciativas para mejorar la docencia a través de soluciones multimediales y herramientas tecnológicas que estén a la vanguardia de los tiempos.

Descripción repartición

De acuerdo al Reglamento Orgánico de la Universidad de Concepción (2015), La Dirección de Docencia es el Organismo dependiente de la Vicerrectoría, responsable de llevar adelante la política institucional relacionada con la docencia de pregrado y de contribuir con iniciativas que favorezcan el mejoramiento continuo. Es responsable de fomentar, sancionar, reglamentar, coordinar, supervisar y evaluar las actividades que se desarrollan para formar profesionales de acuerdo a los requerimientos del entorno.

Durante el 2022, en el ámbito de inclusión y diversidad, la Dirección de Docencia llevó a cabo en distintas unidades, reparticiones y facultades de los tres campos de la Universidad de Concepción, procesos de ayuda técnica e implementación de equipamiento para avanzar hacia una universidad más inclusiva. Estas actividades se enmarcaron en el trabajo de diagnóstico, ejecutado por el equipo del Proyecto Inclusión UCO 2095, en el cual se levantaron las principales necesidades, con el objetivo de disminuir las barreras que impiden el acceso y autonomía de las personas con discapacidad, y que será fortalecido con el establecimiento de la política de inclusión, en cuya elaboración participaron todos los estamentos de la Universidad, y que fue recientemente aprobada.

La Dirección de Docencia desarrolló la Jornada de Red de Directoras y Directores de docencia de pregrado de las Universidades del Consejo de Rectores de Chile, realizada por primeras vez en las dependencias de la Universidad de Concepción, y que permitió analizar y reflexionar en torno a temas contingentes, como el fortalecimiento de los aprendizajes y de la docencia presencial post pandemia, la flexibilidad curricular en la educación superior y la Inclusión en Educación Superior, todas líneas centrales que ayudan a fortalecer la docencia de pregrado, a partir del diálogo entre directoras y directores de pregrado.

La Dirección de Docencia realizó la semana de perfeccionamiento docente, en la cual se compartieron instancias de diálogo, reflexión y socialización del quehacer docente con expositores nacionales e internacionales, enfocadas a ejes temáticos contingentes que incluyeron: buenas prácticas, internacionalización, inclusión, interdisciplina e innovación en docencia universitaria. Los aprendizajes obtenidos en pandemia y la aceleración tecnológica nos permitió llevar el alcance de esta actividad en formato híbrido en tiempo real a todos los campus de nuestra universidad.

Asimismo, en el marco de la tarea de proveer espacios para generar, impulsar y promover la capacitación docente, la Dirección de Docencia desarrolló una oferta permanente, actualizada y variada de cursos, talleres y reuniones de la renovada Comunidad de Aprendizaje de nuestra Dirección de Docencia. El equipo ha logrado responder a la alta demanda de capacitaciones docentes en el vertiginoso ritmo que ha exigido el retorno a la presencialidad, aprovechando los aprendizajes y oportunidades que nos ofreció la pandemia. Todas estas actividades están alineadas con los objetivos del plan estratégico institucional de la Universidad de Concepción, incluyendo aspectos de innovación docente, responsabilidad social y responsabilidad medioambiental.

Alineados con el mismo objetivo, y en el marco del retorno a la presencialidad, la Dirección de Docencia reactivó el apoyo a través de fondos regulares, Inicia.doc, Colabora.doc, Escribe.doc y Difunde.doc, con amplia participación, atendiendo a todas las necesidades planteadas por los y las docentes para innovar y fortalecer el proceso educativo.

Por otra parte, el Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante, durante todo el 2022, materializó mejoras en el acompañamiento académico a estudiantes, priorizando las secciones y atenciones grupales, al mismo tiempo que se relevó la importancia de las tutorías de pares con un enfoque más académico, trabajando articuladamente con otras unidades institucionales. En el mismo ámbito del acompañamiento para estudiantes de pregrado, se concretó la implementación de las aulas remediales institucionales, iniciativa de la Dirección de Docencia, elaboradas con la colaboración de equipos de expertos disciplinares de 6 facultades. Esta instancia, disponible para toda la nueva cohorte que ingresa a la universidad, se alinea con los resultados de las pruebas diagnósticas institucionales, configurándose como una instancia de nivelación y apoyo para las asignaturas de primer año, que permite responder a las necesidades específicas de cada estudiante.

Por su parte, el proyecto de internacionalización del pregrado UCO1966 ha contribuido a apoyar el desarrollo de la internacionalización en el pregrado de nuestra universidad en distintos aspectos, como repensar el modelo de gestión de la movilidad, revisar los mecanismos internos respecto al reconocimiento de actividades académicas en universidades extranjeras y, además, nos planteó el desafío de ampliar nuestro horizonte en el ámbito de la internacionalización en el aula. En este ámbito, destaca el apoyo a través de fondos concursables para implementar la internacionalización en casa, mediante el fortalecimiento de actividades en inglés en las asignaturas, crear o adaptar asignaturas complementarias bilingües e implementar actividades en aula virtual colegiadas entre profesores nacionales y extranjeros.

Durante el segundo semestre del 2022, la Dirección de Docencia conformó una comisión de trabajo integrada por decanos, representantes estudiantiles de cada campus y personal técnico de nuestra Dirección de Docencia, con dos propósitos. Por un lado, analizar la pertinencia, características y factibilidad de implementar recesos académicos de manera sistemática en los próximos años académicos, y por otro, definir lineamientos y orientaciones para la virtualización de asignaturas de pregrado.

En cuanto a la mejora del proceso de programación académica e inscripción de asignaturas, durante el 2021 se constituyó una comisión de trabajo, con el objetivo de identificar nudos críticos al proceso de programación académica e inscripción de asignaturas y proponer mejoras concretas. A partir de este trabajo, durante el 2022, se implementaron algunas mejoras, como los instrumentos de gestión para el monitoreo de la oferta y demanda de asignaturas, cierre de actas de notas y proceso de inscripción de asignaturas.

Finalmente, en abril del año 2022, la Dirección de Docencia envió la guía orientadora a las Jefaturas de Carrera, como primera herramienta desarrollada en el contexto del Plan de Fortalecimiento al Rol de la Jefatura de Carrera (FORJ), plan iniciado el año 2019, a partir de un trabajo de diagnóstico participativo y la definición de diferentes estrategias para apoyar el ejercicio de su rol. Su principal propósito es apoyar los procesos de inducción y orientación de las Jefaturas de Carrera a partir de la definición del flujo de actividades para el logro de los resultados esperados de cada uno de los procesos en que la Jefatura de Carrera es responsable, de acuerdo con las funciones establecidas en la reglamentación institucional.

Actividades de vinculación con el medio

Formación continua

N°	Evento	Nombre Taller	Fecha de Inicio	Fecha de término	Año	N° de Inscritos	Aprobados	Dirigido a
1	Semana del perfeccionamiento docente enero 2022	Creación de una ruleta en PowerPoint como recurso de aprendizaje	14/01/2022	14/01/2022	2022	19	13	Académicos y académicas
2	Semana del perfeccionamiento docente enero 2022	Edición de videos mediante herramienta Icecream	13/01/2022	13/01/2022	2022	29	19	Académicos y académicas
3	Semana del perfeccionamiento docente enero 2022	Experiencias EDUCACOVID I	11/01/2022	11/01/2022	2022	13	9	Académicos y académicas
4	Semana del perfeccionamiento docente enero 2022	Experiencias EDUCACOVID II	12/01/2022	12/01/2022	2022	11	8	Académicos y académicas
5	Semana del perfeccionamiento docente enero 2022	Implementing blended and hybrid learning: the mit way	11/01/2022	13/01/2022	2022	24	19	Académicos y académicas
6	Semana del perfeccionamiento docente enero 2022	Introducción al diseño de recursos didácticos inclusivos	12/01/2022	12/01/2022	2022	25	18	Académicos y académicas
7	Semana del perfeccionamiento docente enero 2022	¿Qué son las competencias mediáticas? y ¿cómo fortalecerlas?	14/01/2022	14/01/2022	2022	25	6	Académicos y académicas
8	Semana del perfeccionamiento docente enero 2022	Introducción al uso pedagógico de las pantallas interactivas	10/01/2022	10/01/2022	2022	10	6	Académicos y académicas
9	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Planificación efectiva en el aula actual	10/01/2022	21/01/2022	2022	17	5	Académicos y académicas
10	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Estrategias para la activación de los conocimientos previos (acp)	28/03/2022	08/04/2022	2022	40	19	Académicos y académicas
11	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Elaboración de Syllabus en la UdeC	28/03/2022	04/04/2022	2022	49	24	Académicos y académicas
12	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Elaboración de Syllabus en la UdeC	25/04/2022	03/05/2022	2022	30	12	Académicos y académicas
13	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Planificación efectiva en el aula actual	14/04/2022	29/04/2022	2022	30	3	Académicos y académicas
14	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Epistemología e interdisciplinariedad: ¿Qué entendemos por eso?	19/04/2022	19/04/2022	2022	21	17	Académicos y académicas
15	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Epistemología e interdisciplinariedad: ¿Qué entendemos por eso?	22/04/2022	22/04/2022	2022	32	23	Académicos y académicas
16	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Gamificación y uso de la plataforma Nearpod para aprendizaje activo en el aula.	18/04/2022	29/04/2022	2022	30	13	Académicos y académicas
17	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Introducción al proceso de E-A: Aspectos fundamentales en la educación superior	01/04/2022	31/07/2022	2022	42	42	Académicos y académicas

N°	Evento	Nombre Taller	Fecha de Inicio	Fecha de término	Año	N° de Inscritos	Aprobados	Dirigido a
18	Cursos de apoyo a la docencia 2022	La interdisciplinariedad y la transdisciplinariedad: Un enfoque Pedagógico	20/04/2022	20/04/2022	2022	23	23	Académicos y académicas
19	Cursos de apoyo a la docencia 2022	La interdisciplinariedad: Un enfoque Pedagógico	21/04/2022	21/04/2022	2022	10	10	Académicos y académicas
20	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Discapacidad Visual e inclusión en contexto educativo	19/05/2022	16/06/2022	2022	21	11	Académicos y académicas
21	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Mejorando mis pautas de evaluación	23/05/2022	23/05/2022	2022	12	4	Académicos y académicas
22	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Nociones fundamentales para el rediseño curricular en la Universidad de Concepción	14/04/2022	29/04/2022	2022	6	5	Académicos y académicas
23	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Nociones fundamentales para el rediseño curricular en la Universidad de Concepción	27/04/2022	13/05/2022	2022	7	5	Académicos y académicas
24	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Nociones fundamentales para el rediseño curricular en la Universidad de Concepción	02/05/2022	03/06/2022	2022	7	5	Académicos y académicas
25	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Uso de mapas conceptuales y mapas mentales como estrategia de enseñanza	13/06/2022	24/06/2022	2022	29	16	Académicos y académicas
26	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Estrategias de evaluación y retroalimentación efectiva	06/06/2022	17/06/2022	2022	41	9	Académicos y académicas
27	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Necesidades y ajustes razonables en estudiantes con discapacidad visual	30/06/2022	30/06/2022	2022	29	23	Académicos y académicas
28	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Estrategias de convivencia y clima en la educación superior	16/05/2022	27/05/2022	2022	30	11	Académicos y académicas
29	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Estrategias de convivencia y clima en la educación superior	08/07/2022	22/07/2022	2022	33	13	Académicos y académicas
30	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Conceptos fundamentales de la didáctica en educación superior	08/07/2022	22/07/2022	2022	33	19	Académicos y académicas
31	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Programas docentes en red: Introducción al proceso de enseñanza aprendizaje, aspectos fundamentales en la educación superior	04/05/2022	15/07/2022	2022	7	7	Académicos y académicas
32	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Programas docentes en red: Conceptos fundamentales de la didáctica en contextos presenciales y virtuales	04/05/2022	15/07/2022	2022	12	12	Académicos y académicas
33	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Nociones fundamentales para el rediseño curricular en la Universidad de Concepción	15/06/2022	15/07/2022	2022	7	7	Académicos y académicas
34	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Nociones fundamentales para el rediseño curricular en la Universidad de Concepción	15/06/2022	15/07/2022	2022	17	17	Académicos y académicas
35	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Nociones fundamentales para el rediseño curricular en la Universidad de Concepción	04/07/2022	17/08/2022	2022	5	4	Académicos y académicas
36	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Nociones fundamentales para el rediseño curricular en la Universidad de Concepción	14/07/2022	19/08/2022	2022	8	8	Académicos y académicas
37	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Nociones fundamentales para el rediseño curricular en la Universidad de Concepción	08/08/2022	26/08/2022	2022	7	7	Académicos y académicas
38	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Introducción al proceso de E-A: Aspectos fundamentales en la educación superior	11/07/2022	27/09/2022	2022	5	5	Académicos y académicas

N°	Evento	Nombre Taller	Fecha de Inicio	Fecha de término	Año	N° de Inscritos	Aprobados	Dirigido a
39	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Conceptos fundamentales de la didáctica en educación superior	17/08/2022	26/08/2022	2022	51	24	Académicos y académicas
40	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Estrategias para favorecer la inclusión dentro del aula	25/08/2022	25/08/2022	2022	35	21	Académicos y académicas
41	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Introducción al uso de canvas como sistema de gestión de aprendizaje	10/08/2022	10/08/2022	2022	6	6	Académicos y académicas
42	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Introducción al diseño de recursos didácticos inclusivos	13/09/2022	13/09/2022	2022	2	2	Académicos y académicas
43	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Introducción al diseño de recursos didácticos inclusivos	13/09/2022	13/09/2022	2022	11	11	Académicos y académicas
44	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Herramientas y prácticas evaluativas en canvas	22/09/2022	06/10/2022	2022	9	9	Académicos y académicas
45	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Uso de mapas conceptuales y mapas mentales como estrategia de enseñanza	07/09/2022	15/09/2022	2022	11	3	Académicos y académicas
46	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Experiencias docentes con el uso de pantallas táctiles	08/09/2022	08/09/2022	2022	5	5	Académicos y académicas
47	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Planificación efectiva en el aula actual	03/10/2022	17/10/2022	2022	31	19	Académicos y académicas
48	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Incorporación de los Objetivos de Desarrollo Sustentables (ODS) en las asignaturas de pregrado UdeC	17/10/2022	29/10/2022	2022	35	7	Académicos y académicas
49	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Docencia en red: Taller de agentes de cambio	20/07/2022	03/08/2022	2022	19	19	Académicos y académicas
50	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Implementación de "Salas de escape" en Genially	07/11/2022	14/11/2022	2022	5	5	Académicos y académicas
51	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Diseño instrumental: ¿Cómo medir el impacto de intervenciones en docencia?	13/12/2022	13/12/2022	2022	10	4	Académicos y académicas
52	Cursos de apoyo a la docencia 2022	¿Estamos formando profesionales con competencias para enfrentar los desafíos de la salud digital?	12/12/2022	12/12/2022	2022	18	18	Académicos y académicas
53	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Estrategias de convivencia y clima en la educación superior	07/11/2022	21/11/2022	2022	29	5	Académicos y académicas
54	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Reflexión pedagógica: Una oportunidad para replantear la práctica docente	23/11/2022	23/11/2022	2022	14	4	Académicos y académicas
55	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Discapacidad Visual e inclusión en contexto educativo	14/11/2022	21/12/2022	2022	6	5	Académicos y académicas
56	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Fundamentos de diseño curricular en la Universidad de Concepción V1	16/11/2022	30/11/2022	2022	11	11	Académicos y académicas
57	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Fundamentos de diseño curricular en la Universidad de Concepción V2	21/11/2022	02/12/2022	2022	9	9	Académicos y académicas
58	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Fundamentos de diseño curricular en la Universidad de Concepción V3	16/11/2022	30/11/2022	2022	9	9	Académicos y académicas
59	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Fundamentos de diseño curricular en la Universidad de Concepción V4	23/11/2022	14/12/2022	2022	8	8	Académicos y académicas
60	Cursos de apoyo a la docencia 2022	La narración del aprendizaje a través de los datos: experiencias universitarias	30/11/2022	30/11/2022	2022	19	12	Académicos y académicas

N°	Evento	Nombre Taller	Fecha de Inicio	Fecha de término	Año	N° de Inscritos	Aprobados	Dirigido a
61	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Inclusión y discapacidad en educación superior: conceptos y contexto	11/10/2022	11/10/2022	2022	9	9	Académicos y académicas
62	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Inclusión y discapacidad en educación superior: conceptos y contexto	11/10/2022	11/10/2022	2022	1	1	Académicos y académicas
63	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Mesa Redonda: Buenas prácticas y autorregulación de los aprendizajes	11/10/2022	11/10/2022	2022	10	10	Académicos y académicas
64	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Mesa Redonda: Buenas prácticas y autorregulación de los aprendizajes	11/10/2022	11/10/2022	2022	3	3	Académicos y académicas
65	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Mesa redonda: Fundamentos y formación para la experiencia interdisciplinaria de la UdeC. Proyecto UCO21102	12/10/2022	12/10/2022	2022	24	24	Académicos y académicas
66	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Mesa redonda: Fundamentos y formación para la experiencia interdisciplinaria de la UdeC. Proyecto UCO21102	12/10/2022	12/10/2022	2022	3	3	Académicos y académicas
67	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Jornada de Experiencias exitosas de internacionalización en el aula. Docentes UdeC. Proyecto UCO1966	13/10/2022	13/10/2022	2022	16	16	Académicos y académicas
68	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Jornada de Experiencias exitosas de internacionalización en el aula. Docentes UdeC. Proyecto UCO1966	13/10/2022	13/10/2022	2022	9	9	Académicos y académicas
69	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Mesa redonda: Proyecto Docencia en Red 20102	12/10/2022	12/10/2022	2022	16	16	Académicos y académicas
70	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Mesa redonda: Proyecto Docencia en Red 20102	13/10/2022	13/10/2022	2022	11	11	Académicos y académicas
71	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Mesa redonda: Proyecto Docencia en Red 20102	13/10/2022	13/10/2022	2022	3	3	Académicos y académicas
72	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Analíticas de aprendizaje: Tendencia internacional en educación superior	14/10/2022	14/10/2022	2022	19	19	Académicos y académicas
73	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Herramientas y prácticas evaluativas en canvas	11/10/2022	28/10/2022	2022	15	4	Académicos y académicas
74	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Implementación de "Salas de escape" en Genially	11/10/2022	28/10/2022	2022	1	1	Académicos y académicas
75	Semana del perfeccionamiento docente 2022	Actualización de pantalla táctil para Android y Windows	19/10/2022	19/10/2022	2022	7	2	Académicos y académicas
76	Cursos de apoyo a la docencia 2022	Programa de iniciación Pedagógica			2022	60	60	Académicos y académicas
77	Diplomado	Diplomado en Docencia para la educación superior			2022		21	Público en general

Convenios

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
	Fortalecimiento de la política, cultura y prácticas de inclusión y atención a la diversidad en la educación superior de la región del Biobío	UCO 2095
	Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior	UCO 2277
	Plan de fortalecimiento de la internacionalización del pregrado de la Universidad de Concepción	UCO 1960

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Julio 2022	Curso MOOC	Propuesta de nueva constitución: En ruta al plebiscito	Usuarios de toda la comunidad regional y nacional	2495
Enero – Abril 2022	Taller	Taller "Clima Chu, Cuidando al planeta del cambio climático" con ONG World Vision	Profesores y estudiantes de enseñanza básica	16 profesoras y 1.020 estudiantes de enseñanza básica (Concepción y Santiago)
Agosto -diciembre 2022	Actividad	Aplicación del programa de autorregulación del aprendizaje 4planning en la Facultad de Ciencias de la Salud de la UC Temuco	Estudiantes universitarios	305
Agosto - diciembre 2022	Actividad	Aplicación del programa de autorregulación del aprendizaje 4planning para la universidad Central de Ecuador	Estudiantes universitarios	750
Marzo – diciembre 2022	Actividad	Programa de acceso a la Educación Superior 2022 (PACE UDEC)	Estudiantes de 3º y 4º Medio, de 27 establecimiento educacionales en convenio, acompañados por PACE	2414

Asesoría curricular a carreras

A continuación, se presenta el listado de carreras de la Universidad de Concepción que fueron asesoradas curricularmente por la Unidad de Investigación y Desarrollo Docente (UnIDD), durante el año 2022, en distintas etapas de alguno de los procesos asociados al Diseño Curricular, es decir, Rediseño Curricular, Ajuste Curricular y Apertura de Carrera. También, se considera aquellas carreras que fueron asesoradas en la Evaluación Curricular de sus Planes de Estudio, proceso actualmente denominado Diagnóstico Curricular.

Carrera	Proceso en que se asesoró durante 2022
Agronomía	Rediseño Curricular
Arquitectura	Rediseño Curricular
Astronomía	Rediseño Curricular
Biología	Rediseño Curricular
Bioquímica	Ajuste Curricular
Ciencias Físicas	Rediseño Curricular
Derecho	Ajuste Curricular
Educación Parvularia	Ajuste Curricular
Enfermería	Diagnóstico Curricular
Fonoaudiología	Rediseño Curricular
Geografía	Ajuste Curricular
Ing. Biotecnología Marina y Acuicultura	Ajuste Curricular
Ingeniería Ambiental	Rediseño Curricular
Kinesiología	Rediseño Curricular
Medicina Veterinaria	Ajuste Curricular
Nutrición y Dietética	Evaluación Curricular
Obstetricia y Puericultura	Rediseño Curricular
Odontología	Rediseño Curricular
Periodismo	Rediseño Curricular
Química y Farmacia	Rediseño Curricular
Teatro	Apertura de Carrera
Tecnología Médica	Rediseño Curricular
Trabajo Social	Ajuste Curricular
Traducción e Interpretación	Rediseño Curricular

Actividades CADE

Participación actividades Programa de Acceso a la Educación Superior 2022

- N° de estudiantes de 3° y 4° Medio, de 27 establecimiento educacionales en convenio, acompañados por PACE durante 2022: 2.414
- N° de estudiantes provenientes de establecimientos educacionales adscritos a PACE acompañados en los tres Campus: 431
- N° de estudiantes monitores en los tres Campus: 118

Asistencia Inducción PACE: 355 estudiantes.

Se realizaron atenciones académicas a estudiantes beneficiarios con el programa PACE:

- Individual: 153 (1-2002); 104 (2-2002)
- Secciones: 54 (1-2022); 42 (2-2002)
- Clínicas: 41 (1-2022); 17 (2-2002)
- Se realizaron 99 Atenciones psicosociales: 99

Acompañamientos disciplinares por Campus

Área disciplinar	Concepción	Los Ángeles	Chillán
Matemática	12	14	2
Química	13	9	1
Física	2	2	2
Biología	3	0	0

Acompañamiento Unidad de Tutores Pares 2022

El CADE ha propiciado durante el año 2022 la participación de estudiantes tutores/as, de diversas carreras de pregrado, que desde 2° año comienzan a desarrollar tareas de acompañamiento académico y psicosocial a estudiantes principalmente de primer año, buscando promover una adecuada adaptación y rendimiento académico universitario. Los estudiantes que desean ser monitores se someten a un proceso de selección y capacitación que los habilita para el adecuado cumplimiento de sus funciones, pudiendo ser estas circunscritas a programas ministeriales, complementarios de carreras o de asignaturas críticas en una metodología de apoyo psicosocial o disciplinar.

Programa	N° de Monitores capacitados y ejecutores de acompañamiento	N° de Estudiantes Acompañados 1-2022	N° de Estudiantes Acompañados 2-2022
Programa PACE, UCO 2177 y 2277 Campus Concepción	87	365	271
Programa PACE, UCO 2177 y 2277 Campus Chillán	17	128	139
Programa PACE, UCO 2177 y 2277 Campus Los Ángeles	13	61	54
TOTAL	**117**	**554**	**464**

Respecto al total de estudiantes atendidos por la Unidad dentro de la comunidad UdeC, destacamos la siguiente información resumen, correspondiente al año 2022:

Participantes de cursos y asignaturas complementarias para estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción, año 2022.	83
Atenciones Individuales para estudiantes de pregrado en el ámbito psicoeducativo, año 2022.	246
Atenciones Individuales para estudiantes de pregrado en el ámbito inclusión, año 2022.	144
Monitores de CADE, capacitados y ejecutores de programas, año 2022.	117
Estudiantes acompañados por monitores de CADE año 2022.	554
Estudiantes en práctica profesional y pasantías año 2022.	6

En materia de apoyo académico, psicoeducativo y de tutoría de pares, las y los estudiantes que recibieron acompañamiento de este tipo fueron se distribuyen de la siguiente forma:

Unidad de Apoyo al Aprendizaje	Atenciones Unidad de Aprendizaje, centradas en el apoyo académico a estudiantes.	833
Unidad de Adaptación	Atendidos por atención individual, centradas en la adaptación a la vida universitaria del estudiante.	157
	Participantes Talleres para estudiantes	1421
	Participantes en actividades de adaptación para estudiantes.	26
Unidad de Tutores	Beneficiarios tutoría.	554

Dirección de Postgrado

Cuerpo Directivo

DIRECTOR/A	**Bernardo Riffo Ocares (desde junio 2022)**
	Sandra Saldivia Bórquez (hasta junio 2022)
SUBDIRECTOR	**Luis Parra Jiménez (desde junio 2022)**
	José Guzmán González (hasta mayo 2022)

Consejo Técnico de Postgrado

Julio Oliva Z.	**Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas**
Gina Pecchi S.	**Facultad de Ciencias Químicas**
Fidel Castro R.	**Facultad de Ciencias Veterinarias**
Gamal Cerda E.	**Facultad de Educación**
Andrés Mejía M.	**Facultad de Ingeniería**
Michael Wendler E.	**Facultad de Odontología**

Consejo Asesor

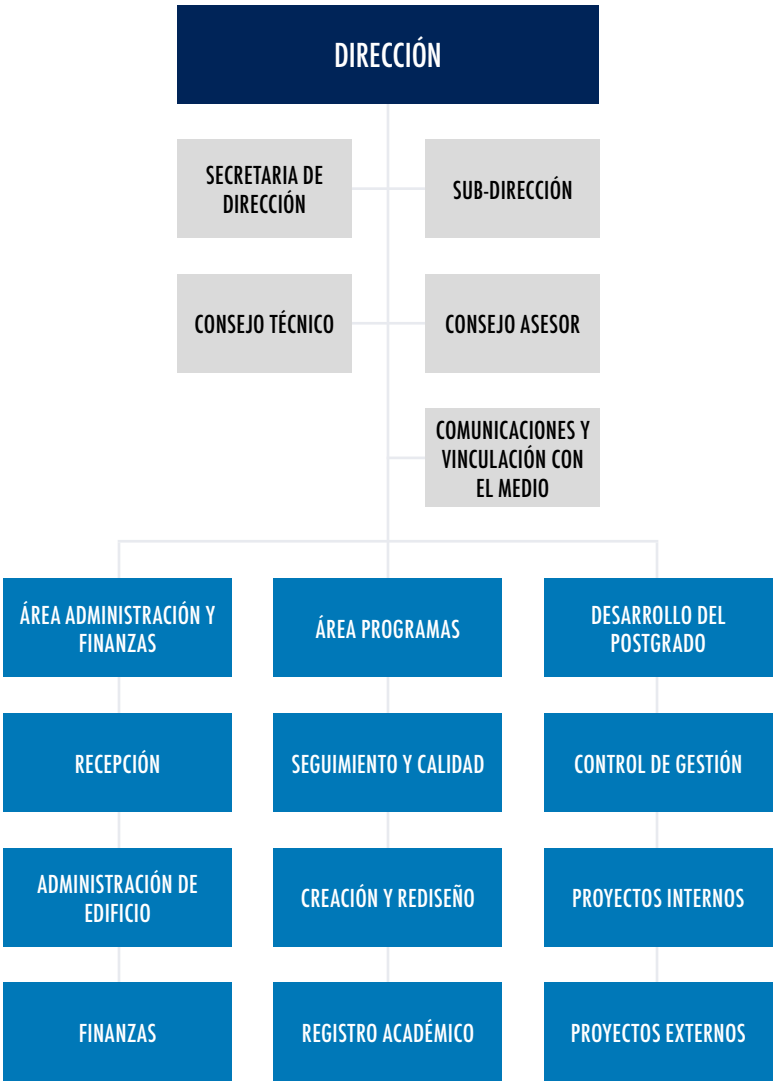
Andrea Rodríguez T.	**Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo**
Ma. Inés Picazo V.	**Dirección de Relaciones Internacionales**
Inés Figueroa C.	**Facultad de Agronomía**
Ianire Galilea S.	**Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía**
Octavio Rojas V.	**Facultad de Ciencias Ambientales**
Miguel Martínez P.	**Facultad de Ciencias Biológicas**
Christian Chavarría J.	**Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas**
Carlos Martínez R.	**Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas**
Darcy Ríos L.	**Facultad de Ciencias Forestales**
Fabián Huepe A.	**Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales**
Cristián Hernández U.	**Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas**
Gina Pecchi S.	**Facultad de Ciencias Químicas**
Félix Cova S.	**Facultad de Ciencias Sociales**
Fidel Castro R.	**Facultad de Ciencias Veterinarias**
Carlos Muñoz L.	**Facultad de Educación**
Alide Salazar M.	**Facultad de Enfermería**
Sigrid Mennickent C.	**Facultad de Farmacia**
Edson Faúndez V.	**Facultad de Humanidades y Arte**
Gonzalo Montalva A.	**Facultad de Ingeniería**
Octavio Lagos R.	**Facultad de Ingeniería Agrícola**
Sergio Juica A.	**Facultad de Medicina**
Lorena Orellana S.	**Facultad de Odontología**

La Dirección de Postgrado reúne a personal académico, profesional, técnico, administrativo y de servicios. Es dirigida por un/a Director/a de Postgrado, designado/a por el Rector de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. El/la Director/a de Postgrado es subrogado/a por el Subdirector cuando es requerido.

En el año 2022, los cargos fueron ejercidos por la Dra. Sandra Saldivia Bórquez, en la Dirección y por el Dr. José Guzmán González como Subdirector de Postgrado, en el mes de junio el Dr. Bernardo Riffo Ocares asumió como Director y el Dr. Luis Parra Jiménez como Subdirector. La/el Director/a de Postgrado preside dos órganos asistentes, el Consejo Técnico de Postgrado y el Consejo Asesor.

La Dirección de Postgrado se ubica en el Campus Concepción de la Institución con domicilio en Edmundo Larenas Nº 234, Barrio Universitario.

Organigrama y estructura



Descripción repartición

La Dirección de Postgrado es el organismo encargado de gestionar, administrar, sancionar, coordinar y controlar las actividades universitarias relacionadas con la formación de graduados en nivel de doctorado y magíster, así como también de especialistas en las áreas de la salud. Además, debe velar porque los programas cumplan con los requisitos exigidos por la institución y los organismos pertinentes, asegurando excelencia académica y el cumplimiento de estándares de calidad que conduzcan a la acreditación nacional e internacional.

La misión del postgrado de la Universidad de Concepción es formar profesionales graduados/as de excelencia, preparados/as para desarrollar investigación al más alto nivel e integrar equipos de trabajo de vanguardia para enfrentar los desafíos del siglo XXI y contribuir al desarrollo país.

La misión de la Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción es proporcionar los espacios y herramientas para el desarrollo integral de los programas de postgrado, velar por el cumplimiento de la misión del ámbito de postgrado y oficializar las actividades de los programas de post-título.

La visión del postgrado de la Universidad de Concepción consiste en ser una institución reconocida, a nivel nacional e internacional, por la calidad de sus programas en todas las disciplinas que desarrolla la Universidad (Arte, Ciencias Básicas, Ciencias Sociales y de la Salud, Humanidades y Tecnología), y líderes en la formación de capital humano avanzado en un contexto global, comprometidos con la innovación, salvaguardando principios éticos y de responsabilidad social.

Entre los hitos más relevantes del año y tras cuatro años de ejecución (2019-2022), la Dirección de Postgrado culminó de manera exitosa la implementación del Proyecto UCO 1866, “Plan de fortalecimiento de la internacionalización del postgrado y la investigación de la Universidad de Concepción” financiado por el Ministerio de Educación de Chile a través del Fondo de Fortalecimiento de la Internacionalización de Universidades. El proyecto trajo consigo la realización de distintas actividades que conllevaron al cumplimiento de los hitos comprometidos en su formulación, entre los que se destacan tres grandes logros:

En primer lugar, durante el año 2022, fue posible finalizar el diseño y decretar la Política de Internacionalización de la Universidad de Concepción, lo que significa oficializar los cimientos para una articulación virtuosa entre las distintas áreas y ámbitos de la Universidad en la internacionalización. Tal como lo señaló el propio Rector de nuestra Casa de Estudios, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, dicha política establece un marco de objetivos, valores, áreas de acción y gobernanza común para la comunidad de estudiantes, docentes e investigadores/as de la UdeC en materia de internacionalización.

En este mismo ámbito, la Dirección de Postgrado promovió e implementó las Jornadas de Primavera 2022, con el objetivo de generar un marco institucional y académico para conformar la Red Internacional de Graduados y Graduadas destinada a fortalecer los vínculos de la Universidad de Concepción con

otras casas de estudio en el extranjero y también potenciar el trabajo colaborativo con profesionales de otros países. Conforman esta red graduados/as de otras latitudes que escogieron a la UdeC para sus estudios de postgrado y que ahora se convertirán en embajadores/as de sus programas y disciplinas.

Por último, este proyecto trajo consigo recursos económicos que permitieron apoyar directamente ámbitos de internacionalización tales como becas, movilidad internacional de estudiantes y académicos/as visitantes de la institución. De manera directa, un 51% de los recursos disponibles se dedicó al fortalecimiento de dichas actividades con el objetivo de potenciar la internacionalización de los programas de postgrado y la investigación de sus estudiantes y académicos/as.

Actividades de Vinculación con el Medio

Actividades y/o proyectos de extensión

ESCUELA DE VERANO DEL POSTGRADO. 1 al 31 de enero, 2022. Número de participantes: 366. Esta vez, bajo el lema "Horizonte de lo Humano; Sociedad, Sujeto y Persona", se ofrecieron 32 cursos dirigidos a estudiantes de postgrado de nuestra Universidad y de otras instituciones (nacionales y extranjeras), académicos/as y profesionales. Contó con la participación de 30 académicos/as UdeC, 16 académicos/as de otras universidades y 45 del extranjero. Un 35% de los cursos se realizó en forma presencial, retomando el contacto con la comunidad suspendido durante el estallido social y crisis sanitaria.

FERIA LEARN CHILE. Mayo, 1182 participantes y en octubre 2635; de éstos 205 ingresos al stand de Postgrado UdeC en el mes de mayo y 287 en el mes de octubre. Durante el 2022, Learn Chile organizó dos ferias virtuales, una en el mes de mayo y otra en el mes de octubre. En ambas, el objetivo fue difundir el Postgrado de la UdeC, además de los programas de diplomas y diplomado de la Unidad de Formación Permanente UdeC. Ambas jornadas se realizaron entre las 16.00 hrs. y las 22.00 hora chilena.

MISIÓN DIFUSIÓN MÉXICO. Actividad realizada entre el 22 y 26 de agosto. Número de reuniones realizadas con IES: 16. La misión comercial de servicios de educación superior a México incluyó Ciudad de México y Guadalajara. El objetivo de la misión fue incrementar el intercambio estudiantil y de docentes, avanzar en investigación conjunta y propiciar los programas de magíster de doble titulación entre las universidades de la Región del Bío - Bío y universidades locales. Participaron en esta actividad el Director de Postgrado, Dr. Bernardo Riffo, y la Directora de Relaciones Internacionales, Dra. María Inés Picazo.

IX FERIA DEL POSTGRADO UDEC. 9 de septiembre, 2022. Número de Participantes: 2700. La novena versión de la Feria de Postgrado y tercera en formato virtual superó los 2000 interesados/as en el registro de preinscripción y por primera vez más de 200 potenciales estudiantes extranjeros, se conectaron desde países como Colombia, Ecuador, Costa Rica, Venezuela, Uruguay, Argentina, Cuba, entre otros, con el objetivo de obtener más información de los distintos programas de estudio. Se mantuvo

el sistema de búsqueda por áreas y/o programas, las charlas en vivo y el chat para generar un contacto más directo con los interesados/as. Una de las charlas que tuvo mayor convocatoria fue la del subdirector de Postgrado, Dr. Luis Parra, quien se refirió a los sistemas de becas y diferentes fuentes de financiamiento. Esta actividad difunde no sólo los programas de postgrado, sino también a la Universidad en general.

EXPOPOSTGRADO COLOMBIA. Actividad desarrollada entre el 1 y el 6 de octubre. Número de potenciales estudiantes atendidos: 500. La Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción participó en la Expo Postgrado 2022, realizada en las ciudades de Bogotá, Medellín y Cali, Colombia. Esta actividad fue organizada por BMI, institución cuyo objetivo es conectar a estudiantes, con instituciones de Educación Superior del mundo. La delegación de la Universidad de Concepción estuvo representada por profesionales Francisca Chávez, Hans Wicky y Denisse Landea de la Dirección de Postgrado y financiada por el proyecto UCO1866, "Plan de fortalecimiento de la internacionalización del Postgrado y la investigación de la Universidad de Concepción".

Uno de los objetivos que busca esta esta actividad es poder desarrollar alianzas colaborativas y estratégicas, así como actualizar y aprender de las buenas prácticas y tendencias existentes en otras instituciones, además de captar potenciales estudiantes en los stands de las ferias organizadas en las diferentes ciudades. Los más de 500 potenciales estudiantes atendidos fueron registrados a través de una aplicación que permitió generar una base de datos con el nombre, mail, ciudad, área y programa de interés de cada participante.

JORNADA DE VINCULACIÓN UNIVERSITARIA ARGENTINA-CHILE, 4 de noviembre, 2022. Número de IES Chile: 18; número de IES Argentinas: 16. Fortalecer los lazos académicos históricos entre las casas de estudios de ambos países fue el objetivo principal de esta actividad, organizada entre Study in Buenos Aires, con apoyo de Prochile, Embajada de Argentina en Chile y Learn Chile. La modalidad de trabajo se realizó a través de cuatro (4) rondas de networking para visualizar oportunidades de cooperación académica. En esta actividad participaron dos representantes UdeC, de la Dirección de Postgrado y de la Dirección de Relaciones Internacionales.

LANZAMIENTO DE LA RED INTERNACIONAL DE GRADUADOS Y GRADUADAS UDEC, actividad realizada entre el 15 y el 18 de noviembre. Número de participantes: 16. Evento organizado en el marco de las Jornadas de Primavera: Conectando con nuestros Graduados y Graduadas Internacionales UdeC, asistieron de siete países diferentes, México, Perú, Costa Rica, Ecuador, España, Cuba y Colombia para oficializarse como embajadores de los programas de postgrado en el extranjero.

Testimonios

El año 2022 se consolidaron importantes logros en el ámbito de la formación de postgrado en la Universidad de Concepción. Fruto de un arduo trabajo, con participación de directores y directoras, y con el apoyo técnico de Asesoría Jurídica, fue posible elaborar un nuevo reglamento de los programas de magíster y de doctorado, el que fue finalmente aprobado por el Consejo Académico. Este año también se crearon 4 nuevos programas, un magíster y tres doctorados, con lo que la institución se consolida como una de las principales universidades con mayor desarrollo en postgrado. Este desarrollo se encuentra estrechamente vinculado a la proyección internacional de nuestros programas. En esta línea de trabajo, en 2022 concluimos un proyecto de fortalecimiento de los doctorados en su internacionalización. En ese marco, creamos la Red Internacional de Graduados y Graduadas UdeC, algo inédito en nuestra historia y que ahora se convierte en una herramienta fundamental para potenciar el postgrado para atraer estudiantes de otros países, con un énfasis especial en América Latina. A lo anterior se agrega que, gracias al apoyo fundamental del proyecto UCO 1866 y en conjunto con la DRI, fue posible elaborar una política de internacionalización que hoy orienta el desarrollo institucional en ese ámbito.

(Dr. Bernardo Riffo Ocares, Director de la Dirección de Postgrado)

Llegué a la Dirección de Postgrado a fines de junio del año 2022 a ocupar el cargo de subdirector. Me encontré con un grupo humano cálido, con alta capacidad de organización y muy comprometido con las labores propias de esta Dirección, lo que facilitó enormemente mi inserción en el equipo de trabajo y en el aprendizaje de las múltiples tareas que se desarrollan en nuestra unidad (registro y control académico, gestión de programas, difusión, estrategia y desarrollo de postgrado, mejora continua y administración y finanzas). Sin lugar a duda, las características mencionadas de este equipo humano han facilitado e impactado positivamente en la atención de nuestros estudiantes, profesores y administrativos que están involucrados en el postgrado de la Universidad de Concepción.

También, destaco que en este breve período, me ha correspondido participar en el desarrollo, organización y finalización de algunos hitos y actividades, como son: el Proyecto UCO1866 “Plan de fortalecimiento de la internacionalización del postgrado y la investigación de la Universidad de Concepción”, las “Jornadas de Primavera: Conectando a nuestros graduados y graduadas internacionales” (red de graduados), la “Novena Feria del Postgrado” (tercera en modalidad virtual), la “entrega de medalla doctoral”, organización de la “Escuela de Verano 2023”, etc., actividades en las que me involucre directamente con un fuerte compromiso de trabajo.

Considero que este tipo de actividades más el incremento en la oferta de programas, no son más que un fiel reflejo del crecimiento sostenido del postgrado en la Universidad de Concepción, producto de la consolidación de distintos grupos de estudios en las diversas facultades que forman parte de esta institución y de las unidades administrativas que cuentan con personal capacitado e idóneo para llevar adelante la administración de los programas de postgrado en el país.

Creo que nuestro desafío como unidad y universidad está en la consolidación de un plan de desarrollo de la Dirección de Postgrado, la acreditación de los programas existentes y fomentar la creación de nuevos programas de doctorado, magíster y especialidades de la salud del tipo interdisciplinarios; pues como institución de educación superior reunimos la experiencia suficiente para ocupar un lugar destacado en el concierto nacional e internacional de educación superior.

(Dr. Luis E. Parra Jiménez, subdirector de la Dirección de Postgrado)

El año 2022, se inició con nuestra tradicional Escuela de Verano, la incorporación de cursos de postgrado en la oferta programática de la Universidad de Concepción nos desafía cada mes de enero con un comienzo de año dinámico y vinculante. El mes de junio nos enfrentó al cambio y designación de nuevo Director y Subdirector, sumándose en la misma fecha, el nuevo Reglamento de los Programas de Doctorado y Magíster, que con nuevas exigencias y plazos más acotados demandó un trabajo mancomunado todos quienes componen la Dirección de Postgrado en su socialización e instalación.

Seguidamente, transitamos por la formalización del Convenio de Doctorado en Inteligencia Artificial del CRUCH Biobío-Ñuble lo que amplió y estrechó nuestro vínculo y comunicación con las Universidades Católica de la Santísima Concepción, del Bío-Bío y Técnico Federico Santa María. Avanzando hacia el mes de noviembre, nos revestimos con las banderas internacionales que vinieron a realzar el Lanzamiento de la Red Internacional de Graduados y Graduados UdeC, siendo este uno de los últimos hitos para dar cierre al Proyecto UCO 1866 que lideró la Dirección de Postgrado y que trajo consigo una propia Política de Internacionalización Institucional en la que se trabajó en conjunto con la Dirección de Relaciones Internacionales.

Finalizamos el año 2022 colaborando en la postulación a variados proyectos, adjudicando exitosamente fondos de agencias externas (Fortalecimiento de Doctorados, Tesis en el Sector Productivo e Instalación en la Academia). Es muy satisfactorio y gratificante acompañar desde el ámbito administrativo/ejecutivo el trabajo desarrollado por la Dirección de Postgrado en actividades relevantes de la Universidad de Concepción.

(Alexandra Almeida Ulloa, Asistente de Dirección, Dirección de Postgrado)

La Dirección de Postgrado no solo es la encargada de coordinar los más de 140 programas de Magíster, Doctorado y Especialidades del Área de la Salud que imparte la Universidad de Concepción, sino que también se ocupa de coordinar e impartir una serie de Cursos o Talleres Complementarios Transversales destinados a los estudiantes de todos los programas. Los cursos y talleres poseen distintas temáticas como Transferencia Tecnológica y Licenciamiento, Escritura de Artículos Científicos, Docencia, Propiedad Intelectual, entre otros y son gratuitos para nuestros estudiantes y cuentan con certificación de la propia Dirección de Postgrado.

El transitar desde lo presencial (2019) a lo virtual (2020-2021) y volver nueva y paulatinamente a lo presencial (2022) ha significado un gran desafío en la organización, implementación y participación de cada una de las personas involucradas en llevar a cabo esta actividad de la Dirección de Postgrado, donde en el último periodo académico participaron más de 440 estudiantes de postgrado.

(Ma. Cecilia Núñez Oviedo, Asesora Curricular, Dirección de Postgrado)

Actividades relevantes Gestión y Vinculación

Gestión

En el año 2022, la Dirección de Postgrado realizó actividades de gestión que enriquecen el desarrollo del postgrado. Ello permitió dar continuidad y eficiencia al trabajo coordinado, como en año anteriores, con otras unidades institucionales y desarrollar actividades conjuntas, a saber:

Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

- Formalización del Convenio de Doctorado en Inteligencia Artificial del CRUCH Biobío-Ñuble.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 21102.
- Coordinación de postulaciones a fondo "Tesis de Doctorado en el Sector Productivo".
- Apoyo en el Fondo Subvención a la Instalación en la Academia 2022.

Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio

- Conformación de la Red Internacional de Graduados y Graduadas UdeC.

Dirección de Desarrollo Estratégicos

- Desarrollo e implementación de modelo de evaluación continua de programas de postgrado (UCO 19101).
- Generación de datos oficiales institucionales solicitados por entidades externas (SIES, SES, CRUCH, ranking internacionales, entre otras).
- Seguimiento de los compromisos en los Planes de Mejoramiento y Acreditación Institucional.
- Implementación y seguimiento del Plan Estratégico Institucional 2021-2030 (PEI 2021-2030).
- Implementación del Modelo en el Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad Institucional (SIAC).
- Apoyo en los procesos de acreditación de Programas de Postgrado.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.

Dirección de Tecnologías de Información

- Mantención y mejora de la plataforma GRADvS para la gestión académica del postgrado.
- Implementación de la plataforma SAC para gestión académica de los programas de especialidades de la salud.
- Implementación de la Plataforma de Difusión del Postgrado de la Universidad de Concepción.
- Coordinación en Mesa de Ayuda.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.

Dirección de Relaciones Internacionales

- Elaboración de la Política de Internacionalización de la Universidad de Concepción.
- Gestión de convenios de movilidad de estudiantes, co-tutela de tesis y doble grado.
- Apoyo a estudiantes extranjeros.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.

Dirección de Docencia

- Mesa de trabajo de coordinación de plataformas digitales para docencia no presencial.
- Coordinación de actividades en el marco del proyecto UCO 1866.

Unidad de Asesoramiento Jurídico

- Formalización de Convenios de Cooperación (nacional e internacional).
- Revisión jurídica de la creación y/o modificación de programas de postgrado.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.

Programa UdeC English Online

- Implementación de cursos de inglés para estudiantes de postgrado.

Dirección de Finanzas

- Rediseño y gestión para la aprobación de perfiles económicos de los programas de postgrado dentro de los procesos de creación o rediseño curricular.

Unidad de Data Science y Centro de Formación y Recurso Didácticos.

- Diseño e implementación de Plataforma de Difusión del Postgrado.
- Rediseño sitio web de la Dirección de Postgrado.

Difusión, Relaciones Institucionales e Internacionales

La Dirección de Postgrado, en su quehacer anual, organiza y dirige distintas actividades en el marco de la difusión y vinculación institucional e internacional de los programas de postgrado y especialidades de la salud, a saber:

Ceremonia de Entrega de Medalla Doctoral: El 14 de octubre de 2022, en el Teatro Universidad de Concepción, se llevó a cabo la Ceremonia de Otorgamiento de la Medalla Doctoral, evento organizado entre Rectoría y la Dirección de Postgrado, en el que se distinguió a 110 estudiantes que culminaron con éxito su formación académica en el período agosto de 2021 y septiembre de 2022.

La actividad fue presidida por el Rector de la casa de estudios, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, quien estuvo acompañado de autoridades universitarias para saludar a los graduados y graduadas.

El año 2022 se graduó el mayor número de estudiantes extranjeros, un total de 40, provenientes, en su mayoría de Brasil, Colombia, Cuba, Ecuador y España.

La Medalla Doctoral UdeC se entrega desde el 2005 y busca reconocer a quienes han alcanzado el mayor grado académico que otorga la Universidad de Concepción.

Difusión en Medios y Eventos: El 2022 los programas de Postgrado de la Universidad de Concepción y las principales actividades organizadas por la Dirección se difundieron a través de múltiples plataformas para lograr un mayor alcance y visibilidad, evaluar aquellas de mayor impacto, y lograr los objetivos comunicacionales planteados para el año. Se utilizaron los siguientes medios y estrategias:

- Publicaciones en el diario El Mercurio a través del contrato marco gestionado por DIRCOM.
- Publicaciones en especiales de Postgrado en El Mercurio.
- Publicaciones en el diario El Sur, formato impreso y digital.
- Campaña en EMOL Social.
- Implementación de una estrategia digital con alcance nacional e internacional, que contempló campañas de seguidores y alcance en RRSS, particularmente en Instagram y Facebook, redes que tienen mayor impacto en el público definido como objetivo.
- Campañas de orientación hacia el sitio web de Postgrado UdeC.
- Campañas específicas de programas por áreas.
- Campañas específicas de programas nuevos.
- Campañas específicas en LinkedIn.
- Difusión internacional a través de la plataforma Emagister.
- Difusión nacional e internacional a través de la web de Learn Chile.
- Difusión a través de Programmatic.

Facebook, Instagram y LinkedIn son las redes que tienen mayor impacto y alcance en el público definido como objetivo para el postgrado. Facebook cuenta actualmente con 9.395 seguidores, Twitter con más de 3.000, Instagram con 7.500 y LinkedIn con más de 500 contactos. Además, se cuenta con un canal de YouTube, donde se promueven videos realizados por los programas y actividades propias del postgrado.

En redes sociales se realizan campañas de tráfico hacia el sitio web, que es donde se encuentra la información oficial de todos los programas de postgrado de la Universidad. Se incorporó nuevamente un anuncio de reconocimiento de marca para potenciar el "Postgrado UdeC"; se difunden, además, los resultados de investigaciones, logros académicos de estudiantes que cursan programas, convocatorias a distintas becas, cursos transversales que gestiona la Dirección de Postgrado para potenciar competencias complementarias a las consideradas en los planes de estudio de los programas.

En medios escritos se difunden las actividades centrales que organiza la Dirección de Postgrado y que son transversales a la Institución: Feria de Postgrado UdeC, Medalla Doctoral, Tesis en 3 Minutos, Concurso Tesis Doctoral, entre otras, además de investigaciones de estudiantes con impacto a nivel nacional e internacional.

Se ha mantenido la difusión de los programas de postgrado a través de la plataforma web Emagister, la cual visibiliza los postgrados a nivel nacional e internacional, permitiendo además alcanzar una mejor posición en buscadores como Google. A través de esta plataforma, se ha logrado responder consultas directas a estudiantes interesados en programas específicos. Cerca de 1.500 interesados/as tomaron contacto a través de este medio, tanto desde Chile como del extranjero (Ecuador, Colombia, Argentina, Perú, México, España, entre otros).

Por último, cabe mencionar que se implementó un conjunto de acciones para la gestión de las bases de datos de interesados /as provistas de acciones y actividades tales como la Feria Virtual de Postgrado, Feria Learn Chile, Plataforma Emagister y otras, con el objetivo de hacer gestión de manera estratégica con éstas.

IX Versión Feria de Postgrado UdeC: La novena versión de la Feria de Postgrado se realizó por tercer año consecutivo de manera virtual el día viernes 9 de septiembre de 2022. En esta nueva versión se mantuvieron las mejoras implementadas el año anterior, es decir, búsqueda por áreas del conocimiento según la clasificación OCDE o por Facultad, con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario, así como también la interacción. Como en versiones anteriores, se efectuaron charlas y conversatorios que abordaron específicamente las líneas de investigación de los programas, distintas temáticas y materias prácticas. También se difundieron las investigaciones que desarrollan los estudiantes de postgrado en la UdeC, como una forma de complementar más la información de los 33 programa de Doctorado, 72 de Magíster y 42 Especialidades de la Salud vigentes a la fecha de implementación de la actividad. Además, se realizó, desde la Dirección de Postgrado, una charla especial sobre programas de apoyo y becas tanto internas como externas para los y las estudiantes.
Si bien la plataforma se abre al público en un día específico, durante el mes anterior se realizó una campaña a través de redes sociales y a través de la plataforma Programmatic (que permite una mejor segmentación de públicos), con el objetivo de dar a conocer el evento, explicar la forma de ingreso, la información disponible, además de aumentar el alcance y obtener una base de datos correspondiente a la preinscripción, que este año alcanzó más 6.000 preinscritos.

En el día de implementación de la feria, se recibieron más dos mil (2.000) visitas, tanto desde Chile (diversas regiones), como de otros países de Latinoamérica, principalmente Colombia, Perú, Bolivia, Ecuador, México e incluso de otros continentes.

LEARN Chile: La Dirección de Postgrado continuó su participación en la marca sectorial Learn Chile dependiente de ProChile, destacándose en el año 2022 la presencia en 2 actividades enfocadas en la difusión del postgrado, a saber la IV y V Feria Virtual Estudiar en Chile: postgrado y formación continua realizadas en mayo y octubre, respectivamente

Misión Difusión México. Actividad organizada por ProChile entre el 22 y 26 de agosto con el objetivo de promover los servicios de educación superior de las universidades de Concepción, Católica de la Santísima Concepción y del Biobío en México, particularmente en Ciudad de México y Guadalajara, para incrementar el intercambio estudiantil y de docentes; avanzar en investigación conjunta y propiciar los programas de magíster de doble titulación entre las universidades de la Región del Bío - Bío y universidades locales. Para elaborar la agenda de reuniones, se priorizaron aquellas universidades con las cuales existe acuerdo de colaboración, de modo de reactivarlos. Se incluyeron en la actividad el Tecnológico de Monterrey, la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, Universidad de Guadalajara, Universidad Panamericana entre otras. Junto con ello, la misión incluyó una reunión con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, institución que financia becas de postgrado en México.

Red Internacional de Graduados y Graduadas UdeC: Esta red, integrada por graduados y graduadas de los programas de Doctorado y Magíster que imparte la Institución y que han concluido con éxito su proceso de formación académica, es un espacio diseñado para el encuentro, colaboración y el intercambio de experiencias de sus diferentes recorridos profesionales.

Objetivo General

- Fomentar una vinculación permanente con los graduados y graduadas de los programas de Doctorado y Magíster con la Universidad de Concepción para favorecer la colaboración internacional.

Objetivos Específicos

- Promover una red de colaboración entre los graduados y graduadas que permita el intercambio y gestión de movilidad estudiantil y académica.
- Propiciar vínculos para investigación conjunta e interdisciplinar.
- Ofrecer un espacio de divulgación respecto a diferentes investigaciones o procesos de desarrollo que incluyan I+D+i
- Promover la inserción de estudiantes en otras instituciones.

El lanzamiento de la Red se realizó en el mes de noviembre, en el marco de las Jornadas de Primavera: Conectando con nuestros graduados y graduadas internacionales UdeC. Este hito corresponde a un compromiso institucional de la Universidad y también del proyecto UCO1866 y contó con 16 integrantes provenientes de siete países. Asistieron personas de México, Perú, Costa Rica, Ecuador, España, Cuba y Colombia que concurrieron al llamado de conformar el cuerpo internacional. En este marco, retornaron a la ciudad y al campus universitario para participar

en distintas instancias y actividades académicas en los programas en que se formaron. Ahora tienen la misión de promover en sus países de origen y las instituciones de educación superior en las que laboran actualmente.

Programa Estrategia de Desarrollo de Programas de Postgrado (EDPG): En el octavo año de implementación del Programa EDPG (Estrategia de Desarrollo del Postgrado), fueron 3 los proyectos que continúan implementándose, involucrando a siete (7) programas de Doctorado de la Universidad de Concepción.

Sistema de Gestión de Postgrado GRADvS y SAC: El Sistema GRADvS año a año realiza mejoras en sus procesos con el objetivo de optimizar la gestión administrativa y académica en los programas de postgrado (Doctorado y Magíster). En el año 2022, entre otras mejoras, se destaca la entrada en funcionamiento del módulo "solicitud y asignación de becas de postgrado". Así mismo, es importante mencionar que, para las Especialidades del Área de la Salud, la Dirección de Postgrado comenzó la implementación del Sistema de Administración Curricular (SAC) para la gestión académica de dichos postítulos.

Plan de Apoyo a Postulación a Becas ANID: Como en años anteriores, la Dirección de Postgrado implementó un robusto plan de apoyo enfocado en la principal fuente de financiamiento externa, siendo ésta el fondo de Becas de Doctorado y Magíster Nacional (2 concursos) de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), cuyo objetivo es apoyar de manera integral las postulaciones de los estudiantes (regulares y aceptados) al concurso de Becas ANID.

Las principales actividades desarrolladas en el marco del presente plan fueron:

- Charlas de académicos/as UdeC (6 charlas divididas por áreas del conocimiento).
- Charla oficial ANID.
- Revisión de borradores de postulación de los/las postulantes por parte de los Comité de Programa.
- Generación de certificados y/o documentación institucional requerida por los/as estudiantes.
- Resolución y orientación en el proceso de postulación.

Es importante destacar que las charlas impartidas poseen un destacable alcance en la comunidad estudiantil (en las charlas UdeC por área participaron 360 estudiantes, en la charla oficial ANID 150 estudiantes) además de las gestiones de los respectivos programas, que realizan revisiones de los propios formularios de postulación y antecedentes de los/as estudiantes interesados/as.

Programa de Apoyo a Estudiantes Extranjeros: La implementación del programa de apoyo a estudiantes extranjeros se realizó de forma exitosa durante el año 2022, el que ha resultado fundamental en el bienestar e inmersión de los/as estudiantes extranjeros/as este año fueron treinta y seis (36) los/as estudiantes beneficiarios/as. El programa cuenta con la coordinación y ejecución por parte Dirección de Postgrado en colaboración con la Dirección de Relaciones Internacionales, e incluye actividades como:

- Apoyo en trámites migratorios para entrada a Chile.
- Apoyo de postulación a fuentes de financiamiento.

- Apoyo y coordinación de llegada e instalación en Concepción.
- Apoyo pecuniario para la instalación.
- Recepción individual.
- Jornada de recepción institucional.
- Entrega de guías y material institucional de apoyo a la inmersión.

Proyecto PRODIGY: En el segundo año de trabajo en conjunto con el Proyecto Pacific Rim Ocean Data Mobilization and Technology (PRODIGY), patrocinado por el Consejo de investigación de Ciencias Naturales e Ingeniería de Canadá, y que es liderado por académicos de University of British Columbia, en colaboración con instituciones canadienses y extranjeras, entre ellas la Universidad de Concepción, se gestionó y promovió la participación de cuatro (4) estudiantes y un investigador visitante en las actividades teóricas (curso "Ocean Data: Observations, analysis, synthesis and communication") y de campo (curso de Escuela de Verano desarrollado en el Centro de Investigación San Ignacio de Huinay en la Patagonia chilena). El proyecto PRODIGY busca promover investigaciones interdisciplinarias sobre una variedad de procesos marinos, desde la productividad de los ecosistemas y el ciclo de los gases de efecto invernadero, hasta la geofísica, controles sobre la sismicidad de la zona de subducción del Pacífico oriental, entre otros, aportando así a la formación de investigadores calificados para aplicar sistemas avanzados de observación oceánica, análisis de datos y herramientas de visualización para la recopilación, análisis y comunicación de datos que puedan ser de utilidad en laboratorios, industria y para organizaciones no gubernamentales, incluidos puestos en el sector de tecnología oceánica, medio ambiente, consultoría, exploración geofísica, acuicultura y manejo pesquero, entre otros.

Ejecución del Proyecto UCO 1866: En su cuarto y último año de implementación, el Proyecto UCO 1866 "Plan de fortalecimiento de la internacionalización del postgrado y la investigación de la Universidad de Concepción" culminó con la exitosa implementación de una serie de actividades e hitos comprometidos, donde destacan:
Decretación de una Política de Internacionalización para la Universidad de Concepción, la cual actuará como un medio para lograr mayor calidad en las áreas misionales de la Institución: docencia, investigación y vinculación con el medio.

En paralelo, fue posible definir los estándares de internacionalización de la Universidad de Concepción con el objetivo de contar con métricas y herramientas que favorezcan la propia implementación de la Política de Internacionalización de la Institución en ámbitos tales como:

- Internacionalización de la investigación.
- Internacionalización de los/as académicos/as.
- Internacionalización de currículum.
- Compromiso institucional de internacionalización.
- Gobernanza institucional para la internacionalización.

Por otro lado, se promovió y logró la actualización de un nuevo Reglamento Programas de Postgrado (Magíster y Doctorado), el cual posee una vigencia inmediata para las nuevas cohortes se alinea con los estándares de calidad e internacionalización propios del postgrado.

En el periodo 2019-2022, el Proyecto UCO 1866 adjudicó recursos para el apoyo de actividades académicas tanto de estudiantes como de académicos/as visitantes en pos de la internacionalización de la investigación y del postgrado. En resumen, los fondos implementados fueron los siguientes:

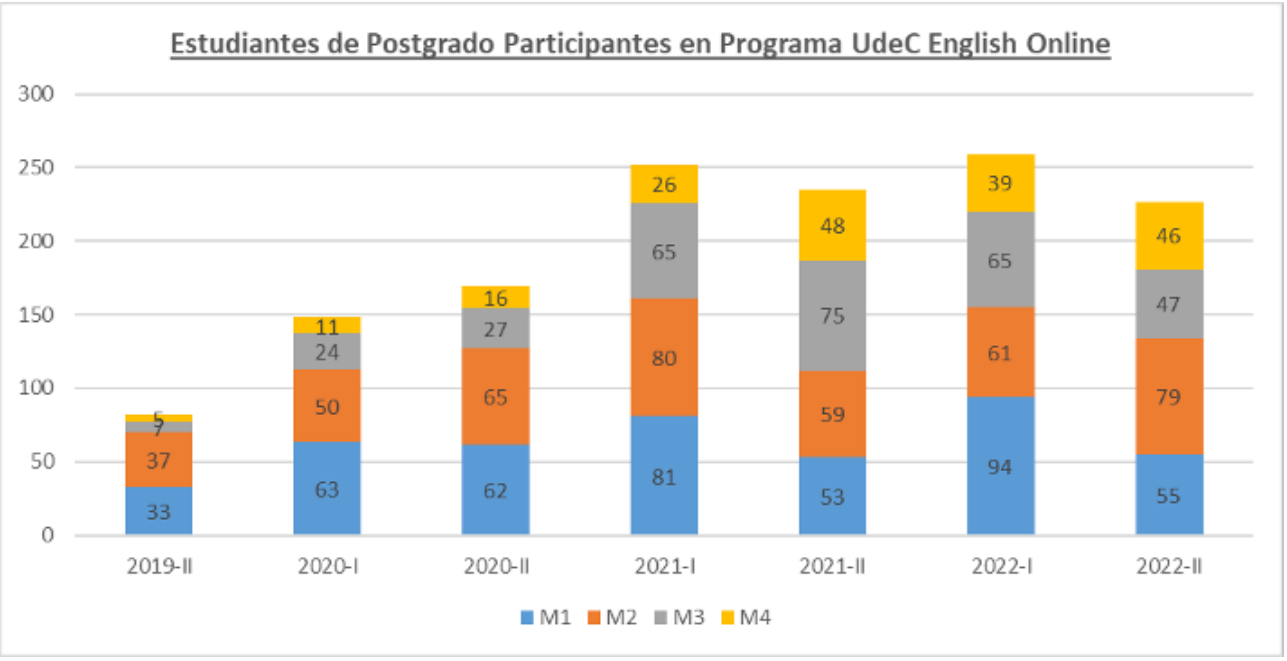
- Apoyo a estudiantes extranjeros: se benefició a 37 estudiantes extranjeros; el presente apoyo tenía como objetivo captar capital de humano avanzado extranjero a través del apoyo de sus estudios a través del pago de ayudantías y colaboración docente mientras cursaran sus estudios de postgrado.
- Movilidad estudiantil: se benefició a 98 estudiantes; este tenía como objetivo, a través de sus 4 líneas de financiamiento (pasantía en cotutela, pasantía regular, asistencia a eventos y asistencia a cursos de especialización) la internacionalización de estudiantes de doctorado y sus investigaciones.
- Movilidad académica visitante: se benefició a 57 académicas/os visitantes; su objetivo era internacionalizar la formación e investigación de los programas de postgrado (Doctorado y magíster) a través de la visita de académicos/as del extranjero.
- Financiamiento de estadías sabáticas: se benefició a 3 académicas/os del extranjero en modalidad; su propósito era internacionalizar la formación e investigación de los programas de postgrado y el fortalecimiento de las facultades (Doctorado y Magíster) a través de la visita de académicos/as del extranjero y su instalación transitoria en las dependencias de la Universidad.

Conformación de la "Red Internacional de Graduados y Graduadas" para fortalecer los vínculos de la Universidad de Concepción con otras casas de estudio en el extranjero y también potenciar el trabajo colaborativo con profesionales de otros países, cuyo objetivo general es fomentar una vinculación permanente con los estudiantes graduados de los programas de Doctorado con la Universidad de Concepción para favorecer la colaboración internacional.

La oferta e implementación de cursos y talleres de formación transversal se desarrolló de forma exitosa durante el año 2022. A través de recursos del Proyecto UCO 1866 fue posible ampliar la cobertura y diversificar las líneas de cursos y talleres ofertados, con el objetivo de formar y capacitar en distintas áreas a los estudiantes de postgrado de la Universidad de Concepción.

Nº	Nombre	2019 I	2019 II	2020 I	2020 II	2021 I	2021 II	2022 I	2022 II	Total
1	Taller de Propiedad Intelectual	0	7	72	30	15	40	15	12	191
2	Taller de Competencias Informacionales	0	0	45	130	33	21	16	21	266
3	Curso de Docencia	11	8	32	15	0	31	23	12	132
4	Taller de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento	0	12	14	13	17	12	5	10	83
5	Curso de Programación en R/Phyton	22	0	27	0	0	0	30	36	115
6	Taller de Escritura para la Productividad Científica	0	38	76	17	42	56	35	59	323
7	Taller de Edición para la Productividad Científica	0	17	34	69	42	56	28	100	346
8	Taller de Escritura Académica y Comunicación Efectiva	0	0	0	60	0	50	0	40	150
	Total	33	82	300	334	149	266	152	290	1.606

El Proyecto UCO 1866, permitió implementar un plan de fortalecimiento del idioma inglés para estudiantes de postgrado (Doctorado, Magíster y Especialidades del Área de la Salud), manteniendo su vigencia en el año 2022.



- M1: Nivel Básico 1
- M2: Nivel Básico 2
- M3: Nivel Intermedio 1
- M4: Nivel Intermedio 2

A través de la implementación de este plan se busca que los estudiantes de postgrado de la Universidad de Concepción cursen los cuatro módulos del programa (o los que correspondan acorde con su nivel inicial) y así incrementar el dominio de la competencia en idioma inglés con enfoque en la comunicación oral, lo cual es exigido en el nuevo reglamento de programas de Postgrado de la Universidad de Concepción.

También en el marco del proyecto se comenzó a gestionar un plan de trabajo con enfoque operativo hacia los programas de doctorado, el cual buscó mantener y fortalecer los logros en acreditación, lo que se realiza, principalmente, a través de la contratación transitoria de profesionales de apoyo a la sistematización de información y recopilación de documentos necesarios para la gestión y procesos de acreditación, donde se otorgaron 17 apoyos a programas de doctorado. Otro apoyo relevante en este ámbito, provisto por la Dirección de Postgrado, y descrito en el informe de implementación en del Plan de trabajo, es el análisis de la productividad académica de los programas de doctorado y programas de magíster académico. Por último, hay que indicar que actualmente, la Universidad de Concepción posee con acreditación vigente de 28 de los 29 programas de doctorado acreditables.

La Dirección de Postgrado, en coordinación con la Dirección de Investigación y Creación Artística, en el marco del Proyecto UCO 1866, definió un Plan de Trabajo con socios estratégicos en base a la colaboración internacional y su productividad científica. El reporte analizó en el periodo 2017-2021 publicaciones con Indexación: WOS (Web of Science), donde se identificaron 7.296 publicaciones asociadas a la Universidad de Concepción: 7.296, donde un 61% de ellas (4.469) cuenta con colaboración internacional, además de poseer 60.582 citaciones (documentos citados: 5.372). La calidad de dichas publicaciones se ve reflejada en que el 74% pertenecen a los dos cuartiles más altos (Q1: 2.274 (48%) y Q2: 1.226 (26%)). A través del presente reporte, se logró, en primer lugar, identificar las principales instituciones académicas (universidades, centros o institutos) con los cuales realizar colaboración, donde, en base a la productividad, se definió un plan de trabajo enfocado en cooperación académica para llevar adelante, donde se definió la Movilidad como eje central e identificando 5 líneas de trabajo (movilidad académica UdeC, movilidad de académico/a visitante, movilidad de estudiantes UdeC, movilidad de estudiantes visitantes, fortalecimiento de áreas con menor desarrollo).

La Dirección de Postgrado, en conjunto con la Unidad de Data Science de la Universidad, de Concepción (UDS) y el Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD), en el año 2022 culminó la construcción de la plataforma de vinculación y difusión del posgrado. Este espacio virtual permite mostrar la información relevante del postgrado hacia los interesados de una manera dinámica y actualizada e indicadores de interés para los usuarios externos e internos. Entre los principales aspectos de la plataforma destacan: Catálogo de Programas (Oferta de Académica) con filtros para realizar una búsqueda por las áreas de interés. Respecto de los y las académicos/as, es importante mencionar que es posible obtener, por parte de los visitantes, información referente a los programas en lo que participa, que asignaturas imparte, en otros. Además, se cuenta con acceso a datos relevantes de forma visual e interactiva (académicos, cantidad de estudiantes, graduados, colaboración científica, entre otros), lo anterior logrado a través de la implementación de tecnologías de visualización de datos.

En conjunto con la Dirección de Desarrollo Estratégico (DDE) y en específico con su Unidad de Análisis Institucional (UAI_DDE), fue posible realizar el levantamiento de un informe en relación a los rankings internacionales y sus métricas, con el objetivo de contar con sistematización de información para seguimiento (informe de becas de postgrado para matrícula extranjera, banco de datos con datos sistematizados de rankings priorizados y tablero de PowerBi para rankings) y análisis de productividad institucional (informe de indicadores de productividad usados en rankings internacionales y informe de análisis de indicadores de productividad institucional con respecto a estadísticas nacionales).

Por último, en el marco del proyecto UCO 1866 se logró potenciar y fortalecer tres versiones de la Escuela de Verano UdeC Postgrado, donde se apoyó con recursos económicos con el objetivo de internacionalizar ésta a través de la visita de académicos/as y estudiantes del extranjero. En los últimos tres años de implementación, la Escuela de Verano ha alcanzado las siguientes cifras:

		Estudiantes			Académicos/as Visitantes	
	N° Cursos	Visitantes	Externos UdeC	Extranjeros	Total	Extranjeros
2022	41	357	239	37	75	46
2021	26	335	186	46	36	22
2020	26	203	86	3	36	28

Acreditación de Programas de Postgrado

Durante el año 2022, la Universidad de Concepción sometió a acreditación y acreditó doce Doctorados, ocho programas de Magíster y dos especialidades de la salud.

a. Programas de Doctorado

Nº	Nombre Programa	Años Acreditación
1	Doctorado en Ciencias Forestales	5
2	Doctorado en Biotecnología Molecular	3
3	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	8
4	Doctorado en Estudios Territoriales del Sur Global	3
5	Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	7
6	Doctorado en Psicología	6
7	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	6
8	Doctorado en Literatura Latinoamericana	8
9	Doctorado en Ingeniería en Metalúrgica	5
10	Doctorado en Ciencias con mención en Química	8
11	Doctorado en Historia	5
12	Doctorado en Energías	4

b. Programas de Magíster

Nº	Nombre Programa	Años Acreditación
1	Magíster en Análisis Geográfico	5
2	Magíster en Ingeniería Agrícola	7
3	Magíster en Astronomía	7
4	Magíster Neurobiología	6
5	Magíster en Literaturas Hispánicas	5
6	Magíster en Política y Gobierno	5
7	Magíster en Ciencias con mención con Microbiología	7
8	Magíster en Ciencias con mención en Botánica	7

c. Programas de Especialidades de la Salud

Nº	Nombre Programa	Años Acreditación
1	Especialidad en Obstetricia y Ginecología	6
2	Especialidad en Nefrología en Adultos	5

Programas de Postgrado Decretados

Durante el año 2022 se avanzó en el diseño y rediseño curricular con acompañamiento de la Dirección de Postgrado; como resultado de estos procesos, siete programas de Doctorado y tres programas de Magíster fueron decretados. El listado de estos se presenta a continuación:

a. Rediseño Programas de Doctorado

Nº	Nombre Programa	Nº Decreto	Fecha
1	Doctorado en Psicología	2022 - 137	25 -10- 2022
2	Doctorado en Lingüística	2022 - 098	29 -08- 2022
3	Doctorado en Literatura Latinoamericana	2022 - 027	15 –03 - 2022

b. Diseño Programas de Doctorado

Nº	Nombre Programa	Nº Decreto	Fecha
1	Doctorado en Derecho Privado	2022 - 116	29 -09- 2022
2	Doctorado en Microbiología	2022 - 118	29- 09- 2022
3	Doctorado en Educación	2022 - 117	29 -09- 2022
4	Doctorado en Ingeniería	2022 - 015	24- 01- 2022

c. Rediseño Programas de Magíster

Nº	Nombre Programa	Nº Decreto	Fecha
1	Magíster en Ingeniería Agrícola	2022 - 062	09 – 06 - 2022
2	Magíster en Gestión y Liderazgo Educativo	2022 - 042	07 – 04 - 2022

d. Diseño Programas de Magíster

Nº	Nombre Programa	Nº Decreto	Fecha
1	Magíster en Ingeniería Agrícola	2022 - 062	09 – 06 - 2022
2	Magíster en Gestión y Liderazgo Educativo	2022 - 042	07 – 04 - 2022

Publicaciones

Durante el 2022, 244 estudiantes de postgrado publicaron 298 artículos científicos y libros. Se destaca que, de estas publicaciones, 255 son artículos publicados en revistas (el 83%, correspondiente a 212 publicaciones, tienen indexación Web of Science). Además, el 51% se ubica en el primer cuartil.
La indexación de las publicaciones en revista se detalla a continuación:

Indexación	Cantidad de Publicaciones
WOS	212
SCOPUS	28
Otra	15
Total	255

La distribución de acuerdo a cuartiles fue la siguiente:

Cuartil	Cantidad de Publicaciones
Q1	108
Q2	64
Q3	24
Q4	13
Total	209

Alumnos nuevos, regulares y graduados en el año 2022

a. Programas de Doctorado

Nº	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
1	DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR	10	27	0
2	DOCTORADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	4	19	0
3	DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES CON MENCIÓN EN SISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES	9	39	6
4	DOCTORADO EN CIENCIAS APLICADAS CON MENCIÓN EN INGENIERÍA MATEMÁTICA	1	12	3
5	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS ÁREA BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	6	47	7
6	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS ÁREA BOTÁNICA*	0	6	3
7	DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN MANEJO DE RECURSOS ACUÁTICOS RENOVABLES	3	23	1
8	DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN QUÍMICA	12	38	5
9	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA AGRONOMÍA	4	26	6
10	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	0	7	1
11	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	5	30	4
12	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA	7	28	5
13	DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICAS	13	49	4
14	DOCTORADO EN CIENCIAS FORESTALES	4	19	4
15	DOCTORADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS	7	32	5
16	DOCTORADO EN CIENCIAS, MENCIÓN MICROBIOLOGÍA*	0	3	2
17	DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS	2	23	2
18	DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA ANALÍTICA	5	24	6
19	DOCTORADO EN EDUCACIÓN*	0	4	4
20	DOCTORADO EN ENERGÍAS	4	29	5
21	DOCTORADO EN ENFERMERÍA*	0	12	10
22	DOCTORADO EN ESTUDIOS TERRITORIALES DEL SUR GLOBAL	5	5	0
23	DOCTORADO EN HISTORIA	6	25	3
24	DOCTORADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	14	0
25	DOCTORADO EN INGENIERÍA METALÚRGICA	4	16	4
26	DOCTORADO EN LINGÜÍSTICA	4	27	3
27	DOCTORADO EN LITERATURA LATINOAMERICANA	7	26	3
28	DOCTORADO EN MATEMÁTICA	2	7	0
29	DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA	3	28	5
30	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	4	22	5
31	DOCTORADO EN RECURSOS HÍDRICOS Y ENERGÍA PARA LA AGRICULTURA	0	17	0
32	DOCTORADO EN SALUD MENTAL	3	18	2
33	DOCTORADO EN SISTEMÁTICA Y BIODIVERSIDAD	3	43	3
Totales		**141**	**745**	**111**

* Programa con ingreso discontinuado.

b. Programas de Magíster

Nº	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
1	MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	9	39	9
2	MAGÍSTER EN ANÁLISIS GEOGRÁFICO	10	30	5
3	MAGÍSTER EN ARTE Y PATRIMONIO	3	15	4
4	MAGÍSTER EN ASTRONOMÍA	19	40	5
5	MAGÍSTER EN BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA	6	22	1
6	MAGÍSTER EN BIOQUÍMICA Y BIOINFORMÁTICA	7	18	4
7	MAGÍSTER EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR	3	8	1
8	MAGÍSTER EN CIENCIA DE DATOS PARA LA INNOVACIÓN	17	29	0
9	MAGÍSTER EN CIENCIAS AGRONÓMICAS	17	40	6
10	MAGÍSTER EN CIENCIAS AMBIENTALES	6	7	0
11	MAGÍSTER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN BOTÁNICA	5	10	2
12	MAGÍSTER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN FÍSICA	13	53	13
13	MAGÍSTER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN MICROBIOLOGÍA	6	22	2
14	MAGÍSTER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN OCEANOGRAFÍA	4	23	4
15	MAGÍSTER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN PESQUERÍAS	3	14	4
16	MAGÍSTER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN QUÍMICA	4	13	5
17	MAGÍSTER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ZOOLOGÍA	2	15	4
18	MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	14	31	4
19	MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCIÓN EN INGENIERÍA CIVIL	11	44	9
20	MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	13	38	5
21	MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA	8	40	7
22	MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA	5	17	4
23	MAGÍSTER EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS	1	5	1
24	MAGÍSTER EN CIENCIAS FORESTALES	13	33	7
25	MAGÍSTER EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS	7	27	9
26	MAGÍSTER EN CIENCIAS REGIONALES	5	19	3
27	MAGÍSTER EN CIENCIAS VETERINARIAS CON MENCIÓN EN CALIDAD E INOCUIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	1	7	3
28	MAGÍSTER EN CONVIVENCIA Y CIUDADANÍA PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS	4	26	7
29	MAGÍSTER EN DERECHO DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL	12	41	6
30	MAGÍSTER EN DERECHO PENAL Y PROCESAL PENAL	20	60	0
31	MAGÍSTER EN DERECHO PRIVADO	11	55	12
32	MAGÍSTER EN DERECHO PÚBLICO	17	90	9
33	MAGÍSTER EN DERECHO TRIBUTARIO	0	34	3
34	MAGÍSTER EN DERECHO*	0	0	1
35	MAGÍSTER EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA CON MENCIONES EN ENSEÑANZA BÁSICA; ENSEÑANZA MEDIA	6	20	4
36	MAGÍSTER EN DIDÁCTICA PARA EL TRABAJO METODOLÓGICO DE AULA	9	27	10
37	MAGÍSTER EN ECONOMÍA APLICADA	0	4	1

38	MAGÍSTER EN ECONOMÍA DE RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE	0	4	1
39	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN	27	89	21
40	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN FÍSICA	10	18	6
41	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN MÉDICA PARA LAS CIENCIAS DE LA SALUD	17	52	7
42	MAGÍSTER EN ENFERMERÍA	7	26	9
43	MAGÍSTER EN ERGONOMÍA	22	64	17
44	MAGÍSTER EN ESTADÍSTICA	3	11	3
45	MAGÍSTER EN ESTADÍSTICA APLICADA*	0	0	1
46	MAGÍSTER EN FILOSOFÍA	5	16	3
47	MAGÍSTER EN FISIOLOGÍA HUMANA*	0	0	1
48	MAGÍSTER EN GEOFÍSICA	4	19	1
49	MAGÍSTER EN GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	12	36	5
50	MAGÍSTER EN GESTIÓN INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN GESTIÓN FINANCIERA*	0	2	0
51	MAGÍSTER EN GESTIÓN INTEGRADA: MEDIO AMBIENTE, RIESGOS LABORALES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	18	40	13
52	MAGÍSTER EN GESTIÓN Y ARQUITECTURA RESILIENTE PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE	7	28	7
53	MAGÍSTER EN GESTIÓN Y LIDERAZGO EDUCATIVO	20	82	18
54	MAGÍSTER EN GESTIÓN, LIDERAZGO Y POLÍTICA EDUCATIVA*	0	0	1
55	MAGÍSTER EN HISTORIA	9	29	5
56	MAGÍSTER EN INFORMÁTICA EDUCACIONAL PARA LA DOCENCIA	13	25	5
57	MAGÍSTER EN INGENIERÍA AGRÍCOLA	7	16	2
58	MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	9	21	3
59	MAGÍSTER EN INGENIERÍA METALÚRGICA	7	14	2
60	MAGÍSTER EN INNOVACIÓN DE LA ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN DEL INGLÉS	21	40	12
61	MAGÍSTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO	1	25	12
62	MAGÍSTER EN INTERVENCIÓN FAMILIAR	7	36	10
63	MAGÍSTER EN INVESTIGACIÓN SOCIAL Y DESARROLLO	7	39	8
64	MAGÍSTER EN KINESIOLOGÍA Y REHABILITACIÓN	6	6	0
65	MAGÍSTER EN LINGÜÍSTICA APLICADA	11	38	7
66	MAGÍSTER EN LITERATURAS HISPÁNICAS	5	15	6
67	MAGÍSTER EN MATEMÁTICA	1	5	1
68	MAGÍSTER EN MINERALOGÍA APLICADA A LA GEOMETALURGIA	5	24	6
69	MAGÍSTER EN NEUROBIOLOGÍA	5	16	1
70	MAGÍSTER EN NUTRICIÓN HUMANA	8	23	5
71	MAGÍSTER EN POLÍTICA Y GOBIERNO	19	81	18
72	MAGÍSTER EN PROCESOS URBANOS SOSTENIBLES	13	23	7
73	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA, MENCIONES PSICOLOGÍA EDUCATIVA, PSICOLOGÍA DE LA SALUD Y PSICOLOGÍA DEL TRABAJO Y LAS ORGANIZACIONES	18	53	15
74	MAGÍSTER EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	3	21	10
75	MAGÍSTER EN TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	0	1	0
76	MAGÍSTER EN TRABAJO SOCIAL Y POLÍTICAS SOCIALES	0	19	7
Totales		**618**	**2073**	**429**

c. Programas de Especialidades de la Salud

(Médicos, Enfermeras, Farmacia, Odontólogos)

Nº	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
1	ESPECIALISTA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA	0	2	2
2	ESPECIALISTA EN ANESTESIOLOGÍA	9	29	8
3	ESPECIALISTA EN CARDIOLOGÍA DE ADULTOS	1	7	2
4	ESPECIALISTA EN CIRUGÍA CARDIOVASCULAR		1	1
5	ESPECIALISTA EN CIRUGÍA PEDIÁTRICA	1	3	1
6	ESPECIALISTA EN COLOPROCTOLOGÍA	0	2	0
7	ESPECIALISTA EN MEDICINA FAMILIAR	14	62	13
8	ESPECIALISTA EN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	4	16	4
9	ESPECIALISTA EN MEDICINA INTERNA	22	91	22
10	ESPECIALISTA EN NEONATOLOGÍA	2	8	1
11	ESPECIALISTA EN NEUROLOGÍA DE ADULTOS	2	8	2
12	ESPECIALISTA EN OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	7	31	9
13	ESPECIALISTA EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	6	24	6
14	ESPECIALISTA EN OTORRINOLARINGOLOGÍA	2	8	2
15	ESPECIALISTA EN PEDIATRÍA	9	36	3
16	ESPECIALISTA EN PEDIATRÍA MENCIÓN MEDICINA INTENSIVA	2	7	0
17	ESPECIALISTA EN PSIQUIATRÍA DE ADULTOS	6	23	5
18	ESPECIALISTA EN PSIQUIATRÍA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE	3	12	1
19	MATRONA ESPECIALISTA EN PERINATOLOGÍA	2	5	3
20	MÉDICO ESPECIALISTA EN CIRUGÍA GENERAL	10	36	8
21	MÉDICO ESPECIALISTA EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DE ADULTOS	0	3	2
22	MÉDICO ESPECIALISTA EN IMAGENOLOGÍA	6	24	5
23	MÉDICO ESPECIALISTA EN NEFROLOGÍA DE ADULTOS	1	5	1
24	MÉDICO ESPECIALISTA EN OFTALMOLOGÍA	3	11	4
25	MÉDICO ESPECIALISTA EN UROLOGÍA	1	4	
26	MÉDICO(A) ESPECIALISTA EN NEUROCIRUGÍA	1	6	2
27	SUB-ESPECIALISTA MÉDICO EN CATETERISMO CARDÍACO Y CARDIOLOGÍA INTERVENCIONAL EN	1	1	0
28	ENFERMERA ESPECIALISTA EN CUIDADOS INTENSIVOS DEL ADULTO	9	11	1
29	ENFERMERA ESPECIALISTA EN NEONATOLOGÍA	0	2	0
30	ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA EN DIÁLISIS Y TRASPLANTE RENAL	3	8	4
31	ESPECIALISTA EN FARMACIA CLÍNICA	13	13	1
32	ESPECIALISTA EN LABORATORIO CLINICO	4	5	
33	CIRUJANO DENTISTA ESPECIALISTA EN ENDODONCIA	12	13	11
34	CIRUJANO DENTISTA ESPECIALISTA EN PERIODONCIA E IMPLANTOLOGÍA ORAL	10	21	7
35	CIRUJANO DENTISTA ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN ORAL CON MENCIÓN EN PRÓTESIS	4	10	8
36	ESPECIALISTA EN CIRUGÍA BUCAL Y CIRUGÍA MÁXILO FACIAL	0	4	3
37	ESPECIALISTA EN IMPLANTOLOGÍA BUCO MÁXILO FACIAL	12	14	9
38	ESPECIALISTA EN IMPLANTOLOGÍA CON MENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN, PROTÉSICA Y ESTÉTIC	0	4	5
39	ESPECIALISTA EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTO MÁXILOFACIAL	0	8	0
40	ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN ORAL	7	12	9
Totales		**189**	**590**	**165**

Programas de Apoyo a Estudiantes

Becas Internas

Como parte del plan de apoyo financiero a estudiantes de programas de doctorado y magíster, durante el año 2022 la Universidad de Concepción otorgó un total de 1.888 becas, las que se rigen por el Reglamento de Becas vigente Decreto U.deC. Nº 018-2014.

Dicho plan tiene como objetivo fundamental fomentar el postgrado y contribuir al desarrollo de institucional. El potencial becario es el postulante aceptado o alumno regular de postgrado que se caracteriza por poseer destacado rendimiento académico y capacidad para colaborar en docencia a nivel de pregrado, bajo tuición directa de un académico de la Universidad.

- Beca de exención parcial o total de arancel del programa.
- Beca de asignación mensual por un máximo de 10 meses para la manutención de la/del estudiante beneficiario/a.
- Beca Premio Universidad de Concepción que libera al/la estudiante beneficiario/a del pago de arancel de inscripción y matrícula en los términos que se establece en el Decreto U. de C. Nº 2000-197.
- Beca de articulación de pregrado – postgrado, beneficia a estudiantes que cursan una carrera de pregrado en la Institución y han obtenido el grado de licenciado/a cursando paralelamente en la etapa final de la licenciatura algunas asignaturas de un programa de magíster.
- Beca Tesista, rebaja parcial del arancel (exención del 70% arancel anual) para estudiantes que cursen un programa de carácter académico (Doctorado o Magíster) y que hayan completado su plan de asignaturas básicas y de especialidad y se encuentren desarrollando su proyecto de tesis aprobado.

Becas Externas

Los alumnos de postgrado de la Universidad de Concepción se adjudicaron o mantuvieron becas otorgadas por organismos externos, donde destacan las becas otorgadas por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) para Doctorado y Magíster, la Agencia de Cooperación Internacional de Chile para Magíster y el Ministerio de Salud en el caso de las Especialidades de la Salud.

Donde el detalle de becas otorgadas fue el siguiente:

Tipo de Beca	Nº Becas 2022
CONICYT/ANID	487
Ministerio Salud (médicos)	269
AGCI	6
Total	**762**

Asistencia a Eventos y Estadías en el Extranjero y Profesores Visitantes

El programa de asistencia a eventos para alumnos de postgrado tiene como propósito promover la participación de los alumnos de los programas de doctorado y magíster en congresos, jornadas o simposios, para presentar los resultados obtenidos durante el desarrollo de su tesis de grado (presentaciones orales) con financiamiento a 132 alumnos que realizaron estadías de investigación en el extranjero.

El programa de apoyo a la movilidad (pasantía) para estudiantes de doctorado y magíster tiene como propósito favorecer la calidad en las investigaciones de los estudiantes postgrado a través del apoyo financiero para realizar una estadía, en un una universidad o centro de investigación de excelencia en el extranjero (de al menos un mes), en el marco de su tesis de grado, donde en el 2022 se apoyaron 40 estudiantes de postgrado.

Por último, se aportó con financiamiento para 95 académicos/as e investigadores/as visitantes que realizaron diversas actividades en programas de postgrado de nuestra Institución, como lo son actividades académicas curriculares, discusión de temas de investigación con la participación de estudiantes en proceso de tesis de grado, entre otros.

Programas de Formación de Especialistas

En el marco del Programa de Formación de Especialistas de la Facultad de Medicina, que tienen como objetivo apoyar el desarrollo de médicos en su formación como especialistas, se apoyó la participación de un residente de nuestra casa de estudios en el extranjero.

Dirección de Servicios Estudiantiles

Directivos

Directora: Sra. Cecilia Pérez Díaz.
Subdirectora: Sra. Marta Barrios Vergara.
Jefa de Unidad de Salud: Sra. Pamela Labbé Matus.
Jefe de Unidad de Actividades Extraprogramáticas: Sr. José A. Cortés Flores.
Jefa de Unidad de Bienestar Estudiantil: Sra. Patricia Cuevas Sanhueza.
Jefe de Unidad de Deportes: Sr. Víctor Méndez Vega.
Jefe de Unidad de Administración: Sr. Carlos Lermanda Caillet.

Organigrama

Descripción repartición

La Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE) es el Organismo dependiente de la Vicerrectoría, responsable de todas aquellas materias relacionadas con los servicios a los estudiantes de pre y postgrado, que sean complementarios a la actividad académica.

Está compuesta por la directora y subdirectora de Servicios Estudiantiles, ambas designados por el Rector, profesionales, técnicos y personal de apoyo.

La DISE está organizada en Unidades integradas por equipos de trabajo multi e interdisciplinarios, compuestos por profesionales, técnicos y personal de apoyo, cuya misión fundamental es la mantención de la salud física, mental y social de la comunidad estudiantil, a través de la gestión y desarrollo de servicios, programas y actividades deportivas, artístico-culturales, de asistencia social y de salud, que apoyan la vida universitaria, el desarrollo de estilos de vida saludable y una sana convivencia con el entorno social.

Las unidades son: Deportes, Actividades Extraprogramáticas -Arte y Cultura-; Bienestar Estudiantil y Salud. Además, existe una Unidad de Administración de la Dirección. Desde el año 2022, la dirección cuenta con una profesional periodista a cargo de las labores de comunicación.

Los esfuerzos de la dirección en el periodo 2022 estuvieron puestos en iniciar la implementación de una estrategia de salud comunitaria, cuyo enfoque se centra en acciones que apuntan a fortalecer el abordaje de la salud integral de la comunidad estudiantil atendiendo al actual escenario en materia de salud mental de la población juvenil. Desde la dirección encabezada desde mayo de 2022 por Cecilia Pérez Díaz, se trabajó de manera sinérgica y sistemática en la programación de un set de actividades cuyo foco fue incidir en el estilo de vida, atención y redes de apoyo de estudiantes del campus Concepción.

Este objetivo comenzó a concretarse durante el segundo semestre académico, realizando actividades altruistas y de voluntariado con estudiantes convocados; entregando directamente información de la DISE en facultades, y efectuando intervenciones artísticas y deportivas en los espacios públicos del campus de forma de ocuparlos con acciones por y para el estudiantado. Esto fue realizado por las cuatro unidades de la DISE: Bienestar Estudiantil, Deportes, Actividades Extraprogramáticas y Salud.

Igualmente, destacaron las acciones preventivas en materia de salud mental con la creación de un Protocolo de Manejo de Manejo y Derivación de Estudiantes con Riesgo Suicida; y también en materia de prevención del VIH-ITS en la población estudiantil.

Visión

Ser reconocida por la comunidad universitaria como el organismo que potencia las oportunidades y el desarrollo estudiantil y da una respuesta integral y de calidad a las necesidades complementarias a la formación profesional de los estudiantes.

Misión

Mantener la salud física, mental y social de la comunidad estudiantil, a través de la gestión y desarrollo de servicios, programas y actividades deportivas, artístico-culturales, de asistencia social y de salud, que apoyan la vida universitaria, el desarrollo de estilos de vida saludable y una sana convivencia con el entorno social.

Actividades de vinculación con el medio

Marzo. Actividades de Bienvenida DISE 2022. Comunidad estudiantil. Agenda de actividades virtuales y presenciales, entre las que se consideraron: Juegos deportivos presenciales, E-Sports. Feria de Bienvenida DISE, Festival de la Voz Universitaria, Muestra fotográfica, Clases de Yoga y Zumba al aire libre, visitas guiadas, concurso de Trivias Universitarias. Involucró a las cuatro unidades de la DISE.

Octubre a diciembre. Iniciativa "Nos vinculamos con las Infancias", actividad DISE junto a Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, Programa Interdisciplinario sobre Protección Integral de la Infancia y Adolescencia (PIIA) y Servicio Mejor Niñez. Comunidad Universitaria y comunidad del Gran Concepción. Contempló la realización de instancias de difusión, activación y concientización de las principales problemáticas y oportunidades asociadas a la protección de niños, niñas y adolescentes, así como también la relación de la UdeC con las infancias. Lo anterior, en el marco de una nueva conmemoración de la Convención sobre los Derechos del Niño en el mes de noviembre. Se trabajaron dos áreas relevantes como son el Derecho de la Niñez a vivir en Familia y Los derechos de la Niñez a la Educación y el Juego.

Octubre 3. Lanzamiento de Campaña de captación Equipo de Voluntariado UdeC, 250 estudiantes inscritos, 160 capacitados. Orientado a estudiantes de pre y posgrado del campus Concepción para accionar en distintas instancias a favor de los derechos de la niñez esto en el marco de una nueva conmemoración de la Convención sobre los Derechos del Niño en el mes de noviembre.

Agosto a noviembre. Encuentros Red DAES del Consejo de Rectores de Universidades Chilenas. Dos encuentros realizados en Universidad Tecnológica Metropolitana de Santiago y Universidad Católica del Norte, sede Antofagasta.

Septiembre y octubre. Mesa Promoción de la Salud para instituciones de educación superior, Seremi de Salud, región del Biobío.

Octubre 27. Lanzamiento campaña 2022 del Programa de Familias de Acogida Especializada (FAE) motivó a personas de la comunidad UdeC y de la Provincia de Concepción a convertirse en familias de acogida de niños y niñas que actualmente están bajo el resguardo del Servicio Mejor Niñez del Gobierno de Chile, en virtud de una medida de protección judicial.

Noviembre 10. Seminario "Nos vinculamos con las infancias: Por los derechos de la Niñez a Vivir en Familia". Comunidad universitaria, comunidad del Gran Concepción. En el contexto académico de la campaña, contó con la presencia de autoridades nacionales, regionales y universitarias asociadas a infancias, y también con el testimonio de familias que son y han sido parte del programa FAE. Se trataron diversas temáticas asociadas a los avances y desafíos de las políticas públicas de Niñez, los cuidados alternativos en el derecho a vivir en familia y se lanzará la campaña audiovisual para la captación de nuevas familias de acogida.

Noviembre 12. Jornada "Nos Vinculamos con las Infancias: Por los derechos de la Niñez a la Educación y el Juego", comunidad Universitaria y externa del Gran Concepción. Instancia en la que se invitó a niños, niñas y adolescentes de las comunas del Gran Concepción, junto a sus familias o personas cuidadoras, a que pudieran conocer el trabajo universitario que se realiza en relación con la infancia mediante talleres, juegos educativos, mesas de información y charlas que fomenten la participación infantil y adolescente.

Diciembre 7. Cierre de campaña, Ceremonia de Reconocimiento a Voluntariado de Estudiantes. 160 estudiantes UdeC, 283 preinscripciones al programa Familias de Acogida Especializada. La ceremonia cerró oficialmente las actividades por el mes de la infancia. Recibieron reconocimientos los y las estudiantes que cada miércoles y sábado de noviembre estuvieron participando del stand FAE con la misión de informar a la comunidad universitaria sobre el objetivo del programa y preinscribir a quienes requirieran profundizar en él para, eventualmente, convertirse en familias de acogida.

Testimonios

"Más de 250 estudiantes de distintas carreras se inscribieron para capacitarse en captación e información sobre el programa, lo que habla del espíritu altruista de la población juvenil universitaria. Estaremos todo el mes de noviembre en campaña en el campus, tanto para informar a personal de la UdeC, como a personas que visiten la universidad los fines de semana y que pudieran interesarse. Tenemos casos muy exitosos de personal y de estudiantes que han sido en más de una oportunidad familia de acogida y queremos ampliar ese número en este nuevo periodo, tanto con funcionarios, como con personas de la comunidad de nuestra ciudad y la provincia".

(Directora DISE, Cecilia Pérez Díaz, en lanzamiento de Campaña Familias de Acogida)

"Es algo que me apasiona, me gustaría trabajar en el futuro en este tema, porque podemos ser agentes de cambios. Mi motivación es captar familias que permitan que niños y niñas recuperen su dignidad, y que yo mis compañeros y compañeras tengamos una experiencia enriquecedora en nuestras vidas".

(Estudiante de derecho, Natalia Guerrero Cárcamo, en lanzamiento de Campaña de Familias de Acogida)

"Es una inyección de esperanza saber que existen jóvenes comprometidos con la infancia y reconocemos la responsabilidad que ha adquirido la universidad en la difusión de este programa. Sin duda, el día de mañana ustedes serán profesionales sensibilizados con la necesidad de contar con más familias de acogida para niños y niñas que han sido vulnerados en sus derechos".

(Directora de FAE Captación, Julieta Sáez Ramírez, en cierre de Campaña y ceremonia de reconocimiento a estudiantes del voluntariado)

"El trabajo intersectorial con la sociedad civil y la academia es fundamental. Aquí hay un grupo de embajadores y embajadoras de la universidad que están encargados de buscar familias de acogida y ese es un cambio enorme".

(Ex subsecretaria de la Niñez, Yolanda Pizarro Carmona, en Seminario "Nos vinculamos con las Infancias").

Actividades de vinculación con el medio unidad de bienestar estudiantil

Marzo y abril. Inducciones DISE para estudiantes de primer año. Se abarcó a un promedio de 180 estudiantes. Se realizaron charlas para las facultades de Ciencias Forestales, Enfermería y Ciencias Ambientales y reunión con jefes de Carrera (Inducción CADE-DISE). Inducciones realizadas en conjunto por Unidades de Bienestar y Salud.

Marzo a diciembre. Talleres de Acupuntura Emocional. Participaron un total de 59 estudiantes. Talleres semanales de acupuntura emocional en donde se utilizan los meridianos de la medicina tradicional china para desbloquear emociones y retomar el equilibrio, entrega herramientas para resolución de distintos problemas emocionales de forma complementaria a los tratamientos tradicionales. Actividad organizada por Unidad de Bienestar.

Septiembre 13. Encuentro de Emprendedores/as Estudiantiles. Participaron 9 estudiantes emprendedores/as. Taller presencial dirigido a emprendedores y emprendedoras de la Universidad de Concepción con la finalidad de generar un espacio de encuentro y red de apoyo entre los y las estudiantes con emprendimientos. En aquella instancia, además de generar un primer acercamiento entre los/as estudiantes y la unidad, se pretende potenciar su participación e involucramiento en actividades formuladas y elaboradas en base al eje de emprendimiento. Actividad organizada por Unidad de Bienestar.

Septiembre 15. Campaña Cuidémonos en Fiestas Patrias. Participaron alrededor de 230 estudiantes. Stand Informativo con riesgos sobre consumo excesivo de alcohol y ruleta didáctica con mitos sobre el consumo y entrega de premios. Actividad organizada por Unidad de Bienestar.

Octubre 3 al 7. Feria Virtual de Emprendimiento Estudiantil. La actividad registra 1.635 “me gusta” en redes sociales y participaron 25 emprendimientos estudiantiles. Por medio de un post en el Instagram de la Unidad de Bienestar Estudiantil se difunden emprendimientos de estudiantes que se inscribieron en la feria virtual, para así generar redes de apoyo y promoción en la comunidad universitaria. Se realizaron Lives de difusión con emprendimientos solicitantes. Participaron un total de 34 emprendimientos. Actividad organizada por Unidad de Bienestar.

Octubre. Taller de Parentalidad Positiva. Participaron 5 estudiantes madres y padres. Taller en donde se entregan herramientas y estrategias que favorezcan una parentalidad positiva en los estudiantes que tengan el rol de madre y padres en la UdeC, en cuanto a los pilares o principios fundamentales de una buena crianza, entregar sugerencias y estrategias lo favorezcan. Actividad organizada por Unidad de Bienestar.

Octubre 20 al 24. "Campaña Cuidando nuestras Emociones". Participaron un total de 225 estudiantes en forma directa. Campaña en Frontis de Edificio VG (paneles informativos, test autoadministrados para conocer nivel de ansiedad, entrega de Botiquín Emocional, actividad de colourtattion y difusión de Chat Hablemos de Todo. Participan UBE, U. Salud DISE, INJUV, Fundación Tierra Esperanza. * Taller "Manejo de Ansiedad: ¿Cuánto de lo que pienso es cierto?, realizado por INJUV. Actividad conjunta Unidades de Bienestar y Salud.

Octubre 24. Campaña de Educación Financiera en la UdeC. Participaron aproximadamente 200 estudiantes. Actividad presencial que por medio de paneles informativos pretende brindar conocimientos respecto a la importancia del ahorro, manejo de presupuesto y diferencia entre necesidades y deseos. Aquello planteado como un aprendizaje financiero relevante y necesario en la vida presente y futura de las y los estudiantes. La actividad se acompaña con la aplicación de un test corto para que de forma interactiva los y las estudiantes identifiquen qué tipo de ahorradores o ahorradoras son. Actividad organizada por Unidad de Bienestar.

Noviembre 17. Expo Bienestar. Participaron aproximadamente 250 estudiantes en forma directa. Actividad presencial al aire libre, para conversar con estudiantes respecto a los distintos programas de promoción social de la Unidad de Bienestar (Estudio y Trabajo, Familia Saludable, Vivir Bien, Buen Trato) y responder consultas sobre beneficios. Se trata de generar un espacio de información y amena conversación con las y los estudiantes que se acerquen a participar de la Expo. Habrá también algunos emprendimientos estudiantiles (10) que puedan vender sus productos, concursos. Se espera en esta actividad captar estudiantes interesados/as en trabajar voluntariamente en los distintos programas. Actividad organizada por Unidad de Bienestar.

Diciembre. Feria Vivir Bien UdeC. Participaron alrededor de 150 estudiantes y miembros de la comunidad universitaria. En la XI versión de la FVBU, se abordan temáticas en torno a mejorar la calidad de vida y bienestar de los/as estudiantes bajo una mirada integral de la salud. Las áreas de intervención se enmarcan en las siguientes dimensiones: Salud Mental, Salud Sexual, Salud Física, Salud Dental, Prevención de Alcohol y Drogas, Vida Saludable, Sustentabilidad, Recreación y Cultura, Inclusión. Participan las distintas Unidades de la DISE, Organismos internos y externos vinculados a la temática. Actividad conjunta entre las distintas Unidades de la DISE.

Asistencia técnica

Responsable: Unidad de Bienestar. Proceso de **Focalización y gestión de Becas internas UdeC** para estudiantes que ingresan a primer año (Enrique Molina Garmendia, Residencia Dr. Virginio Gómez, Excelencia Musical Wilfried Junge, Becas Licenciatura en Ciencias (Facultades de Ciencias Químicas y Ciencias Físicas y Matemáticas), Residencia y Alimentación para estudiantes beneficiarios/as de Beca Deportiva. Proceso enero a abril 2022. Postularon 88 estudiantes y se seleccionaron 41 estudiantes.

Responsable: Unidad de Bienestar. Proceso de Focalización **Becas de Alimentación DISE**. Abril a diciembre 2022.

Responsable: Unidad de Bienestar. Proceso de Focalización **Préstamo de Residencia en Hogares Universitarios** 2024 (noviembre y diciembre 2022). Se evaluó un total de 118 postulaciones procesos 2022 y 2023 y se seleccionó 38 estudiantes durante el segundo semestre.

Responsable: Unidad de Bienestar. Proceso de Focalización **Sala Cuna y Jardín Infantil Mi Pequeño Pudú (JUNJI)**. Postularon 54 personas y se benefició a 23 estudiantes madres y padres.

Responsable: Unidad de Bienestar. Proceso **Tarjeta Nacional Estudiantil TNE** (JUNAEB). 23.925 estudiantes beneficiados.

Responsable: Unidad de Bienestar. **Proceso Beca presidente de la República** (JUNAEB): Renovaciones, suspensiones, apelaciones y casos especiales. Marzo a diciembre 2022. 2.522 estudiantes beneficiados renovantes, 407 apelaciones y 198 suspensiones.

Responsable: Unidad de Bienestar. **Proceso Becas Indígena y Residencia Indígena** (JUNAB): Postulaciones, Renovaciones, suspensiones, apelaciones y casos especiales. Marzo a diciembre 2022. 366 estudiantes beneficiados renovantes, 963 postulaciones.

Responsable: Unidad de Bienestar. Proceso **Beca de Alimentación para la Educación Superior BAES** (JUNAEB): Renovaciones mensuales, reactivaciones, carga de base de datos. Marzo a diciembre 2022. 14.787 estudiantes beneficiados.

Responsable: Unidad de Bienestar. Procesos de renovación otras **Becas de Mantención de JUNAEB** (BMES, Mantención Vocación de Profesor, Becas de Integración Territorial). 688 estudiantes beneficiados.

Actividades bidireccionales con el medio

- Cuidémonos en Fiestas Patrias (15 de septiembre; 230 participantes)
- Cuidando Nuestras Emociones (20 al 24 de octubre; 225 participantes)
- Vivir Bien UdeC (14 de diciembre; 150 participantes)

Testimonios

"La campaña Cuidando Nuestras Emociones es parte del programa Vivir Bien UdeC, del eje de apoyo a la salud mental, y por supuesto se enmarca en el plan comunitario de salud de la DISE. Todo trabajado en conjunto con la unidad de Salud y organismos gubernamentales con el fin de potenciar el trabajo colaborativo que siempre hemos tenido, enfatizando este año el trabajo en salud emocional y psicológica".

(Jefa de Bienestar Estudiantil, Patricia Cuevas Sanhueza sobre la Campaña Cuidando nuestras Emociones)

"Estoy impulsando la creación de un aislante térmico con apoyo de Corfo, IncubaUdeC y el departamento de Materiales, por lo que la reunión fue provechosa. Pude ver otras realidades, porque mi forma de emprender es totalmente diferente a la de otras personas y viceversa, básicamente por el momento en que cada uno está con los estudios. Es lo interesante de poder intercambiar experiencias para a futuro crear una red".

(Estudiante David Gueny, sobre Encuentro de Emprendedores/as Estudiantiles)

Actividades de vinculación con el medio unidad de salud

Mayo 31. Celebración Día Mundial Sin Tabaco. En apoyo al Programa Interdisciplinario de Drogas. Actividad desarrollada en el Campus denominada "CHAO COLILLA". Recolección de colillas de cigarros en el Campus, se invitó a niños y jóvenes estudiantes a esta recolección, se entregaron guantes de protección y se premió con macetas de flores a los participantes. Se contó con la participación de DIRPER, DISE y SENDA.

Mayo a diciembre. Campaña de Higiene Dental, dirigida a estudiantes y trabajadores. 336 estudiantes beneficiados.

Septiembre a diciembre. Toma de exámenes médicos preventivos a estudiantes. Actividad conjunta DISE Unidad de Salud, Facultad de Enfermería y el Consultorio Víctor Manuel Fernández. 221 estudiantes beneficiados.

Septiembre a diciembre. Talleres de Reanimación Cardiopulmonar y Lesiones Musculoesqueléticas. Participación de 60 estudiantes.

Diciembre 1. Día Mundial de la lucha contra el SIDA. Participación conjunta Mesa Intersectorial de VIH SIDA. Toma de test rápidos de VIH a 75 estudiantes.

Diciembre 6. Encuentro "Rearma tu mente". Buscó promover espacios de encuentro e interacción entre estudiantes que han mantenido proceso de Seguimiento con Equipo de Salud Mental de la Unidad de Salud. 30 estudiantes participantes.

Diciembre 14. Feria Vivir Bien UdeC. Actividad que se desarrolla en el Campus, con la participación de INJUV, INCLUDEC, Facultad de Odontología.

Actividades bidireccionales con el medio

- Feria de Bienvenida Estudiantil (marzo; 2.000 personas)
- Caminata mes del corazón (25 de agosto; 120 personas)
- Día Mundial de la Prevención del Cáncer de Mamas (comunidad universitaria)

"Me pareció súper buena, me cansé porque no suelo caminar mucho, pero de todas maneras la repetiría. Es lindo venir a estos espacios en la naturaleza y además venir a hacer ejercicio".

(Catalina Valenzuela, estudiante de Pedagogía en Educación Diferencial, sobre Caminata Mes del Corazón)

"Sabemos que muchos estudiantes fuman, ya sea por ansiedad o por comportamientos sociales, y post pandemia el consumo aumentó, justamente porque se dispararon los cuadros ansiosos y por estrés. Todo lo que sea humo en su garganta o pulmones va a producir daños; en la boca puede producir irritación o inflamación de la encía, también pueden sufrir periodontitis, generar manchas y, por ende, aumentar la presencia de caries, ello sumado a una mala higiene dental".

(Odontólogo DISE, David Tapia Vidal, sobre actividad Día Mundial Sin Tabaco)

Actividades de vinculación con el medio unidad de actividades extraprogramáticas

Actividades y/o proyectos de extensión

Marzo 2 al 3. Festival de la Voz universitaria. 69 participantes. El certamen se circunscribió en el marco de las actividades de Bienvenida Universitaria 2022, y tuvo como objetivo promover la inserción estudiantil a la vida universitaria y potenciar el talento artístico vocal de los nuevos estudiantes de la UdeC.

Marzo. Muestra fotográfica universitaria. 500 participantes. La actividad consistió en la instalación y montaje de una selección de fotografías que corresponde a los resultados de los cursos y/o concursos en los que han participado los estudiantes de la Universidad de Concepción. Esta muestra consistió en la exposición de 30 obras fotográficas seleccionadas por el equipo de la UAE, las cuales fueron expuestas en el 2° piso de la Casa del Deporte, durante el mes de marzo y como parte de las actividades de bienvenida a los nuevos estudiantes.

Abril 7. Presentación Conjunto Huenuicán, Bienvenida a estudiantes extranjeros. 80 participantes. En el marco de la Bienvenida de las y los estudiantes extranjeros, parte del elenco del Conjunto Huenuicán de la Universidad de Concepción, se presentó ante los nuevos estudiantes con parte de su repertorio folclórico nacional.

Abril 8. Presentación BafoUdeC, Bienvenida UdeC. 1000 participantes. El Ballet Folklórico UdeC se presentó en el frontis de la Biblioteca Central en la en la Bienvenida a las generaciones 2020, 2021 y 2022.

Abril 12 al julio 25. Cursos Artísticos UdeC, primer semestre. 256 participantes. De duración semestral (tres meses), los cursos extraprogramáticos están destinados a aquellos/as estudiantes de la UdeC que están interesados en participar de actividades artísticos-culturales, con el fin de conocer y desarrollar técnicas básicas en algunas de las disciplinas impartidas en esta unidad. Los cursos impartidos fueron: Ballroom, Canto Iniciación, Canto Avanzado, Percusión Latinoamericana, Teatro Improvisación, Salsa y Bachata.

Abril 26 al 27. XIV Feria de Intercambio de libros UdeC 300 participantes. La feria - junto con celebrar el Día del Libro y los Derechos de Autor - tuvo como propósito ser un espacio de participación cultural por medio de la puesta en valor de los libros y el fomento de la lectura entre la comunidad estudiantil y sin dinero de por medio. En la feria los asistentes pudieron generar trueque entre los libros disponibles en la feria y los libros que posean y lleven los y las estudiantes.

Abril 28. Presentación BafoUdeC, Bienvenida Campus Chillán. 200 participantes. En el marco de la Bienvenida de las generaciones 2020, 2021 y 2022, parte del elenco del Ballet Folclórico de la Universidad de Concepción, se presentó en la ceremonia de Máster Class del Campus Chillán.

Junio 22. Noche de San Juan. 100 participantes. Como una forma promover y poner en valor el patrimonio inmaterial de las tradiciones de esta festividad y de recordar sus raíces, el Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile Huenuican y la DISE invitaron a toda la comunidad a presenciar la celebración de la Noche de San Juan en la Casa del Deporte.

Agosto 16. Muestra Cursos Artísticos. 100 participantes. Los y las estudiantes UdeC integrantes de los cursos extraprogramáticos se presentaron en la Plaza del Estudiante con muestras de Percusión Latinoamericana, Ballroom, Salsa y Bachata, Teatro y el Ballet Folklórico Universidad de Concepción.

Agosto 18 al 9 de septiembre. Curso de Cueca. 30 participantes. La Unidad de Actividades Extraprogramáticas desarrolló el tradicional curso de cueca para promover esta danza nacional en la comunidad universitaria. Las clases de desarrollaron dos veces por semana.

Septiembre 13 y 14. Clase Masiva de Cueca. 500 participantes. En la Casa del Deporte se desarrollaron ambas clases masivas de cueca, en al que participaron estudiantes y también funcionarios y funcionarias.

Septiembre 21 al 5 de diciembre. Cursos Artísticos UdeC, segundo semestre. 300 participantes. De duración semestral (tres meses) los cursos extraprogramáticos están destinados a aquellos/as estudiantes de la UdeC que

están interesados en participar de actividades artísticos-culturales, con el fin de conocer y desarrollar técnicas básicas en algunas de las disciplinas impartidas en esta unidad. Los cursos impartidos fueron: Ballroom, Canto Iniciación, Danza Moderna, Danzas Urbanas, Dibujo de Estructuras de la Naturaleza, Guitarra Iniciación, Oratoria: El Arte de Hablar en Público, Percusión Latinoamericana, Teatro Improvisación, Salsa.

Septiembre 29. Pausas Artísticas UdeC. 150 participantes. Su objetivo fue llevar hasta distintos sectores del campus una breve muestra artística y musical con integrantes de los distintos cuerpos de baile y danza de la casa de estudios. Así, estudiantes que al mediodía se encontraban saliendo de clases pudieron presenciar a parte del Ballet Folclórico interpretar por diez minutos un esquinazo dieciochero, en el marco de las celebraciones finales del mes de Fiestas Patrias.

Octubre 5. Encuentro Artístico. 40 participantes. Los y las integrantes del elenco de danza del Liceo Particular Los Andes de la comuna de San Pedro de la Paz asistieron a una completa clase de ejercicios coreográficos de la mano del Ballet Folclórico de la Universidad de Concepción (BAFOUDEC) dirigido por el jefe de la Unidad de Actividades Extraprogramáticas de la Dise, José Antonio Cortés.

Octubre 25. Día de la Música Chilena. 200 participantes. presentación artística "Celebración Día de la Música Chilena", realizada en la Plaza de las Memorias y los Derechos Humanos de la Universidad de Concepción (frente a la Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas). Participaron de la presentación la Tuna Femenina de la Universidad de Concepción, La Tuna Universidad de Concepción, Elenco Musical del BAFOUDEC y el Elenco Musical del Conjunto Huenuicán. La actividad fue parte del programa de pausas artísticas y activación cultural del campus universitario de la Unidad de Actividades Extraprogramáticas.

Diciembre 7. Presentación Conjunto Huenuicán, Artistas del Acero. 300 participantes. El Conjunto de Cantos y Danzas tradicionales de Chile Huenuicán de la Universidad de Concepción, se presentó en la sala de espectáculos de la Corporación Cultural Artistas del Acero de Concepción.

Diciembre 15. Muestra Cursos Artísticos. 2000 participantes. La DISE y la Unidad de Actividades Extraprogramáticas de la UdeC, invitaron a toda la comunidad a presenciar la "Muestra de los Cursos Artísticos UdeC 2022", en el gimnasio A de la Casa del Deporte. La gala artística tuvo más de 120 estudiantes sobre el escenario y participaran los cursos de Ballroom, Canto, Danza Moderna, Dibujo, Danzas Urbanas, Improvisación Teatral, Guitarra Iniciación, Oratoria, Percusión Latinoamericana, Salsa, BafoUdeC y Conjunto Huenuicán. Como estudiantes artistas invitadas, se presentó la solista Macarena Ormeño, y Catalina Parra con su proyecto musical Bitácora Celeste.

Actividades bidireccionales con el medio

- IX Encuentro Artístico de Estudiantil de la Red Universitaria INTEGRARTE (10 de noviembre; 120 estudiantes artistas)
- 2° Festival Folclórico Nacional Universitario USACH (12 de enero de 2022; 120 estudiantes artistas)
- Intercambio de experiencias artísticas Liceo Los Andes de Boca Sur, San Pedro de la Paz (5 de octubre; 20 estudiantes de enseñanza básica y media, y 20 estudiantes de BAFOUDEC)

Testimonios

"Es la primera vez que participo en los talleres y la verdad es que estoy súper agradecida. Es mi momento feliz de la semana, porque te cargas de energía positiva si estás triste o atareada, y además pude compartir con compañeros y compañeras de diferentes carreras; se hizo una conexión muy bonita".

(Javiera Herrera Munizaga, estudiante de Odontología e integrante de curso Danzas Urbanas, sobre muestra de Cursos Artísticos segundo semestre)

"Estaba muy nerviosa, pero me sentí súper a gusto con mis compañeros y compañeras, fueron muy acogedores todos. El año pasado, la actividad en línea me permitió adentrarme, pero estar ahí, bailando es otra cosa. Yo estoy en otro conjunto folclórico en Chiguayante, pero acá es distinto, me encantaría seguir porque es importante mantener las tradiciones populares".

(Scarleth Cid Castro, estudiante de tercer año de Fonoaudiología, integrante de Conjunto Huenuicán, sobre Noche de San Juan)

Actividades de vinculación con el medio unidad de deportes

Actividades y/o proyectos de extensión

Enero. Proceso de evaluación y selección de becas deportivas UdeC, así como el proceso de admisión a través de los sistemas especiales de admisión deportivos.

Marzo y abril. Juegos Deportivos Mechones. Se realizaron en 5 disciplinas deportivas para mujeres y hombres, abarcando a 1.200 estudiantes. Se incorporó además a la disciplina de Juegos Electrónicos (ESports) que se desarrollaron en 5 juegos de distinta índole con participación de 200 estudiantes de los tres Campus universitarios.

Marzo. Día del Deporte. Actividad de Yoga y Zumba masivo al aire libre. Muestra de Gimnasia Rítmica y Artística dirigida a estudiantes y funcionarios por el inicio de actividades académicas.

Marzo. Básquetbol Champions League. Se llevó a cabo en nuestra Universidad la tercera ventana de dicha competición deportiva continental masculina, con la presencia de los equipos Boca Juniors de Argentina y Flamengo de Brasil.

Marzo a diciembre. Talleres Deportivos. Se desarrollaron 17 talleres deportivos divididos en actividades de fitness, artes marciales, deportes individuales y colectivos dirigidos a estudiantes y funcionarios con la participación de 1500 personas.

Marzo a diciembre. Selecciones Deportivas. Se inician las actividades de preparación y competencias de nuestras 20 ramas deportivas, las que congregan a más de 350 estudiantes-deportistas de la Universidad.

Marzo a diciembre. Campeonatos Interfacultades. Se desarrollaron campeonatos internos en las disciplinas de Fútbol, 36 equipos divididos en 2 categorías, Tenis divididos en 2 categorías con finales disputadas en el Club de Campo Bellavista, Futbolito femenino con 12 equipos, Básquetbol divididos en 2 categorías. En este programa de competencias internas se permite la participación de estudiantes, funcionarios, Sindicatos, Instituto Profesional Virginio Gómez con una participación de 2.000.- personas.

Curso de árbitros de fútbol. Se desarrolló durante el primer semestre y es dirigido a estudiantes UdeC interesados en este ámbito. Ellos posterior a la aprobación del curso, trabajan dirigiendo los partidos del campeonato interno.

Enero a julio. Liga Nacional de Básquetbol masculino. Se desarrolla esta competición deportiva de carácter nacional en la que nuestra institución se coronó como Bicampeona.

Mayo. Día del Patrimonio. Muestra fotográfica histórica de la Casa del Deporte y sus actividades. Junio. Liga Biobío Hockey Césped femenino. Equipo UdeC se corona campeón de esta competición deportiva.

Abril a diciembre. Liga Nacional de Básquetbol Femenina. Se desarrollan en esas fechas los torneos de apertura y clausura, llegando a instancias Final 4 con el equipo de la institución.

Agosto. Caminata por el Mes del Corazón. Actividad realizada en el cerro Caracol con visita al Mirador Alemán y regreso. Se inscribieron y participaron 50 personas entre estudiantes y funcionarios UdeC.

Septiembre. Habilitación del sistema de inscripción a cursos y talleres deportivos en modalidad online. A través de la tienda virtual de la DISE se habilitó este sistema que permite la inscripción a distancia evitando las aglomeraciones presenciales.

Septiembre. Juegos Criollos. Con motivo de las celebraciones de fiestas patrias se realizaron diversas actividades relacionadas dirigidas a toda la comunidad UdeC.

Octubre. Campeonato Nacional Universitario de Vóleibol Masculino Fenaude. Se desarrolla con la participación de 14 equipos de todo el país. Congrega a más de 200 estudiantes-deportistas de distintas casas de estudio y regiones del país. La Universidad de Concepción se corona campeón nacional.

Octubre. Campeonato Nacional Universitario de Básquetbol Masculino Fenaude. Se desarrolla con la participación de 14 equipos de todo el país. Congrega a más de 200 estudiantes-deportistas de distintas casas de estudio y regiones del país. La Universidad de Concepción se posiciona en el tercer lugar nacional.

Octubre. Campeonato invitación de Gimnasia Artística. Se desarrolló en dependencias universitarias con la participación de 50 deportistas del país.

Octubre. Feria Puertas Abiertas UdeC. Participación en la organización y ejecución de actividades deportivas de muestras para los futuros estudiantes UdeC, así como charlas motivacionales de los actuales estudiantes-deportistas.

Noviembre. Charla "Entrenamiento de la fuerza en el deporte". Actividad dirigida a los estudiantes universitarios de carreras afines y dictada por el Profesor Ignacio Monsalve, contó con la participación de 25 personas.

Octubre y noviembre. Campeonato Nacional de Básquetbol Senior. La Universidad fue una de las sedes de este torneo que congregó a 141 equipos con una participación de más de 1800 deportistas.

Octubre y noviembre. Campeonato Internacional de Ajedrez. La Universidad fue sede de este torneo que congregó a más de 100 jugadoras y jugadores.

Septiembre a diciembre. Copa Chile LNB. Se desarrolla esta competición deportiva que congrega equipos de Liga Uno y Dos. La Universidad de Concepción se corona campeona de esta competición en la ciudad de Ancud.

Noviembre. Liga Sports Interfacultades UdeC. Se desarrolló en 4 juegos y dirigida a estudiantes, docentes y egresados 2022 de los tres campus universitarios.

Noviembre a diciembre. Liga Nacional de Vóleibol A-1 Varones 2022. El equipo universitario se ubicó en el 4° lugar nacional.

Diciembre. Feria Vivir Bien UdeC. Actividad dirigida a toda la comunidad universitaria que busca promover los estilos de vida activa y saludables.

Testimonio

"Hemos comenzado a conversar con las autoridades regionales y nacionales para que el básquetbol, dado el espacio que ocupa su práctica en distintos centros educativos de la región y la importancia en convocatoria que ocupa en nuestra ciudad, pueda ser relevado como deporte estratégico. Esperamos que las autoridades puedan acoger esta invitación y haremos una presentación oficial al Ministerio del Deporte, y también a la seremi regional".

(Rector Universidad de Concepción, Carlos Saavedra Rubilar, sobre Campeonato Nacional Universitario de Básquetbol Masculino Fenaude)

"Cuando concordamos hacer este curso, no pensé que fueran a llegar tantos interesados e interesadas, porque, para empezar, la parte teórica es en línea a consecuencia de los resguardos por el escenario sanitario, entonces pensamos que iba a ser un factor que incidiera en la participación. Todo lo contrario, el curso ha sido un éxito, no solo porque es un área de profesionalización, sino que también representa una forma de ingresos económicos para los estudiantes. Yo mismo me financié parte de mis estudios arbitrando".

(Instructor de la Conmebol, Patricio Polic Orellana sobre curso de Arbitraje)

Programa de Estudios Interculturales

Cuerpo Directivo

Dirección : Omar Salazar Provoste

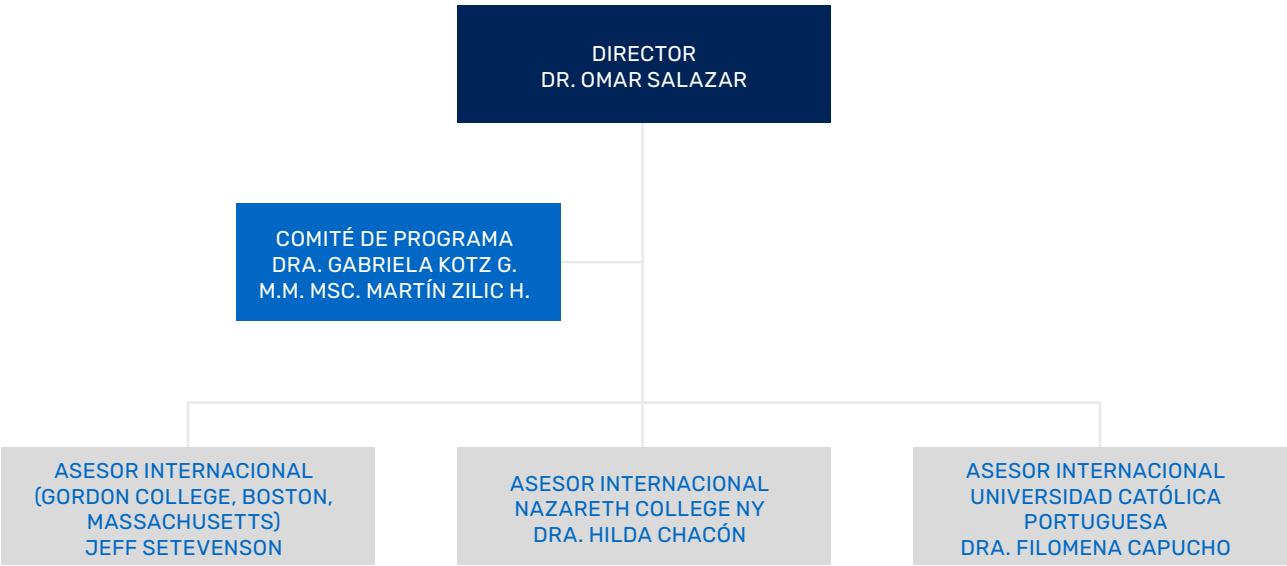
Comité Asesor:
Gabriela Kotz Grabole, Integrante Comité de Programa, Universidad de Concepción.
Juan Eduardo Mendoza, Integrante del Comité del Programa, Universidad de Concepción.
Martín Zilic Hrepic, integrante Comité de Programa, Universidad de Concepción.
Hilda Chacón, Asesora Internacional, Nazareth College, New York.
Filomena Capucho, Asesora Internacional, Universidad Católica Portuguesa.
Jeff Stevenson, Asesor Internacional, Gordon College, Boston Massachusetts

Organigrama y estructura

El Programa de estudios Interculturales, para su funcionamiento, cuenta con un Director, un Comité Asesor integrado por académicos de la Universidad de Concepción y un Comité Asesor Internacional integrado por académicos asociados al Programa.

El Director lidera las iniciativas del Programa con el respaldo de su equipo de asesores, lo que ha permitido desarrollar con éxito proyectos orientados a la interculturalidad, entendida ésta como la generación de espacios con diversidad cultural producto, fundamentalmente, de los movimientos de población transformando espacios que tradicionalmente eran monoculturales y homogéneos del punto de vista lingüístico.

Organigrama



Actividades de Vinculación con el Medio

Nombre: Jornadas de Perfeccionamiento Docente, Dirección de Docencia, Universidad de Concepción.
Fecha de realización: 13 de octubre 2022
Número de participantes: académicos de la Universidad de Concepción
Descripción actividad: sexta jornada de la Semana de Perfeccionamiento Docente, que estuvo enfocada en exponer los proyectos de internacionalización en docencia ejecutados en el marco del proyecto UCO1966. En dicho marco, se expuso sobre los proyectos adjudicados "Comunicación Intercultural para el Trabajo Colaborativo en Cyber Pal" y "Desarrollo de la competencia intercultural para la formación cívica global mediante la interacción en ambientes diversos e inclusivo"

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	"Comunicación Intercultural para el Trabajo Colaborativo en Cyber Pal."	Proyecto UCO 1966 Internacionalización del Pregrado (Dirección de Docencia)
2	"Desarrollo de la competencia intercultural para la formación cívica global mediante la interacción en ambientes diversos e inclusivo"	Proyecto UCO 1966 Internacionalización del Pregrado (Dirección de Docencia)

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
30 noviembre – 16 diciembre	Seminario	Seminario sobre el Español de América dictado en la Universidad de Freiburg, Alemania, en el Instituto Pedagógico de Freiburg (Carta de invitación adjunta)	Estudiantes del Instituto Pedagógico de la Universidad de Freiburg	9 alumnos del Instituto Pedagógico de la Universidad de Freiburg, Alemania

TESTIMONIOS

Testimonio de Jossefa Andrea Suazo Fuentes, estudiante de la carrera de Fonoaudiología (3º año). A continuación, se presenta las reflexiones finales de la estudiante una vez terminado el curso:

- Piense en al menos tres cosas importantes que ha aprendido Ud. sobre la otra persona en este proyecto, como ser humano. Coméntelas con su Cyber-Pal.
- Aprendí que nunca es tarde para poder hacer ciertas cosas, en este caso, estudiar una carrera universitaria. A valorar la familia, ya que mi pal vivía sola; pero siempre, en todas las reuniones, me hablaba de sus hijos y de las celebraciones que realizaban juntos.
- ¿Cuáles son algunos de las aspectos más importantes que Ud. ha aprendido sobre el país, la cultura y la lengua de su Cyber-Pal, participando en este proyecto? Coméntelas con su pareja. Intercambien sus puntos de vista al respecto.
- De la cultura puedo destacar que los anglos son mucho más respetuosos, formales y recatados que los latinoamericanos. En cuanto a la lengua, el inglés es mucho menos difícil de aprender ya que no posee tantas conjugaciones como el español

Programa Interdisciplinario por la Inclusión

CUERPO DIRECTIVO

Directora: María José Solís Grant
Subdirectora: Ivonne Mella Vidal

Organigrama y estructura

El Programa INCLUDEC, depende de la Vicerrectoría y está constituido por profesionales de diferentes reparticiones, que destinan 2 horas semanales para apoyar al programa.

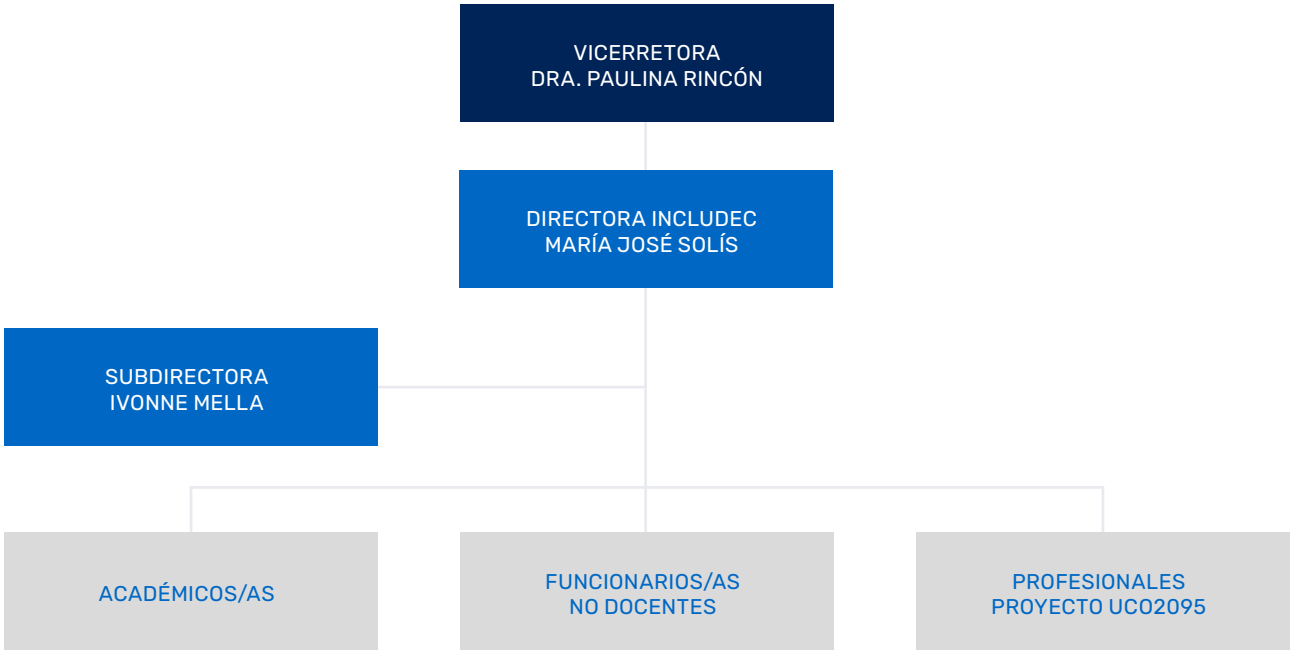
Su directora, es la académica María José Solís Grant, quien es designada por el Vicerrector/a de la Institución y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. Actualmente mantiene una asignación e 22hrs semanales para ello.

Las funciones de Includec, se enmarcan en promover una cultura y practicas inclusivas en la institución, teniendo como foco principal, avanzar en la igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad.

Durante el año 2022, el equipo estuvo conformado por 11 personas, pertenecientes a los 3 campus, incluyendo académicos/as y funcionarios/as de diversas facultades y reparticiones, además del apoyo de las profesionales del Proyecto Inclusión UdeC UCO2095 desarrollado desde la Dirección de docencia.

Dado que Includec, no cuenta con presupuesto asignado, ni con profesionales contratados específicamente para su funcionamiento, tampoco cuenta con un espacio físico definido para la realización de todas las acciones que ejecuta el Programa, por lo que éstas se realizan en las dependencias de diferentes reparticiones según sea el caso. Sólo cuenta con una oficina desde donde, actualmente realiza sus funciones la Directora del Programa, gracias a que también está liderando el proyecto UCO2095, por lo que se asignó este espacio en Dirección de Docencia.

Organigrama



Descripción repartición

El Programa Includec, surge el año 2014 por iniciativa de un grupo de profesionales de diversas reparticiones, que en forma voluntaria solicitan aportar con algunas horas de su jornada a la inclusión de estudiantes en situación de discapacidad. El foco inicial se fue ampliando en el transcurso de los años, dada la alta demanda y necesidad de avanzar en una cultura inclusiva transversal en la institución. Actualmente Includec, se ha transformado en una entidad asesora para todas las áreas del quehacer institucional, aportando de esta forma, no sólo a estudiantes de pregrado, sino que también a todos los niveles formativos, al cuerpo académico y a todo el grupo de funcionarios/as de la Universidad, es decir a la comunidad UdeC en su conjunto.

Misión
Promover una cultura institucional inclusiva, asesorando y apoyando a las diversas reparticiones y todas las áreas de desarrollo institucional, buscando eliminar las barreras para el logro de una plena inclusión en el ámbito universitario.

Visión
Que la universidad sea reconocida por su creciente aporte a una cultura inclusiva, hacia la discapacidad y por su valoración a la diversidad.

Durante el año 2022, Includec continuó trabajando colaborativamente en todas las líneas derivadas del Proyecto Inclusión UdeC UCO2095 de la Dirección de Docencia, de esta forma el trabajo se vio fortalecido con grandes avances para la institución.

Cabe señalar como uno de los principales aportes, la colaboración del equipo en todo el proceso de elaboración de la Política Institucional de Inclusión, Atención y Valoración de la Diversidad, la cual fue aprobada en el Consejo Académico, por unanimidad el 6 de octubre de 2022.

Por otro lado, se mantuvo un fuerte compromiso con la comunidad interna y externa aportando en la concientización sobre inclusión, participando en capacitaciones hacia toda la comunidad UdeC, representando a la Universidad en redes regionales, nacionales e internacionales y asesorando a la institución transversalmente.

Actualmente, surge un gran desafío ya que finaliza el Proyecto Inclusión UdeC y con ello, se deja de contar con recurso humano que estaba contratado específicamente para aportar en los temas de inclusión. Durante los años de funcionamiento del mencionado proyecto UCO2095, surgieron protocolos, procedimientos y múltiples acciones nuevas, en las que el aporte de dichas profesionales fue fundamental.

Una de las necesidades levantadas durante estos años y comprometida en la Política de inclusión, es la creación de estructura institucional para atender los temas derivados de inclusión y atención a la diversidad. En este contexto, se espera que el Programa Includec pueda pasar a ser una unidad con asignación de recursos, que logre abarcar, dar continuidad y fortalecer el trabajo realizado durante los últimos años. Lo cual contribuye no sólo a la Política de Inclusión, sino que al logro del actual Plan Estratégico Institucional (PEI), el acuerdo de Producción Limpia y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS).

Actividades de Vinculación con el Medio

Nombre actividad	Fecha	Número de participantes	Descripción actividad
Difusión por página web y redes sociales	Enero a dic 2022	No aplica	Se mantiene una difusión constante, con publicación y noticias por página web (includec.udec.cl) y redes sociales somos_includec (Instagram y Facebook).
Campaña virtual de concientización	Enero a dic 2022	Total de personas alcanzadas: 133.399. 93.767 en el alcance orgánico de Facebook, (número de personas que vieron el contenido) y 39.632 en Instagram	Includec en conjunto con Proyecto UCO2095 realizan una campaña de concientización por redes sociales, en el que se hace un llamado a la acción y a comprometerse con la inclusión.
Mooc "Inclusión y Discapacidad"	Enero a dic 2022	667 personas inscritas. 242 completan el curso y se certifican	Curso elaborado y dictado por profesionales de Includec, abierto a la comunidad en general, a través de campus abierto UdeC en el marco del ciclo "Formación Ciudadana para el Proceso Constituyente" https://campusabierto.udec.cl/cursos/inclusion-y-discapacidad/
Finalización concurso "Mural Inclusivo"	Enero 2022	4 equipos postularon al llamado a concurso	El concurso se enmarcó en el proyecto "accesibilidad Janequeo", en el cual Includec apoyó y asesoró a JJVV Plaza-Perú Diagonal y EP de la I. Municipalidad de Concepción. Uno de los objetivos del proyecto, se relaciona con pintar un mural con conceptos inclusivos y para ello, Includec con colaboración del a Dirección de extensión y Pinacoteca, lanzaron el concurso abierto a la comunidad.
Entrevista de TVU	23 de marzo 2022	No aplica	Directora de Includec es entrevistada por TVU en el marco de la feria de Bienvenida UdeC organizada por la DISE.
Participación en feria de bienvenida estudiantil 2022	23 y 24 de marzo 2022	No aplica	La feria fue organizada por la DISE. Includec participó con un stand informando al público sobre los avances y apoyos relacionados a inclusión.
Participación Jornadas, congresos y similares.	Marzo a noviembre 2022	No aplica	Integrantes del Programa Includec exponen sobre inclusión en diversas instancias de vinculación con la comunidad académica nacional e internacional (XXII Conferencia Panamericana de Educación Médica (COPAEM) y II Jornada Iberoamericana de Educación en Ciencias de la Salud (JIECS); Congreso internacional de investigación educativa, España. XXII Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud, entre otras)
Participación en ceremonias de entrega de ayudas técnicas y tecnologías para inclusión en reparticiones UdeC	Marzo a noviembre de 2022	75	Profesionales del Programa Includec, apoyan al Proyecto Inclusión UdeC UCO2095 en las instancias de entrega de ayudas técnicas y tecnologías para el logro de la inclusión en los 3 campus de la UdeC.
Autismo camino hacia la inclusión	7 de abril de 2022	No aplica	Representante de Includec participa en Streaming Facebook live facultad de medicina radio UdeC.
Participación en programa de radio UdeC: hablemos de docencia	25 de abril 2022	No aplica	Integrantes del programa Includec, participan en el programa, promoviendo temáticas de inclusión en educación superior.
Participación en Matinal siempre juntos de TVU	12 de mayo de 2022	No aplica	Directora del programa Includec, participan en el programa televisivo, revisando avances y desafíos en materia de inclusión en la UdeC.
Participación en Live Tardes de inclusión.	Junio de 2022	No aplica	Profesionales del Programa Includec, participan en Live de Instagram Tardes de Inclusión, organizado por el proyecto Inclusión Udec UCO2095.

Nombre actividad	Fecha	Número de participantes	Descripción actividad
Apoyo en capacitaciones de sillas de bipedestación y sillas de evacuación.	Junio a diciembre de 2022	65	Profesionales de includec apoyan al Proyecto Inclusión UdeC UCO2095, en las capacitaciones para el uso correcto de los implementos entregados por el UCO2095 a los 3 campus de la institución.
Participación en Seminario virtual "Trabajando por la Inclusión Universitaria"	4 de julio de 2022	207	Directora de Includec, participa representando a la UdeC, en el seminario virtual organizado por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú.
Workshop sobre accesibilidad digital	6 y 8 de septiembre	10	El Programa Includeca apoya en la difusión y de esta iniciativa dirigida por el Proyecto inclusión UdeC UCO2095
Participación en Feria Virtual Expo Inclusión	Octubre de 2022	El sitio obtuvo 59.932 visitas	Feria Virtual de alcance nacional para promover la inclusión laboral de personas con discapacidad.
Presentación de Política Institucional de Inclusión en Consejo Académico UdeC	6 de octubre 2022	26	Directora de Includec, presenta al consejo académico UdeC la Política Institucional de inclusión, atención y valoración de la diversidad. Es aprobada por unanimidad.
Feria Puertas abiertas UdeC	Octubre 2022	No aplica	Includec participó con un stand informando al público sobre los avances y apoyos relacionados a inclusión.
Participación en programa de TVU que cubre actividad de Feria Puertas abiertas.	Octubre 2022	No aplica	Directora del programa Includec, participan en el programa televisivo, informando sobre la recientemente aprobada Política Institucional de Inclusión, atención y valoración de la diversidad.
Jornada Discapacidad e inclusión: promoviendo espacios inclusivos.	Octubre 2022	38	Profesionales del Programa Includec, son invitadas a exponer en estas jornadas realizadas en Universidad del Biobío, Chillán.
Participación en programa de radio UdeC: hablemos de docencia	24 de octubre 2022	No aplica	Integrantes del programa Includec, participan en el programa, promoviendo temáticas de inclusión en educación superior.
Presentación de Política de Inclusión Institucional en jornada de la red de directorres/as de docencia de pregrado del CRUCH	10 de noviembre de 2022	20	La presentación, realizada por la Directora de Includec, se efectuó en el marco de la Jornada de Red de Directoras y Directores de Docencia de Pregrado del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas, (Cruch), realizadas en la Universidad de Concepción el 10 y 11 de noviembre.
Conversatorio: sobre inclusión	22, 23 y 24 de noviembre	28	El programa Includec en colaboración con Proyecto Inclusión UdeC UCO2095, participan en conversatorio organizado por CADE UdeC, con las temáticas de: Política Institucional de Inclusión y Red de empleabilidad Inclusiva.
Hablemos de nuerodiversidad	30 de noviembre 2022	42	Actividad organizada por la oficina de educación médico veterinaria, enfocada a estudiantes de pregrado. Participa profesional de includec en la actividad.
Feria actívate por la inclusión	7 de diciembre de 2022	NO aplica	Feria realizada en el marco del internacional de la discapacidad, organizada en conjunto entre Includec y Proyecto Inclusión UdeC UCO2095. Cuanta con diferentes stand con temáticas de inclusión.
Presentación a la comunidad de Política Institucional de Inclusión.	7 de diciembre de 2022	42	La feria por la inclusión finaliza con la presentación oficiala hacia la comunidad, de la recientemente aprobada Política Institucional de Inclusión, atención y valoración de la diversidad. (Includec apoya en organización)
Participación en Feria vivir bien (DISE)	14 de diciembre de 2022	Sin información	Participación a través de un stand informativo.

Asistencia técnica

Responsable: Ivonne Mella/Andrea Lozano
Actividad: Asesoría para calcular presupuesto de inclusión asociado al Plan Estratégico Institucional.
Beneficiario: Toda la comunidad UdeC
Solicitante: VRAEA y Dirección de Desarrollo Estratégico (DDE-UdeC)
Periodo de realización: enero de 2022

Responsable: Ivonne Mella
Actividad: Participación como miembro del Comité Asesor para la generación de la Politica Institucional de Inclusión.
Beneficiarios: Toda la comunidad UdeC
Solicitante: Proyecto Inclusión UdeC UCO2095
Periodo de realización: enero a septiembre de 2022

Responsable: María José Solís
Actividad: Participación como miembro de la comisión de gestión estratégica y recursos institucionales, para el proceso de acreditación institucional.
Beneficiario: toda la comunidad UdeC
Solicitante: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y administrativos (VRAEA-UdeC)
Periodo de realización: enero a septiembre de 2022

Responsable: María José Solís
Actividad: Participación como Directora Ejecutiva del Proyecto Inclusión UdeC UCO2095.
Beneficiario: toda la comunidad UdeC
Solicitante: Vicerrectoría
Periodo de realización: enero a diciembre de 2022

Responsable: Profesionales equipo Inludec
Actividad: Asesoría relacionada a estudiante con discapacidad en diversas carreras.
Beneficiario y solicitante: Facultades de: enfermería, Ciencias físicas y Matemáticas, Ingeniería, Farmacia, Ciencias Biológicas, Medicina, Educación, Humanidades y Arte y Campus Chillán.
Periodo de realización: enero a diciembre de 2022

Responsable: Profesionales equipo Inludec
Actividad: Apoyo a Proyecto Inclusión UdeC, asesorando y capacitando a facultades que se adjudican silla de bipedestación.
Beneficiario: Facultades de: Ciencias físicas y Matemáticas, Ingeniería, Farmacia, Ciencias Biológicas, Medicina, Campus Chillán y Campus Los Ángeles.
Periodo de realización: marzo a diciembre de 2022

Responsable: Profesionales equipo Inludec
Actividad: Apoyo a Proyecto Inclusión UdeC, asesorando y levantando información sobre requerimiento de ayudas técnicas en los 3 Campus.
Beneficiario: 3 campus de la institución
Periodo de realización: mayo de 2022

Responsable: Profesionales del Programa Includec, en trabajo articulado con DIRPER y DIRSER.
Actividad: evaluación y asesoría a Facultad de Ciencias Biológicas por profesional de su repartición en situación de discapacidad
Solicitante y beneficiario: Facultad de Ciencias Biológicas.
Periodo de realización: mayo de 2022

Responsable: Profesionales del Programa Includec .
Actividad: Trabajo articulado entre UCO2095,

DIRSER, DIRPER e Includec para elaboración de Procedimiento sobre ajustes necesarios para trabajadores y trabajadoras con discapacidad de la universidad de concepción.
Beneficiarios: trabajadores y trabajadoras de la Universidad.
Periodo de realización: mayo a diciembre de 2022

Responsable: Profesionales del Programa Includec .
Actividad: Trabajo articulado entre UCO2095, DIRSER, CADE e Includec para elaboración de Procedimiento para solicitud de adecuaciones de infraestructura existente, mobiliario urbano y mobiliario adaptado por parte de estudiantes con discapacidad
Beneficiarios: todas las personas que conforman la comunidad universitaria.
Periodo de realización: mayo a diciembre de 2022

Responsable: profesionales del equipo Includec.
Actividad: asesoría y aporte a documento de autoevaluación institucional, dimensión gestión, para proceso de autoevaluación e implementación del PEI.
Solicitante: Dirección de desarrollo estratégico UdeC
Periodo de realización: Noviembre y diciembre de 2022

Formación continua

Nombre: Lenguaje y acciones inclusivas hacia personas en situación de discapacidad para la Carrera de Enfermería.
Tipo: Curso
Fecha de realización: marzo y abril de 2022
Número de participantes: 20
Dirigido a: académicos y académicas de la facultad de Enfermería UdeC

Nombre: Diseño universal de aprendizaje en contextos de educación superior. Primera Versión. (apoyando al Proyecto Inclusión UdeC UCO2095)
Tipo: Curso
Fecha de realización: marzo a Junio de 2022
Número de participantes: 14
Dirigido a: Académicos y académicas UdeC

Nombre: Inclusión y discapacidad en educación superior, conceptos y contexto.
Tipo: Taller
Fecha de realización: mayo de 2022
Número de participantes: 23
Dirigido a: funcionarios/as de Campus Chillán

Nombre: Diseño universal de aprendizaje en contextos de educación superior. Segunda Versión. (apoyando al Proyecto Inclusión UdeC UCO2095)
Tipo: Curso
Fecha de realización: mayo a agosto de 2022
Número de participantes: 30
Dirigido a: académicos y académicas UdeC dentro de semana de perfeccionamiento docente (articulación con Unidd, dirdoc)

Nombre: Accesibilidad cognitiva: cómo hacer entornos comprensibles para todas las personas desde el enfoque de arquitectura, salud e inclusión (apoyando al Proyecto Inclusión UdeC UCO2095)
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto de 2022
Número de participantes: 32
Dirigido a: profesionales interesados en temáticas de inclusión.

Nombre: Una mirada inclusiva a la discapacidad.
Tipo: Curso, asignatura complementaria.
Fecha de realización: septiembre a diciembre 2022
Número de participantes: 31
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado de los 3 campus UdeC

Nombre: Inclusión y discapacidad en educación superior, conceptos y contexto.
Tipo: Curso
Fecha de realización: octubre de 2022
Número de participantes: 15
Dirigido a: académicos y académicas UdeC dentro de semana de perfeccionamiento docente (articulación con Unidd, dirdoc)

Nombre: Módulo "Buenas prácticas para la inclusión" del Programa de Iniciación Pedagógica de la Dirección de Docencia.
Tipo: Curso
Fecha de realización: octubre a diciembre de 2022
Número de participantes: 59
Dirigido a: académicos/as recién contratados en la institución.

Convenios

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Apoyo al Proyecto Inclusión UdeC en todas sus actividades relacionadas al cumplimiento de sus hitos del año 2022: -Desarrollo y aprobación de Política Institucional de Inclusión, Atención y Valoración de la Diversidad UdeC. - Propuesta de adecuaciones de normativa institucional acorde a la Política de Inclusión. - Diseño de mecanismos de aseguramiento de la calidad de la Política de Inclusión. -Difusión en redes de Includec de la Plan comunicacional y campaña de sensibilización sobre inclusión. -Apoyo en diversos cursos y talleres sobre inclusión. -Apoyo en el desarrollo de fondos de iniciativas estudiantiles que aporten a inclusión. - Trabajo colaborativo en la sistematización de protocolos y flujogramas para estudiantes y funcionarios/as.	UCO2095
2	Capítulo de libro: "Programa Interdisciplinario por la Inclusión [INCLUDEC] de la Universidad de Concepción". Autoras: María-José Solís G; Bárbara Valenzuela Z; Ivonne Mella V.	Se envían y aceptan capítulos de libro para ser publicado en libro "Experiencias inclusivas en la educación superior chilena". Organizado por la organización de estados iberoamericanos.
3	Colaboración con capítulo de libro "Hacia la institucionalización de ajustes razonables: Experiencia del CADE, Universidad de Concepción"	

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Marzo a diciembre de 2022	Trabajo colaborativo	Encuentros de la Red de Inclusión de Universidades del G9 y trabajo articulado permanente.	Representantes de Universidades del G9	12 participantes
Marzo a diciembre de 2022	Trabajo colaborativo	Encuentros de la Red de Educación superior inclusiva regiones Biobío y Ñuble.	Representantes de Universidades de la RESI	20 participantes región Biobío. 15 participantes región Ñuble
Junio a diciembre de 2022	Trabajo colaborativo	Encuentros y trabajo articulado de la Red Universitaria latinoamericana y del caribe de discapacidad y derechos humanos	Representantes de Universidades de Latinoamérica y el Caribe	38 participantes
Julio a septiembre de 2023	Trabajo colaborativo	Encuentros de trabajo para generación y puesta en marcha del Observatorio de discapacidad en Educación superior de la Red Universitaria latinoamericana y del caribe de discapacidad y derechos humanos	Representantes de Universidades de Latinoamérica y el Caribe	10 participantes
Agosto a noviembre de 2022	Mooc abierto a la comunidad	Diseño Universal de Aprendizaje en contexto de educación superior. El Programa Includeca apoya en la difusión y gestión de esta iniciativa dirgida por el Proyecto inclusión UdeC UCO2095 y realizada en coordinación con la RESI Biobío y SENADIS Biobío.	Academicos/as de instituciones de educación superior de Chile y el extranjero.	173
Agosto a octubre de 2022	Trabajo colaborativo	Encuentros de trabajo para generación y puesta en marcha de la comisión de investigación de la Red Universitaria latinoamericana y del caribe de discapacidad y derechos humanos	Representantes de Universidades de Latinoamérica y el Caribe	8 participantes

Testimonios

Soy parte de INCLUDEC desde sus inicios, el año 2013 cuando era la “mesa por la inclusión”, en el 2014 se convirtió en programa y su alcance creció importantemente. A lo largo de estos casi diez años de trabajo, he visto pasar muchas personas de distintas áreas del conocimiento, ofrecer su tiempo y experiencia en pro de hacer una universidad más inclusiva y empática, todos/as ellos/as con gran compromiso y espíritu de servicio.

Trabajar en este programa me ha permitido crecer mucho como persona y profesional, el trabajo interdisciplinario que se da aquí es inspirador y la colaboración siempre está presente. Ahora que contamos con una política institucional de inclusión, la esperanza sobre la injerencia e impacto del programa en la comunidad educativa son aún más grandes y espero seguir contribuyendo para alcanzar ese sueño colectivo que tenemos todos los que aportamos a INCLUDEC: lograr una universidad más inclusiva.

(Bárbara Valenzuela Zambrano, Académica de la Facultad de Educación)

A fines de 2020 me sumé al trabajo que realiza INCLUDEC, con la idea de avanzar de manera coordinada, articulada y colaborativa para el desarrollo del proyecto Inclusión UdeC que buscaba el fortalecimiento de las políticas, cultura y prácticas de inclusión y del cual he sido parte este tiempo dirigiendo el proceso de elaboración de la Política de Inclusión.

Desde las diversas disciplinas, hemos contribuido y favorecido el trabajo mancomunado con otras áreas, propiciando la incorporación del enfoque de inclusión en las diversas reparticiones; logrando ser agentes activos y promotores de la implementación y la adopción de la Política de Inclusión, transversalmente en la institución.

(Andrea Lozano Leal, Integrante INCLUDEC)

Soy parte del equipo INCLUDEC desde el año 2022. Siento que lo que hacemos por cada persona que requiere apoyo en nuestra institución es hacerlo al 100%, no hay una dedicación a medias. Un ejemplo de las múltiples acciones que realizamos, es el electivo de includec, el cual aporta a que estudiantes de la distintas carreras se sensibilicen en relación ser facilitadores y no barreras, para así ir incrementando en el cómo podemos ser más inclusivos.

(Alejandra Robles Campos, Delegada de INCLUDEC Campus Los Ángeles)

Durante el año 2022, Includec continuó fortaleciendo la inclusión en la UdeC, mantuvo un fuerte trabajo con el Proyecto UCO2095 y con todas las áreas del quehacer institucional. Asesoró y aportó en temáticas relacionadas a inclusión.

Uno de los principales frutos de este trabajo colaborativo, fue el desarrollo y aprobación de la Política Institucional de Inclusión, ésta constituye un avance sustancial que reconoce el camino recorrido y plantea los desafíos futuros, uno de ellos es lograr consolidar al programa, como una unidad institucionalizada, con profesionales contratados y espacio físico definido, para continuar ejecutando e incrementando acciones que consoliden a la institución como una Universidad Inclusiva.

(María José Solís Durán, Directora INCLUDEC)

Otras actividades relevantes

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Descripción
27 de mayo	Articulación de red externa	Encuentro con director de infraestructura PUC Santiago	Profesionales de Includec asisten a reunión para intercambio de experiencias y visualizar futuros trabajos colaborativos en infraestructura accesible.
Agosto	Articulación Red Externa	Encuentro con profesionales de Universidad de Chile.	Con el fin de proyectar alianzas colabortivas y compartir buenas prácticas se realizan reuniones con integrante de la Mesa de Inclusión de la Facultad de Medicina, del Núcleo de Desarrollo Inclusivo y del Senado Universitario, de la Universidad de Chile, y con la directora del Instituto de la vivienda y académica de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la misma casa de estudios.
10 de agosto	Articulación de red externa	Reunión con empresa de productos inclusivos para evaluar su utilización en futuros proyectos.	Profesionales de includec, gestionan y participan del encuentro.
6 de octubre	Resultado	Aprobación por unanimidad de Política Institucional de Inclusión, atención y valoración de la diversidad.	El programa includec aportó durante todo el proceso a las acciones realizadas desde el Proyecto Inclusión UdeC UCO2095 para generar la Política Institucional de Inclusión.

Programa Promosalud

Cuerpo Directivo

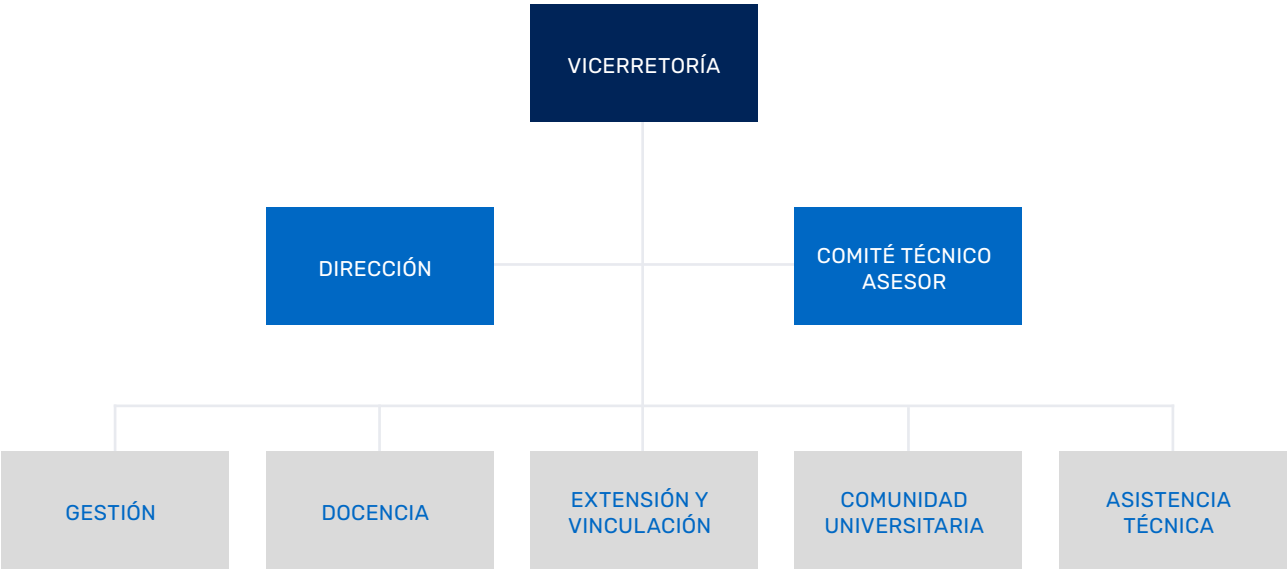
Directora: Katherine Forman Díaz
Subdirectora: Dra. Patricia Pérez Wilson
Otras autoridades: Encargada Comité Rediseño Curricular: Dra. Mercedes Carrasco Portiño

Organigrama y estructura

El Programa Universidad Promotora de Salud (PROMOSALUD-UdeC), dependiente de Vicerrectoría, está a cargo de un Director(a) designado(a) por el Rector y cuenta con un Comité Técnico Asesor nombrado por el Rector a propuesta del Director(a). Actualmente la Directora del Programa es la Dra. Katherine Forman D, Académica de la Facultad de Farmacia.

PROMOSALUD-UdeC pertenece a la Red Chilena de Universidades Promotoras de Salud (REDUPS), y a la Red Iberoamericana de Universidades Promotoras de Salud (RIUPS). En este último, representamos a nuestra Universidad, al ser parte del Consorcio Interamericano de Universidades y Centros de Formación en Educación para la Salud y Promoción de la Salud (CIUEPS).

Dentro de sus funciones cuenta con actividades de gestión, docencia, investigación, extensión y vinculación con el medio (antes "extensión"), comunidad universitaria (antes "personal/trabajadores) y asistencia técnica, e las cuales también se han incorporado en el organigrama, modificado en Enero 2023.



Descripción de la repartición

El programa PROMOSALUD-UdeC, es un programa interdisciplinario creado a fines del año 2005, con Decreto Nº 2008-086. En el Programa participan académicas(os) de los tres campus de la Universidad de Concepción y representantes de la Dirección de Personal y de la Dirección de Servicios Estudiantiles del campus Chillán (DISE de Campus Concepción participó durante 2019-2020 y se espera retomar su participación). Desde Enero del año 2023, PROMOSALUD cuenta con una misión y visión actualizadas, en base a un análisis del rol de éste en la comunidad tanto interna como externa.

1. Misión
   Desarrollar y fortalecer actitudes y comportamientos mediante el conocimiento interdisciplinario que propicie el bienestar integral y los modos/estilos de vida saludable, en el contexto de la promoción de la salud desde un paradigma salutogénico basado en el modelo de activos para la salud, de quienes integran nuestra comunidad universitaria a través de propuestas de intervención y articulación en las áreas de docencia, investigación, extensión y asistencia técnica.

2. Visión
   Ser un Programa consolidado que impulse el desarrollo del conocimiento y competencias para la promoción de la salud en la comunidad universitaria, desde un paradigma salutogénico, orientado a aplicar estrategias e intervenciones innovadoras y participativas que contribuyan a modificar las inequidades de los entornos mediante el reconocimiento y dinamización de los activos para la salud en los espacios de interacción personal, social, familiar, laboral y comunitaria; en articulación con las diversas Redes de Universidades Promotoras de la Salud y con reconocimiento institucional, local, regional, nacional e internacional.

Creemos que esta misión y visión son distintivas de Promosalud, aunque reconocemos que en la UdeC existen varias instancias que trabajan también en el campo de la promoción de la salud. Por lo mismo nos parece de suma importancia articular estos esfuerzos así como también alinear los marcos teóricos, conceptuales y operativos en el campo de promoción de salud puesto que eso dará continuidad a estas acciones y permitirá evaluarlas de mejor manera. Desde este Programa se propone basarse en la teoría de la salutogénesis y el modelo de activos para la salud como marco teórico y conceptual base para el desarrollo de las diferentes acciones en la UdeC.

Dado que la promoción de la salud es por definición una estrategia participativa, creemos que uno de los desafíos del programa es incorporar activamente a estudiantes. Por ello es que a partir del año 2023 se realizarán acciones de coordinación con la Federación de Estudiantes UdeC.

Dentro de los hitos relevantes del año 2022, se destacan:

- A nivel local (UdeC): 1) Participación activa del Programa en la ejecución del Proyecto institucional Universidad Promotora de la Salud. 2) Desarrollo de Proyecto interno Colabora.udec para la implementación semestral de la asignatura online Promoción de vida sana, para los 3 campus universitarios.
- A nivel nacional: Continuidad en la participación en la Red Chilena de UPS
- A nivel internacional: Presentación de resultados en dos Congresos Iberoamericanos de la especialidad (1) Congreso Iberoamericano de Universidades Promotoras de la Salud (Coimbra, Portugal, Octubre 2022) (2) Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias de la Salud (Concepción, Chile, Enero 2023)

Actividades de Vinculación con el Medio

- Ciclo de infografías. Mayo-Diciembre 2022. RRSS institucionales. Difusión de 13 infografías con foco en la situación de pandemia orientadas a fortalecer actitudes y comportamientos para favorecer el bienestar integral. Alcance 100 – 200 personas promedio mensual.
- Temas Consumo de tabaco, Bebidas alcohólicas, Relaciones Sexuales y Covid-19, Embarazo, Postparto y Covid-19, Salud bucal, Tiempo Ocio, Alimentación saludable, Alimentación en Pandemia, Higiene del sueño, Violencia familiar en pandemia, Salud Mental, Ejercicio físico.
- Participación en la Feria Vivir Bien UdeC. 14 de diciembre de 2022. Organizada por la DISE, esta actividad tiene por objetivo promocionar estilos de vida saludable en la comunidad estudiantil.
- El PROMOSALUD participo con un stand para la promoción de estilos de vida saludable en el área de salud dental y de alimentación y nutrición.
- Celebración Mes de las Universidades Promotoras de la Salud. Octubre 2022. RRSS institucionales. Difusión de infografías y videos alusivos a la celebración.

Asistencia técnica

Soledad Villaroel. Ejecución Proyecto de Universidad Promotora de Salud, orientado a la Comunidad Universitaria. Año 2022. Participa de PROMOSALUD Patricia Cid, Náyade Riquelme, Yolanda Contreras, Margarita Ocampo, Raúl Flores y Katherine Forman

Convenios

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto de docencia Colabora. "Rediseño de la asignatura de promoción de vida sana para su masificación en estudiantes de pregrado de los tres campus de la universidad de concepción". Adjudicado en marzo de 2021. En etapa de cierre	2021005
2	Proyecto Universidad Promotora de la Salud. En ejecución	Institucional

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
18 Julio 2022	Seminario híbrido (Valencia, España)	I Jornada Internacional XarxaSalut – Salutogénesis: Generando salud desde nuestros municipios	Municipios en colaboración con el asociacionismo local y la ciudadanía.	Dirigido a más de 350 personas de 18 países

Publicaciones

Pérez-Wilson P, Marcos-Marcos J, Ruiz-Cantero MT, Carrasco-Portiño M, Alvarez-Dardet C. Promoción de salud más allá de los estilos de vida saludables: propuestas de actuación en una universidad chilena. Global Health Promot 2022;29(4):140-149.

Artículos aceptados:
Álvarez-Rodríguez M, Cid P. 2022. Sentido de coherencia en adultos jóvenes: revisión integrativa SANUS Aceptado. 2022.

Parra-Aguirre M, Cid-Henríquez P, Casanova MP. Crecimiento espiritual, sentido de coherencia y autoeficacia de las cuidadoras familiares de personas con discapacidad Revista Gaucha de Enfermagem Aceptado 2022.

Participación en Congresos Científicos

Título	**Factores que influyen en el Estilo de Vida Promotor de Salud de los/las trabajadores/as universitarios/as**
Autoría	Patricia Cid; Nayade Riquelme; Katherine Forman; Yolanda Contreras; Soledad Villarroel; Claudio Bustos
Evento	Congreso Iberoamericano de Universidades Promotoras de la Salud
Fecha/Lugar	10-12 de Octubre Coimbra Portugal
Título	**Promoción de vida sana a través de curso masivo para estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción**
Autoría	Mercedes Carrasco-Portiño, Yolanda Contreras-García, Katherine Forman Díaz, Patricia Pérez Wilson, Patricia Cid Henríquez, Raúl Flores Cartes, Clara Oliva Parra, Pablo Novoa Barra, Margarita Barrandeguy Haro, Margarita Ocampo Rodríguez, María Isabel Ormazábal Serrano, Náyade Riquelme Pereira, Maruzzella Valdivia Peralta y María Soledad Villarroel Vega
Evento	Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias de la Salud
Fecha/Lugar	17, 18 y 19 de enero de 2023 en la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción
Título	**Contribución del sentido de coherencia al bienestar de las personas.**
Autoría	Patricia Cid; Patricia Pérez; Blanca escobar.
Evento	II Encuentro Internacional de Mujeres Investigadoras. Perú
Fecha/Lugar	25 y 26 de noviembre de 2022. Modalidad on line.

Otras actividades

Título	**Promoción de la salud y salutogénesis.**
Expositora	Patricia Cid
Evento	Congreso Iberoamericano de Universidades Promotoras de la Salud
Evento	Asignatura Enfermería en salud comunitaria del Programa de Maestría de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Fecha/Lugar	10 de agosto 2022. Modalidad on line.

Testimonio

Los resultados obtenidos en el Diagnóstico de Estilos de Vida Promotor de Salud aplicado a la comunidad universitaria, deja de manifiesto áreas que deben ser abordadas, como potenciar herramientas para el manejo del estrés tanto en las estudiantes como en las trabajadoras universitarias.

La oferta de actividades relacionadas con la Promoción de la salud al interior de nuestra Universidad debe ser sistematizada con la finalidad de analizar su impacto en base a indicadores y resultados, además se debe velar por una oferta equivalente en los 3 campus universitarios.

Debemos motivar y promover la participación en las actividades de Promoción de la Salud ofertadas por la Universidad, aumentando su difusión y mejorando la coordinación entre los diferentes organismos/ unidades para aumentar su alcance.

Para una real Promoción de la Salud al interior de la Universidad debemos migrar desde el enfoque tradicional, centrado en la enfermedad, al paradigma salutogénico promoviendo entornos y conductas que potencien la salud.

A la atención de la Dra. Paulina Rincón González, Vicerrectora U de Concepción: Carlos Alvarez-Dardet, Catedrático del Depto. de Departamento de Enfermería Comunitaria, Medicina Preventiva y Salud Pública e Historia de la Ciencia de la Universidad de Alicante, informa que en los últimos años ha estado implicado en el proceso de formación como investigadora de Patricia Pérez Wilson, que ha tenido como resultado, aparte de la obtención del grado de doctora por la UA, la publicación de varios artículos en revistas especializadas en Promoción de la Salud. Probablemente uno de los más interesantes haya sido el titulado: “Promoción de salud más allá de los estilos de vida saludables: propuestas de actuación en una universidad chilena”, publicado en la revista Global Health Promotion el año pasado. Este artículo fue importante porque el objeto de estudio era el cambio institucional en la universidad y los propios agentes participantes (de la comunidad universitaria) eran quienes expresaban las líneas de actuación que veían más prioritarias. Felicito al excelente equipo de trabajo del Programa PROMOSALUD-UdeC. Con estas publicaciones se contribuye a fortalecer el liderazgo que la Universidad de Concepción tiene en el tema de salutogénesis y activos para la salud, y queda de manifiesto la excelente posición de su universidad en el esfuerzo global de Universidades Promotoras de Salud. Dr. Carlos Alvarez-Dardet.

Programa English Online

Cuerpo Directivo

Directora: Patricia Carrillo Espinoza

Organigrama y estructura

En el Campus Concepción, el Programa consta de un equipo de 12 docentes - tutores (profesionales superiores) 5 hablantes nativos (profesionales superiores) una secretaria administrativa y la Directora.

A eso se suman 2 tutoras contratadas por el proyecto UCO 1886 "Plan de Fortalecimiento de la Internacionalización del Postgrado y la Investigación de la Universidad de Concepción", 2 tutoras como reemplazantes mientras se trabaja en el proyecto de actualización de la plataforma english.udec.cl y dos hablantes nativos reemplazantes, con una jornada de 22 horas cada uno.

El Programa también está presente en el Campus Los Ángeles y en el Campus Chillán. En ambos lugares hay una profesora que coordina a los docentes y hablantes nativos que dictan las clases.

La Dirección del Programa es la encargada de asegurar que se den todas las condiciones para el logro del objetivo que es el desarrollo de la competencia comunicativa oral en inglés en los estudiantes de Pregrado y Postgrado.

Los coordinadores (Tutores y/o hablantes nativos) están encargados de la organización y la logística de los distintos Módulos que componen el Programa en Pregrado, Postgrado y Capacitación cuando se requiere.

Los tutores y hablantes nativos realizan las clases y las labores de tutoría permanente con todos los estudiantes.

La secretaria está a cargo de las labores administrativas y de contacto con el resto de las reparticiones para mantener al día información relacionada con el funcionamiento administrativo de la institución.

Organigrama

Descripción repartición

Desde su creación, la misión del Programa ha sido brindar la posibilidad de acceder a un curso de inglés comunicativo a todos aquellos estudiantes, que por distintas razones no pudieron hacerlo antes de ingresar a la universidad. De esta forma, se hace real el principio de equidad y de igualdad de oportunidades y se contribuye de manera directa al desarrollo de las "habilidades de comunicación en un segundo idioma" mencionadas dentro de las competencias de los egresados de la UdeC, de acuerdo al Modelo Educativo Institucional.

Se seguirá trabajando, como se ha hecho hasta ahora, para que el objetivo de desarrollar la competencia comunicativa oral en inglés en todos los miembros de la comunidad UdeC, se cumpla. Debido a lo anterior, se espera incrementar el recurso humano y mejorar la infraestructura para aumentar el número de estudiantes de Pregrado y Postgrado que acceden al Programa y retomar las instancias de capacitación interna y externa a mayor escala.

Actividades del Programa

Durante el año 2022, el gran desafío fue retomar las actividades presenciales después de dos años de clases en línea. Todo el equipo retornó sin problemas y se trabajó en un plan de actividades de transición para facilitar la vuelta de los alumnos a la presencialidad. Se organizaron las clases, evaluaciones y actividades culturales en un horario que no fuera más allá de las 18 horas y en bloques que no superaran los 90 minutos.

Debido a que aún existía el riesgo de contagio, se tomaron todas las medidas para proteger la salud de los estudiantes y los docentes de acuerdo a los lineamientos institucionales. En el caso del Postgrado, se acordó con la Directora ofrecer una clase en línea, por Módulo, para atender a los estudiantes extranjeros que no pudieron volver a Chile.

En lo que se refiere a capacitación, en el mes de octubre, se dio inicio al curso "Inglés Comunicativo 1" para un grupo de cuatro profesionales del Centro de Liderazgo Educativo de la Universidad, el cual finalizará a fines de marzo del presente año.

a. **Docencia de pregrado**

El Programa ha implementado dos Planes de enseñanza (A y C) los que se dictan en los tres Campus: Concepción, Chillán y Los Ángeles.

En el Campus Concepción, todos los alumnos del Plan C y el 90% de los alumnos del Plan A tienen 2 o más módulos del Programa en sus mallas curriculares. El 10 % restante corresponde a estudiantes que toman uno o más módulos como electivo o complementario. Este porcentaje está sujeto a la capacidad de atención que tiene actualmente el Programa, considerando el recurso humano y la infraestructura.

A esta Docencia de Pregrado es necesario agregar también que el Programa proporciona los Hablantes Nativos para las clases del Plan B de responsabilidad del Departamento de Idiomas Extranjeros de la Facultad de Humanidades y Arte, que imparte clases con la modalidad B - learning del Programa UdeC English Online a 9 carreras más.

Campus	2022 -1	2022 -2
Concepción	2380 (+320 sólo clases con hablante nativo)	2038 (+300 alumnos sólo clases con hablante nativo.
Chillán	143	139
Los Ángeles	225	216
Total	**2748**	**2392**

El primer semestre del año 2022, se atendió un total de 2380 alumnos (más 320 alumnos, sólo hablante nativo, Plan B) y el segundo semestre fueron 2038 (más 300 alumnos, sólo hablante nativo, Plan B).

b. **Docencia de postgrado**

En lo que respecta al Postgrado, el Programa ofrece los 4 Módulos a todos los estudiantes de Magíster y Doctorado de la UdeC y desde fines del 2019 se trabaja colaborativamente en el contexto del Proyecto UCO 1866 "Plan de Fortalecimiento de la Internacionalización del Postgrado y la Investigación de la Universidad de Concepción".

Durante el año 2022 asistieron a clases del Programa 243 alumnos el primer semestre y 223 el segundo semestre.

c. **Capacitación del equipo UdeC English Online**

Dentro de la planificación de actividades para enfrentar la vuelta a la presencialidad, surgió de parte del equipo, la necesidad de capacitarse en temas que cobraron relevancia en la etapa post pandemia, como, por ejemplo, la salud mental y la inclusión, por lo que todos asistieron a los siguientes talleres:

TALLER	FECHA	MODALIDAD	UNIDAD A CARGO
Salud Mental y el Retorno a la Presencialidad (Parte 1)	11 de Mayo	Presencial	EQUIPO UAPPU
Salud Mental y el Retorno a la Presencialidad (Parte 2)	18 de Mayo	Presencial	EQUIPO UAPPU Doctora Angélica Melita
Presentación Protocolo Programa UdeC English Online para enfrentar problemas de salud mental en los estudiantes.	25 de Mayo	Presencial	PROGRAMA UDEC ENGLISH ONLINE Profesoras: Katherine Araya, Patricia Bañados y Leyla Saavedra.
Ajustes razonables en la Universidad de Concepción.	26 de Mayo	En Línea	EQUIPO CADE
Apoyos para la Inclusión en la UdeC.	03 de Agosto	Presencial	EQUIPO CADE Relatora Mónica Hevia
Servicios de Inclusión en la UdeC	10 de Agosto	Presencial	EQUIPO CADE Relatora Jessica Espinoza
Un momento de cambio y aceptación.	12 de Octubre	Presencial	PROGRAMA UDEC ENGLISH ONLINE Profesora Patricia Bañados

d. **Actualización de la plataforma del programa**

Durante todo el año se continuó trabajando en el proyecto de actualización de la plataforma interactiva english.udec.cl, proyecto a cargo de un equipo del Programa encabezado por la Directora y las docentes – tutoras Norma Deij y Angela Acuña quienes están a cargo de la revisión, selección y diseño de los contenidos y actividades incluidas en dicha plataforma, considerando los aspectos lingüísticos y metodológicos, más un equipo compuesto por profesionales del CFRD, que tiene por objetivo la actualización de la parte tecnológica y audiovisual. Cabe destacar que desde enero comenzó la grabación y producción de medios (audios y videos) para ir completando las lecciones del Módulo 1 y el Módulo2. Este trabajo contempla escribir el correspondiente script, determinar roles, locación y ambientación, grabación in situ y corrección del producto final todo, a cargo de las tutoras antes mencionadas.

Para contar con estudiantes hablantes nativos, se solicitó ayuda a la Dirección de Relaciones Internacionales y a la Directora del Programa ELE profesora Ana Vine, logrando contactar en el mes de agosto a Emily Roll, estudiante de Biología, Ashley Wilson estudiante de Artes Visuales y Janelle Peña

estudiante de Ingeniería Civil Mecánica. Las tres son norteamericanas y han colaborado voluntariamente, de manera desinteresada y muy responsable, actuando en videos y grabando audios. A ellas se sumó en el mes de octubre el estudiante británico Barney Bannister de Oceoanografía y dos estudiantes de pregrado de nuestro Programa; Antonella Frossini del Módulo 3 y Javier Balboa del módulo 4. Todos colaborando de manera voluntaria.

El encargado del proyecto por parte del CFRD, presentó la planificación del trabajo a realizar durante el primer semestre para desarrollar el Módulo 1. Dicha planificación consistía en 5 semanas por lección correspondientes a: Análisis, Gráfica, Informática, Revisión y Correcciones.

Al mes de diciembre se había hecho entrega de materiales para el desarrollo informático de las 6 lecciones del Módulo 1 y las dos primeras del Módulo 2.

Es importante señalar que la plataforma english.udec.cl es fundamental para que todos los usuarios desarrollen la competencia comunicativa en inglés y a la fecha, ha cumplido con creces su objetivo, siendo destacada, incluso a nivel internacional, como una herramienta innovadora y pionera en la enseñanza - aprendizaje del inglés con el característico sello UdeC.

e. **OTRAS ACTIVIDADES**

En el mes de septiembre se solicitó de parte del CADE UdeC colaborar en la revisión y traducción del juego Inclupoly Universitario, proyecto que tres estudiantes de Medicina presentaron al Fondo de Iniciativas Estudiantiles Inclusivas, Desafío Inclusión UdeC. La experiencia permitió a los miembros del equipo UdeC Enlgish Online, que trabajaron en la revisión y corrección de los textos en inglés del juego, cooperar de manera directa con la inclusión, así como aprender la mecánica del juego y conocer aún más la Universidad. Es y ha sido siempre un objetivo del Programa la interacción y colaboración con todos los miembros de la comunidad UdeC.

El 28 de octubre los hablantes nativos organizaron “Halloween at the UdeC English Online Program” con la participación de estudiantes del Plan A, B y C. A pesar de haber sido un día lluvioso la actividad resultó exitosa con la participación de muchos estudiantes que llegaron disfrazados y participaron de talleres de cultura, juegos y competencias alusivos a Halloween.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Formación continua

Nombre: Inglés Comunicativo 1
Tipo: Curso de Capacitación
Fecha de realización: Noviembre 2022 a Marzo 2023
Número de participantes: 4
Dirigido a: Funcionarios y funcionarias del Centro de liderazgo Educativo.

TESTIMONIOS

El hito más importante del año 2022 fue, sin duda, el retorno a la presencialidad. Cabe destacar que ninguno de los estudiantes, de Pregrado y Postgrado, de todos los módulos, había tenido ni una clase de inglés en persona desde que comenzó la pandemia y la mayoría venía con una gran carga emocional por lo que les había tocado vivir. Eso, sumado a la incertidumbre que representaba la presencialidad y el nombramiento de una nueva persona a cargo de la Dirección del Programa, era una mezcla que también generaba ansiedad en el equipo UdeC English Online. Hubo que reunirse y sentarse a pensar, con anticipación, en las estrategias a utilizar para que la vuelta a clases no se transformara en una experiencia traumática o un mal recuerdo que sería difícil revertir. Gracias a la colaboración de todos, se trabajó en el syllabus, los calendarios y el reglamento interno con una nueva mirada. Se consultó con las autoridades pertinentes, hasta qué punto se podía ser flexible sin perder el objetivo del Programa, asegurando el logro de los aprendizajes y teniendo en cuenta que algunas prácticas arraigadas por años, ya no eran viables.

Se generaron instancias de capacitación interna en las que se logró aunar criterios y establecer protocolos para enfrentar el tema de la salud mental de los estudiantes y de los miembros del equipo, así como la planificación de talleres de parte de Unidades UdeC como UAPPU y CADE. En todas las actividades señaladas, hubo 100% de participación por tratarse de temas transversales que atañen a los tutores, hablantes nativos y colaboradores administrativos.

El trabajo en equipo fue fundamental para que las actividades fluyeran y se diera término al año académico sin mayores sobresaltos.

En el mes de enero del presente año, se realizaron jornadas de reflexión y análisis de todo lo hecho durante el 2022 incluyendo funciones tutores y hablantes nativos, perfil del profesional UdeC English Online, evaluaciones, logística en la conformación de grupos de clases, etc. Surgieron nuevas propuestas, se elaboraron nuevos documentos y se hicieron correcciones a los ya existentes.

Se espera continuar con las mejoras de manera gradual, de acuerdo a los recursos humanos y de infraestructura con los que cuenta el Programa.

Por último, es importante señalar, que con la finalidad de mejorar las relaciones interpersonales dentro del equipo UdeC English Online, así como la interacción con miembros del equipo CFRD, se creó el Comité de Bienestar a cargo de las actividades de socialización y recreación, como por ejemplo, la celebración de Fiestas Patrias, Navidad y paseo de fin de año, después del cual se realizó una evaluación en la que se destacó la participación y el ambiente de respeto generado en estas instancias.

Programa de Responsabilidad Social

CUERPO DIRECTIVO

Directora: Gracia Navarro Saldaña

Organigrama y estructura

Creado por Decreto U. de C. Nº 2002-069, es un Programa interdisciplinario, dependiente de la Vicerrectoría. Su misión es: Generar y difundir conocimiento sobre la responsabilidad social, generar espacios para ejercer la responsabilidad social en y desde la Universidad de Concepción, ya sea en forma individual, grupal y/u organizacional; contribuir a la formación de profesionales socialmente responsables y; a la gestión organizacional desde principios de responsabilidad social.

Es un programa transversal, que depende de Vicerrectoría y sirve a quienes lo necesiten en la institución; sus actividades son financiadas con proyectos concursables internos y externos y tiene financiamiento centralizado solo para servicios básicos (agua, electricidad, internet, gas y servicios de DTI), mantención del edificio, secretaria (33 Hrs.) y auxiliar (45 Hrs.). Cuenta con una Directora y un equipo de gestión formado por 16 profesores voluntarios de diferentes facultades.

Cada integrante del PERS realiza actividades en el tema, tanto desde el Programa, como desde su unidad de trabajo. Así también, para actividades del PERS se cuenta con la colaboración de académicos, colaboradores académicos, estudiantes en práctica profesional y estudiantes de pre y postgrado, que no son integrantes del equipo permanente de trabajo.

Actividades

Oferta académica

Proceso de inscripción y desarrollo de asignaturas complementarias interdisciplinarias, para estudiantes de todas las carreras de pregrado. Se trata de asignaturas semestrales que promueven el aprendizaje autónomo y autorregulado, impartidas a través del campus virtual UdeC

Durante el año 2022 se impartió las siguientes asignaturas en ambos semestres:

Cod. 890002 Donación; un compromiso con la vida
Proporciona información y experiencias educativas, para reflexionar en torno a la donación de sangre y de órganos y comprenderla como un comportamiento a través del cual se puede ejercer la responsabilidad social.

Cód. 890003 Liderazgo socialmente responsable
Proporciona información necesaria, para reflexionar en torno a la Región frente a la realidad de la pobreza y la exclusión en diversas dimensiones y tomar conciencia sobre el propio potencial para contribuir a enfrentar los desafíos que esta situación demanda a los futuros profesionales en nuestro país.

Cód. 890016 Desarrollo de Proyecto A+S
Proporciona una experiencia vivencial de ejercicio de la responsabilidad social, usando la estrategia metodológica de aprendizaje y servicio, para contribuir desde la interdisciplina, a resolver los problemas y necesidades experimentadas por una comunidad interna o externa a la universidad.

Cód. 890000 Responsabilidad social, un compromiso universitario
Proporciona experiencias de trabajo en equipo interdisciplinario y de servicio a los demás, que permiten a alumno/a comprender y apreciar la importancia de ejercer la responsabilidad social, asumiendo un rol protagónico en el accionar que busca el desarrollo sostenible y sustentable de la comunidad en que forma parte.

Cód. 890212 Responsabilidad Social Empresarial
Destinada a la comprensión de la responsabilidad social en tanto enfoque actual para la gestión organizacional.

Cód. 890305 Bases afectivas de la comunicación
Destinada al estudio y comprensión de la comunicación interpersonal en todos sus componentes, con foco en los factores afectivos que influyen en este proceso.

Centro de práctica para estudiantes de pregrado

Durante el año 2022 dos estudiantes de Psicología realizaron su práctica profesional en el Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social. Utilizando metodología de aprendizaje y servicio, los estudiantes aprenden a realizar investigación, evaluación curricular y, diagnóstico e intervención psicoeducativa, para servir a una comunidad educativa que lo necesite.

- Diseño e implementación de 38 proyectos de aprendizaje desde el servicio, a través de las asignaturas complementarias interdisciplinarias de pregrado. Se trata de proyectos a través de los cuales se vincula la docencia con el medio externo a la universidad y se desarrolla las macrocompetencias genéricas UdeC en los estudiantes: responsabilidad social, pensamiento crítico, comunicación interpersonal y trabajo en equipo interdisciplinario para emprender.
- Participación en la red ORSALC/Unesco, Observatorio de responsabilidad social de América Latina y El Caribe, tanto en la coordinación de actividades como en la consultoría académica en responsabilidad social.
- Participación en la Cátedra Latinoamericana de ODS, realizada por ORSALC entre el 3 y el 22 de Octubre 2022.
- Participación en el comité organizador del 8° Foro Regional de Responsabilidad Social, realizado en Colombia en el mes de Agosto 2022. Se presentó la ponencia: Evolución histórica del concepto de responsabilidad social.
- Participación como conferencista y como coordinadora del simposio Responsabilidad social de las organizaciones educativas, en el Congreso Internacional de Investigación en Ciencias de la Administración, de la facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de la Plata, Argentina, realizado en el mes de agosto 2022. Se presentó la ponencia " Responsabilidad social en la organización educativa".
- Participación en la VI Feria Ecológica: Humanizar la Educación, realizada en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México, el 8 y 9 noviembre 2022. Se presentó la ponencia "Responsabilidad social de las instituciones educativas después de la pandemia".
- Colaboración con el Programa de Doctorado en Ingeniería de la Universidad del Valle, Colombia. Evaluación del proyecto de tesis doctoral Modelo de Responsabilidad social universitaria en Ecuador, basado en las normas ISO 26000 y los seis principios para la educación en gestión responsable de las Naciones Unidas, como mecanismo que fortalezca la integración de las funciones sustantivas, caso Universidad Técnica de Cotopaxi.
- Colaboración con el Magister en Recursos Humanos de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción. Se imparte el módulo "Ética y Responsabilidad social" y se guía el trabajo de investigación aplicada para la titulación de una estudiante: "Conciliación familia y trabajo en teletrabajo, modalidad mixta, departamento de desarrollo organizacional, caso ENAP refinerías Biobío".

Programa Interdisciplinario de Drogas

CUERPO DIRECTIVO

Directora: Dra. Patricia Jara Concha

Integrantes Programa Interdisciplinario de Drogas, PID
Fernando Sepúlveda B., Berta Schulz B., Carmen Gloria Betancur M., Náyade Riquelme P., Patricio Oliva B., Marco Hernández A., Angela Zenteno H., Rodrigo Yáñez G., Marcelo Villena C., Angélica Corrales H., María Alejandra Elgueta A., Eduardo Acuña C., Ana Vine J., Michelle Tobar R., Lisandro Muñoz A., Angélica Urbina P., Fabián Cifuentes R.

Integrantes Equipo Coordinador
Náyade Riquelme P., Angélica Corrales H., Angela Zenteno H., María Alejandra Elgueta A., Patricia Cuevas S., Soledad Villarroel V., Paulina Silva H., Marta Barrios V., Jannett Zapata O., Marisol Vivallos M., Enrique Mac-Iver C., Katherine Forman D., Fabián Cifuentes R., Paulina Segura H., Carolina Llanos F.

Organigrama y estructura

El Programa Interdisciplinario de Drogas (PID) (DECRETO 2004-043) se desarrolla en los 3 Campus de la Universidad de Concepción, lo integran académicos de la Universidad, designados por los/las Decanos y Decanas, o Directores de Campus; académicos que oficiaran de representante de su Facultad al interior del Programa; en el caso de los Campus Chillán y los Ángeles, hay un representante (académico) por Campus.

El Programa Interdisciplinario de Drogas se ubica en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, en CECAM, Fono: 41-2204656; y su Directora Dra. Patricia Jara Concha, fue designada por el Vicerrector de la Universidad de Concepción.

Organigrama

Descripción repartición

El Programa Interdisciplinario de Drogas está dirigido al desarrollo de actividades en docencia de pre y post grado e investigación en la Universidad y proyectándose a la comunidad regional, nacional e internacional, a través de acciones de vinculación con el medio y extensión en el ámbito de la prevención, en relación con el uso y abuso de drogas y alcohol, y otras substancias psicoactivas.

MISION

Promover conductas que protejan y fomenten la salud como una forma de prevenir el uso y abuso de drogas a la comunidad universitaria y su entorno, a través de la organización, participación y difusión de actividades multidisciplinarias.

VISION

Ser referente nacional en el tema de promoción de la salud y prevención del consumo de drogas y alcohol.

Actividades de vinculación con el Medio

Nombre de la Actividad: Programa Radial, Radio Universidad de Concepción.
Fecha de realización: 01 de abril del 2022
Número de participantes:
Descripción actividad: Política y Protocolo de Acción Programa Trabajar con calidad de Vida.

Nombre de la Actividad: Celebración Día Sin Fumar.
Fecha de realización: 31 de mayo del 2022
Número de participantes:
Descripción actividad: En el Día Mundial sin Tabaco contribuyamos a disminuir el impacto de las colillas en el entorno, digamos "No al tabaco". Actividad dirigida a Trabajadores/as Universitarios/as y sus hijos/as

Nombre de la Actividad: Celebración Mes de la Niñez, Concurso "Una Sola Tierra".
Fecha de realización: 31 de agosto del 2022
Número de participantes:
Descripción actividad: Dirigida a hijos/as trabajadores UdeC, niños/as entre 9 y 14 años, que elaboren un mensaje alusivo al compromiso del cuidado del medio ambiente, se premia a los 3 mejores y se les invita a plantar 5 árboles nativos en un espacio elegido por Dirección de Servicios.

Nombre de la Actividad: Participación Feria Vivir Bien UdeC.
Fecha de realización: 14 de diciembre del 2022
Número de participantes:
Descripción actividad: Feria realizada por la Dirección de Servicios Estudiantiles

Convenios

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
2021-2022	Convenio Trabajar con Calidad de Vida UDEC - SENDA	

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
05.05.2022	Taller	Detección Temprana-1ª Sesión	Dirigido a Equipo Coordinador Preventivo y Trabajadoras Sociales de la Dirección de Personal.	20 personas
19.05.2022	Taller	Parentalidad Positiva-1ª. Sesión	Dirigido al Personal Universitario, ECP y Trabajadores Sociales de Personal	25 personas
26.05.2022	Taller	Detección Temprana-2da. Sesión	Dirigido a Equipo Coordinador Preventivo y Trabajadores Sociales de Personal	20 personas
09.06.2022	Taller	Parentalidad Positiva-2da Sesión	Dirigido al Personal Universitario, EPC y Trabajadores Sociales de Personal	25 personas
23.06.2022	Taller	Parentalidad Positiva-3ra Sesión	Dirigido al Personal Universitario, EPC y Trabajadores Sociales de Personal	25 personas
07.07.2022	Taller	Parentalidad Positiva-4ta Sesión	Dirigido al Personal Universitario, EPC y Trabajadores Sociales de Personal	25 personas
21.07.2022	Taller	Parentalidad Positiva-5ta Sesión	Dirigido al Personal Universitario, EPC y Trabajadores Sociales de Personal	25 personas
04.08.2022	Taller	Parentalidad Positiva-6ta Sesión	Dirigido al Personal Universitario, EPC y Trabajadores Sociales de Personal	25 personas
18.08.2022	Taller	Parentalidad Positiva-7ma Sesión	Dirigido al Personal Universitario, EPC y Trabajadores Sociales de Personal	25 personas

Programa Talentos

Cuerpo Directivo

Directora: Gracia Navarro Saldaña
Subdirector: Gilberto Morales Colipe

Organigrama y estructura

Talentos UdeC es conducido por un equipo de gestión, dirigido por una directora, con apoyo de un subdirector, ambos académicos y con grado de Doctora y Doctor respectivamente. Cuenta con un equipo de trabajo especializado en su Modelo Educativo e integrado por académicos/as de la Universidad de Concepción y externos, profesionales y personal de apoyo, estudiantes de pre y post grado y voluntarios, quienes están en permanente perfeccionamiento para aportar en la inclusión educativa y en la formación integral de personas con altas capacidades o potencial de talento académico. Su estructura se compone de:

Dirección
Coordinación de Identificación de estudiantes
Coordinación Académica: Profesores y Profesoras de Cursos y Talleres; Ayudantes; Coordinadores estudiantiles.
Coordinación Administrativa/Financiera
Coordinación de Vinculación Permanente: Encargada de fortalecer la vinculación con la comunidad interna y externa.
Voluntariado UdeC
Secretaría y otros servicios de apoyo

Talentos UdeC es un Programa Psicoeducativo de Enriquecimiento Extracurricular de la Universidad de Concepción, conformado por un grupo de personas comprometidas con ofrecer una oportunidad educativa de excelencia a niños, niñas y jóvenes de la Región del Biobío, con necesidades educativas especiales resultantes de una capacidad intelectual sobresaliente.

El Programa, busca ofrecer una oportunidad educativa para desarrollar o fortalecer el talento académico en estudiantes comprometidos voluntariamente con el aprendizaje, entrenamiento y práctica sistemática de sus habilidades. Además, busca fortalecer la adaptación socioemocional y responsabilidad social, contribuyendo a que niños y niñas cumplan sus sueños y descubran que con una mirada inclusiva y desde el enfoque en el bien común, pueden aportar al crecimiento y desarrollo de sí mismos y de la sociedad.

Talentos UdeC se inicia el segundo semestre del año 2004, con 120 estudiantes provenientes de las comunas de Talcahuano, Concepción, Chiguayante y San Pedro de la Paz. Desde ese entonces y de manera progresiva, se han ido incorporando estudiantes de diversas comunas de la región a fin de ofrecer un espacio educativo de enriquecimiento complementario a la educación regular, para que niños, niñas y jóvenes de diversas comunas y de distintos tipos de establecimientos se reúnan e interactúen motivados por su interés en el aprendizaje y crecimiento personal-social.

Las clases en Talentos UdeC son impartidas en tres Temporadas: Otoño, Primavera y Verano. Para cada una de ellas, se prepara una oferta curricular especial considerando los intereses de los estudiantes e incluyendo diferentes disciplinas distribuidas en 3 áreas: Químico-Biológico, Físico-Matemático y Sociales-Humanidades. Las clases son impartidas por académicos/as de la Universidad de Concepción y por profesionales externos a la Universidad, expertos/as en alguna disciplina. De este modo, se espera responder a las necesidades e intereses tanto de estudiantes como docentes del Programa con un sello de calidad.

En cada temporada los estudiantes son distribuidos en 4 ciclos; el Primero para quienes cursan 5° y 6° básico en sus respectivos establecimientos educacionales; el Segundo para quienes cursan 7° y 8° básico; el Tercer ciclo está integrado por quienes cursan 1°y 2° año de Enseñanza Media; y el Cuarto para quienes cursan 3° y 4° año de Enseñanza Media.

Durante el año 2022 Talentos UdeC cumplió 18 años ininterrumpidos aportando a la construcción del talento académico para la Región del Biobío y el país, 18 años en los cuales se pudo aportar a las vidas de más de 1500 personas con altas capacidades y necesidades educativas especiales asociadas a ellas, a las vidas de sus familias y de sus comunidades; en estos 18 años el programa tuvo que enfrentar situaciones que implicaron expresar al máximo posible el potencial de su equipo de trabajo y de su comunidad educativa, el terremoto de 2010, el estallido social de 2019 y la pandemia 2020, con los cuales se generó problemas reales que solo se podían resolver desde la cooperación y compromiso entre las personas o, en otras palabras, desde una sólida alianza social.

El año 2022 se abordó cuatro grandes desafíos en su comunidad educativa. El primero de ellos fue lograr un retorno paulatino y voluntario a la presencialidad, integrando la experiencia presencial anterior a la pandemia con los aprendizajes y experiencias vividas en su modelo educativo online. El segundo desafío fue construir juntos una “nueva normalidad” que implicó adaptarse a la modalidad online y presencial, manteniendo en ambas la educación integral que ofrece el modelo educativo. El tercer desafío, fue fortalecer el modelo educativo en modalidad mixta, para promover el bienestar y salud mental de los/las estudiantes, sus familias y educadores, aportando de manera más intensa a la construcción de recursos mentales para la felicidad. El último desafío, no menos importante y relacionado con el anterior, fue la ejecución de un proyecto para trabajar en equipo con escuelas de la región del Biobío, a fin de construir con cada una de las comunidades educativas interesadas, proyectos de enriquecimiento curricular para facilitar la actualización del potencial cognitivo y socioafectivo de todos los niños y las niñas de primero a cuarto básico: Proyecto Talento Escuela; UdeC-Región del Biobío.

Durante el año 2022, participaron 318 estudiantes con altas capacidades, provenientes de 23 comunas, quienes se distribuyeron en 4 ciclos de formación; un 10% de estos estudiantes tiene doble excepcionalidad. Las actividades se iniciaron el 5 de Marzo del año 2022 y finalizaron el 22 de enero del año 2023, con clases en modalidad online y presencial, los días sábados, en las temporadas de Otoño y Primavera y, clases presenciales los sábados y online los domingos, en la temporada de Verano. El modelo educativo fue implementado por 42 educadores, 15 Coordinadores estudiantiles, 2 profesionales y 5 estudiantes de pregrado que realizaron voluntariado en Talentos UdeC. Se impartió un total de 70 cursos y 42 talleres en el año y se realizó en línea dos Ferias de Resultados de Aprendizajes e Implementación de Proyectos de Servicio, destinadas por una parte, a compartir con la comunidad los aprendizajes alcanzados y los proyectos de servicio diseñados en cursos y talleres y, por otra, a la evaluación auténtica y retroalimentación por parte de la comunidad.

Además de la implementación del modelo educativo con estudiantes de Talentos UdeC, se realizaron actividades como:

- Encuentros con Amigos y Amigas de Talentos UdeC y Congreso de Ciencias para estudiantes de tercero y cuarto básico.
- Seminarios, talleres y diploma para familias de estudiantes con altas capacidades
- Atenciones psicológicas individuales para apoyar y asesorar la formación y desarrollo socioemocional de estudiantes excepcionales y doblemente excepcionales.
- Apoyo gratuito a Docentes Sistema escolar regular: seminarios, pasantías, diplomas, conferencias y asesorías.
- Vinculación permanente con exestudiantes y ex colaboradores del programa, entre ellos, profesores, coordinadores estudiantiles y secretarias. Durante la temporada de Otoño y Primavera, se publicó tres boletines sobre Talentos UdeC, destinados a mantener la vinculación y apoyo recíproco con ex alumnos.

Programa Estudios de la Adolescencia

Cuerpo Directivo

Directora: Cecilia Cantero Fuentealba

Integrantes

María Cecilia Rodríguez Torres	**Trabajo Social. Facultad de Ciencias Sociales.**
Viviane Jofré Aravena	**Enfermería. Facultad de Medicina.**
Samuel Morales Hidalgo	**Odontología Facultad de Odontología.**
M. Antonieta Pérez Flores	**Odontología. Facultad de Odontología.**
Dámaris Zapata Fuentes	**Nutrición. Facultad de Farmacia.**
Sara Muñoz Reyes	**Nutrición. Facultad de Farmacia.**
Ana María Urra Cáceres	**Kinesióloga. Facultad de Odontología.**
Cecilia Cantero Fuentealba	**Odontología. Facultad de Odontología**

Organigrama y estructura

1. Cecilia Cantero Fuentealba. Encargada Área de Intervención. Directora desde 2022. Ratificada en marzo 2023.
2. María Cecilia Rodríguez Torres. Área de Intervención.
3. Dámaris Zapata Fuentes. Área de Intervención.
4. Sara Muñoz Reyes. Área de Intervención.
5. Viviane Jofré Aravena. Área de docencia y capacitación.
6. Ana María Urra Cáceres. Área de Intervención.
7. Samuel Morales Hidalgo. Área vinculación con el medio.
8. M. Antonieta Pérez Flores. Área por definir.

Organigrama

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Programa de Estudios de la Adolescencia se crea el año 2011. Es un organismo dependiente de la Vicerrectoría Académica y tiene como Misión: facilitar y proveer información sobre la Adolescencia a través de programas educativos, permitiendo la identificación de factores para el logro de un ambiente que promueva una vida de salud. Además, busca desarrollar investigación aplicada y procesos de intervención que vayan en apoyo de los adolescentes más vulnerables. Los programas de trabajo se enfocarán en cuatro áreas: Intervención, Investigación, Docencia y Capacitación y Vinculación con el medio.

OBJETIVOS

Desarrollar programas de trabajo que permitan la identificación, implementación y mantención de habilidades y recursos que conlleven a los adolescentes a una salud integral positiva, alejando conductas riesgosas de este grupo etario.

GRUPO(S) OBJETIVO(S)

Este Programa se centra en los adolescentes y su grupo familiar.

VISIÓN DEL PROGRAMA

Llegar a ser un programa interdisciplinario de salud de las y los adolescentes, consolidado y reconocido a nivel nacional e internacional, que dé respuestas efectivas en esta etapa de la vida.

MISIÓN DEL PROGRAMA

Este programa tiene como misión, facilitar y proveer información a través de programas educativos permitiendo la identificación de factores para el logro de un ambiente que promueva una vida de salud en las y los adolescentes. Además del desarrollo de investigación aplicada y procesos de intervención que vayan en apoyo de los adolescentes más vulnerables.

Hitos más relevantes durante el año 2022

El quehacer de las y los integrantes del Programa, se concentró principalmente en:

- Colaborar en la Comisión Latinoamericana Interdisciplinaria Orientada a la Adolescencia con el objetivo de organizar y participar en el Congreso 2023.
- Participación en el Proyecto FIC 40040273-0 donde se está entregando atención dental en 15 comunas de la Región del BioBio.
- Actividades de gestión de diagnóstico y atención odontológica en la Facultad de Odontología de adolescentes que participan en el Deportivo UdeC.

Actividades de vinculación con el medio

- Actividades con estudiantes de ODACEO (Organización de Actividades Comunitarias de Estudiantes de Odontología), Facultad de Odontología, UdeC en:
  Puertas Abiertas UdeC 2022.
  Feria "Vivir Bien UdeC". Feria realizada por la Dirección de Servicios Estudiantiles
- Participación en Mesa Regional Interdisciplinaria de Salud Bucal. Reuniones bimensuales.
- Participación en Mesa Regional Interdisciplinaria de Discapacidad. Reuniones bimensuales.
- Participación en la organización de Jornadas de Buenas Prácticas Odontológicas "Estrategias interdisciplinarias para el abordaje de pacientes en situación de discapacidad", a realizarse los días 21 y 22 de abril de 2023.
- Dictación de Conferencias en: Jornadas de Cariología Servicio de Salud Arica-Parinacota (1 y 2 de junio), Congreso Nacional EDF en Santiago, 26 y 27 de octubre, (Etapa de Destinación y Formación de Cirujano-Dentistas en los Servicios de Salud)
- Asistencia a Congreso Salud Pública, 11,12 y 13 octubre 2022.

- Asistencia a Congreso Odontología Digital, 2 y 3 diciembre 2022.
- Participación en Congreso ACHEO "Asociación Chilena de Enseñanza de la Odontología".
- Participación en Proyecto FIC 40040273-0 con el objetivo de dar atención odontológica a 15 comunas de la Región del Biobío.
- Participación en Arbitraje de Revisión por pares en la Revista científica "Odontoestomatología" de la Universidad La República, Uruguay.

Asistencia técnica

Participación en Mesa Regional Interdisciplinaria de Salud Bucal. Dra. Cecilia Cantero F. Reuniones bimensuales.

Participación en Mesa Regional Interdisciplinaria de Discapacidad. Dra. Cecilia Cantero F. Reuniones bimensuales.

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

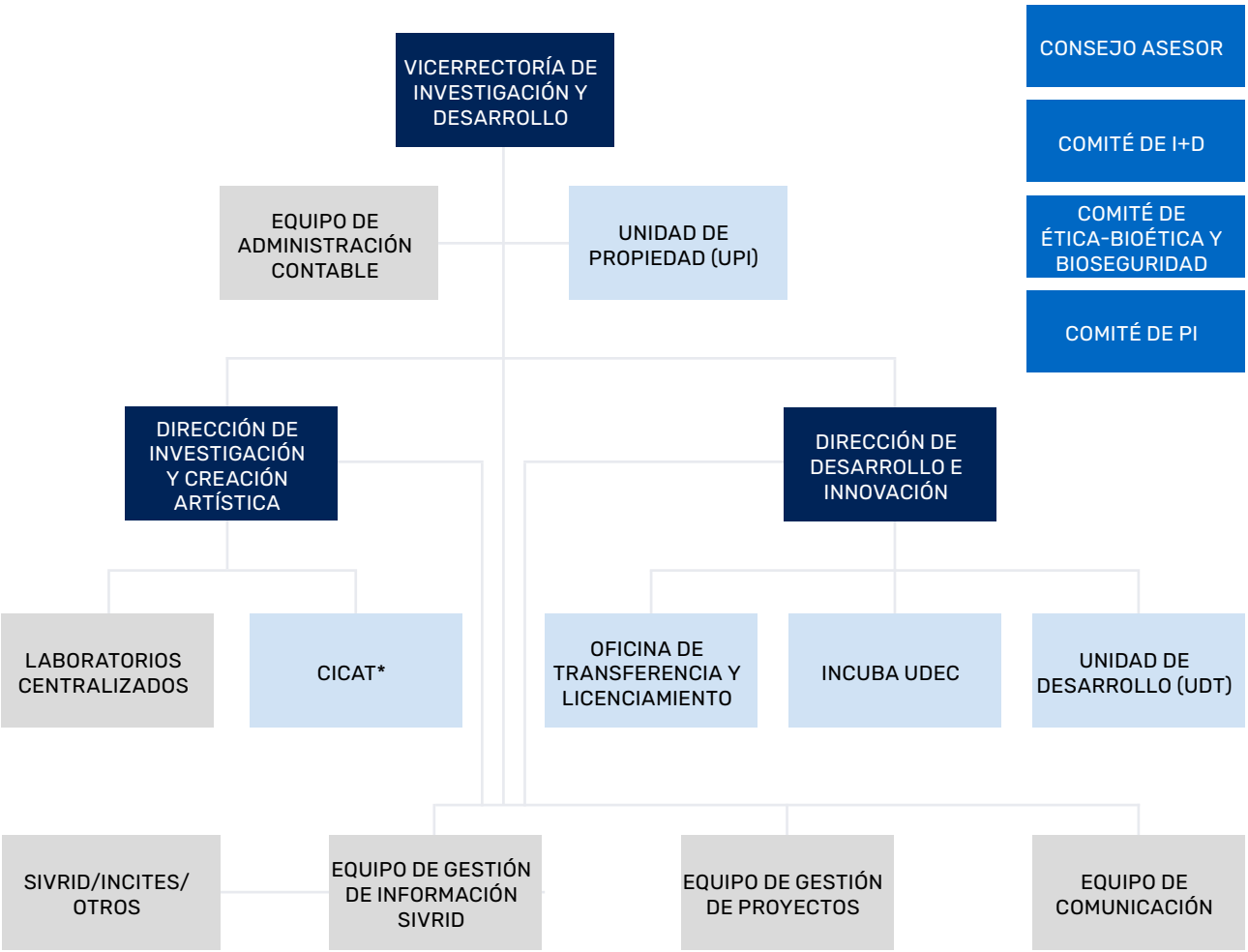
Cuerpo Directivo

Vicerrectora: MARIA ANDREA RODRIGUEZ TASTETS
Director de Investigación y Creación Artística: RONALD MENNICKENT CID
Director de Desarrollo e Innovación: PABLO CATALAN M./ JORGE CARPINELLI P.
Jefa Unidad Propiedad Intelectual: XIMENA SEPÚLVEDA BARRERA

Directora Ejecutiva Oficina de Transferencia

Tecnológica: LILIAN CATALAN LOBOS
Directora Ejecutiva Incuba UdeC: BEATRIZ MILLÁN JARA

Organigrama de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo



*Cicat es considerado también dentro estructura VRIM

Resumen de los proyectos gestionados y aprobados por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo durante el año 2022:

I. PROYECTOS DE INVESTIGACION CON FINANCIAMIENTO INTERNO UdeC

	Adjudicados
VRID Iniciación	15
VRID Investigación	14
VRID Multidisciplinaria	26
VRID Creación Artística	6
VRID Creación Arte y Ciencia	3
VRID Semilla	6
VRID Investigadoras	6
VRID con Enfoque de Género	2
Total Internos:	**78**

II. PROYECTOS DE INVESTIGACION CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

	Adjudicados
FONDECYT Regular	34
FONDECYT Iniciación	24
FONDECYT Postdoctorado	21
FONDECYT Exploración	2
FONDEF	31
FIC	19
FONDEQUIP	3
FONDAP	1
ANILLO	1
CONAF	4
INACH	1
FNDR	1
Comité Prod.Regional	2
Cooperación Internacional ANID	8
PAI ANID	6
Otros ANID	8
CORFO	1
Otros Nacionales	2
Proyectos Internacionales	3
Total Externos:	**172**

También el 2022 la universidad de Concepción participó en los siguientes centros, institutos y núcleos de investigación, ya sea como institución principal y asociada:

Centros en la que la UdeC participa como institución principal:

CENTROS CREADOS CON APOYO INTERNACIONAL, NACIONAL, REGIONAL Y RECURSOS PROPIOS

- **Investigación:**

Centro EULA
Instituto de Geología Económica Aplicada (GEA)
Centro de Biotecnología
Centro de Vida Saludable
Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT)
Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI²MA)

- **Divulgación de la ciencia:**

Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología (CICAT)

CENTROS BASALES LIDERADOS POR LA UDEC

Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur Oriental (COPAS) (AFB 170006)
Copas Coastal
Centro de Excelencia Basal UDT (AFB170007)
Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)

CENTROS FONDAP LIDERADOS POR LA UDEC

Centro Interdisciplinario de Investigación en Acuicultura Sustentable (INCAR)
Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería (CHRIAM)

INSTITUTOS MILENIO LIDERADOS POR LA UDEC

Instituto de Oceanografía Integrativa (IMO)
Instituto Milenio de Investigación en Óptica (MIRO)

NÚCLEOS MILENIO LIDERADOS POR LA UDEC

Núcleo Milenio de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales (NENRE)
Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores (INVASAL) (UdeC, UV, UMA, UA, U.Chile)
Núcleo Milenio en Tecnología e Investigación Transversal para Explorar Agujeros Negros Supermasivos (TITANS)

CONSORCIO LIDERADO POR LA UDEC

Consorcio Tecnológico del Agua COTH2O
Gestión Integrada de Recursos Hídricos

CENTROS EN QUE LA UDEC PARTICIPA COMO INSTITUCIÓN ASOCIADA:

CENTROS REGIONALES

Centro de Investigación en Polímeros Avanzados (CIPA)
Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP)

CENTROS BASALES

Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines , CATA (U.CHILE, PUC, UdeC)
Centro de Modelamiento Matemático, CMM (U.Chile, UdeC)
Advanced Center for Electrical and Electronic Engineering (AC3E) (UTFSM, UdeC)
Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera (PUC, UdeC)
Centro de Investigación avanzada en Educación (UChile, UdeC)

CENTROS FONDAP

Centro de Ciencia del Clima y Resiliencia ($(CR)^2$)
Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (CEDEUS)
Centro de Investigación: Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (IDEAL)
Centro de Investigación en Energía Solar (SERC)

INSTITUTOS MILENIO

Instituto Milenio de Astrofísica (MAS)
Instituto Milenio Fundamentos de los Datos, IMFD (PUC, UChile, UTFSM, UdeC, UTalca, UDP, UAI)
Instituto Milenio en Socio-ecología Costera, SECOS (PUC, UCN, UdeC, UAI, UDD, UCSC, UAB, UST)
Instituto Milenio de Investigación en Riesgo Volcánico – Ckelar Volcanes (UCN, UdeC, UChile)

NÚCLEOS MILENIO CON PARTICIPACIÓN UDEC

Núcleo Milenio en Procesos Catalíticos hacia la Química Sustentable (CSC) (PUC,UdeC)
Núcleo Milenio El ciclo sísmico a lo largo de zonas de subducción (CYCLO) (U.Austral, UdeC, PUCV)
Núcleo Milenio Comprendiendo el sistema de Surgencia Costera, Ambientes Locales y Efectos Duraderos, UPWELL (CR2, UdeC, UV)
Núcleo Milenio para el Estudio del Dolor (MINUSPAIN) (U.Chile, UdeC)
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa, MINREB (PUC, UdeC)
Millennium Nucleus on Young Exoplanets and their Moons, YEMS (PUCV, UAI, UTFSM, UdeC)
Núcleo Milenio en Sociomedicina (SOCIOMED)
Núcleo Milenio Movilidades y Territorios (MOVYT)
Núcleo Milenio Centro para el Impacto Socioeconómico de las Políticas Ambientales (CESIEP)

CONSORCIOS

Instituto de Minería Sustentable (SMI-ICE Chile)
Centro Nacional en Sistemas de información en Salud (CENS)
Instituto para la Resiliencia ante desastres (Itrend)
Centro Tecnológico para la Innovación en la Construcción (CETEC)
Tecnologías Fotovoltaicas de Atacama (ATAMOSTEC)

III. MANUSCRITOS TRADUCIDOS AL INGLES, Año 2022

- Apoyo a la traducción de manuscritos 14

PUBLICACIONES 2022 (a la fecha 31.03.2023)

1. **Publicaciones en Revistas**
   El total de documentos publicados en revistas equivale a 1.511 registros.

   Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 1.012 documentos
   932 artículos
   67 reviews
   4 cartas
   9 documentos de otros tipos

   Sobre este conjunto, 6 documentos son exclusivos a WOS

   Revistas Indexadas en SCOPUS, 1.160 documentos
   1.060 artículos
   79 reviews
   5 cartas
   16 documentos de otros tipos

   Sobre este conjunto, 78 documentos son exclusivos a SCOPUS (no WOS)

2. **Revistas Indexadas en SciELO, 191 documentos**
   173 artículos
   14 reviews
   3 carta
   1 documentos de otros tipos
   Sobre este conjunto, 56 documentos son exclusivos a SciELO

Otras Revistas, 54 documentos
41 artículos
5 reviews
8 documentos de otros tipos

2. **Publicaciones en Libros**
   El total de documentos publicados en esta categoría es de 97 registros.

   27 Libros
   70 Capítulos de Libro

V. UNIDAD DE PROPIEDAD INTELECTUAL (UPI)

- 15 patentes UDEC solicitadas a nivel nacional el 2022
- 3 patentes de terceros solicitadas a nivel nacional el 2022
- 19 patentes solicitadas a nivel internacional el 2022
- 41 patentes nacionales concedidas UdeC 2022
- 2º Lugar Premio INAPI 2021 "Instituciones chilenas con mayor cantidad de solicitudes de patentes. (tercer año consecutivo)

VI. OFICINA DE TRANSFERENCIA Y LICENCIAMIENTO (OTL)

- 9 Contratos de Licencia formalizados en 2022
- 1 Licencia a empresas establecidas
- 2 Licencias a Empresas de Base Tecnológica Universitaria (EBTU)
- 1 Licencia a Start Up
- 2 Licencias a Spin off sin apoyo
- 3 Licencias a instituciones/asociaciones
- 42 Contratos de Licencia, periodo 2012- 2022
- 53 Contratos de Licencia (desde 2003)
- 1 tecnología con ventas fuera de Chile
- $1.010.964.710 en ingresos por servicios tecnológicos gestionados por la OTL

VII. INCUBADORA DE EMPRESAS (Incuba UdeC)

Total: 314 emprendedores.

7 proyectos VIU
13 proyectos Semilla Inicia (2021-22)
10 proyectos Semilla Inicia para empresas lideradas por mujeres
12 proyectos Semilla Inicia Nacional
3 proyectos Semilla Expande Nacional (Etapa 2)
10 proyectos Semilla Expande Nacional (Etapa 1)
2 proyectos SSAF-1
3 servicios a empresas (CMPC, Inchalam, Santander)
2 proyectos (Red de Mentores IU Universidad de Concepción; Incuba UdeC Emprendimiento dinámico territorial)

Actividades de difusión y eventos:

ITEM	Año 2022
Apariciones en Prensa	305
Eventos de Networking	26 EVENTOS
Programas de Formación anual, que reunieron más de 30 talleres durante el año 2022.	7 PROGRAMAS DE FORMACIÓN
Actividades con el Ecosistema	50 ACTIVIDADES

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos

Dirección de Finanzas

Cuerpo Directivo

Director: Carlos Sanhueza Sánchez

Otras autoridades

Jefa de División de Contabilidad: Paulina Sandino
Jefe de División de Asistencia Financiera al Estudiante: Marco Daroch
Jefa de División de Presupuesto: Pilar Galleguillos
Jefe de División de Tesorería: Sergio Maurer

Organigrama y estructura

La Dirección de Finanzas, dependiente de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos, está encargada de la administración, control e información del uso de los recursos económicos y financieros de la Universidad de Concepción, incluyendo la relación financiera de la institución con estudiantes y ex estudiantes. Bajo su supervisión se encuentran las divisiones de Contabilidad, cuyo rol principal es elaborar los estados financieros de la Universidad y generar la información contable; la de Asistencia Financiera al Estudiante (DAFE), que coordina todos los procesos asociados al financiamiento de estudiantes de pregrado y postgrado, apoyando su gestión de créditos, préstamos, becas y gratuidad; de Presupuesto, encargada de preparar el presupuesto anual operativo, de inversiones y remuneraciones de la Universidad de Concepción y supervisar su cumplimiento; la de Tesorería, responsable de la administración y seguimiento de la caja de la Universidad para dar cumplimiento a los compromisos de pagos de la institución; y una asesoría tributaria, encargada de velar por el cumplimiento de las exigencias tributarias de la institución. El propósito de la Dirección es gestionar los recursos para resolver las necesidades múltiples de la comunidad universitaria, orientado al cumplimiento del Plan Estratégico Institucional

Organigrama

Descripción repartición

La visión de la Dirección de Finanzas es "Ser una Dirección de excelencia, para la gestión eficiente de los recursos económicos y financieros, de manera de resolver las múltiples necesidades de nuestra comunidad universitaria." La misión es "Proveer servicios desde el diseño del presupuesto estratégico hasta el seguimiento del desempeño económico y financiero de los organismos de la Universidad, y la relación financiera de la institución con sus estudiantes y ex estudiantes"

En el año 2022, la Universidad logró alcanzar sus objetivos de sostenibilidad financiera institucional, además de apoyar el avance en los proyectos estratégicos de la Universidad, cumplimiento con las metas presupuestarias para sostener financieramente los planes de inversión del Plan Estratégico. Lo anterior considerando que fue un año con un impacto relevante de la inflación, elevando los costos de la institución y su endeudamiento en UF. Se terminó con un resultado favorable, sobre el presupuestado, y una proyección de caja para el año 2023, que permite sostener los acuerdos de la negociación colectiva, y desarrollar un ambicioso plan de inversiones orientado a la generación de valor institucional y el plan estratégico, en un contexto de pago de los compromisos financieros corporativos que considera la amortización de deuda.

Además, se avanzó de manera significativa en la consolidación de un proceso presupuestario anual, desarrollando discusiones presupuestarias con Facultades y reparticiones, donde estas tomaban como fundamento el plan estratégico institucional y los planes estratégicos de las reparticiones, de manera de que el presupuesto del año 2023 tiene un mayor componente estratégico: 40 reparticiones remitieron su plan de ingresos y costos, incluyendo 20 facultades; y en 15 se desarrollaron discusiones presupuestarias.

En el modelo de evaluación de proyectos, se han realizado evaluaciones de proyectos de infraestructura; carreras de pregrado (incluyendo carreras nuevas como teatro); programas de postgrado y diplomado; centros y su pertinencia; y las especialidades médicas; para realizar recomendaciones de financiamiento y sostenibilidad económica. Además, se ha iniciado la etapa final de creación del Banco Integrado de Proyectos de Inversión para la Universidad de Concepción, que busca consolidar en una plataforma las solicitudes que se realicen de proyectos de inversión, vinculando e integrando las revisiones de admisibilidad, viabilidad y evaluación socioeconómica involucradas en el proceso.

En el ámbito del retorno a la presencialidad, se continuó con la implementación de la glosa asociada al COVID que permitió recuperar los gastos asociadas al retorno a la presencialidad, de acuerdo con los marcos permitidos de dicha glosa, asociados al excedente del fondo solidario. Esto implicó una recuperación de MM$2.118 durante el año 2022.

Testimonios

Durante el año 2022, se dio una muestra relevante de la capacidad de gestión financiera y económica de la institución; cumpliendo con las metas de presupuesto, en términos de resultados económicos y disponibilidad de caja, en un año con una inflación de un 12,8%, más allá de lo presupuestado, y con ello disponer de una proyección de caja para el año 2023, que permita avanzar en el plan de inversiones para el cumplimiento del plan estratégico institucional, y los compromisos de la negociación colectiva. También es destacable los avances en el apoyo y orientación a los estudiantes sobre financiamiento estudiantil, generando videos orientadores y accediendo a las reparticiones para difundir los beneficios y procesos hacia el estudiantado. La consolidación del proceso presupuestario, ya, con 40 reparticiones entregando su plan de ingresos y costos, y con 15 haciendo discusión presupuestaria que permite acercarnos a un presupuesto más estratégico y menos explicado por patrones históricos; y finalmente, la validación del proceso de evaluación de proyectos, con recomendaciones para proyectos que se presentaron en Directorio y/o Consejo Académico, fundado en un proceso que tiene como objetivo concentrar los recursos institucionales en aquellas iniciativas de inversión más generadoras de valor para la Universidad.

Dirección de Servicios

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

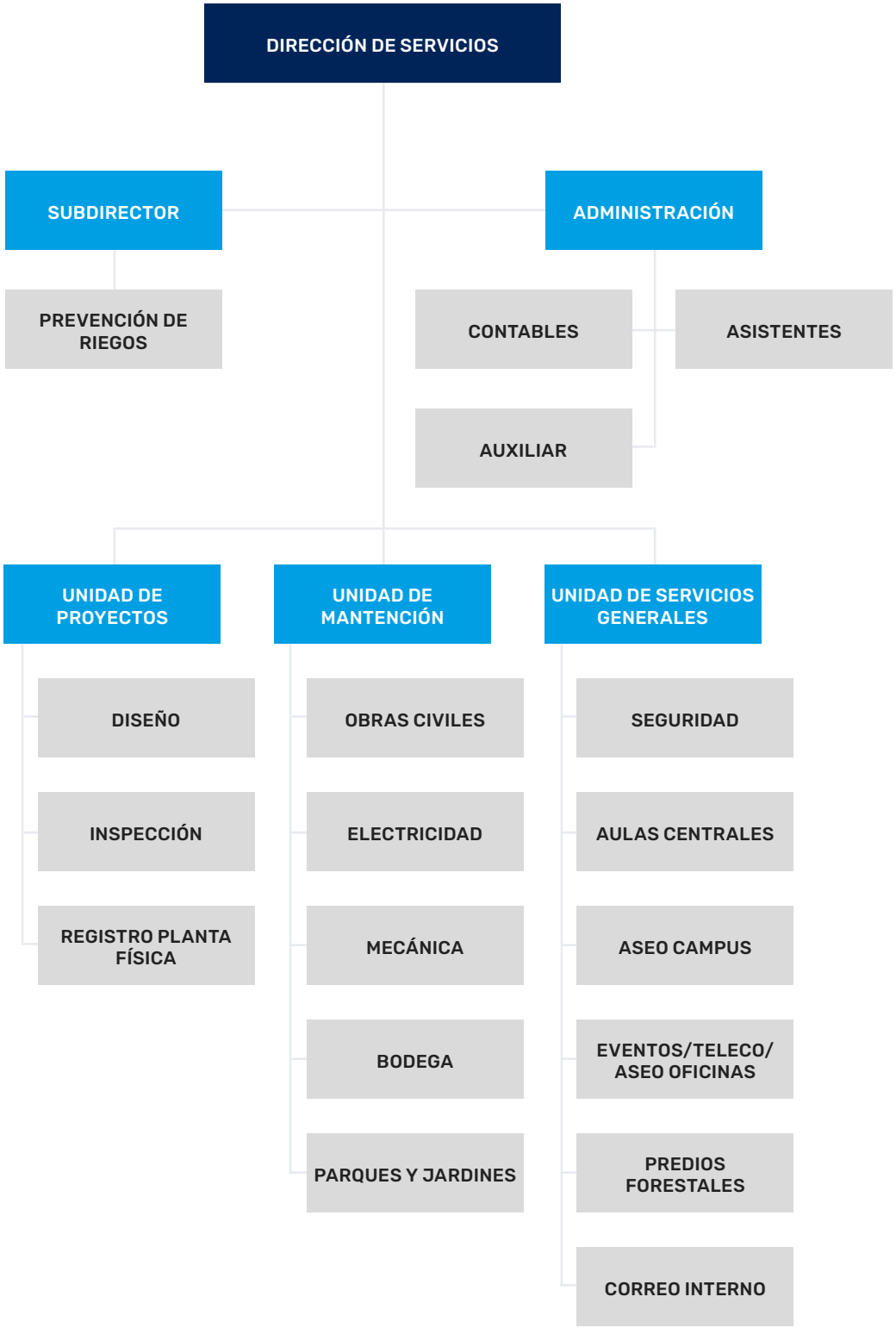
Directora: Evelyn Vásquez Salazar
Subdirector: Cristian Pincheira Barrera

Organigrama y estructura

La Dirección de Servicios depende de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos. Está a cargo de desarrollar y mantener operativa la infraestructura del Campus Concepción y Los Ángeles, y apoyar al Campus Chillán en esta materia, de acuerdo con los lineamientos institucionales.

La Dirección está formada por tres unidades: Proyectos, Mantención y Servicios Generales, donde las dos últimas poseen secciones, que abordan temas específicos de cada área.

Organigrama



Descripción repartición

El propósito de la Dirección de Servicios es asegurar la disponibilidad operacional de la infraestructura y los servicios que son esenciales para la sustentabilidad de la Universidad de Concepción. Dado esto, la Dirección diseña, proyecta, mantiene y preserva los activos institucionales, para uso de la comunidad interna y externa.

En el ámbito de las construcciones, se destaca la construcción del edificio de Ingeniería en Materiales en Campus Concepción, de 1.308 m2, en 3 niveles en hormigón armado con fundación pilote pre excavado de hormigón armado, y termo paneles, con un programa de 10 laboratorios, 14 oficinas y servicios. También se concretó la ampliación en 60m2 del Centro de Formación de Recursos Didácticos y se remodeló una superficie de 1.907m2, entre las que se destaca el Gimnasio A de la Casa del Deporte, oficinas de Contraloría, primer piso edificio EmpreUdeC y la Sala APTC para el Campus Los Ángeles.
En el ámbito de la mantención de espacios físicos, se concretó la mantención preventiva de los espacios comunes, como el Foro, vías de tránsito y mobiliario urbano, la limpieza de cubiertas y la mantención del arbolado urbano, entre otras. Como mantenciones correctivas de alto costo, se ejecutó el cambio de cubiertas parciales o totales de los edificios de Economía, VRAEA, Biotecnología y Cabinas 2 y 3. Así también se procedió a la mantención de subestaciones eléctricas y generadores, entre otras mejoras en redes eléctricas internas de edificios.

La Dirección de Servicios también se encarga de la seguridad y aseo del Campus Concepción, y este ámbito se destaca la participación en el Programa Cuidemos Nuestro Campus, que ha fortalecido la implementación de mejoras como el aumento en cámaras de seguridad, el refuerzo del servicio de seguridad, el aumento de iluminación y poda de árboles y arbustos en sectores vulnerables, entre otras.
En el ámbito de los residuos, se recuperó el punto limpio abierto a la comunidad en el sector del Foro.
Se han mantenido las acciones para la normal operación de aulas centrales, correo interno, y mantener los espacios abiertos limpios y con sus jardines en las mejores condiciones; se prestan los servicios a todas las reparaciones para el buen funcionamiento de los sistemas sanitarios, eléctricos y de climatización. Además, se han tomado las acciones para mantener y proteger los árboles nativos y plantaciones que se encuentran en el predio aledaño al campus.

Durante el segundo semestre del 2022, se desarrolló un plan de sustentabilidad en gestión de campus, en concordancia al Plan Estratégico Institucional, que será implementado a partir del 2023 y considera acciones en el ámbito de la gestión de energía, gestión de agua, gestión de residuos, construcciones sustentables, entre otras.

Dirección de Tecnologías de Información

Autoridades

Director: Gustavo Anabalón González
Subdirector: Eduardo Rivera Cid

Organigrama y estructura

La Dirección de Tecnologías de Información está organizada en seis unidades, las que están compuestas por personal profesional y técnico especializado, quienes cumplen con los fines de gestión de los proyectos y recursos internos.

En esta línea, la DTI tiene como propósito incorporar tecnologías de información y comunicaciones (TICs) en la operación y gestión del quehacer universitario, a través de productos y servicios seguros con altos estándares de calidad, que permitan modernizar y mejorar los procesos institucionales. Junto a esto, el mandato es mantener el foco en tener un organismo moderno que esté encaminado a la innovación en TICs.

Asimismo, bajo el plan transversal de mejoramiento de la VRAEA, uno de los aspectos que se busca constantemente mejorar es la calidad de los servicios y los niveles de satisfacción de los usuarios y usuarias. En este sentido, a fines del 2022 se decidió crear la nueva Unidad de Gestión de Servicios, con el fin de reforzar al equipo con funciones orientadas a dar una respuesta más eficaz y estar más cerca de la comunidad universitaria.

Para concretar los resultados, estos equipos especializados, además de proveer ideas y componentes técnicos, cuentan con la capacidad de conducir implementaciones efectivas y evolutivas. Todo esto se ha incorporado, de forma transversal, con herramientas de productividad tanto académicas como de comunicaciones y ofimática, que deben interactuar con el sistema de información corporativo de una manera invisible para los usuarios.

Dirección de Tecnologías de Información

- Unidad Arquitectura Tecnológica
- Unidad Redes y Soporte
- Unidad Gestión de Tics
- Unidad Innovación y Desarrollo
- Unidad Inteligencia de Negocios
- Unidad Gestión de Servicios

Descripción repartición

La Dirección de Tecnologías de Información tiene como fin integrar y reforzar el uso de las tecnologías de información y comunicaciones en la operación administrativa y gestión del quehacer universitario.

Como misión, la DTI incorpora las tecnologías de información y comunicaciones (TICS) en la operación y gestión del quehacer universitario a través de productos y servicios corporativos, integrados, seguros, con estándares de calidad y modernos que permitan innovar y mejorar en los servicios y procesos administrativos, académicos, de investigación y extensión de la universidad.
En tanto, la visión se enfoca en tener un organismo moderno y focalizado a la innovación en TICS, cuyo accionar se distingue y reconoce por su pertinencia y excelencia en el ámbito académico y administrativo.

Asimismo, en el marco de la modernización de los procesos institucionales y siguiendo la línea de los grandes cambios que se están observando en el ámbito tecnológico, la DTI ha logrado llevar a cabo una serie de innovaciones ante las constantes exigencias de desarrollo, enfocándose en los servicios institucionales orientados directamente con el usuario. Esto, ya que la universidad debe mantenerse a la vanguardia ante los requerimientos de avance digital.

Una clave única para todos los servicios UdeC

Con el objetivo de facilitar y dar mayor seguridad a la provisión de los servicios, es que se llevó a cabo el proyecto Unificación de Cuentas, el cual permite que mediante una sola combinación de Usuario y Clave (Pasaporte UdeC) se acceda a todos los servicios que ofrece la DTI, integrando las cuentas locales con los servicios de Microsoft 365.

Dicho proceso se realizó en diferentes etapas para asegurar una puesta en marcha exitosa para toda la comunidad UdeC. Por ejemplo, se inició con la ejecución de un plan piloto al interior de la DTI que permitió revisar, analizar y testear cada detalle de la implementación, además de una introducción planificada y controlada por repartición, para finalizar con el lanzamiento a los y las estudiantes. Asimismo, considerando el impacto del cambio, se monitoreó la pertinencia del material gráfico instruccional publicado en la página web.

Correo institucional actualizado y más integrado

En la misma línea y como etapa posterior a la unificación de cuentas, se inició la ejecución del proceso de Migración de Correos de usuarios de la UdeC, que corresponde a la transferencia de la administración local de los correos a un servicio alojado en la nube. Es decir, que la actual interfaz Webmail UdeC fue reemplazada por 'Outlook Web', la aplicación que ofrece Microsoft para visualizar correos.

Gracias a la efectiva labor de la DTI, se logró migrar 50.000 cuentas desde el servidor de correo local a los servicios de Microsoft ofreciendo múltiples beneficios como, por ejemplo: mayor capacidad de almacenamiento, integración los servicios de Microsoft como Teams, Calendario, Contactos, etc. Para lograr el cien por ciento de copiado de correos desde el servidor UdeC a Office 365, se diseñó un proceso para replicar la estructura de carpetas original que pudiesen revisarse en forma automatizada. Es importante considerar que el volumen de información copiada es del orden de los 20 TB.

Posteriormente, se realizaron levantamientos de aliases (nombres alternativos de las cuentas de correo), listas de correo, además de aplicaciones que envían correo interno (INFODA, Infotrabajador, BD, etcétera).

En cuanto a la difusión de la información, la DTI preparó un plan de comunicación que incluye una página web con instructivos, preguntas frecuentes, videos tutoriales, notas informativas y material gráfico para redes sociales.

Credencial UdeC en formato digital

Para evitar problemas de pérdida, desgaste u otros contratiempos, es que la UdeC, a través de la DTI, implementó la modernización de la tarjeta de identificación institucional "TUdeC", ahora llamada "eTUdeC", que reemplaza el formato físico por un código QR simple en los dispositivos móviles de las y los usuarios/as.

Este proyecto entrega a estudiantes, docentes, profesionales, administrativos y administrativas, un código identificador en el teléfono que permite agilizar y mejorar los tiempos de adquisición para proveer una mayor flexibilidad de integración. Durante el 2022 se trabajó arduamente con diversas actividades para llevar a cabo este proyecto, para luego, a principios del 2023, se diera inicio a una marcha blanca en donde los usuarios y usuarias pudieran utilizar su eTudec, ya sea como tarjeta de identificación o para ingresar y solicitar el préstamo de libros en Biblioteca. Posteriormente, se incluirán a los otros edificios institucionales como casino, estacionamiento, facultades, entre otros. En tanto, en dichos establecimientos, se seguirá utilizando la tarjeta física.

Ciberseguridad para los usuarios y usuarias de la UdeC

Ante los constantes ataques por la web y aprovechando que octubre se declaró como el mes de la ciberseguridad, la DTI, en conjunto con Chillán y Los Ángeles realizaron una campaña para sensibilizar a los usuarios sobre esta importante temática mediante la publicación de material vía RRSS, realización de un webinar y la publicación de nuevo material en su sitio https://ciberserguridad.udec.cl

Votación Electrónica

En octubre se comenzó a utilizar el Sistema de Votación Electrónica, implementación dirigida por DTI, comenzando con las elecciones del Directorio de la APDA 100 % electrónica con más de mil votantes entre los tres campus, con un 47% de participación. Desde esa fecha se han realizado otras 16 elecciones electrónicas de director de departamento y decano.

Integración H2H (Host to Host)

Gracias al trabajo en conjunto con el banco ITAÚ, es que se adquirió la modernización del sistema de integración de los sistemas financieros. Esto, con el propósito de contar con envío y recepción automático de cartolas, rendiciones, pagos de proveedores y envío de la nómina de remuneraciones con una contabilización automática.

Renovación Solución de Seguridad del Endpoint (ex. Antivirus)

Como resultado del proceso de licitación para renovar solución, es que se renovó contrato con Bitdefender, el cual incorpora un módulo de EDR (Endpoint Detection and Response) que permite la detección de nuevas amenazas según su comportamiento.

Conectividad de Campus Los Ángeles

Se logró implementar el servicio de conectividad del campus a través de la red de REUNA, teniendo como resultado el fortalecimiento tanto en capacidad y redundancia.

Inscripción de asignaturas adelantadas a enero

Tradicionalmente, la inscripción de asignaturas se realizaba durante las primeras semanas de marzo, con un alto estrés por parte del cuerpo académico/directivo y los estudiantes. Este año, DTI en estrecha colaboración con la Dirección de Docencia de Pregrado y su Unidad de Registro Académico, se coordinaron procesos y funcionalidades sistémicas, para realizar por primera vez la inscripción de asignaturas en la primera semana de enero y en conjunto con la reactivación del proceso lectivo extraordinario de verano. Esta iniciativa se llevó a cabo de manera exitosa, facilitando con ello, una temprana definición de la carga académica de estudiante, como del cuerpo académico.

Mesa de servicio Institucional

Se consolidó el modelo funcional y técnico de la Mesa de servicios institucional, participando actualmente 15 nodos de atención de diversos servicios de distintas reparticiones administrativas, bajo un esquema común de trabajo.

Reportería para los servicios UdeC

Gracias a la generación de modelos analíticos con los desarrollos implementados a la fecha, es que se llevó a cabo la Reportería VRIM, con el objetivo de cumplir con los indicadores definidos en el plan estratégico y apuntando a la comisión de calidad que requiere cumplir en el proceso de acreditación institucional.

En esta línea, también se generaron los Reportes en tiempo real para procesos académicos. Esto involucró que, tanto el proceso de Inscripción de asignaturas como el proceso de admisión, contaran con informes enviados a las autoridades periódicamente con datos claves para hacer seguimiento en vivo de ambas instancias.

Por otro lado, también se desarrolló el Tablero Inscripción de Asignaturas, el cual, inicialmente, inició en un piloto con algunas carreras. Posterior y actualmente se fue ampliando a toda la universidad, en donde se entregaron reportes para el proceso de cierre de actas, la oferta académica e inscripción de asignaturas.

En otro ámbito, se realizó el Informe de Retroalimentación Asignación Académica y Docencia, el cual se llevó a cabo gracias a la generación de un reporte que cuantificaba una rúbrica en los diferentes ámbitos evaluados, con los grupos asociados a grupos y jerarquías de postulantes para expresar los adjudicados al beneficio.

También se ejecutaron los Reportes de la Comisión de Investigación, en el cual se desarrolló un conjunto de informes para entregar datos clave relacionados a publicaciones y proyectos a cada delegado en todas las facultades en conjunto con la VRID.

Finalmente, se llevó a cabo la Migración del Sistema de Control de Gestión Financiero a PowerBI. Lo que inicialmente se entregó a las autoridades en la herramienta Business Objects, se modeló y diseñó en tableros asociados a estados de resultado y ejecución presupuestaria como tableros en PowerBI.

Firma Electrónica

La Firma Electrónica Avanzada (FEA) es una copia digital de la firma oficial, el cual posibilita la certificación de cualquier tipo de documento o instrumento público/privado emitido por medios electrónicos.
El principal objetivo es poder digitalizar los archivos institucionales (certificados, documentos administrativos etc.) que requieran de la firma de alguna autoridad para su validación. En 2022 se llevaron a cabo diversos proyectos como: Firma Directorio, Certificados DEC y Certificados Formación Permanente, los cuales fueron implementados principalmente con las herramientas de Microsoft 365.

Plataforma SIVRIM

Con el propósito de asistir y apoyar a la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, es que se desarrolló el programa Plataforma SIVRIM, para fortalecer y complementar la gestión e innovación en sus procesos, dentro de los cuales se encuentran: fondos concursables, convenios, movilidad estudiantil, pasantías y prácticas, entre otros.

Estas incorporaciones tienen la característica que aprovechan las oportunidades que posibilitaron agilizar la adaptación de la tecnología, el cual permitió la implementación de cambios en el desarrollo del quehacer universitario, potenciando el uso de elementos tecnológicos que ya se encuentran integradas dentro de la Comunidad UdeC.

TESTIMONIOS

Gustavo Anabalón González, director Dirección de Tecnologías de Información
El 2022 fue el año del retorno sin retroceso. El desafío fue volver a la presencialidad dejando atrás las viejas prácticas que durante la pandemia reemplazamos con la tecnología y nuevas formas de relacionarnos. Desde DTI, había que hacer convivir lo avanzado con nuevas exigencias asociadas a mayor conectividad e instantaneidad, en tal sentido, nos preocupamos de dar ese enfoque a nuestro quehacer.

Ítalo Foppiano Reyes, jefe Unidad Arquitectura Tecnológica
El 2022 se constituye en un año donde se confirman las necesidades de transformación digital que se evidencia en iniciativas de digitalización de procesos, mayor uso de servicios ofrecidos en la nube y conciencia en temas de ciberseguridad.

Eduardo Rivera Cid, subdirector Dirección de Tecnologías de Información
Sin duda que los acontecimientos de los últimos años, sumado a la concentración de usuarios en nuestros Campus, hacen que una mezcla entre servicios locales y en la nube cobren mucha importancia. Por este motivo, el 2022 se comienza el fortalecimiento de la conectividad que permita robustecer la continuidad de los servicios.

Rolando Burgos Cárdenas, jefe Unidad Innovación y Desarrollo
La automatización de flujos de trabajo fue el centro de la actividad de la Unidad el 2022. Se incorporaron importantes elementos de aprobaciones y evaluaciones para aquello, junto con el diseño de un marco de trabajo adecuado a la visión ágil.

Gisella Díaz Avello, jefa Unidad Gestión de TICs
El 2022 fue el año en que todo lo realizado en los periodos anteriores, como la implementación de la Mesa de Servicios Institucional, se comenzó a consolidar dentro del quehacer diario de la universidad, pasando a ser actividades y proyectos propios de una nueva forma de trabajo donde la tecnología y plataformas digitales juegan un papel de gran importancia. Como DTI hemos ido aportando con soluciones concretas para la continuidad del negocio, resguardando la integridad, seguridad y disponibilidad de los sistemas corporativos a nuestro cargo y acompañar a la Institución nuevos requerimientos institucionales.

Álvaro Muñoz López, jefe Unidad de Inteligencia de Negocios
La gestión de datos y la entrega de información en el momento oportuno ha pasado a ser una obligación mínima para potenciar una institución que aspira a renovar su acreditación. El trabajo de la unidad apoyando la toma de decisiones ha evidenciado lo relevante en potenciar esto para mantenernos como una universidad de excelencia.

Fernando Carlín, jefe Unidad Gestión de Servicios
Desde el 2022, la VRAEA cuenta con un plan transversal de mejoramiento desde diferentes aspectos, como la calidad de los servicios y los niveles de satisfacción de nuestros usuarios y usuarias. En este contexto, se puso en marcha la Unidad de Gestión de Servicios, fortaleciendo el equipo con un nuevo grupo humano en la institución, cuya orientación es atender las necesidades diarias de operación y mantenciones evolutivas de los servicios. Uno de los hitos relevantes en el año, fue que por primera vez se realizó la inscripción de asignaturas anticipada en enero para estudiantes antiguos, proceso que se llevó a cabo de manera exitosa.

Dirección de Personal

Cuerpo Directivo

Directora: Cecilia Saavedra Valenzuela
Subdirector: Eduardo Cabezas Melo

Organigrama y estructura

La Dirección de Personal está compuesta por personal profesional, técnico, administrativo y de servicios. Es dirigida por la Directora de Personal, quien ha sido designada por el Rector de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza.

La Dirección de Personal se organiza u ordena en cuatro unidades: Unidad de Contratos y Remuneraciones, Unidad de Desarrollo de Recursos Humanos, Unidad de Desarrollo Social y, Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional, además del área de capacitación que se vincula directamente con UdeC.

Cuenta con un Subdirector de Personal y con una abogada encargada de las temáticas laborales propias de la Dirección.

La Dirección de Personal se ubica en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, en el Edificio Virginio Gómez.

Descripción repartición

Visión

"Proveer el adecuado capital humano que responda a las necesidades de la institución y posea la capacidad para adaptarse y adelantarse a los cambios del entorno".

Misión

- Proponer políticas de Recursos Humanos que respondan a las necesidades de la institución.
- Asesorar a Facultades y Organismos en el cumplimiento de la normativa laboral vigente.
- Velar por la correcta aplicación de las políticas y procedimientos universitarios en materia de Recursos Humanos.

Propósito

Fortalecer el desarrollo de las trabajadoras y trabajadores, conciliando la vida laboral y personal a través de relaciones estables, productivas y saludables, para el logro de los objetivos organizacionales.

Actividades de Vinculación con el Medio

Actividades y/o proyectos de extensión

Al igual que en años anteriores, el año 2022 la Universidad realizó su Programa de Responsabilidad Social. Su objetivo es desarrollar competencias en las personas que les permita la inserción laboral o el emprendimiento. Se realizaron en total 38 cursos que permitieron beneficiar a 873 personas de distintas comunas de Concepción, entre ellas Lebu, Santa Juana, La Florida, Hualpén, Cabrero, San Pedro de la Paz entre otras. Además, el beneficio se extendió a familiares del personal universitario. La inversión en este programa fue de Mill$ 372,5.

Cursos ofrecidos al Personal Universitario

- Técnicas de aplicación de herramienta SAP para procesos de contratos de ventas y compra/venta interárea
- Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la Universidad de Concepción
- Técnicas de aplicación de herramienta SAP para la gestión de pagos
- Técnicas de aplicación de herramientas SAP para la gestión de procesos de ventas
- Técnicas de aplicación de herramientas SAP para la gestión de cuentas por pagar
- Técnicas de aplicación de herramientas SAP para la gestión de rendición de fondos fijos y fondos por rendir
- Técnicas de aplicación de herramientas SAP para la gestión de compras nacionales
- Técnicas de aplicación de herramientas SAP para la gestión de recaudación, cuentas por cobrar y bancos
- Inglés laboral comunicativo elemental I
- Técnicas de Excel intermedio aplicado al ámbito laboral
- Formación para gestor de inclusión laboral
- Herramientas de uso equipo computacional y navegación en internet para gestión de información laboral
- Técnicas de administración integral de bodega y logística aplicada
- Herramientas de Power Bi para el análisis de datos
- Técnicas de gestión de equipo de trabajo
- Técnicas de análisis de modelo de prevención de delitos ley nº20.393 en la Corporación Universidad de Concepción
- Herramientas de uso de equipo computacional y navegación en internet para gestión de información laboral
- Técnicas ortográficas y signos complementarios aplicadas a documentos laborales
- Normas vigentes en legislación labroal y previsional
- Técnicas de gestión administrativa y financiera en ámbito acádemico universitario
- Herramientas técnicas para la gestión universitaria
- Técnicas de oratoria e impostación de la voz para el uso profesional

El primer semestre del año 2022 estuvo marcado por el retorno de las actividades académicas y laborales de la Universidad de Concepción a la modalidad presencial con carácter general.

Para ello se establecieron criterios sanitarios y laborales para asegurar un retorno seguro y ordenado. Se constituyó el comité de retorno seguro, que reemplazó al anterior comité de crisis, se actualizaron los protocolos de higiene y seguridad, se creó una página para alojar la información y un correo electrónico para la atención de consultas.

Se estableció un procedimiento para la solicitud de trabajo a distancia en cumplimiento de la Ley N° 21.342 y se formalizó la situación de personas que permanecieron en trabajo a distancia con motivo de pertenecer al grupo de riesgo o por obligaciones de cuidado de acuerdo a los estándares legales.

Durante el año 2022, se dio continuidad al plan de retiro extraordinario implementado en el año 2021 en el contexto de las obligaciones asumidas por los contratos colectivos vigentes, concluyendo satisfactoriamente el proceso en diciembre del año 2022.

Se implementó la decisión institucional de aumentar el ingreso mínimo universitario a $500.000, se llevo a cabo un nuevo proceso de revisión y regularización de los contratos temporales legalmente indefinidos, se implementó la modificación a la escala académica y los procesos extraordinarios derivados de tal modificación, se dio tramitación a las extensiones de permisos postnatales derivados de la normativa de excepción derivada del Coronavirus, entre otros procesos extraordinarios.

Se dio inicio al proyecto de implementación de la jornada laboral de 40 horas semanales para el personal universitario, comenzando con la etapa de levantamiento de información a través de una encuesta orientada al personal para determinar la jornada en que, en los hechos, se estaba desempeñando el personal administrativo, proceso que continuará durante el año 2023.

Concluyó satisfactoriamente el proceso de evaluación de desempeño para el personal administrativo iniciado en 2021.

En los meses de noviembre y diciembre, tuvo lugar un nuevo proceso de negociación colectiva con las tres organizaciones sindicales universitarias, el que se llevó a cabo exitosamente sin paralización y suscribiéndose los contratos colectivos para el próximo período bianual antes del receso universitario del mes de diciembre.

Se gestionó periódica y oportunamente el pago de remuneraciones al personal universitario, se realizaron 63 concursos para personal académico y 240 para personal administrativo. Se gestionaron 176 ascensos académicos y 232 ascensos administrativos. Se capacitó a 1269 trabajadores.

La Unidad de Apoyo Psicosocial al Personal Universitario continuó desarrollando su labor de prevención y promoción del bienestar y salud mental del personal de la Universidad, en alineación con los objetivos institucionales y con el quehacer de la Dirección.

En el mes de diciembre, de desarrolló con éxito la tradicional fiesta de navidad en los distintos campus, para hijos e hijas del personal universitario.

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio

Dirección de Relaciones Institucionales

Cuerpo Directivo

Directora:
Moira Délano Urrutia

Organigrama y estructura

Dirección de Relaciones Institucionales, Reglamento Orgánico, Artículo 168

La DRRII es el organismo responsable de desarrollar estrategias, políticas, planes y formas de cooperación permanente, para fortalecer las relaciones de la Universidad con instituciones locales, regionales y nacionales, con el propósito de conocer sus problemas y contribuir a su desarrollo, en la medida de sus posibilidades y en ámbitos universitarios.

Está constituida por su Director(a), quien es designada/o por el Rector a proposición del Vicerrectora de la Vrim y permanece en su cargo mientras cuente con la confianza

FUNCIONES DEL DIRECTOR(A) DE RELACIONES INSTITUCIONALES, Art. 169

- Desarrollar estrategias, planes y formas de cooperación, permanentes y transitorias, para fortalecer relaciones y vinculación de la Universidad y de sus Facultades con organizaciones públicas y privadas, a nivel comunal, regional y nacional.
- Promover y mantener la gestión de convenios institucionales con organizaciones públicas y privadas en el ámbito de su competencia, y llevar un registro actualizado del estado de su cumplimiento.
- Asesorar y apoyar a Facultades y Organismos universitarios en asuntos de su competencia, y colaborar con ellas para fortalecer su vinculación con instituciones nacionales públicas y privadas.
- Colaborar con instancias universitarias correspondientes, en la movilidad estudiantil y académica con instituciones de educación superior nacionales.
- Dirigir y coordinar el trabajo de la Dirección, y evaluar el resultado de sus acciones.
- Representar, subrogar y desempeñar otras funciones que la Vicerrectora de la Vrim disponga.

Organigrama

Descripción repartición

La Dirección de Relaciones Institucionales está adscrita a la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio es el órgano que conduce la implementación de la política a través de un modelo de vinculación con la comunidad de la Universidad de Concepción, promoviendo el desarrollo de iniciativas de colaboración y asociatividad con los distintos actores del medio local, regional, nacional e internacional, que otorguen pertinencia social a las funciones misionales de la UdeC: docencia, investigación y vinculación con el medio.

Los hitos destacados 2022 son:

CONGRESO FUTURO BIOBÍO 2022. correspondió a la cuarta versión de este encuentro para la divulgación de la ciencia, se realizó el miércoles 19 de enero en la Biblioteca Central de la Universidad de Concepción, en formato programa de televisión sin público, ya que las restricciones sanitarias no permitían realizar actividades masivas. Fue organizado por la Mesa Regional de Vinculación Universitaria liderada por el Gobierno Regional del Biobío (GORE Biobío) e integrada por la Universidad de Concepción, Universidad del Bío-Bío y Universidad Católica de la Santísima Concepción junto al Congreso Futuro del Senado de la República de Chile.

La coordinación del Congreso dentro de la UdeC se realiza entre las Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, la Dirección de Comunicaciones y el canal de televisión UdeC, TVU. El Congreso tiene como propósito divulgar la ciencia y el conocimiento. "Aprender a Convivir" se denominó el encuentro, fue organizado en dos bloques y temáticas distintas donde participaron 2 invitados internacionales y 6 investigadores de las Universidades Regionales, donde se destaca la participación de 2 destacadas académicas de la UdeC:

a. Panel "Impactos Climáticos y Estrategias de Adaptación"
   Experta Internacional: Dra. Ko Barret.
   UdeC: Dra. Camila Fernández Ibáñez, Directora del Centro Basal COPAS Coastal.
   UCSC: Dr. Ivan Hinojosa.
   UBB: Dr. Iván Cartes Siade.

b. Panel "Virología y el Desarrollo de Nuevas Vacunas":
   Experto Internacional: Profesor Gonzalo Moratorio
   Dra. Liliana Lamperti Fernández, académica e investigadora de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción.
   UCSC: Dr. Matías Hepp Castro.
   UBB: Dr. Manuel González-Navarrete.

   La iniciativa fue transmitida en vivo por la señal abierta de TVU y también contó con transmisiones vía streaming realizadas desde los perfiles en redes sociales de las tres universidades participantes y desde los Medios de Comunicación de la UdeC (TVU, Radio UdeC, Diario Concepción y La Discusión).

GESTIÓN Y TRAMITACIÓN DE CONVENIOS NACIONALES, durante el año 2022 se realizó la gestión de 44 convenios institucionales nacionales, de ellos 23 lograron tramitarse totalmente: 22 convenio nacionales y un contrato de uso de marca UdeC, lo que se informan más adelante en sección convenios de este documento. Además, se suma a los convenios 2022, la tramitación del Reglamento para la Residencia Poética de la Cátedra Gonzalo Rojas de la UdeC.

21 convenios nacionales están en proceso de formalización e ingresan a la cartera 2023 para continuar su tramitación.

En la gestión 2022 de realizó, además, la difusión del Protocolo de Tramitación de Convenios UdeC y del formulario para solicitar nuevos convenios, documentos que definen el procedimiento para la formalización de acuerdos institucionales, tanto para los nacionales como internacionales. El Protocolo está publicado en sección de la web de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio https://vrim.udec.cl/Convenios y se promovió su uso dentro de las distintas unidades de la UdeC.

PROGRAMA PRÁCTICAS CON IMPACTO. Segunda versión Verano 2022, en la que se convocó a través de la Dirección de Relaciones Institucionales a 19 municipios de 3 regiones distintas a ser parte del proyecto que lidera Unidad de Santiago UdeC, iniciativa que tiene como propósito generar prácticas profesionales con equipos multidisciplinarios de alumnas/os para asesorar a municipios en la formulación de proyectos concursables y a las municipalidades les permitió disponer de capacidades técnicas para la formulación de proyectos de inversión, de modo de mejorar las posibilidades de éxito.

- Participaron 76 estudiantes de 21 carreras y 11 facultades de los tres campus UdeC.
- Participaron 17 municipios de las regiones de Ñuble, Biobío y La Araucanía, además de la Asociación de municipalidades del Valle del Itata.
- Se desarrollaron 19 proyectos con un total de 16.380 horas trabajadas.

De la Región del Biobío participaron 9 comunas: Arauco, Florida, Lebu, Quilleco, Santa Bárbara, Santa Juana, Tucapel, Antuco y Laja. De la Región de Ñuble participaron 6 comunas: Cobquecura, El Carmen, Quillón, Trehuaco, San Carlos y la Asociación de Municipalidades del Valle del Itata y de la Región de la Araucanía se sumaron 3 comunas: Gorbea, Purén y Freire. Se desarrollaron 19 proyectos con los municipios. El 21 de diciembre se realizó la Ceremonia de Cierre y Premiación de las y los estudiantes participantes del programa como de autoridades de la UdeC, el Rector, la Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, las directoras de Docencia y Relaciones Institucionales.

PROGRAMA FORO CONSTITUYENTE. Instancia creada en noviembre del año 2020 y que dentro de sus iniciativas creó un ciclo de diálogos, que para el año 2022 se desarrolló entre que se extendieron entre el 30 de marzo y el 6 de julio. El ciclo de “Conversaciones Constituyentes en el Campanil” 2022 tuvo como tuvo como propósito el mantener un espacio de conversación abierto a la comunidad en que se compartieran los avances de las propuestas de normas para la nueva Constitución y las que se fueran aprobando en el marco del desarrollo del primer proceso constituyente que vivió nuestro país, profundizando el rol público que ha caracterizado históricamente a la Universidad de Concepción.

La Dirección de Relaciones Institucionales formó parte de la mesa del programa y desde esta Unidad y de AlumniUdeC se coordinan y apoya en difusión de las actividades realizadas:

Webinar 1: "Forma de Estado y Debate Constituyente”

- Fecha: 30 de marzo 2022
- Panelistas:
  Roberta Lama Bedwell, abogada y magister en Derecho en la Empresa de la Universidad del Desarrollo, quien actualmente es Jefa de la División de Administración y Finanzas del Gobierno Regional del Biobío.

  Egon Montecinos Montecinos, trabajador social, magíster en Ciencias Sociales y doctor en Ciencia Política, director del Instituto de Administración y Centro de Estudios Regionales, UACH y ex Intendente de la Región de Los Ríos.

  Christopher Martínez Nourdin, administrador público, Phd. en Ciencia Política, profesor asociado del Departamento de Sociología, Ciencia Política y Administración Pública, UC de Temuco, y AlumniUdeC.

- Moderadora:
  Violeta Montero Barriga, socióloga, doctora en Sociología, magíster en Política y Gobierno, académica, investigadora y AlumniUdeC, e integrante de la Mesa de Foro Constituyente UdeC.

Webinar 2: "Justicia y debate constituyente"

- Fecha: 13 de abril 2022
- Panelistas:
  Mauricio Olave Astorga, abogado, Juez del 4° Tribunal Oral en lo Penal de Santiago. Presidente de la Asociación Nacional de Magistradas y Magistrados del Poder Judicial de Chile.

  Yanira Zúñiga Añazco, doctora en Derecho por la Universidad Carlos III de Madrid y Profesora Titular de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Austral de Chile.

  Juan Jorge Faundes Peñafiel, abogado, Doctor en procesos sociales y políticos en América Latina, Universidad ARCIS. Doctor en Derecho, Universidad de Sevilla, España. Académico e Investigador, Facultad de Derecho Universidad Autónoma de Chile.

- Moderadora:
  Ximena Gauché Marchetti, doctora en Derecho. Directora del Programa Foro Constituyente y del Proyecto de Investigación Justicia y Género, Académica de la Universidad de Concepción y AlumniUdeC.

Webinar 3: "Sistema Político y Debate Constituyente"

- Fecha: 27 de abril 2022
- Panelistas:
  Claudia Heiss Bendersky, Doctora en Ciencia Política, integrante de la Red de Politólogas. Ex Presidenta Asociación Chilena de Ciencia Política, Jefa de carrera de Ciencia Política, Universidad de Chile e Investigadora COES.
  Gabriel Negretto, Doctor en Ciencia Política, Profesor Titular y Director del Programa de Doctorado del Instituto de Ciencia Política, PUC. Es consultor internacional sobre diseño institucional y procesos de reforma electoral y constitucional.
  María Cristina Escudero Illanes, Doctora en Ciencia Política y abogada. Profesora del Instituto de Asuntos Públicos, Universidad de Chile. Master of Arts en Estudios Latinoamericanos y Magíster en Ciencia Política.
- Moderador:
  Sergio Toro Maureira, Académico del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política, Director del Programa de Investigación Ciencia, Desarrollo y Sociedad en América Latina, Investigador Asociado del Instituto Milenio de Fundamento de los Datos y AlumniUdeC.

Webinar 4: "Ciencias y Conocimientos en la Nueva Constitución"

- Fecha: 11 de mayo 2022
- Panelistas:
  Sofía Valenzuela Águila, Doctora en Bioquímica, académica Facultad de Cs. Forestales de la UdeC y nueva Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la Macrozona Centro Sur.

  Andrea Obaid Carrión, Periodista, Máster en Comunicación Científica, Médica y Medioambiental. Pdta. de la Asociación Chilena de Periodistas y Profesionales para la Comunicación de la Ciencia, Directora de Neurona Group y Endorfinas y conductora de programas de radio y Tv.

  Juan Larraín Correa, Doctor en Biología Celular y Molecular. Profesor Titular y Director del Instituto de Éticas Aplicadas. Facultad de Ciencias Biológicas. P. Universidad Católica de Chile.

- Moderador:
  Juan Pablo Henríquez Hohmann, Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Biológicas e integrante del Programa Foro Constituyente, UdeC.

Webinar 5: "Regionalización y Nueva Constitución"

- Fecha: 25 de mayo 2022
- Panelistas:
  Óscar Crisóstomo Llanos, Gobernador Regional de Ñuble, Trabajador Social, UBB. Se ha desempeñado como profesional en servicios públicos de Educación, Vivienda, Seguridad Pública y Salud de la Región de Ñuble.

  Violeta Montero Barriga, Socióloga, Doctora en Sociología. Directora del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política, UdeC. Directora de CreaSur y AlumniUdeC.

  Heinrich von Baer von Lochow, Profesor Titular y exRector Universidad de La Frontera. Vicepresidente de Comisión Presidencial en Descentralización 2014, Presidente Fundador y actual Past President Fundación Chile Descentralizado.

- Moderadora:
  Erica Jaque González, Socióloga, Magister en Política y Gobierno, Miembro del Directorio de Fundación Chile Descentralizado Región del Bío-Bío.

Webinar 6: “Niñez y Adolescencia en la Nueva Constitución”

- Fecha: 8 de junio 2022
- Panelistas:
  Soledad Larraín Heiremans, Psicóloga y Mg. en Psicología Clínica: Estudios Sistémicos Avanzados de la Familia y la Pareja, Terapeuta Familiar. Consultora nacional e internacional en temas de género y violencia contra mujeres e infancia. Investigadora Docente en Mg. de Psicología Jurídica, UDP.

  Francisco Estrada Vásquez, Abogado, Mg. en Derecho de Infancia, Adolescencia y Familia, Académico. Director Ejecutivo Corporación INFAJUS, Infancia, Familia y Justicia, investigador asociado en CIDENI y profesor de derecho civil en las Universidades Autónoma de Chile y Alberto Hurtado.

  Gladys Valdés Rioseco, Profesora, Mg. en Educación. Jefa Dpto. de Cs. de la Educación, integrante del Programa Interdisciplinario sobre Protección Integral de Infancia PIIA-UdeC y del Consejo Asesor, Dirección de Equidad de Género y Diversidad, UdeC y AlumniUdeC.

- Moderadora:
  Cecilia Pérez Díaz, Asistente Social, Mg. en Trabajo Social y Políticas Sociales. Académica Dpto. de Trabajo Social, UdeC. Ministra de Estado en las carteras de Planificación y de la Mujer entre el 2002 y 2006. Directora de Servicios Estudiantiles y del Programa Interdisciplinario sobre Protección Integral de Infancia PIIA-UdeC y AlumniUdeC.

Webinar 7: "Sistema Económico y Medio Ambiente en la Nueva Constitución"

- Fecha: 22 de junio 2022
- Panelistas:
  Gladys Vidal Sáez, Ingeniera Civil Industrial con mención en Agroindustrias y Doctora en Ciencias Químicas. Profesora Titular y Directora del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería de ANID (Centro Fondap CRHIAM) UdeC.

  Nicolás Perrone, Profesor de Derecho Económico, UV. Investigador, académico y consultor de gobiernos e instituciones como la OCDE, UNCTAD, el Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible y la Friedrich Ebert Stiftung.

  Cristian Echeverría Leal, Ingeniero Forestal, M.Phil., Ph.D. Director Laboratorio de Ecología del Paisaje y Codirector Iniciativa Foresta Nativa, Profesor Titular de la Facultad de Cs. Forestales e integrante del Programa Foro Constituyente UdeC.

- Moderadora:
  Alejandra Stehr Gesche, Ingeniero Civil, Doctora en Ciencias Ambientales. Profesora Asociada Facultad de Ingeniería, integrante del Programa Foro Constituyente de la Universidad de Concepción y AlumniUdeC.

Webinar 8: "Propuestas de Nueva Constitución: en ruta al plebiscito" como cierre del Ciclo "Conversaciones Constituyentes en el Campanil" 2022

- Fecha: 6 de julio 2022
- Panelistas: Las y los integrantes de la convención constitucional, de distintos distritos, que forman parte de la comunidad AlumniUdeC fueron invitados al seminario y participaron:

Para esta conversación, participarán en el panel:

1. Marco Arellano Ortega, (Distrito 8), Administrador Público UdeC.
2. Beatriz Sánchez Muñoz, (Distrito 12), Periodista UdeC.
3. Carolina Sepúlveda Sepúlveda, (Distrito 19), Ingeniera Civil Química UdeC, Dra. en Ingeniería Agrícola.
4. Amaya Álvez Marín (Distrito 20), Abogada UdeC, Dra. en Derecho.
5. Bastián Labbé Salazar (Distrito 20), profesor de Historia y Geografía UdeC.
6. Elisa Giustinianovich Campos, (Distrito 28), Bioingeniera UdeC, Dra. en Ingeniería Química.

- Moderadora:
  Ximena Gauché Marchetti, doctora en Derecho. Directora del Programa Foro Constituyente y del Proyecto de Investigación Justicia y Género, Académica de la Universidad de Concepción y AlumniUdeC.

Alcance ciclo "Conversaciones en el Campanil 2022":

N° inscritos virtuales en las actividades 2022: 808 personas.
N° asistentes virtuales: 391 personas.
N° Panelistas: 28
N° Moderadores: 8
% Asistentes comunidad AlumniUdeC: 48% de los participantes.
Actividades visualizadas en directo desde 8 países.
Alcances en Facebook: 8.607 personas.
N° Interacciones: 1.306.

Jornadas de capacitación con el Centro Nansen para la Paz y el Diálogo de Noruega. En enero del año 2022 la Universidad de Concepción en conjunto con el mencionado centro internacional, invitaron a un taller de conversación a las Universidades del Cruch Biobío Ñuble (Universidades: Biobío, Católica de la Santísima Concepción, Federico Santa María y de Concepción) y al Instituto Profesional Virginio Gómez para conversar sobre la necesidad de formar a las personas integrantes de sus comunidades educativa en metodologías para la convivencia, el diálogo y la promoción de la paz. La primera jornada tuvo lugar en el Instituto Virginio Gómez y se acordó, en ese encuentro, generar una jornada ampliada para las comunidades de las entidades participantes.

El 29 de marzo se concretó la realización de la Jornada Teórico-Práctica de Diálogo y Transformación de Conflictos titulada "¿Cómo escuchamos a quién piensa distinto?", la que fue convocada entre el Centro Nansen para la Paz y el Diálogo y la Universidad de Concepción y su propósito central era compartir metodologías para facilitar la transformación de conflictos y capacitar para el diálogo. Participaron 63 personas de las Universidades del Cruych Biobío y Ñuble y se sumaron miembros del Instituto Profesional Virginio Gómez y del Centro de Formación Técnica Lota -Arauco.

Presentación de libro Biobío y Ñuble, Bibliografía histórica regional del autor Dr. Armando Cartes Montory, actividad convocada desde la Universidad de Concepción y el Gobierno Regional del Biobío el 10 de junio del año 2022 en dependencias del Gore. La jornada fue presidida por el Rector de la UdeC y el Gobernador de la Región del Biobío Rodrigo Díaz Wörner y contó con la participación de un público de 200 personas.

El propósito de esta actividad fue presentar el libro Biobío y Ñuble, Bibliografía histórica regional como una obra que reúne la historia de ambas regiones, aportando al conocimiento del desarrollo de los dos territorios y que enfatiza el valioso patrimonio cultural de Biobío y Ñuble. El lanzamiento fue parte de las actividades que destacaron los méritos del autor para ser postulado al Premio Nacional de Historia 2022 por la Universidad de Concepción.

La publicación reúne en dos volúmenes y 1.200 páginas, una relación de fuentes y materiales para reconstruir la historia de ambas regiones. Incluye estudios sobre la historia de las dos regiones, un balance historiográfico de 26 temas diferentes en que se estructuran los textos reunidos; más una recopilación organizada por temas, comunas y autores y se publica al amparo del programa Creasur, el cual está orientado a la investigación académica multidisciplinaria para el desarrollo de los territorios. Funciona al alero del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción.

Festival Puerto de Ideas Biobío 2022. Se desarrolló entre el 22 y el 28 de agosto de 2022 en las cuidades de Concepción, Coronel, Talcahuano, Los Angles y Penco en una alianza entre la Universidad de Concepción y la Fundación Puerto de Ideas. El propósito del encuentro era generar un espacio de encuentro para la ciudadanía y la comprensión del entorno natural y social, con una línea curatorial centrada en temáticas relacionadas a los océanos y su rol histórico, económico, social y medioambiental, a través de una experiencia única, privilegiada y democrática de encuentro con destacados invitados, nacionales e internacionales.

El programa contempló 87 actividades, de ellas 26 fueron abiertas todo público, 27 correspondieron del Festiva del Cine del Mar, donde el Instituto Milenio de Oceanografía, IMO fue uno de los organizadores, y 34 acciones educativas con contenidos para estudiantes de establecimientos educacionales de la Región del Biobío, a través de charlas, talleres, exposiciones y espacios de conversación. Participaron 43 personas invitadas, 7 internacionales, 36 nacionales, 20 mujeres y 23 hombres. Contó con un público de 5.714 asistentes, 3.533 en las actividades para todo público y 2.181 en el programa educativo y de extensión.

Actividades de Vinculación con el Medio

Convenios

N°	Fecha	Nombre	Tipo	Suscrito con
1	10.01.2022	CONVENIO DE COOPERACIÓN UNIVERSITARIA GOBIERNO REGIONAL DE ATACAMA, UNIVERSIDAD DE ARTACAMA Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Marco	GOBIERNO REGIONAL DE ATACAMA, UNIVERSIDAD DE ATACAMA
2	10.01.2022	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA ENTRE UNIVERSIDAD BERNANDO O'HIGGINS Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Específico	UNIVERSIDAD BERNANDO O'HIGGINS
3	04.01.2022	ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE PROCYCLA SpA, AROMA SpA Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Marco	PROCYCLA SpA, AROMA SpA
4	17.01.2022	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES, FACULTAD DE INGENIERÍA, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CABRERO	Específico	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CABRERO
5	01.03.2022	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL PROGRAMA DOCTORADO EN FISICOQUÍMICA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO (UNAB) y el PROGRAMA DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCION EN QUIMICA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION (UdeC)	Específico	UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO
6	01.03.2022	CONVENIO PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Específico	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO
7	03.03.2022	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN FUNDACION SAN IGNACIO DEL HUINAY Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Marco	FUNDACION SAN IGNACIO DEL HUINAY
8	04.04.2022	CONVENIO COLABORACIÓN PROYECTO HUERTA COMUNITARIA UDEC	Específico	JJ VV PARQUE ECUADOR NORTE, JJ VV PLAZA PERÚ-DIAGONAL, FUNDACIÓN MANZANA VERDE y CENTRO DE ALUMNOS AGRONOMÍA UDEC
9	04.05.2022	CONVENIO DE COLABORACIÓN MUTUA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y LABORUM CHILE ONLINE S.A.	Marco	LABORUM CHILE ONLINE S.A.
10	09.05.2022	CONVENIO DE COLABORACIÓN entre UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN e ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA	Marco	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA
11	12.05.2022	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL LABORATORIO DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA EL APRENDIZAJE DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, IDECLAB Y LA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE.	Específico	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE
12	12.05.2022	CONTRATO DE LICENCIA DE MARCA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN CON ASOCIACIÓN UDEC ESPORT	Contra uso marca UdeC	ASOCIACIÓN UDEC ESPORTS
13	20.05.2022	CONVENIO COLABORACIÓN MUTUA, SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE ANDALIÉN SUR (ESCUELA LOS LIBERTADORES DE HUALQUI) Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN FACULTAD DE EDUCACIÓN	Específico	SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE ANDALIÉN SUR (ESCUELA LOS LIBERTADORES DE HUALQUI)
14	23.05.2022	CONVENIO DE COLABORACIÓN MARCO ENTRE la UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN (FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES) Y FUNDACION KREEN	Marco	FUNDACION KREEN
15	26.05.2022	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN (FACULTAD DE EDUCACIÓN) Y CORPORACION EDUCACIONAL MASONICA DE TALCAHUANO	Marco	CORPORACION EDUCACIONAL MASONICA DE TALCAHUANO
16	27.05.2022	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ISLA DE PASCUA Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Específico	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ISLA DE PASCUA
17	13.06.2022	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE la CORPORACIÓN EMPRENDE TU MENTE Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Marco	CORPORACIÓN EMPRENDE TU MENTE
18	30.08.2022	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN y SERVICIO SALUD VALDIVIA, HOSPITAL BASE VALDIVIA	Marco	SERVICIO SALUD VALDIVIA, HOSPITAL BASE VALDIVIA
19	12.09.2022	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN ENTRE LA COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR Y la UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Marco	COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR

N°	Fecha	Nombre	Tipo	Suscrito con
20	23.09.2022	ACUERDO COLABORATIVO N°8 ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE LA JUVENTUD Y LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Específico	INSTITUTO NACIONAL DE LA JUVENTUD
21	07.10.2022	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SAN FABIÁN Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES y CENTRO EULA	Marco	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SAN FABIÁN
22	03.11.2022	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN entre la ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES MALLECO NORTE y la UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Específico	ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES MALLECO NORTE
23	24.11.2022	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE el INSTITUTO PARA LA RESILIENCIA ANTE DESASTRES Y LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN (FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA)	Marco	INSTITUTO PARA LA RESILIENCIA ANTE DESASTRES

Actividades de Vinculación con el Medio

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
19 enero	Encuentro de divulgación la ciencia y el conocimiento	CONGRESO FUTURO BIOBÍO "Aprender a Convivir"	Comunidad de las Universidades del Cruch Biobío y comunidad externa	20 mil alcances en RRSS y transición TVU
30/03 – 6/07	Programa	PROGRAMA FORO CONSTITUYENTE, actividades coordinadas y apoyadas desde la Dirección de Relaciones Institucionales, AlumniUdeC y Unidad de Santiago UdeC.	Abierto a la comunidad	N° inscritos virtuales en las actividades 2022: 808 personas. N° asistentes virtuales: 391 personas. N° Panelistas: 28 N° Moderadores: 8 % Asistentes comunidad AlumniUdeC: 48% de los participantes. Actividades visualizadas en directo desde 8 países. Alcances en Facebook: 8.607 personas. N° Interacciones: 1.306.
11 al 16/01	Feria y Encuentro	FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO DEL BIOBIO, proyecto financiado por el Gobierno Regional del Biobío, contacto con editoriales, librerías y distribuidoras de libros, escritoras y escritores tanto regionales, nacionales e internacionales para conformar el programa de actividades de la Feria. Dotar la gestión administrativa y financiera para la infraestructura, equipamiento y logística necesaria para el logro de los objetivos de las iniciativas.	Abierto a la comunidad	reunió a 52 expositores, entre presenciales y virtuales, y congregó a 159 sellos editoriales, entre distribuidoras de libros, editoriales y librerías en un recinto ferial ubicado en los pastos centrales de la UdeC. En el marco de la FILB se realizó el Encuentro de escritores, que nutrió el programa de la feria alcanzando una participación total de 113 autores y autoras, y agentes del sector literario, con 12 invitados internacionales, en más de 90 actividades con el público a través de conversatorios, charlas, clínicas, presentaciones de libros, entre otras actividades. La FILB 2022 congregó a más de 20 mil personas entre el recinto ferial y el programa cultural realizado.
22 al 28/08	Festival	Festival Puerto de Ideas Biobío 2022	Abierto a la comunidad	87 actividades, de ellas 26 fueron abiertas todo público, 27 correspondieron del Festiva del Cine del Mar y 34 acciones educativas. Participaron 43 panelistas, 7 internacionales, 36 nacionales, 20 mujeres y 23 hombres. Contó con un público de 5.714 asistentes, 3.533 en las actividades para todo público y 2.181 en el programa educativo y de extensión.

Testimonios

La DRRII tiene como una de sus principales funciones la gestión y tramitación de Convenios Nacionales y durante el 2022 se avanzó en procesos institucionales para la acreditación y con ello el diseño de la una sección especial en la plataforma Sivrim para ellos. En paralelo se desarrolló y fortaleció relaciones de trabajo con diversas instituciones tanto públicas como privadas, permitiendo la realización de iniciativas como Congreso Futuro Biobío, el Programa Foro Constituyente y la Feria Internacional del Libro del Biobío como iniciativas públicas y ciudadanas que la vinculación y el posicionamiento de la Universidad de Concepción en el entorno regional, nacional e internacional.

(Moira Délano Urrutia. Directora Relaciones Institucionales)

Dirección de Vinculación Social

Cuerpo Directivo

Director: Jaime Contreras Álvarez

Organigrama y estructura

La Dirección de Vinculación Social es el organismo responsable de coordinar e impulsar acciones colaborativas a través de las cuales la Universidad, en concordancia con sus capacidades, definiciones y prioridades, participe activamente en el desarrollo social, es decir, en la promoción del bienestar y la calidad de vida de las comunidades, en su diversidad y extensión territorial.

En este sentido, la Dirección es un organismo que facilita la comunicación de la Universidad con organizaciones sociales, gubernamentales, comunales y privadas, otras universidades y actores del sector productivo para generar oportunidades de trabajo conjunto que permita dar respuesta a los desafíos y demandas provenientes del medio externo, aporte a la discusión e implementación de políticas públicas y favorezca, a su vez, los procesos internos de investigación y formación.

Descripción repartición

- Conformación Comité delegados VcM.
- Comité de sustentabilidad/acuerdo producción limpia.
- Creación de plataforma registro de actividades.

Actividades de Vinculación con el Medio

a. Seminario Salud Mental en Situación de Crisis – 13 de octubre - 100 personas
Seminario organizado con la UAPPU y departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Participan expositores del MINSAL y académicos UdeC y otras Universidades.

b. Seminario Cuidados y Dependencia – 17 de noviembre – 120 personas
Seminario organizado por la Seremi de Desarrollo Social junto a la Dirección de Vinculación Social, donde participa Decana de Enfermería y Subsecretaria de Servicios Sociales.

Proyectos de Vinculación con el Medio año 2022

Línea	Dur.	Nombre iniciativa	Responsable del Proyecto
Formación a través de la VCM	10	La ruta del agua: relación bosque-rio, de cordillera a ciudad	Rocío Del Pilar Barrios Figueroa
Extensión Cultural	12	El arte del roleplay como espacio de encuentro y desarrollo cultural	Pamela Catalina Isla Valenzuela
Extensión Académica	11	Literatura accesible: abriendo puertas para la inclusión	Patricia Soledad Ríos López
Extensión Académica	12	EnCiénDeTE: Enseña Ciencias Desde Tu Experiencia	Nicza Fernanda Alveal Riquelme
Extensión Académica	9	Ciclos del sistema Tierra-Luna-Sol y calendario mapuche	María Daniela Pedreros Guarda
Extensión Académica	12	EXPANDE ENFERMERÍA	María Paz González Sanhueza
Extensión Académica	9	CIENClarte	Sofia Yamel Fuentes Majmut
Fortalecimiento Institucional de la VCM	24	Difusión de prácticas profesionales y memorias de título en el Departamento de Ingeniería Química	Katherina Fabiola Fernández Elgueta
Fortalecimiento Institucional de la VCM	24	Fortalecimiento y consolidación de RedFI	Claudio Alfredo Zaror Zaror
Fortalecimiento Institucional de la VCM	12	Creación de una estrategia estructural de cooperación en red para la gestión de la vinculación con el medio con los actores comunales del territorio para la sustentabilidad	Gustavo Modesto Godoy Uribe
Formación a través de la VCM	6	Espacios educativos y habilidades para el siglo XXI: orientaciones para el reacondicionamiento arquitectónico de establecimientos en favor de la mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje	Juan Carlos Soto García
Formación a través de la VCM	12	Comunidad de aprendizaje: mentoría online para la enseñanza del lenguaje en contexto vulnerable	Marcela Valentina Núñez Solís
Formación a través de la VCM	6	Educación en atención en primeros auxilios y prevención de accidentes	Katherinne Angela Sáez Pulgar
Formación a través de la VCM	12	Matemática para experimentar y aprender	Marianela Isabel Castillo Fernández
Formación a través de la VCM	12	La pedagogía teatral y el desarrollo sociocultural del profesorado en formación práctica de educación básica	Marcela Irene Suckel Gajardo

Línea	Dur.	Nombre iniciativa	Responsable del Proyecto
Formación a través de la VCM	8	Diálogos constructivos: Paneles informativos y educativos co-generados entre estudiantes y vecinos/as de Boca Sur en el contexto de una asignatura interdisciplinaria que integra docencia e investigación aplicada	Francisco Javier De La Barrera Melgarejo
Formación a través de la VCM	12	Taller de elaboración de cintillos de pelo para las niñas, niños y adolescentes del Servicio de Oncohematología del Hospital Guillermo Grant Benavente	Carolina Paz Delgado Schneider
Extensión Cultural	10	Violencia de género y diversidades sexuales: sensibilizando a través del teatro	Viviana Andrea Figueroa Quiroz
Extensión Cultural	11	Le Fragnol: revista bilingüe francés-español y podcast	Isabel Alejandra Alvarado Gutierrez
Extensión Académica	4	Importancia del uso de las redes sociales virtuales en la difusión de información y conocimiento acerca del Rol profesional del Tecnólogo Médico en la mención de Oftalmología y Optometría.	Carla Vanessa Flores Flores
Extensión Académica	12	Implementación de redes de difusión científico-tecnológica de la ingeniería de materiales	Nicolas Ignacio Araya Rivera
Extensión Académica	7	Horizontes de la Nutrición Humana - simposio inaugural Magister en Nutrición Humana 2022	Lorena Cecilia Melendez Illanes
Extensión Académica	12	Historia reciente y memorias vivas del Gran Concepción y Arauco (1960-1975): rescate y difusión de la vida social	Mario Eduardo Valdés Urrutia
Extensión Académica	12	Digitalización y virtualización del proceso creativo en las performances artísticas contemporáneas.	Ramon Esteban Cárdenas Pérez
Extensión Académica	10	Ciclo de talleres de vida saludable para adultos mayores	Sigrid Claudia Mennickent Cid
Extensión Académica	12	Soportes y andamios didácticos para la crónica digital de saberes en plantas medicinales para la educación formal y no formal.	Susana Ursina Fischer Ganzoni
Extensión Académica	10	Sociedad penquista y Universidad de Concepción en la historia reciente de Chile: contribuciones desde la historia y memoria	Danny Gonzalo Monsálvez Araneda
Extensión Académica	12	Resolución de Problemas para el eje Estadística y Probabilidad para profesores de Enseñanza Media	Luisa Isabel Rivas Calabrán
Extensión Académica	12	Puertas adentro, Obras de Julio Escámez en colecciones privadas	Leslie Helena Fernández Barrera
Extensión Académica	12	VIII Congreso Regional Interamericano de Psicología, Concepción Chile	Nieves Irma Schade Yankovic
Extensión Académica	12	Divulgación del conocimiento y quehacer científico de las ciencias naturales mediante recursos audiovisuales generado por los departamentos de la Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas	Ramiro Antonio Riquelme Bugueno
Extensión Académica	7	Despierta tu curiosidad con los “Cuenta-Cuentos Científicos” del CB-UdeC	Rosario Del Pilar Castillo Felices
Extensión Académica	7	Ciclo de webinar aniversario 50 años Facultad de Ciencias Veterinarias	Reinaldo Eugenio Letelier Contreras
Extensión Académica	12	Aprendiendo la importancia de las energías renovables a través de maquetas de fácil elaboración	Viviana Isabel Torres Águila
Extensión Académica	12	Ambiente y cambio climático: diálogos desde el Campanil	Verónica Pía Delgado Schneider
Extensión Académica	12	Transversalización del enfoque de género: vinculando la academia con la sociedad civil	Maruzzella Paola Valdivia Peralta
Extensión Académica	12	Ruta del Oro, Quilacoya	Pedro Enrique Etchepare Ibarra
Extensión Académica	10	II Seminario permanente en estudios de teoría y crítica de la cultura en América Latina	Cathereen Jennifer Coltters Illescas
Extensión Académica	8	Cápsulas marinas	Paul Gregorio Gómez Canchong
Colaboración Bidireccional	12	Ruta de educación ambiental - Parque Terapéutico Comunitaria Leonor Mascayano	José Cristóbal Pizarro Pinochet

Línea	Dur.	Nombre iniciativa	Responsable del Proyecto
Colaboración Bidireccional	24	Red regional de los Institutos de Educación Superior (IES) para promover los ODS en los gobiernos locales	Ana Carolina Baeza Freer
Colaboración Bidireccional	20	Apoyo y colaboración en la gestión de las JJVV de la Región de Ñuble.	Carlos Alberto Figueroa Moreno
Colaboración Bidireccional	12	V Versión Premio Impulso: Gestión organizacional en tiempos de pandemia, Ñuble 2022	Gloria Maccarena Dávila Vera
Colaboración Bidireccional	9	5ta versión de la Ecoferia Solidaria: reactivando la Economía Social Solidaria desde el cooperativismo local	Beatriz Eugenia Cid Aguayo
Colaboración Bidireccional	12	Cuarta Escuela de invierno Facultad de enfermería "Inspirémonos para Innovar en el cuidado de enfermería"	Carolina Andrea Puchi Gómez
Colaboración Bidireccional	24	Apoyo Bidireccional entre Liceo San Nicolásy Grupo de Investigación Interdisciplinaria en Educación GIIE de la Escuela de Educación	Cristian Hernán Sanhueza Campos
Colaboración Bidireccional	24	Brain Awareness Week (BAW) – Concepción como una herramienta continua y efectiva de vinculación con la comunidad local	Patricio Alejandro Castro Maldonado
Colaboración Bidireccional	24	Implementación de un plan de trabajo colaborativo en el área de la enseñanza de la biología y matemática en dos establecimientos educacionales de la provincia del Biobío: una contribución al mejoramiento de la calidad educativa.	Laura Beatriz Torres Rivera
Colaboración Bidireccional	24	PROGRAMA RADIAL ONLINE "YO ELEGÍ EDUCAR"	Paola Ximena Anaya Domínguez
Colaboración Bidireccional	24	Alimentación saludable en base a alimentos ancestrales: granos, leguminosas, tubérculos y raíces.	Leslie Violeta Vidal Jiménez
Colaboración Bidireccional	24	MvUDECLA, un museo virtual de historia natural para comunidad angelina	Jonathan Alexi Guzmán Sandoval
Colaboración Bidireccional	24	MigraUdeC: Proyecto de apoyo a la labor del Grupo de Acogida al migrante en Concepción	Carla Inés De Jesús Vidal Figueroa
Colaboración Bidireccional	24	Volviendo a la Tierra: Huerta Vecinal y Jornadas Comunitarias por el Buen Vivir en Boca Sur, San Pedro de la Paz	Katia Corina Valenzuela Fuentes
Colaboración Bidireccional	12	Apoyando la Interculturalidad en Chiguayante: Catastro y Diagnóstico de situación y necesidades de migrantes que residen en la comuna.	Gustavo Adolfo Iván Castillo Rozas
Colaboración Bidireccional	18	Lengua de Señas y dolor Orofacial	Valeria Alejandra Campos Cannobbio
Formación a través de la VCM	12	Programa de rehabilitación psicosocial comunitaria desde la fonoaudiología y el teatro	Ximena Andrea Del Carmen Fonseca Valenzuela
Extensión Académica	12	Aprender haciendo, Formando divulgadores científicos desde la edad Escolar	Valeska Alejandra Ormazabal Valladares
Colaboración Bidireccional	12	Museo de Instrumentos con Historia del Departamento de Análisis Instrumental, Facultad de Farmacia	Claudia Alejandra Mardones Pena
Extensión Académica	12	Biotecnología vegetal aplicación y formación vocacional de jóvenes	Yadiana Ontivero Vasallo
Extensión Académica	12	Operativos Comunitarios en Salud	Ana María Moraga Palacios
Extensión Académica	9	Huerta comunitaria Villa los Huertos: sembrando vida, cosechando comunidad	Monserrat Javiera Borgeaud Borgeaud
Fortalecimiento Institucional de la VCM	24	Construyendo una Red Alumni FAUG inclusiva: emprendimiento, mujeres y formación continua	Carlos Cornejo Nieto
Colaboración Bidireccional	24	Anamnesis Mapuche	Xeny Aracely Godoy Montecinos
Colaboración Bidireccional	18	Examen de medicina preventiva (EMP) en jugadores de fútbol amateur de la región de Biobío pertenecientes a ANFA regional	Varinia Alejandra Rodríguez Campo
Extensión Académica	3	Del bosque al aula	Cristian Mauricio Echeverria Leal
Extensión Académica	12	Pensamiento/Territorio: ideas para pensar nuestro Tiempo	Juan Samuel López Muñoz

Línea	Dur.	Nombre iniciativa	Responsable del Proyecto
Extensión Académica	12	Vinculación de la Universidad de Concepción con la Educación Secundaria en Liceos de la Región del Biobío para el Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias Biológicas Mediante la Experimentación.	Violeta Marilyn Del Carmen Morin Muñoz
Colaboración Bidireccional	24	Programa de capacitaciones para el desarrollo de la Cooperativa Vitivinícola del Valle del Itata	Ruy Fernando Bórquez Lagos
Extensión Académica	12	Plataforma virtual de divulgación científica en investigación básica y clínica en salud	Estefanía Andrea Nova Lamperti
Extensión Académica	10	Educación financiera para la Región de Ñuble	Carlos Leandro Delgado Fuentealba
Colaboración Bidireccional	24	Vinculo con la Fundación para la superación de la Pobreza - Servicio País	Mario Eugenio Muñoz Bustos
Colaboración Bidireccional	12	ESCUELA FORMACION CIUDADANA	Katherine Paola Figueroa Aillanir
Extensión Académica	12	Huerto re-verde: creemos el primer centro demostrativo agroecológico de agricultura urbana	Francisco Javier Gutiérrez Valderrama
Fortalecimiento Institucional de la VCM	24	Formulación e Implementación de un Plan de Desarrollo de Vinculación con el Medio en el Departamento de Tecnología Médica	Marcela Alicia Hinojosa Moreno
Formación a través de la VCM	6	Creciendo juntos: Proyecto de Fortalecimiento de las JJVV de Chiguayante a través de la formación en Trabajo Social de grupos	Claudia Elena Quiroga Sanzana
Extensión Académica	12	"Fauna Vecina": un libro ilustrado para acercar a niños y niñas a la diversidad de fauna chilena en su entorno	Laura Josefa Habit Victoriano
Colaboración Bidireccional	24	Nexo Universidad-Empresa: transferencia de conocimiento analítico aplicado a alimentos	Luis Alejandro Bustamante Salazar
Colaboración Bidireccional	18	Actualización mapas de evacuación y seguridad escolar en la Región del Biobío	Rodrigo Alexis Cea Córdova
Colaboración Bidireccional	24	MigraLingua	Ana Enriqueta Vine Jara
Colaboración Bidireccional	12	Voluntarios UdeC para la inclusión de mujeres migrantes	Cristhian Bernardo Espinoza Navarrete
Extensión Académica	1	Homo Ludens: Mente, Agencia y Videojuegos	Sebastián Ignacio Sanhueza Rodríguez
Extensión Académica	9	Prácticas y Experiencias de Impresión y Auto-edición Fotográfica. Desde la Producción de la Obra Digital a la Comunidad	Fernando Antonio Melo Pardo
Extensión Cultural	6	Puesta en valor de las colecciones del Museo Geológico de la Universidad de Concepción	Gerardo Enrique Flores Miranda
Extensión Académica	11	Difusión de la robótica inteligente en la región del BioBío mediante la organización de un Congreso de Robótica e Inteligencia Artificial y visitas de instituciones educativas.	Julio Erasmo Godoy Del Campo
Colaboración Bidireccional	24	ESTRATEGIA PARA UNA LONGEVIDAD SALUDABLE: AGREGANDO BIENESTAR A LOS AÑOS	María Jacqueline Sepúlveda Carreño
Extensión Académica	6	La Ciencia de la Ballena: Mujeres en Ciencia	Daniela Verónica Lazo Cancino
Extensión Académica		EDUCACION FINANCIERA PARA TERCEROS Y CUARTOS MEDIOS PROVINCIA DE BIO BIO	Dora Rosa Carrasco Iturra
Fortalecimiento Institucional de la VCM	24	Implementación de Guías de buenas prácticas clínicas en la formación de profesionales y en la práctica Clínica	Viviane Eugenia Jofre Aravena
Colaboración Bidireccional	10	Entre Glaciares, Fiordos y el Mar	Camila Del Pilar Fernández Ibáñez
Extensión Académica	12	Proyecto Medita UdeC Educación: mindfulness para profesores	Marcia Elizabeth Stuardo Álvarez
Extensión Académica	12	Endodoncia en palabras simples	Francisca Del Pilar Muñoz Campos
Extensión Académica	12	Programa de difusión de indicadores económicos para la región del Bio Bío	Iván Eduardo Araya Gómez
Fortalecimiento Institucional de la VCM	24	Elaboración y ejecución de Plan de Vinculación con el Medio de Bibliotecas UdeC	Mauricio Vladimir Casanova Brito
Formación a través de la VCM	12	Vinculando el aula y la investigación en ciencias del mar UDEC con las comunidades costeras	Marcelo Hernán Gutiérrez Astete

Línea	Dur.	Nombre iniciativa	Responsable del Proyecto
Colaboración Bidireccional	24	Capacitación de los actores locales en el monitoreo de fauna proveedora de servicios ecosistémicos: Experiencias en la comuna de Santa Barbara	Fulgencio Lison Gil
Extensión Académica	7	Diagnóstico Lomas Coloradas Histórico (San Pedro de la Paz)	Rocío Jerusalén Gavilán Muñoz
Colaboración Bidireccional	24	Integración con el sector de la construcción y la facultad de ingeniería, vinculación bidireccional UdeC-Cámara Chilena de la Construcción	Luis Felipe Montoya Rendon
Extensión Académica	6	Inglés para la comunidad Bomberil	Carla Pamela Alveal Saavedra
Extensión Académica	1	Fortalecimiento del conocimiento de la Inmunología en la Comuna de Panguipulli	Ángel Alejandro Oñate Contreras
Formación a través de la VCM	6	Manejo emocional en contexto post-pandémico para estudiantes de educación superior	Nayade Bernarda Riquelme Pereira
Extensión Académica	12	Jornada científica Envejecimiento saludable y humanizado y jornadas vinculación agrupaciones personas mayores	Miquel Martorell Pons
Extensión Académica	2	Curso de Capacitación en Colecta de Hongos Silvestres Comestibles	Manuel Eduardo Sánchez Olate

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
2022	Otros	Huerta Comunitaria UdeC	Comunidad	70 participantes
2022	Actividades	Exposición y Talleres Encuentro de artesanos.	Comunidad	150 participantes
2022	Otros	Fondos concursables 2022.	Comunidad UdeC	55 responsables
2022	Otros	Asignatura voluntariado.	Estudiantes UdeC	150 estudiantes

Testimonio

Ser una Universidad Pública significa un vínculo permanente e iterativo con la comunidad en su nivel local, regional, nacional e internacional. El año 2022, la DVS ha concentrado su trabajo en apoyar la gestión de académicos y académicas en proyectos que involucren un trabajo mancomunado con la comunidad local y regional acorde al Modelo de Vinculación con el Medio de la Universidad, por ende, los desafíos 2023 son potenciar las acciones de la Dirección a nivel nacional e internacional, fortaleciendo el vínculo con organizaciones sociales en estos niveles.

A la vez, es relevante seguir abordando el trabajo territorial con grupos de interés cercanos a la UdeC, tales como Juntas de Vecinos, colegios, organizaciones sociales entre otros, generando espacios bidireccionales mediante estrategias pedagógicas como el Aprendizaje más Servicio, el voluntariado y la Innovación Social.

De la misma forma, el modelo de Calidad de la CNA nos impone la imperiosa necesidad de evaluar la pertinencia y el impacto de nuestras acciones de Vinculación con el Medio, en la formación de personas y los ejercicios de investigación y desarrollo; por ende, el año 2023 esperamos ampliar el programa formativo para el cuerpo académico y de profesionales, además de mayores herramientas tecnológicas que permitan evaluar la pertinencia de las acciones que desarrollamos y que generan una contribución/ impacto en nuestro entorno.

(Jaime Contreras Álvarez. Director de Vinculación Social)

Dirección de Extensión

Cuerpo Directivo

Director: Rodrigo Piracés González

Funciones y estructura

Dirección: aplicar las políticas, planes y programas relacionados con la Extensión Académica y la Difusión Cultural. Aplicar las politicas y el modelo de vinculacion con el medio de la Universidad. Dirigir, gestionar y administrar la Casa del Arte José Clemente Orozco.

Unidad de mediación y educación: Unidad responsable de la vinculación con instituciones educacionales, sociales, gremiales o de otra naturaleza, para difundir y comunicar el valor patrimonial universitario.

Unidad de Conservación: Unidad destinada a preservar, documentar y restaurar el patrimonio de más de 2500 obras de la colección de arte de la universidad.

Unidad Archivo Fotográfico: Unidad mandatada a preservar, investigar y difundir el Patrimonio Documental / Visual de la Universidad de Concepción.

Unidad de negocios y administrativa: Administrar y gestionar recursos mediante la implementación de la tienda de pinacoteca y el café abierto al público.

Comunicaciones: Unidad destinada al diseño gráfico de material de difusión, como también a la divulgación de las actividades artísticas y académicas. Integrado por un periodista y diseñadora.

Descripción repartición

La Dirección de Extensión y Pinacoteca se adscribe a la visión y misión de la Universidad de Concepción. Con énfasis en las artes y las culturas en su misión, su visión se proyecta hacia la formación mediante las artes y las humanidades. Se inscribe en la definicion desarrollada en la politica institucional de vinculacion con el medio 2021.

Misión de la Universidad de Concepción

Somos una universidad laica y pluralista, fundada por y para la comunidad, que contribuye al desarrollo sustentable, desde las distintas áreas del saber, a través de la formación de personas altamente comprometidas con la sociedad, así como en la generación, preservación y transferencia del conocimiento, de las artes y las culturas.

Visión de la Universidad de Concepción

Ser una universidad inclusiva y de excelencia, reconocida internacionalmente, que proporcione a sus integrantes una formación ética, valórica, intelectual y socialmente transformadora; y que, gracias al desarrollo armónico, colaborativo y sinérgico de las ciencias, las tecnologías, las humanidades y las artes esté capacitada para abordar eficientemente los desafíos que plantea la sociedad. La Extensión Académica encabezada por la Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción se aboca a fomentar y difundir los Proyectos de Extensión, dirigidos a académicos y estudiantes, que se concursan y ejecutan cada semestre, así como a las iniciativas que desde la academia son propuestas para la Escuela de Verano UdeC.

Asimismo, la Dirección de Extensión está abierta a trabajar asociativamente y apoyar las iniciativas provenientes de las distintas reparticiones UdeC. Es en este aspecto, donde destacan una serie de eventos de Extensión Académica permanentes, dirigidos a la comunidad y respaldados por la Dirección de Extensión UdeC.

Por otro lado la Pinacoteca cuenta con espacios para almacenaje, restauración y preservación y cinco salas de exhibiciones: dos para muestras permanentes con obras de los Fondos de la Pinacoteca y las restantes para exposiciones transitorias de artistas invitados o salas que pueden también ser solicitadas y concedidas, según las nuevas políticas artísticas para la Pinacoteca establecidas a partir del año 2004.

Aparte de las muestras presentadas en sus salas, la Pinacoteca tiene un completo y amplio proyecto de intercambios y exposiciones con instituciones que cumplen o tienen objetivos parecidos.

Los Hitos más importantes del año 2022 fueron:

- Firma de convenio entre la Universidad de Concepción y la Fundación Guayasamín. El acuerdo permitirá que ambas instituciones colaboren para fortalecer la idea de los latinoamericano. Al mismo tiempo, se inauguró en la Casa del Arte una muestra con obras del destacado pintor ecuatoriano.
- El 7 de enero se inaugura la Escuela de Verano 2022, bajo el lema "Horizonte de lo humano: Sociedad, sujeto, persona", que significó un punto de encuentro presencial entre la universidad y la comunidad luego de la pandemia.

- El 10 de mayo se inaugura la exposición "Italia: El arte de la ciencia", que viajo directamente de Italia a Concepción, en colaboración con la embajada de Italia en Chile y su Oficina Cultural- Instituto Italiano de Cultura. Esta exposición significó un reconocimiento internacional a la importancia de nuestra Universidad y a la calidad y profesionalismo de los espacios de exposición en la casa del arte.
- El 9 de septiembre se inaugura en el Palacio Baburizza de Valparaíso la exposición "Generación del 13: una colección, un catálogo, una pinacoteca" una exposición que tuvo gran impacto en la cantidad de público que recibió como también por parte de la crítica especializada.

Actividades de Vinculación con el Medio

Exposiciones temporales 2022

Sala 3

7 ENERO
¿Simplemente cosas?, del MNBA

28 ABRIL
Relatos mestizos, de Evelyn Rozas y Lorena Villablanca

16 JUNIO
La fractura del firmamento, de Leonardo Cravero

11 AGOSTO
Bordadoras de Isla Negra, de Luz Marmentini

29 SEPTIEMBRE
Desfase, experiencias liminales, Título de producción 2021

10 NOVIEMBRE
La(s) pandemia(s) y su(s) metáfora(s): Imaginarios de una cuarentena vulnerable, de Guillermo Moscoso

Sala 5
7 ENERO
El mundo gira y crea porque existe el amor, de Fundación Víctor Jara

17 MARZO
De otros mares trajiste tu mirada, para mirarme, de Coco Piérart

28 ABRIL
CONATUS, de Claudia Riquelme

16 JUNIO
Estación de la mano, de Edgardo Neira

11 AGOSTO
Isotopías Visuales / Isotopías de la Crisis, de Valeria Murgas

29 SEPTIEMBRE
Reconfiguraciones de lo telúrico, de Sebastián Riffo, Valentina Utz e Ignacio Gutiérrez

10 NOVIEMBRE "CRUCES NATURALES": diálogos de la materia, María Soledad González y Paulo Arias

Sala David Stitchkin
12 ENERO
Los jardines de Meissner, de Eduardo Meissner

31 MARZO
Peligro en la Bahía, de Américo Caamaño

19 MAYO
Lo que queda, de Bernardo Lopesino (España)

7 JULIO
Paisajes Atemporales, de Carolina Strmelj

25 AGOSTO
Colectivo Arte ´80, la imagen censurada en Concepción, de Paulo Arias

13 OCTUBRE
Colectivo "Antigua Nove", coordinado por Samuel Quiroga

1 DICIEMBRE
Canta la naturaleza, de Actos Cinestésicos

Sala 4

7 ENERO
Un rumor entre mar y montaña, de Rafael Ampuero

10 MAYO
Italia: El arte de la ciencia, de Embajada de Italia

6 OCTUBRE
"Santo Chávez", Curatoría de Samuel Quiroga

11 NOVIEMBRE
Harun Farocki : Video –instalación 1995-2014, de Frontera Sur

CICLO EXPOSICIONES INTERNACIONALES 2022

24 MARZO
Memorias y Coincidencias, de Silvia Velázquez (Uruguay-Suiza)
Enlace conversatorio con artista: https://fb.watch/hwuq23dL0Z/
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/silvia_vel_zquez_2022_issuu
Visitas: 524

21 ABRIL
Las dos riquezas, de Anthony Echeverry (Colombia)
Enlace conversatorio con artista:https://fb.watch/hwutqqDK7A/
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/anthony_echeverry_2022_issuu
Visitas: 365

26 MAYO
Arabescos, oda fragmentaria, de Giuliana Migliori (Perú)
Enlace conversatorio con artista: https://fb.watch/hwuDFc6oVa/
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/giuliana_migliori_2022_issuu
Visitas: 557

30 JUNIO
Sobre trascender la condición humana, de Camilo Gutiérrez (Colombia)
Enlace conversatorio con artista: https://fb.watch/hwulPAQw9v/
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/camilo_guti_rrez_2022
Visitas: 380

18 AGOSTO
Yóyohuac, Revelaciones de Luz y Sombra, de Israel García (México)
Enlace conversatorio con artista: https://fb.watch/hwuPIDfpNA/
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/y_yohuac_issuu
Visitas: 461

14 SEPTIEMBRE
Mujer, México y la expresión de un rostro, de Brenda Tapia (México)
Enlace conversatorio con artista: https://fb.watch/hwuq23dL0Z/
Catálogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/brenda_tapia_2022
Visitas: 524

19 OCTUBRE
Trasegar de un encuentro, de María Cristina Noriega (Colombia)
Enlace conversatorio con artista: https://youtu.be/e7idvm3ski8
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/trasegar_de_un_encuentro_issuu
Visitas: 72

24 NOVIEMBRE
Visiones Efímeras: Obras digitales, de Layachi Hamidouche (Algeria)
Enlace conversatorio con artista: https://fb.watch/hxzsPOzv2N/
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/layachi_hamidouche_issuu
Visitas: 498

Formación continua

ENERO.
11 al 20. Taller Pintura "Dos miradas para un bodegón". Profesora Queti Medina

10 al 21. Taller "Retrato contemporáneo. Pintura o dibujo". Profesora Queti Medina

13 al 28. Taller Cerámica, "Estudio de Máscaras Decorativas". Profesor Juan Carlos Oliva

13 al 28. Taller de Dibujo de animales "Retrato de Mascotas". Profesor Juan Carlos Oliva

10 al 19. Taller Pintura Paisaje "De la Aguada al Empaste". Profesor Freddy Agurto

10 al 20. Taller Grabado "Iniciación a la Xilografía y Linóleo". Profesor Freddy Agurto

10 al 15. Taller Foto para niños "Del cuarto oscuro a los Pixeles". Profesor Cesar Müller.

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto "Investigación, Conservación y Restauración de cuatro obras coloniales de la Casa del Arte", que corresponde a la convocatoria del Servicio Nacional del Patrimonio, Fondo de Mejoramiento Integral de Museos, Línea colecciones, que fue ejecutado en 2022.	
2	Firma de convenio entre la Universidad de Concepción y la Fundación Guayasamín.	

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
8 de abril	Donación	Visita y Donación de ejemplares de la Revista Casa del Arte a la Escuela Artística Enrique Soro de San Pedro de la Paz.	Niños y niñas.	25
19 de abril	Donación	Visita y Donación de ejemplares de la Revista Casa del Arte a la Escuela República del Perú de Hualpén.	Niñas y niños	23
31 de mayo	Donación	visita y Donación de ejemplares de la Revista Casa del Arte al Colegio Villa Nonguén.	Niñas y niños.	18

Escuela de Verano UdeC 2022

Actividades Teatro UdeC

Viernes 7 de enero 2022 / 21 horas / Concierto Inaugural Sinfónica UdeC

Sábado 8 de enero 2022 / 20 horas / Concierto Nano Stern

Domingo 9 de enero 2022 / 12 horas / Presentación Los Patapelá

Jueves 13 de enero 2022 / 10 a 18 horas / Festival de Poesía y Música con Raúl Zurita junto a González y los Asistentes

Viernes 21 de enero 2022 / 20 horas / Premiación Biobío en 100 Palabras

Sábado 22 de enero 2022 / 20 horas / Cierra Escuela de Verano con la Orquesta Sinfónica UdeC

Área curatorial

Itinerancia de 26 obras en grabado facsimilares de Rafael Ampuero a la Casa de la Cultura de Coronel. 8 de agosto al 5 de septiembre de 2022.

Curatoría en Sala David Stitchkin, Antique Nove del 13 de octubre al 4 de noviembre de 2022.

Curatoría en Sala Marta Colvin, Santos Chévez: línea, forma y color del 6 al 30 de octubre de 2022.

Gestión y coordinación de préstamo de obras al Museo Municipal de Bellas Artes de Valparaíso, Palacio Baburizza, para la exposición "Generación del Trece: Una colección, un catálogo y una Pinacoteca", del 9 de septiembre hasta el 23 de octubre de 2022.

Gestión y coordinación de préstamos de obras al Centro Cultural Palacio La Moneda, Santiago, para la exposición "Naturaleza en el arte en Chile", 26 de septiembre, 2022 al 26 de febrero, 2023.

2 Conversatorios exposición "Santos Chávez": Conversatorio con Francisco Huichaqueo y Leonel Lienlaf. Presentación del libro "Santos Chávez: una huella grabada en El Paico. Septiembre 2023.

Área Educación y Mediación

MARZO
Primera Capacitación en temas de mediación para recorridos por Pinacoteca a nuevos monitores institucionales UdeC.

ABRIL
Segunda Capacitación en temas de mediación para recorridos por Pinacoteca a nuevos monitores institucionales UdeC.

MAYO.
Semana Educación Artística: TALLER EMOCIONES / ARTE PANDÉMICO. 14:30 hrs. Monitor Ignacio Baeza. Asisten: agrupación PRM Sagrado Corazón.
Día del Patrimonio. Taller de Acuarela. Actividad en conjunto con Corporación Acuarelista de Chile. 10:30 hrs.

JULIO.
Taller Emociones. Lugar Pandémico, cotidiano e íntimo. Monitor Ignacio Baeza. Asisten: profesionales Unidad Calidad Educativa de Junji Regional. 10: 30 hrs.

AGOSTO.
Seminario Mediación Mesa Educación Artística Bío Bío. 9.00 hrs.

OCTUBRE.
12 Y 13 Feria Puertas Abiertas.
Capacitación Monitoras "Proyecto de valorización de patrimonio cultural y natural en Educación Inicial. 10 hrs.
Primera Jornada Inducción alumnos Arte Chileno, para programa de mediaciones en sala Tole Peralta.

NOVIEMBRE.
Actividad Proyecto Valorización Patrimonial. Educación Inicial. Mediación/Educación Parvularia UdeC/ Colegio Villa UdeC - Colegio Villa Nonguén. 9:30 hrs.

Segunda Jornada Inducción alumnos Arte Chileno, para programa de mediaciones en sala Tole Peralta.

Datos: desde enero a diciembre, se registró un total de 53.562 visitantes a la Pinacoteca, de esas visitas 583 fueron visitas educativas: 3 de educación diferencial/ 47 educación básica/ 220 educación media/ 76 educación superior.

Área Documentación y Registro Visual

MARZO
Proyecto Guayasamín y viaje a Quito, Ecuador

ABRIL-MAYO-JUNIO
Inventario de obras de arte en el depósito de la pinacoteca, para cotejar existencia.

JUNIO
Creación de base de datos con el resultado del inventario de obras en depósito.
Curatoría de exposición de obras del artista Guayasamín en la colección pinacoteca.

JULIO
Curatoría de exposición de obras del artista Guayasamín en la colección pinacoteca, con motivo de la firma del convenio entre ambas instituciones.
Recopilación de documentación para regularización de donaciones.

AGOSTO-DICIEMBRE
Regularización de donaciones de obras de arte a la colección Pinacoteca, desde 1990 al primer semestre 2022.
Elaboración de protocolos de donación de obras de arte a la Universidad de Concepción.
Elaboración de base de datos de donaciones de obras a la colección desde 1990

OCTUBRE-DICIEMBRE
Curatoría de exposición "Nosotras" todas en nombre de ninguna (Identidades)
Registro visual de obras de las artistas mujeres para exposición. 120 obras

Unidad Conversación Pinacoteca UdeC

ENERO-FEBRERO
Curatoría de las siguientes obras:
"Boceto de la Batalla de Maipo", de Ramón Subercaseux.
Escultura "Terra Mater" de Marta Colvin
Escultura "El Barquito" de Iván Daiber
Limpieza superficial:
Escultura "Aquatinos", Livio Scamperle.
Escultura "Figura de hombre", Rodrigo López

MARZO
Inicio de proyecto "Investigación, Conservación y Restauración de 4 Obras Coloniales", del Fondo de Mejoramiento Integral Para Museos.s

MAYO
Lanzamiento del proyecto: "Investigación, Conservación y Restauración de 4 Obras Coloniales", del Fondo de Mejoramiento Integral Para Museo
Día del patrimonio, Exposición en sala Tole Peralta, para dar a conocer el Proyecto mencionado anteriormente.

Archivo fotográfico UdeC. Gestión Administrativa AFUDEC

ABRIL
Esbozo metodológico, tratamiento de fondos y colecciones documentales de la fundación Guayasamín.

MAYO
Pinacoteca udec, día nacional del patrimonio cultural: "archivo itinerante: trayectorias de una fotografía mediada" http://bitly.Ws/bkun http://bitly.Ws/bkuq , http://bitly.Ws/bkuy

MAYO-DICIEMBRE
Asistencia técnica, proyecto VRID nº220.095.089 "Evaluación preliminar de las minas subterráneas abandonadas de carbón como fuentes de energía geotérmica renovable en la Región del Biobío, Chile". Responsable, Dr. Ramón Díaz Noriega, Profesor Depto. de Metalurgia, Facultad de Ingeniería UdeC.

Tareas: conservación, digitalización e inventario, documentación histórica minera, Museo Histórico Puchoco Schwager.

SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE
Coordinación y supervisión de práctica profesional, alumnos del título de gestión cultural, departamento de artes plásticas udec. Diseño e implementación plan de difusión y acceso a contenidos Afudec: estrategias de vinculación con la comunidad.

NOVIEMBRE
Elaboración informe identificación, inventario y registro estatus legal Fondos Fotográficos Sala Chile, Dirección de Bibliotecas total de: 7.707 unidades dispuestas en diversos formatos

DICIEMBRE
Lanzamiento plan de difusión "Visita guiada, Afudec en línea". Creación de contenidos para redes sociales del archivo fotográfico, Pinacoteca UdeC (Instagram, Facebook, Youtube http://bitly.Ws/bkve)

Testimonios

El año 2022 implicó grandes desafíos para nuestra repartición en relación al regreso a las actividades presenciales. La primera experiencia fue la Escuela de Verano 2022 "Horizonte de lo Humano: Sociedad, Sujeto, Persona"que convocó a más de 30 mil personas, con un total de 39 cursos, talleres y charlas en los tres campus.

Por otro lado, en marzo una delegación de Pinacoteca UdeC viajó a Ecuador, para reunirse de manera presencial con representantes de la Fundación Guayasamín, lo que culminaría en la firma de un convenio de colaboración entre la fundación y nuestra universidad, sumando a esto la presentación de una gran exposición de Oswaldo Guayasamín en la Casa del Arte.

Un hito para la Pinacoteca también fue la ejecución del proyecto "Investigación, Conservación y Restauración de cuatro obras coloniales de la Casa del Arte", que corresponde a la convocatoria del Servicio Nacional del Patrimonio, Fondo de Mejoramiento Integral de Museos, Línea colecciones, segundo semestre del año 2021, para ser ejecutado durante el año 2022.

No podemos dejar de mencionar que el regreso a la presencialidad logró que las exposiciones, tuvieran una alta convocatoria. En total recibimos 53.562 personas durante el año calendario, además de 833 delegaciones que solicitaron visitas educativas, entre las que destacan las visitas a la exposición "Italia: El arte de la ciencia", realizada en conjunto a la embajada de Italia en Chile.

Finalmente, como repartición valoramos los lazos creados en las diferentes actividades de trabajo en equipo liderados por la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio. Los encuentros VRIM fueron fundamentales para acrecentar la cercanía entre el equipo de la Dirección de Extensión y Pinacoteca y las otras reparticiones que forman parte de la VRIM, permitiendo así generar un sentido de pertenencia y colaboración.

Revista Atenea

Cuerpo Directivo

Directora Editora en jefe: Dra. Cecilia Rubio
Editores asociados: Dr. Carlos Cornejo

Organigrama y estructura

Atenea es la revista institucional de investigación. Su composición obedece a las funciones propias del trabajo editorial de la revista. Es dirigida por una directora, la Dra. Cecilia Rubio, quien, además, hace la función de editora. La directora cuenta desde octubre de 2021 con el apoyo del editor asociado Dr. Carlos Cornejo.

El equipo se completa con un comité editorial compuesto por los académicos de la universidad Pablo Segovia y Paola Alarcón, del Departamento de Español, las académicas Angie Neira, de Currículum y Evaluación, Maritza Nieto, de Idiomas Extranjeros, y Claudia Muñoz, de Filosofía. También participan en el comité quince académicos externos de reconocida trayectoria.

Atenea cuenta con una asistente de edición, la Srta. Gabriela Jerez, quien está a cargo de la plataforma OJS de la revista, y de la comunicación con autores y evaluadores. También cuenta con el apoyo de una secretaria que cumple funciones en la VRIM, la Sra. Elizabeth Villa. También colabora de modo part time la traductora inglés-español y viceversa, Sra. María Angélica Fuica, quien revisa y corrige títulos, resúmenes y artículos en inglés, y la Sra. Sandra Roa para la marcación de la revista.

El comité recibe los artículos y los revisa de acuerdo con una pauta creada ad hoc, y decide en función de ella si el artículo puede pasar a evaluación por pares externos o no cumple con los requisitos para ello. Atenea funciona como unidad dependiente de la VRIM, aunque sigue contando con una oficina en la Biblioteca Central, la que desde 2019 es independiente de la administración de la editorial.

Actividades regulares

- Se publicaron los dos números regulares de Atenea, 525 (junio) y 526 (enero 2023).
- La recepción de contribuciones superó los 80 envíos. La plataforma de Open Journal System cuenta con 350 usuarios inscritos con el rol de autor y 435 con el rol de lector.
- Se entregó el Premio Atenea 2021 a la poeta Rosabetty Muñoz por su libro Santo oficio. La ceremonia se realizó el 2 de junio de 2022 en la sala Tole Peralta de la Casa del Arte.
- Se llevó a cabo la convocatoria al Premio Atenea 2022 a la mejor obra científica, abierta el 17 de junio y cerrada el 31 de diciembre. Se recibió 1 postulación. El concurso se declaró desierto.

TESTIMONIOS

Durante 2022, Atenea mantuvo el trabajo en modalidad presencial en su oficina, retomando el proceso iniciado a fines de 2021.

También retomamos la presencialidad para la ceremonia de entrega del Premio Atenea 2021, que recayó en la poeta Rosabetty Muñoz. Su muy interesante discurso de recepción del Premio pudimos publicarlo en el número 526, en la sección "Heterógenea".

Atenea tuvo que enfrentar la renuncia a la Universidad de uno de los editores asociados, el Dr. José Prada. Debido a esto, la revista contó y cuenta hasta la actualidad solo con el Dr. Carlos Cornejo como editor asociado. Esta ausencia se vio reflejada sobre todo en la preparación del número 526, correspondiente al segundo semestre. Sin embargo, pudimos mantener la estructura del equipo y el número de personas.

Durante este período comenzamos a traducir el trabajo que desarrollamos en torno a la revista en la nomenclatura del funcionamiento de acuerdo a procesos, siguiendo los lineamientos de los encargados de este plan institucional.

Atenea nº 525. https://revistas.udec.cl/index.php/atenea/issue/view/468
Atenea nº 526. https://revistas.udec.cl/index.php/atenea/issue/view/557
Noticias Udec. 3 de junio de 2022. Rosabetty Muñoz, Premio Atenea 2021: "Soy un puñado de islas y mi poesía se interna como el mar interior, por canales, fiordos y bahías". https://noticias.udec.cl/rosabetty-munoz-premio-atenea-2021-soy-un-punado-de-islas-y-mi-poesia-se-interna-como-el-mar-interior-por-canales-fiordos-y-bahias/
Noticias Udec. 13 de junio de 2022. La escritora Rosabetty Muñoz Serón obtuvo el Premio Atenea 2021. https://youtu.be/gXpyevbKOI8

Editorial
Universidad de
Concepción

Cuerpo Directivo

Director: Óscar Lermanda V.

Definición

La Editorial UdeC es el organismo oficial de la Universidad de Concepción encargado de editar y publicar libros y revistas de investigación.

A partir del año 2021 depende, bajo la Dirección de Extensión, de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio.

Organigrama, funciones y cargos

La Editorial UdeC es dirigida por un Director designado por la Rectoría y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. Funciona en dependencias de la Biblioteca Central, en el campus Concepción.

El equipo de trabajo: La Editorial cuenta con 3 personas de planta (Director, Secretaria, Corrector de pruebas); más 2 que tienen jornada parcial. Por tal motivo, salvo uno (corrector), los demás integrantes han debido asumir muchas funciones adicionales para lograr cumplir requerimientos cada vez mayores.

- Director. Óscar Lermanda. Ejerce las funciones de: director. Se le ha sumado funciones de: editor, diseñador, diagramador, corrector de pruebas, fotógrafo, gestionador de imprenta, encargado de ISBN.
- Secretaria y Encargada del Área de Administración y Ventas. Sandra Flores Pérez. Ejerce las funciones de: secretaría ejecutiva. Se le ha sumado funciones de: encargada de ventas y distribución, encargada de librería virtual y productora en ferias, auxiliar de bodega.
- Encargada de Comunicaciones. Consuelo Emhardt Vera (jornada parcial). Funciones: Difusión, administradora recursos web y de redes. Se le ha sumado funciones de: productora de actividades on-line, maestra de ceremonia en presentaciones de libros y apoyo informático a Revistas Académicas.
- Administrador de programa Revistas Académicas. Rodrigo Espinoza Alarcón (prestador de servicios, jornada parcial, perteneciente a Bibliotecas). Es el encargado de administrar la Plataforma de Revistas Académicas UdeC, recurso electrónico que reúne las revistas de investigación institucionales.
- Corrector de pruebas. José Uribe Moraga. Función: Corrección de pruebas.
- Auxiliar. Fuera de funciones desde marzo de 2020. No ha sido posible conseguir un reemplazo de media jornada.

Actividades 2022

Las actividades se desarrollaron normalmente, en modalidad presencial. Se debió continuar con trabajo presencial en imprenta. Aparte de la escasez de recursos tecnológicos en nuestra Unidad, hubo dificultades para el trabajo con imprenta alza de insumos por situación de irregularidad de mercados a partir de la pandemia, lo que se tradujo en una producción menor de impresos.

La labor desarrollada se centró en las siguientes líneas:

1. Producción y publicación de libros

1.1. Obras publicadas bajo el sello Editorial UdeC

En este periodo se publicaron 19 títulos nuevos bajo el sello “Editorial Universidad de Concepción” (2 más que en el periodo anterior).

Mejoras en títulos del catálogo
a. El universo de disciplinas y de Facultades o Departamentos representados en los libros publicados continuó su ampliación, sumando a la Facultad de Medicina y el Campus Los Ángeles. La Facultad de Humanidades y Arte mantiene la mayor cantidad de títulos publicados.

b. Autores externos. Se incluyó 2 obra de autores externos a la institución. En uno costos de impresión fueron cubiertos por el propio autor (Historia de las Ideologías en Chile, de Antonio Faúndez); en el segundo, por la Editorial (La morada de la Luz, de Pedro Zamorano). Los costos de edición de ambos fueron asumidos por la Editorial.

Edición y procesamiento

En sus etapas de edición, diseño y diagramación, los libros más complejos fueron elaborados integralmente en nuestras oficinas.

Algunos títulos publicados fueron editados en conjunto con los equipos editores de Facultades o diseñadores externos, realizando la Editorial tareas de edición y corrección, y estableciendo los parámetros formales para la concreción de libros académicos estandarizados.

Los libros publicados en el periodo son los siguientes:

Título	Autor(es)	Nº Ejem.	ISBN	Repartición	Fecha (2022)
La Reforma Universitaria de 1968 en la Universidad de Concepción: Las controversias entre reformistas, revolucionarios, masones y cristianos	Danny Gonzalo Monsálvez Araneda	300	978-956-227-538-5	Hds. y Arte	Marzo
La formación inicial docente desde la interdisciplinariedad en Chile	Cristián Sanhueza Campos, Caterin Díaz Vargas, Cristhian Espinoza Navarrete	300	978-956-227-530-9	Escuela Educ. Los Ángeles	junio
Creación de piezas musicales didácticas para aplicar en el aula	María Soledad Donoso Urrutia	200	978-956-227-536-1	Fac. Hds. y Arte.	noviembre
Apuntes de armonía	Rodrigo Álvarez Vidal	Digital	978-956-227-528-6	Docencia-Educ.	Junio
Investigación en Educación Superior. Hallazgos en aseguramiento de la calidad, éxito estudiantil y transición entre Educación Media y Superior	Gonzalo Fonseca Grandón, Mónica Berrocal Castro, Rosse Marie Vallejos Gómez y Daniel Paredes (editores)	300	978-956-227-492-0	Fac. Educación	Agosto
Investigación en Educación Superior. Hallazgos en enseñanza, aprendizaje y evaluación	Gonzalo Fonseca Grandón, Mónica Berrocal Castro, Rosse Marie Vallejos Gómez y Daniel Paredes (editores)	300	978-956-227-494-4	Fac. Educación	
Concurso de cuentos CRHIAM	CHRIAM	300	978-956-227-531-6	CHRIAM	junio
En búsqueda del agua ancestral en el norte semiárido y árido de Chile	CHRIAM	200	978-956-227-533-0	CHRIAM	julio
Biomecánica del movimiento humano	Rubén Muñoz López, Óscar Herrera Gacitúa	Digital	978-956-227-529-3	Docencia-Educ	
Dossier Género, Justicia y Constitución	Priscila Brevis, Victoria Ulloa Becerra, Valentina Parodi Soto (eds.)	Digital		Cs. Jurídicas y Soc.	Octubre
XLII Jornadas Latino Americanas de Derecho Aeronáutico y Espacial		100			

Título	Autor(es)	Nº Ejem.	ISBN	Repartición	Fecha (2022)
Historia de las Ideologías en Chile. Pensamiento y acciones de los hermanos Lagarrigue	Antonio Faúndez	300	978-956-227-539-2	Externo	Diciembre
Orígenes y antecedentes sobre los estudios de postgrado y la creación de la Escuela de Graduados en la Universidad de Concepción	Danny Monsálvez Araneda	300	978-956-227-521-7	Hds. y Arte (Depto. Historia)	Octubre
Descolonizando territorios urbanos: De la planificación colonial a respuestas desde la interculturalidad crítica	Matthew Caulkins, Carlos Cornejo Nieto, Mauro Fontana, Yanina Herrera, Diego Benavente, Steffano Vergara (editores)	300	978-956-227-537-8	FAUG	Octubre
Historia de las ideologías en Chile. Pensamiento y acciones de los hermanos Lagarrigue	Antonio Faúndez	300	978-956-227-539-2		
Semiología médica	Luis Jorge Gajardo Navarrete	1000	978-956-227-532-3	Fac. Medicina	junio
Introducción crítica a temas de psicopatología	Félix Cova Solar	300	978-956-227-527-9	Editorial	mayo
Programa Educativo Reduciendo la Contaminación por plástico en el Océano	Mónica Marcela Jaime Torres y César Antonio Salazar Espinoza	50	978-956-227-514-9	Fac. Ing. Agrícola, Campus Chillán	Dicbre.
Corina Vargas, pionera de la educación chilena	Carlos Muñoz Labraña	300	978-956-7909-12-4	Fac. Educación	julio

Libros digitales gratuitos

Siguen a disposición del público versiones digitales (pdf) gratuitas a texto completo de los siguientes títulos:

Título	Autor(es)	Nº Ejem.	ISBN	Repartición	Fecha (2022)
Teoría Triangular del Desarrollo: Pensamiento Y. 40 factores para el Buen Vivir	Valenzuela Van Treek, Esteban	300	978-956-227-467-8	Cs. Jurídicas y Sociales	
Corina Vargas, pionera de la educación chilena	Muñoz Labraña, Carlos	Digital	978-956-7909-12-4	Fac. Educación	
René Cánovas Robles	Díaz Soto, Maximiliano y Muñoz Labraña, Carlos	Digital	978-956-8404-08-6	COEMCO	
Investigación-acción: Voces sobre la praxis educativa en la Región del Biobío, Chile	Ajagan Lester, Luis - Sáez Núñez, Gonzalo (comps.)	Digital	978-956-227-479-1	Fac. Educación	
Violeta Parra en Concepción y la frontera del Biobío: 1957-1960	Venegas Espinoza, Fernando	Digital	978-956-227-415-0	Hds. y Arte (Depto. Historia)	
Perspectivas sobre la subjetividad	Vidal, Javier y Muñoz, Claudia (eds.)	Digital	978-956-227-463-0	Hds. y Arte (Depto. Filosofía)	
Escuela y Formación Ciudadana	Muñoz Labraña, Carlos y Torres Durán, Bastián	Digital	978-956-227-459-3	Fac. Educación	

Título	Autor(es)	Nº Ejem.	ISBN	Repartición	Fecha
Actas Primeras Jornadas de Diálogos sobre Investigación en la Escuela de Educación. La Formación Inicial Docente: Propósitos y desafíos desde la investigación educativa	Sanhueza C., Cristián; Díaz V., Caterin; Castillo F., Marianela; Tapia F., Andrea	Digital		Esc. Educación Campus Los Ángeles	
David Stitchkin Branover. Discursos, conferencias, mensajes, entrevistas y clases magistrales	Monsálvez Araneda, Danny	Digital	978-956-227-382-4	Hds. y Arte (Depto. Historia)	
Razonamiento geopolítico. Construcción de representaciones y códigos geopolíticos de Chile y sus vecinos	Mendoza Pinto, Juan Eduardo	Digital	978-956-227-418-8		
Pascual Coña: historias de sobrevivientes	Foote, Susan	Digital	978-956-227-362-6	Hds. y Arte (Depto. Inglés)	
Educación, escuela y profesorado: Aportes desde el Consejo de Decanos de Facultades de Educación del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CONFAUCE)	Torres Durán, Bastián (comp.)	Digital	978-956-289-449-4	Fac. Educación	
Atlas de riesgos naturales y antrópicos comuna de San Pedro de La Paz	Rojas, Octavio; Pacheco, Fabián y Henríquez, Óscar	Digital	978-956-227-444-9	Eula-Chile - Municipalidad de San Pedro de la Paz	
Tiempos difíciles. Crónicas latinoamericanas de pandemia y crisis social	Lermanda, Óscar (editor)	Digital	978-956-227-497-5	Editorial	

1.2. Concursos de obras para publicación

Concurso Libros Académicos 2022. No se realizó convocatoria, por escasez de recursos.
Se cumplió con la publicación de uno de los tres libros seleccionados en concurso anterior: La formación inicial docente desde la interdisciplinariedad en Chile, de Cristián Sanhueza, Caterin Díaz Vargas y Cristhian Espinoza Navarrete (editores), de la Escuela de Educación, Campus Los Ángeles.
Los otros 2 títulos serán publicados en 2023.

1.3. Talleres de pre-edición y escritura de obras

Se continuó con las sesiones de pre-escritura y pre-edición con autores e investigadores realizadas por el director-editor han sido una fórmula fructífera para concretar la escritura y formalización de libros académicos. Esto ha significado un trabajo extra pero necesario para concretar nuevos proyectos de libros que presentan problemas de escritura y formalización.

1.4. Presentaciones de libros. Fueron presentados los siguientes libros:

- **La morada de la luz**. Julio Vásquez Cortés historia de un coleccionista anómalo, de Pedro Zamorano.
- **Semiología médica,** de Luis Gajardo.
- **La formación inicial docente desde la interdisciplinariedad en Chile**, de Cristián Sanhueza Campos, Caterin Díaz Vargas, Cristhian Espinoza Navarrete (Campus Los Ángeles).
- **Introducción crítica a temas de psicopatología**, de Félix Cova.

Además, en Feria del Libro del Biobío (FILB) se presentaron otros cuatro títulos.

2. Área de administración y ventas

Se creó el Área de Administración y Ventas, cuya encargada es la secretaria Sandra Flores. Aparte de sus labores de secretaría, de coordinadora del Proyecto ANID y de los concursos "Libros Académicos", lleva la tarea de crear y administrar el sistema de circulación de libros publicados. Éstos son:

- Venta on-line. Continuó la venta de libros en la tienda virtual UdeC. A través de esta modalidad, se vendió un total de 287 ejemplares, con un monto de $ 2.614.999.
- Venta presencial. Los puntos de venta: Unidad Santiago, Campus Chillán, Campus Los Ángeles, y Pinacoteca retomaron las actividades presenciales.
- Venta en ferias y eventos. La Feria Internacional del Libro del Biobío (FILB) y la Feria Internacional del Libro de Santiago (FILSA) son las instancias más importantes de venta y circulación de los libros de la Editorial.

Los eventos "Libros a Mil" permitieron poner a disposición del público (especialmente a estudiantes) volúmenes a muy bajo precio. Fue una labor exitosa por la masiva concurrencia de interesados.

Además, la estrategia de venta directa de la Editorial al público (presencial y online), eliminando el sistema tradicional de intermediarios (distribuidores), permitió rebajar precios y aumentar el volumen de venta. A modo ilustrativo, presentamos la siguiente tabla comparativa:

Año	Feria/Evento	Modalidad	Nº ejemplares vendidos	Montos
2018	Feria del Libro de Santiago (FILSA)	Presencial	20	$ 143.998
2020	Feria del Libro de Santiago (FILSA)	Virtual	19	$ 220.000
2022	Feria del Libro de Santiago (FILSA)	Presencial	---	$ 588.185
2022	"Libros a Mil"/Abril	Presencial	585	1.604.000
2022	Feria Intern. del Libro del Biobío (FILB)	Presencial	835	$ 3.500.000
2023	Feria Intern. del Libro del Biobío (FILB)	Presencial	722	$ 4.631.120

3. Revistas de investigación

Las revistas de investigación de la UdeC pertenecen a las Facultades y/o Departamentos y dependen técnicamente de la Editorial, la que se encarga de normar, establecer y supervisar los estándares propios de cada una de ellas.

Como se sabe, durante esta administración se creó la "Plataforma de Revistas Académicas Universidad de Concepción", que reúne en un solo sitio casi la totalidad de revistas de investigación de la Institución, a texto completo y con acceso abierto. Constituye un salto fundamental en el proceso de digitalización de las publicaciones periódicas, que pretende dejar atrás las versiones en papel, con el consiguiente ahorro de recursos por gastos de impresión. La Plataforma digital es, de este modo, la nueva modalidad de "biblioteca de publicaciones".

Otro objetivo importante de este sitio es entregar, difundir y visibilizar la producción científica institucional. Asimismo, entregar un espacio institucional estable y permanente que facilite el ingreso a niveles más altos de indexación internacional.

Actualmente la Plataforma de Revistas Académicas contiene 23 publicaciones periódicas de investigación, de las cuales 10 cuentan con indexación relevante*:

Revista	Facultad	Indexación	Scimago Journal Rank
Revista de Historia	Hdes y Arte	Latindex, Scopus, Scielo	Quartil 2 (0.19)
Gayana Botánica	Ciencias Nat. y Oce.	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 1 (0.46)
Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences	Agron., Ing. Agr., Cs. Vet.	Scopus, Scielo, Emerging Sources Citation index Clarivate	Quartil 4 (0.17)
RLA	Hdes y Arte	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 2 (0.17)
Atenea	Vrim	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 3 (0.12)
Gayana	Ciencias Nat. y Oce.	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 4 (0.29)
Ciencia y Enfermería	Enfermería	WoS, Scopus, Scielo, LILACS	Quartil 4 (0.15)
Acta Literaria	Hdes y Arte	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 4 (0.1)
Revista de Derecho	Cs. Jurídicas y Soc.	Latindex, Scopus, Scielo	No aparece
Journal Oral Research	Odontología	Scopus, otros	No aparece

* Indexación relevante: WoS, Scopus, Scielo.

Las revistas que se encuentran en este sitio han experimentado un alza significativa en términos de visibilización y referencia. El sitio es citado en índices internacionales como Latindex o RedAlyC, por ejemplo.

Durante el año 2022 RLA, Atenea y Gayana Botánica elevaron su posición en el ránking Scimago, siendo esta última (Gayana Botánica) la única revista de la Universidad de Concepción ubicada en el Quartil 1 . Le siguen en Q2 Atenea y Revista de Historia.

3.1. Proyecto "Perfeccionamiento y desarrollo de la edición electrónica de 9 revistas científicas en la Plataforma de Revistas Académicas Universidad de Concepción" (FP200002)

En líneas generales, el proyecto abordó tres líneas de desarrollo. Por una parte, diseño y presentación de revistas, artículos y Sitio web de Revistas Académicas UdeC. En segundo lugar, capacitación para el equipo bibliotecario y de Apoyo a la Investigación en marcación XML JATS y finalmente, el desarrollo de mecanismos de control bibliométrico para las publicaciones. Se cerró el proyecto con el Seminario de Publicaciones Científicas en noviembre de 2022.

3.2. Plataforma de Revistas Académicas

La Plataforma de Revistas Académicas es un programa de la Editorial (de la que dependen técnica y formalmente las revistas de investigación institucionales) y Bibliotecas UdeC (la que administra y procesa la información electrónica resultante de estas). El Administrador es Rodrigo Espinoza, jefe de la Unidad de Apoyo a la Investigación de Bibliotecas. Las principales actividades fueron las siguientes:

3.2.1. Gestión bibliográfica

Tabla 1. Estadísticas.

Publicaciones periódicas	23 títulos en OJS.
Marcación DOI	1.914 códigos DOI XML.
Digitalización de archivos	8.577 páginas digitalizadas.
Carga de artículos en OJS	1.642 artículos.

3.3. Digitalización

Durante el periodo 2022 el proceso de digitalización incluyó Atenea, Gayana, Acta Literaria y Cuadernos de Filosofía.

Desde noviembre de 2021, y con el fin de disponer en formato digital, toda la colección de la Revista de Derecho comenzó un proceso de digitalización. El periodo a digitalizar es el comprendido entre 1933-2004.

Desde octubre de 2021, se generó el acuerdo con el equipo editorial de la revista Ciencia y Enfermería, de disponer en formato digital todo el archivo de la revista. El periodo digitalizado es el comprendido entre 1995-2001. La revista será la responsable de la carga de archivos a OJS.

El proceso de digitalización de Gayana Miscelánea estuvo a cargo de María Soledad Aguilera que desarrolló la digitalización en el periodo noviembre-diciembre de 2021 y Fabián Benavides ha comenzado el proceso de elaboración de archivos PDF y carga a OJS. La tarea continua a la fecha de 2022.

El proceso de digitalización y carga a OJS de Cuadernos de Filosofía, también contempla un acuerdo con el equipo editorial de la revista, en el cual Daniel López fue el responsable de la digitalización y elaboración de PDF de artículos, y el equipo editorial de la revista realizó la carga de archivos a OJS. Soledad Aguilera realiza la carga del archivo comprendido entre 2002-2016 de Acta Literaria a OJS. Silvia Oliveros, Daniel López y Rodrigo Espinoza realizan la carga del archivo 2002-2016 de la revista Gayana Botánica.

4. Área Comunicaciones

El área de Comunicaciones de la Editorial Universidad de Concepción se preocupa de realizar actividades de gestión de prensa, efectuar administración de página web y apoyo en la plataforma de Revistas Académicas, además de realizar recopilación de cobertura noticiosa, gestión de redes sociales y diseño de material gráfico. Este año se incorporó, por primera vez, a un estudiante en práctica de la carrera de Periodismo que apoyó en las diversas tareas requeridas entre el 14 de noviembre de 2022 y el 14 de marzo de 2023, sin contar el mes de vacaciones de la casa de estudios.

4.1. Gestión de prensa y seguimiento noticioso

A continuación, se presentan las noticias relacionadas con la labor de la Editorial UdeC que fueron publicadas en medios de comunicación entre marzo de 2022 y enero de 2023:

Fecha (2022)	Titular	Medio de comunicación	Prioridad noticiosa	Enlace
12 de abril	Editorial UdeC realiza venta de libros a mil pesos con gran concurrencia	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec-realiza-venta-de-libros-a-mil-pesos-con-gran-concurrencia/
12 de abril	Editorial UdeC realizará ventas de libros a mil pesos en la Biblioteca Central	Radio UdeC	Nota en página web	https://www.radioudec.cl/editorial-udec-realizara-ventas-de-libros-a-mil-pesos-en-la-biblioteca-central/
12 de abril	Editorial UdeC realiza exitosa venta de libros a mil pesos	Diario Concepción	Nota en página web	https://www.diarioconcepcion.cl/cultura/2022/04/12/editorial-udec-realiza-exitosa-venta-de-libros-a-mil-pesos.html
18 de abril		Libros al aire	Podcast	https://open.spotify.com/episode/4sJwRGXAm2Lv5hSW2rwQVO?si=xkq-o5kDRfWJPhgjGnMDMw&utm_source=copy-link&nd=1
19 de abril	Más de 1.600 ejemplares vendió Editorial UdeC en su iniciativa "Abril libros a mil"	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/mas-de-1-600-ejemplares-vendio-editorial-udec-en-su-iniciativa-abril-libros-a-mil/
24 de abril	Julio Vásquez Cortés y su contribución al arte chileno	Diario Concepción	Nota en página web	https://www.diarioconcepcion.cl/humanidades/2022/04/24/julio-vasquez-cortes-y-su-contribucion-al-arte-chileno.html

Fecha (2022)	Titular	Medio de comunicación	Prioridad noticiosa	Enlace
19 de mayo	Editorial UdeC abre tres nuevos puntos de venta	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec-abre-tres-nuevos-puntos-de-venta/
20 de mayo	Editorial UdeC abre tres nuevos puntos de venta	Radio UdeC	Nota en página web	https://www.radioudec.cl/editorial-udec-abre-tres-nuevos-puntos-de-venta/
25 de mayo	Presentan libro con historia de Julio Vásquez, quien donó colección Generación del 13 a la UdeC	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/presentan-libro-con-historia-de-julio-vasquez-quien-dono-coleccion-generacion-del-13-a-la-udec/
26 de mayo	"La morada de la luz. Julio Vásquez Cortés, historia de un coleccionista anómalo"	Hilario	Nota en página web	https://www.hilariobooks.com/collectors-article.php?slug_es=la-morada-de-la-luz-julio-vasquez-cortes-historia-de-un-coleccionista-anomalo
31 de mayo	Lotería de Concepción: La historia de una audacia que cumple 100 años	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/loteria-de-concepcion-la-historia-de-una-audacia-que-cumple-100-anos/?fs=e&s=cl
21 de julio	Director del Programa de Doctorado en Psicología estrenó su primer libro en el Congreso Regional SIP Chile 2022	Doctorado en Psicología	Nota en página web	http://doctoradopsicologia.udec.cl/director-del-programa-de-doctorado-en-psicologia-estreno-su-primer-libro-en-el-congreso-regional-sip-chile-2022/
23 de septiembre	Editorial y Bibliotecas UdeC realizarán seminario sobre gestión editorial de revistas académicas	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-y-bibliotecas-udec-realizaran-seminario-sobre-gestion-editorial-de-revistas-academicas/
5 de octubre	Seminario abordó los desafíos y experiencias en gestión de revistas académicas	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/seminario-abordo-los-desafios-y-experiencias-en-gestion-de-revistas-academicas/
28 de octubre	Editorial UdeC presentará libro sobre la importancia de la formación interdisciplinaria en la educación	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec-presentara-libro-sobre-la-importancia-de-la-formacion-interdisciplinaria-en-la-educacion/
15 de noviembre	Editoriales Universitarias Regionales de la Red EDIUR te invitan a sus lanzamientos en FILSA 2022	Agrupación de Universidades Regionales	Nota en página web	https://www.auregionales.cl/2022/11/15/editoriales-universitaria-regionales-de-la-red-ediur-te-invitan-a-sus-lanzamientos-en-filsa-2022/
18 de noviembre	Editorial UdeC participa de la Feria Internacional del Libro de Santiago 2022	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec-participa-de-la-feria-internacional-del-libro-de-santiago-2022/
21 de noviembre	Director de Editorial UdeC expuso en la Feria Internacional del Libro de Santiago	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/director-de-editorial-udec-expuso-en-la-feria-internacional-del-libro-de-santiago/

Fecha (2023)	Titular	Medio de comunicación	Prioridad noticiosa	Enlace
5 de enero	Editorial UdeC presentará libro con las memorias del exalcalde de Concepción Ariel Ulloa	Radio UdeC	Nota en página web	https://www.radioudec.cl/editorial-udec-presentara-libro-con-las-memorias-del-exalcalde-de-concepcion-ariel-ulloa/
5 de enero	Editorial UdeC presentará libro que relata las memorias del exalcalde de Concepción Ariel Ulloa	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec-presentara-libro-que-relata-las-memorias-del-exalcalde-de-concepcion-ariel-ulloa/?fbclid=IwAR3jTGq5sHQ_WFJFL59qJkwZbUuFtsqaLXt-SUIw2PlITnwDsH7-CyPFnNA
10 de enero	Editorial UdeC presentará libro sobre importancia de las ideologías en construcción de la sociedad en Chile	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec-presentara-libro-sobre-importancia-de-las-ideologias-en-construccion-de-la-sociedad-en-chile/
18 de enero	Editorial UdeC presentó libro sobre planificación urbana con una mirada descolonizadora e intercultural	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec-presento-libro-sobre-planificacion-urbana-con-una-mirada-descolonizadora-e-intercultural/
19 de enero	Editoriales Universitarias Regionales de Red EDIUR definen ejes de acción y agenda de actividades 2023	AUR	Nota en página web	https://www.auregionales.cl/2023/01/19/editoriales-universitarias-regionales-definen-ejes-de-accion-y-agenda-de-actividades-2023/
20 de enero	Universidades Regionales demandan descentralizar recursos y actividades culturales en la Feria Internacional del Libro Bío Bío (FILB 2023)	EDIUR	Nota en página web	https://www.ediur.cl/post/universidades-regionales-demandan-descentralizar-recursos-y-actividades-culturales-en-la-feria-internacional-del-libro-bio-bio-filb-2023

4.2. Gestión de redes sociales

La Editorial de la Universidad de Concepción cuenta actualmente con tres redes sociales para difundir sus actividades e informaciones: Instagram, Twitter y Facebook. A continuación, se presentan las cifras de 2022 y los avances desde la fecha de su creación hasta el 31 de enero de 2023.

- Instagram: la cuenta Editorial UdeC fue creada el 12 de marzo de 2018 y actualmente cuenta con 237 publicaciones y 1667 seguidores, registrando un aumento de 477 seguidores en comparación a las cifras del año pasado.
- Twitter: la cuenta @EditorialUdeC fue creada el 12 de marzo de 2018 y actualmente cuenta con 831 seguidores, registrando un aumento de 137 seguidores en comparación al año pasado.
- Facebook: Editorial UdeC 915 me gusta, registrando un aumento de 86 seguidores en comparación al año 2022 (activa desde 2017).

4.3. Feria Internacional del Libro Biobío 2023

Uno de los hitos más relevantes fue la realización de la segunda versión de la Feria Internacional del Libro Biobío, en donde la Editorial Universidad de Concepción realizó cuatro presentaciones de libros, un panel y estuvo presente con un stand para venta de libros. En la siguiente tabla se presenta el detalle de las actividades desarrolladas:

Fecha y hora	Nombre actividad	Participantes	Lugar y modalidad
Viernes 13 de enero a las 15:00 horas.	Presentación libro "Testimonios y recuerdos de un socialista del siglo XX", de Ariel Ulloa.	Comentarios: Camilo Escalona. Presentación y moderación: Consuelo Emhardt.	Transmisión en vivo. Escenario Gonzalo Rojas.
Martes 17 de enero a las 12:00 horas.	Presentación libro "Descolonizando territorios urbanos: De la planificación colonial a respuestas desde la interculturalidad crítica", de Matthew Caulkins, Carlos Cornejo, Mauro Fontana, Yanina Herrera, Diego Benavente, Steffano Vergara (eds.).	Comentarios: Voltaire Alvarado Peterson, Dante Choque-Caseres y Rodrigo Herrera Ojeda. Presentación y moderación: Consuelo Emhardt.	Transmisión en vivo. Escenario Gonzalo Rojas.
Miércoles 18 de enero a las 15:00 horas.	Presentación libro "Historia de las ideologías en Chile. Pensamiento y acciones de los hermanos Lagarrigue", de Antonio Faúndez.	Comentarios: Rodrigo Pulgar y Laura Benedetti. Presentación y moderación: Consuelo Emhardt.	Transmisión en vivo. Escenario Gonzalo Rojas.
Miércoles 18 de enero a las 16:30 horas.	Panel "El libro en Chile, las regiones y las editoriales universitarias".	Comentarios: Julio Sau, Ricardo Casas y José Antonio Ábalos. Presentación y moderación: Consuelo Emhardt.	Transmisión en vivo. Escenario Gonzalo Rojas.
Jueves 19 de enero a las 16:30 horas.	Presentación libro "La Reforma Universitaria de 1968 en la Universidad de Concepción: Las controversias entre reformistas, revolucionarios, masones y cristianos", de Danny Monsálvez.	Comentarios: Javier González. Presentación y moderación: Consuelo Emhardt.	Transmisión en vivo. Escenario Gonzalo Rojas.

4.4. Gestión página web Editorial UdeC

A continuación, se presentan las estadísticas del sitio https://editorial.udec.cl/ obtenidas a través de Analytics de Google, desde marzo de 2022 hasta el 31 de enero de 2023.

4.4.1. Audiencia

Entre el 1 de marzo de 2022 y el 31 de enero de 2023 se ha registrado un total de 15 517 usuarios en la página web, lo que significa un aumento de 3 045 con respecto al año anterior. Las visitas a páginas

4.4.2. Grupos demográficos

El público que visita el sitio es en su mayoría joven, el 61 % de los usuarios tiene entre 18 y 34 años. Del total de usuarios el 54,15 % son hombres y el 45,85 % mujeres.

4.4.3. Información geográfica

La página ha tenido alcance internacional ya que se registran usuarios de diversos países. En primer lugar, se encuentra Chile con un 73,55 % de los visitantes, le siguen México y Estados Unidos con 3,57 % y 3,27 % respectivamente. A continuación, se presenta el detalle con la información geográfica completa.

4.4.4. Dispositivos móviles

Sobre los dispositivos móviles utilizados para acceder al sitio, se registra que el 53,07 % ingresa desde su computador de escritorio o notebook, el 45,52 % desde un teléfono inteligente y el 1,41 % desde una tablet.

Alumni UdeC

Cuerpo Directivo

Directora: Moira Délano Urrutia
Jefe de Unidad: Mauricio Peña Astroza
Coordinadora de Comunicaciones: Mónica Figueroa Riffo
Encargada Red Alumni - Unidad Santiago: Pamela Araya Ferrière
Coordinadora de Empleabilidad: Yanella Burgos Seguel
Jefa Administrativa: Carla Canese Hernández

Organigrama y estructura

AlumniUdeC tiene como función establecer y coordinar un Programa Nacional de Exalumnas/os de la Universidad, promoviendo la ejecución de acciones conjuntas con ellos y con las instituciones u organismos donde ejercen su profesión.
En la práctica es una Unidad dependiente de la Dirección de Relaciones Institucionales de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio.

Descripción repartición

AlumniUdeC es la comunidad de exalumnas/os de pregrado y posgrado de la UdeC que se han formado y perfeccionado profesionalmente en ella. Tiene la misión de desarrollar la vinculación de la Universidad con sus egresadas/os y el sentido de pertenencia y compromiso, a través de acciones de beneficio mutuo que ayuden a su crecimiento profesional y personal, a la vez que retroalimenten a la UdeC en sus funciones de docencia, creación de conocimiento e impacto en la comunidad.

Los objetivos estratégicos que orientan su gestión son:

- ESPACIOS DE CONEXIÓN: Establecer un espacio permanente de vínculo entre la universidad y sus egresadas/os para mantener el sentido de pertenencia e identidad, promoviendo la discusión de temáticas de interés y relevancia en el ámbito de la ciencia, las artes, la tecnología y la innovación.
- REDES Y OPORTUNIDADES RECÍPROCAS: Promover y mantener redes para crear colaboraciones recíprocas, ampliando las oportunidades para sus egresados y conectando la oferta de valor de la UdeC con las empresas, organizaciones e instituciones a las que pertenecen.
- INSERCIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL: Facilitar la inserción y desarrollo profesional de los egresadas/os UdeC.
- PRESENCIA Y VISIBILIDAD: Contribuir a una mayor presencia y visibilidad de la UdeC en espacios de influencia profesional y económica a nivel nacional.

Actividades de Vinculación con el Medio

Hitos en los ejes de ESPACIOS DE CONEXIÓN y PRESENCIA Y VISIBILIDAD:

ESPACIO DE DIFUSIÓN DE AlumniUdeC EN TVU. 39 programas de televisión realizados los lunes de enero a diciembre. Segmento de AlumniUdeC en La Comunidad del Contenido de TVU, dedicado a difundir la labor de las/os exalumnas/os y la comunidad diversas actividades organizadas por AlumniUdeC, tales como Ciclos de webinars, cursos, seminarios, feria laboral, encuentros, redes de exalumnas/os y actividades culturales.

PROGRAMA RADIAL "ALMA MATER" (Programa de AlumniUdeC y Radio Universidad de Concepción). 44 programas difundidos cada miércoles de enero a diciembre. Programa de entrevistas destinado a conocer a profesionales de pre y posgrado, de diversas carreras y generaciones. Formados en la UdeC. 44 exalumnas/os invitados. https://www.radioudec.cl/alma-mater/

CICLO CONVERSACIONES CONSTITUYENTES EN EL CAMPANIL Durante el año 2022 continuó el Ciclo "Conversaciones Constituyentes en el Campanil" se desarrollaron 8 seminarios virtuales entre marzo y julio, contó con 391 asistentes, 808 inscritos, 28 panelistas y 8 moderadores. Fueron visualizados desde 8 países. En Facebook tuvo un alcance de 8.607 personas y 1.306 interacciones. (Organizado por AlumniUdeC, Unidad de Santiago UdeC y Programa Foro Constituyente UdeC). El 48% de los participantes corresponde a la comunidad AlumniUdeC.
https://alumni.udec.cl/?q=webinars2021

NEWSLETTER MENSUAL AlumniUdeC 10 ediciones entre enero y diciembre 2022. Informativo mensual enviado a 38.689 personas. Contiene las noticias más relevantes de la red y la Universidad, agenda de actividades, actividades de empleabilidad, ficha de Patrimonio UdeC y accesos a Bolsas de Trabajo, Postgrado, Formación Permanente, UdeC Capacita y Programa Radial Alma Máter. https://alumni.udec.cl/?q=node/426

CONVOCATORIA A LAS AGRUPACIONES EXISTENTES DE EXALUMNAS/OS DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. Tras aplicación de una encuesta, en noviembre del 2021, a las redes activas de AlumniUdeC, el año 2022 se desarrollaron acciones para generar un vínculo más permanente y consolidar una red de redes que permitiera sumar a más profesionales a AlumniUdeC para compartir oportunidades y contribuir al desarrollo de nuestra Alma Máter. Se estableció un comité de Redes con el directorio de AlumniUdeC y se trabajó con 13 agrupaciones que reúnen a 4.227 participantes.

APOYO EN LA CREACIÓN DE RED ALUMNI FAUG. Se asesoró a la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía en la implementación del proyecto "Construyendo una Red Alumni FAUG Inclusiva: Emprendimiento, Mujeres y Formación Continua", adjudicado en el marco de la 2° convocatoria de Fondos Concursables de Vinculación con el Medio de la Universidad de Concepción.
https://faug.udec.cl/?page_id=3984 https://alumni.udec.cl/?q=node/639

APOYO EN LA CREACION DE RED INTERNACIONAL DE GRADUADAS Y GRADUADOS. Se asesoró a la Dirección de Postgrado en la creación de la red y el desarrollo de las jornadas de Primavera en noviembre de 2023, con participación de 16 profesionales UdeC extranjeros.

Hitos en los ejes de REDES Y OPORTUNIDADES RECÍPROCAS e INSERCIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL:

CURSOS PARA LA INSERCIÓN LABORAL. Se realizó el 17 de mayo y tuvo 135 participantes. Desarrollado en conjunto con UdeC Capacita. Consta de 40 horas y estuvo dirigido a alumnas/os de pregrado. Busca fortalecer las competencias técnicas de los participantes para una adecuada inserción laboral, aplicando técnicas para la gestión laboral efectiva.

JORNADAS DE EMPLEABILIDAD. Realizadas el 8 y 9 de junio. Cada jornada estuvo dirigida a estudiantes de cursos superiores y consta de talleres sobre confección de curriculum vitae, derecho laboral y reclutamiento. 242 asistentes.

INCUBA Y ALUMNI UDEC SE UNEN PARA CREAR NUEVA RED DE MENTORES PARA EMPRENDEDORES DEL CENTRO SUR DEL PAÍS. Junio 2022. Programa dirigido a profesionales formadas/os en la UdeC, con experiencia, dispuestos transferir conocimiento y guía a los emprendedores incubados en la UdeC. Participan 52 exalumnas/os de un total de 76 mentores del programa. Es una Red de trabajo colaborativo entre la Plataforma de Negocios Incuba UdeC (IU) y la comunidad AlumniUdeC, orientada a fortalecer la plataforma de apoyo al emprendimiento desarrollada por la Universidad de Concepción.

CERTIFICACIÓN INTEGRANTES RED DE MENTORES PARA EMPRENDEDORES DEL CENTRO SUR DEL PAÍS. La Red de Mentores para Emprendedores de Incuba UdeC certificó mentores de emprendimiento, quienes apoyan a 57 equipos emprendedoras/es de las regiones Biobío, Maule, Ñuble, La Araucanía y Región Metropolitana de Santiago.

Se certificó a 27 profesionales, de los cuales 21 son AlumniUdeC, quienes participan activamente en la Red de Mentores de Emprendimiento, expertas y expertos que han adquirido conocimientos y metodologías para apoyar startup, bajo una modalidad que está probada internacionalmente, lo que es muy positivo no solo porque gracias a esto van a entregar soporte a emprendedoras/ de los programas de formación y mentorías de IncubaUdeC, sino también porque les permite volver a conectarse con su Alma Mater y les ofrece una oportunidad para ser solidarios y apoyar a personas emprendedoras y creativas que requieren de un buen y sostenido acompañamiento en las distintas etapas de desarrollo de sus proyectos.

CICLO DE EMPLEABILIDAD (3). Ciclo de charlas desarrollados en conjunto con Trabajando.com Los días 2, 3 y 4 de agosto. Contó con 122 asistentes.

RED MENTORÍAS PARA ESTUDIANTES. Entre agosto y septiembre de 2022, organizada por AlumniUdeC y la Dirección de Docencia, a través del Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante, Cade. Programa de mentorías que busca impactar en el desarrollo personal y laboral de sus participantes, así como también fortalecer las redes de los estudiantes y revincular a exalumnas/os con su universidad, fortaleciendo su sentido de pertenencia y compromiso. 32 participantes.

CURSOS ALIANZA UDEC CAPACITA. A través del convenio con UdeC Capacita, y con el objetivo de mejorar las competencias de nuestras exalumnas/os, se ofrecieron cupos preferenciales en cursos de diversos temas relacionados, entre los meses de agosto y octubre. Asistieron 52 personas.

CICLO DE ACTIVIDADES FERIA LABORAL. Desarrollado entre el 19 de octubre y el 18 de noviembre. Contó con un total de 9 actividades, entre charlas y talleres, sobre empleabilidad, emprendimiento y empresas. En total participaron 303 personas. https://ferialaboral-emprendimiento.reqlut.com/agenda/actividades

FERIA LABORAL Y DE EMPRENDIMIENTO 2022. 16 a 18 de noviembre. Feria laboral virtual organizada por la Universidad de Concepción, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Instituto Profesional Virginio Gómez y Centro de Formación Técnica Lota-Arauco. Contó con la colaboración de diversas entidades públicas y privadas. Participaron 29 emprendedores, ofreciendo 133 productos y servicios, 154 empresas que ofrecieron un total de 1.414 vacantes y 2.959 postulaciones. Tuvo una amplia difusión en redes sociales y cobertura en prensa regional y nacional.
https://ferialaboral-emprendimiento.reqlut.com/expo

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
10/01-26/12	Programa TV	ESPACIO DE DIFUSIÓN DE AlumniUdeC EN TVU.	Abierto a la comunidad	39 invitados, sin datos alcance audiencia.
05/01-28/12	Programa Radial	PROGRAMA RADIAL "ALMA MATER", organizado por AlumniUdeC y Radio UdeC.	Abierto a la comunidad	44 invitados, sin datos alcance audiencia.
03/01-12/11	Publicación digital RRSS	AGENDA VIRTUAL SEMANAL ALUMNIUDEC	Comunidad AlumniUdeC	35 ediciones y 185 actividades difundidas.
03/01-03/12	Publicación digital mailing	NEWSLETTER MENSUAL AlumniUdeC	Comunidad AlumniUdeC	Distribución mensual a 38.689 personas.
30/03-06/07	Ciclo Webinar	CICLO CONVERSACIONES CONSTITUYENTES EN EL CAMPANIL, organizado por AlumniUdeC, Unidad de Santiago UdeC y Programa Foro Constituyente.	Abierto a la comunidad	391 asistentes, 808 inscritos, 28 panelistas y 8 moderadores. Fueron visualizados desde 8 países. En Facebook tuvo un alcance de 8.607 personas y 1.306 interacciones.
17/05	Curso virtual asincrónico	CURSO PARA LA INSERCIÓN LABORAL, organizados por AlumniUdeC y UdeC Capacita.	Estudiantes UdeC	136 estudiantes participantes.
29/06	Creación Redes	INCUBA Y ALUMNI UDEC CONSOLIDAN RED DE MENTORES PARA EMPRENDEDORES DEL CENTRO SUR DEL PAÍS	Profesionales formados en la UdeC, con experiencia, dispuestos transferir conocimiento y guía a los emprendedores incubados en la UdeC.	52 exalumnas/os de un total de 76 mentores del programa.

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
08/06 - 09/06	Taller virtual	JORNADA DE EMPLEABILIDAD, organizado por AlumniUdeC.	Estudiantes y AlumniUdeC	242 participantes.
16/11 – 18/11	Feria virtual	FERIA LABORAL Y DE EMPRENDIMIENTO 2022, organizada por Universidad de Concepción (Alumni), Universidad Católica de la Santísima Concepción, Instituto Profesional Virginio Gómez y al Centro de Formación Técnica Lota-Arauco.	Abierto a la comunidad	2.081 usuarios y 2.959 postulaciones. Participaron 29 emprendedores y 152 empresas que ofrecieron un total de 1.414 vacantes. Se desarrollaron 9 actividades, entre charlas y talleres que contaron con 303 asistentes. También tuvo una amplia cobertura en prensa regional (24) y nacional (4).

Testimonios

AlumniUdeC durante el 2022 desarrolló acciones destinadas para fortalecer una vinculación entre exalumnas/os, estudiantes, la comunidad y nuestra Universidad.

Continuó desarrollando actividades virtuales que permitieron integrar a un mayor número de profesionales, así como a egresados residentes en otras zonas del país y el extranjero y retomó actividades presenciales.

Las actividades estuvieron focalizadas en cumplir la misión de desarrollar una relación cercana, colaborativa y así lograr fortalecer el sentido de pertenencia y compromiso afectivo de sus integrantes, mediante acciones bidireccionales que aportaron al crecimiento profesional y personal de todos los miembros que participaron de las distintas actividades y experiencias vividas, y que, a su vez, retroalimentaron a la UdeC en la creación de conocimiento e impacto en la comunidad.

Unidad Interculturalidad

Cuerpo directivo

Director Unidad de Interculturalidad: Rodrigo Herrera O.

Organigrama y estructura

La estructura está determinada por la orgánica del Programa UCO 2295 "Consolidación institucional de la interculturalidad en la Universidad de Concepción"

Director ejecutivo: Rodrigo Herrera Ojeda
Coordinador ejecutivo: Gabriel Huentemán
Coordinadora académica: Natalia Figueroa
Coordinadora administrativa: Fabiana Martínez

Descripción repartición

La Unidad de interculturalidad aún no cuenta con una existencia formal decretada en la Udec, operando aún bajo la referencia del Programa UCO 2295 mencionado.

Actividades de vinculación con el medio

Conformación Consejo asesor por la interculturalidad, con 16 miembros externos, según criterios etario, de pertinencia identitaria y de género.

Testimonios

La conformación del Consejo Asesor por la Interculturalidad es un hito clave en la consolidación de la interculturalidad en el accionar universitario, al ser una instancia desde la que emergen ideas e iniciativas a incorporar, se fomentan redes con el exterior y se asesora en diferentes ámbitos del actuar universitario con pertinencia cultural en el cómo llevar a cabo iniciativas, programas, cursos, etc.

Facultades de la Universidad de Concepción

Facultad de Odontología

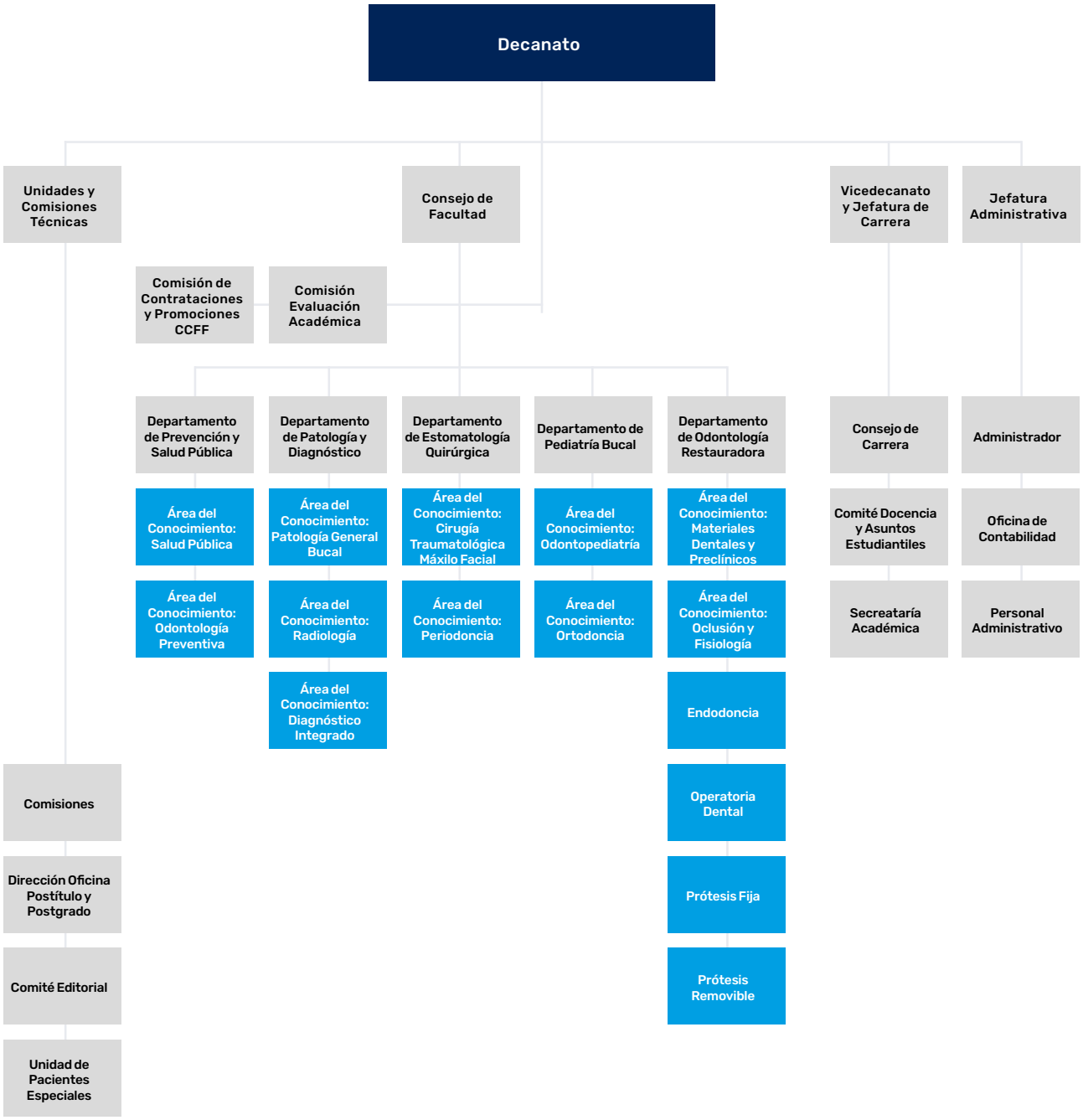
CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Raúl Alcántara Dufeu
Vicedecana y Secretaria Académica: Loreto García Lancaster

Jefa de Carrera: Olga Oñate Aguillón
Direcciones de Departamento
Estomatología Quirúrgica: Tamara Ponce Holgado
Odontología Restauradora: Diego Troncoso Gacitúa
Patología y Diagnóstico: Alejandra Medina Moreno
Pediatría Bucal: Andrea Werner Oviedo
Prevención y Salud Pública: Carlos Araya Vallespir
Otras autoridades de la repartición
Directora Estudios de Postgrado: Dra. Lorena Orellana S.
Jefe Administrativo Facultad: Juan Pablo Matus Poveda

Organigrama y Estructura



Consejo de Facultad: organismo colegiado integrado por académicos de las tres más altas jerarquías académicas quienes fijan las políticas, planes y programas de pregrado y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y de asistencia técnica de la Facultad.

Decanato: Presidir y gobernar la Facultad velando por su normal funcionamiento y el acertado desarrollo de sus políticas; presidir los distintos organismos que existan al interior de la Facultad, con exclusión de aquéllos cuya presidencia sea reglamentariamente explícita, pudiendo delegar esta función, para uno o más de dichos organismos, en un académico de la Facultad. Representar a la Facultad al interior de la Universidad y ante todo organismo o persona externa a ella. Además, debe ejecutar los acuerdos del Consejo de la Facultad y velar por la correcta aplicación de las normas universitarias y por el oportuno cumplimiento de las decisiones del Directorio, del Consejo Académico, de la Rectoría y demás organismos universitarios en cuanto ellas obliguen a la Facultad. También se encarga de designar la Vicedecanatura, Secretaría Académica, Jefatura de Carrera, Direcciones, presidentes y personas encargadas de los diferentes organismos de la Facultad que asistirán en las iniciativas que estime necesarias, conforme al presente Reglamento. Por último, designa anualmente a las Direcciones de Programa de Postgrado y Postítulo, respectivos; junto con informar periódicamente al Consejo de la Facultad de la situación financiera de ésta.

Vicedecanato: el Vicedecano es la segunda autoridad de la Facultad, será designado por el Decano quien lo comunicará al Rector para que se extienda el nombramiento respectivo. Sus funciones comprenden: Subrogar al Decano. Colaborar con el Decano en la dirección y gobierno de la Facultad y en particular, coordinar y asegurar el buen funcionamiento de la docencia de pregrado, postítulo y postgrado de la Facultad. Ejercer las funciones específicas que el Consejo de Facultad le encomiende. Nombrar un académico(a) jefe de Carrera cuyas actividades serán realizadas en conjunto con la oficina de Coordinación de Horarios y Administración de Aulas dependiente de la Dirección de Docencia de la Universidad. Administrar las Asignaturas con la participación de varios departamentos y designar a sus coordinadores.

Jefatura de Carrera: Dependiente del Vicedecanato, tiene a cargo la coordinación de horarios y el apoyo a la administración de la docencia en lo concerniente a registrar y controlar la información relativa a los alumnos de pregrado. Verificar el cumplimiento de las normativas vigentes. Confeccionar los informes y certificados relativos a la situación de los alumnos. Recibir, tramitar y despachar las solicitudes de los estudiantes. Representar a la carrera al interior y exterior de la Universidad. Gestionar el currículum en lo relativo a la implementación del plan de estudios, el avance efectivo de cada uno de los alumnos y a los resultados obtenidos por cada cohorte. Velar por la pertinencia de la actividad final de titulación con relación al perfil de egreso de la carrera. Participar en la definición de estrategias de vinculación con el medio asociadas a promoción, capacitación y movilidad estudiantil, prácticas profesionales y seguimiento de egresados y velar por su implementación en la carrera en coordinación con los organismos institucionales. Conducir la aplicación del Modelo de Evaluación de Carrera y supervisar la elaboración, actualización y cumplimiento del Plan de Desarrollo de la Carrera. Participar en los procesos de acreditación y autoevaluación. Presidir y convocar al Consejo de Carrera y al Comité de Docencia y Asuntos Estudiantiles de la carrera según lo establece la normativa institucional. Propiciar una comunicación efectiva entre los alumnos, autoridades y los organismos que correspondan.

Comisión de Contrataciones y Promociones Académicas: integrada por el Decano, tres académicos elegidos en calidad de Titulares por el Consejo de la Facultad, por un período de tres años, de entre los Profesores Titulares y Asociados y por la Dirección del Departamento interesado cuando corresponda a una contratación. Tiene como finalidad resolver la contratación del postulante a Instructor, Profesor Asistente o Profesor Asociado, teniendo a la vista el informe del Departamento a que se refiere el artículo 180 del Reglamento de Personal. Decide también sobre la promoción de los Instructores y Profesores Asistentes y de los ascensos de los académicos adscritos a cualquiera de las jerarquías y las postulaciones a Profesor Titular de los Profesores Asociados.

Comisión de Evaluación Académica: está formada por cinco académicos de las jerarquías de Profesor Titular o Asociado. Tres de dichos académicos serán elegidos por el Consejo Directivo de la Facultad de una quina propuesta por el Decano. Los dos académicos restantes, serán elegidos por el Consejo Académico de una terna propuesta por el Rector, integrada por 70 académicos de otra Facultad o Unidad.

La Comisión de Evaluación examina los antecedentes de los Instructores, Profesores Asistentes, Asociados o Titulares y adopta un concepto para cada uno de ellos. Los conceptos de evaluación estarán definidos en el Reglamento General de Evaluación de la Universidad.

Comité de Docencia y Asuntos Estudiantiles: está constituido por la Jefatura de Carrera que lo preside, por tres profesores elegidos por el Consejo de Carrera de entre sus miembros y por dos de los representantes estudiantiles ante ese mismo Consejo con derecho a voz y voto y elegidos por los estudiantes. Las personas que integran el Comité de Docencia durarán un año en sus funciones, pudiendo ser reelegidos, excepto el Jefe de Carrera que lo integrará mientras permanezca en el cargo. Este Comité se encarga de todos los asuntos que afecten a los estudiantes en su vida académica, velando por el cumplimiento de sus derechos y deberes, conociendo y preocupándose de sus situaciones particulares y resolviendo las solicitudes relativas a su desempeño académico.

Consejo de Carrera: constituido por Jefa de Carrera, que lo presidirá, un profesor por departamento de la Facultad, perteneciente a una de las tres más altas jerarquías, elegido por el Decano de una terna propuesta por el Director de Departamento, un profesor de la Facultad de Ciencias Biológicas, uno de la Facultad de Ciencias Químicas y tres estudiantes de la carrera: un representante de los estudiantes de primer a tercer año, uno de cuarto año y uno de quinto año.

Sus funciones son evaluar el cumplimiento del Plan de Estudio de la Carrera; verificar la actualización de los syllabus de las asignaturas; actualizar la pertinencia de los requisitos y correquisitos de las asignaturas; evaluar los resultados obtenidos por los alumnos; revisar las metodologías de aprendizaje utilizadas; definir los criterios académicos para el reconocimiento de las asignaturas a los estudiantes provenientes de otras instituciones de educación superior; pronunciarse, en primera instancia y participar en la modificación del Plan de Estudio de la Carrera, para lo cual se podrá constituir una comisión especial; participar en los procesos de autoevaluación de la carrera así como en los procesos de acreditación; supervisar el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Carrera informando de ello a las instancias

superiores; conocer los resultados de la Evaluación Docente de los profesores de la carrera realizada por los alumnos y nominar a los miembros del Comité de Docencia y Asuntos Estudiantiles de la Carrera

Registro Académico Estudiantil: es la unidad encargada de llevar los expedientes de estudiantes y profesores, además de centralizar toda la información requerida para que un alumno pueda graduarse y cumpla los requisitos legales, así como los estipulados en el Reglamento de Docencia de Pregrado. Departamentos: Ejecutar la política formulada por el Consejo de Facultad, coordinando las actividades de docencia de pre y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y de asistencia técnica, en el campo específico del conocimiento que les corresponda.

Departamento de Odontología Restauradora: su objetivo es desarrollar las competencias necesarias para que el alumno pueda restaurar las piezas dentarias o reemplazarlas cuan éstas se han perdido y así lograr la rehabilitación bucal del paciente. Consta de las siguientes áreas del conocimiento: Materiales Dentales y Preclínicas Integradas; Operatoria Dental; Prótesis Fija; Prótesis Removible; Endodoncia, Oclusión y Fisiología Bucal.

Departamento de Estomatología Quirúrgica: su objetivo es desarrollar las competencias necesarias para realizar prevención, diagnóstico y tratamiento médico-quirúrgico de las patologías más prevalentes de la cavidad bucal y anexos. Así como también, entregar los conocimientos básicos sobre traumatismos maxilofaciales y prótesis maxilofaciales. Consta de las áreas del conocimiento de Periodoncia y Cirugía y Traumatología maxilofacial.

Departamento de Pediatría Bucal: Tiene como objetivo desarrollar las competencias necesarias para prevenir, diagnosticar y tratar las patologías bucales que se presentan en la infancia y adolescencia. Consta de las áreas del conocimiento de Pediatría Bucal y Ortodoncia.

Departamento de Patología y Diagnóstico: desarrollar las competencias necesarias para comprender los procesos fundamentales de las enfermedades, los principios de semiología necesarios para el examen y diagnóstico de las enfermedades más prevalentes que afectan la cavidad bucal y anexos. Consta de las áreas del conocimiento de Patología, Imagenología y Diagnóstico.

Departamento de Prevención y Salud Pública: tiene como objetivo desarrollar las competencias necesarias enfocadas a la Salud Pública, Familiar y Comunitaria, fomentando el conocimiento científico a través de la investigación, educación continua y asesoría técnica. Costa de las áreas del conocimiento de Salud Pública y Salud Familiar y Comunitaria.

Oficina de Postgrado, Postítulo y Capacitación: Desde sus inicios la Facultad dictó cursos en las diferentes áreas del conocimiento de la Odontología, hasta impartir en los años 80 las primeras Especialidades, concretando en 1990 la creación de la Oficina de Postgrados, que con el paso de los años, se transformó en la actual Dirección de Estudios de Postgrado, Postítulo y Capacitación de la Facultad de Odontología, integrada por 7 académicos y 3 administrativos, encargados de coordinar los Programas. También está a cargo de coordinar las Jornadas, Conferencias y Seminarios en las diferentes

áreas del saber odontológico, alineadas con las necesidades sanitarias del país y las establecidas por el Ministerio de Salud.

Jefatura Administrativa: Cargo encargado de toda la gestión administrativa y operativa de la facultad relacionada con el área contable y financiera, recursos humanos y la administración del edificio y equipamiento. Es responsable de dirigir al personal administrativo.

Administrador Edificio: Cargo administrativo responsable de velar por el buen funcionamiento de la infraestructura y el equipamiento de la Facultad. Coordina las labores de aseo y logísticas con el personal auxiliar.

Oficina Contable: Oficina responsable de las labores operativas de la administración y de los registros contables.

Personal Administrativo: Está constituido por todos los trabajadores administrativos: secretarias, laborantes, auxiliares, técnicos, asistentes administrativos y profesionales.

Unidades, Organizaciones y Comisiones Técnicas: Conjunto de unidades que colaboran en la realización de actividades estratégicas que contribuyen directamente a la misión y visión de la Facultad de Odontología. En este nivel se encuentran diversas comisiones de la Facultad, Dirección de la oficina de postítulo y postgrado, el comité editorial de la revista científica y la Unidad de Pacientes Especiales. Comité Editorial Revista: Organismo encargado de gestionar la realización periódica de la revista científica de la Facultad "Journal of Oral Research".

Unidad de Pacientes Especiales: Unidad a cargo de la atención de pacientes especiales y de desarrollar actividades de capacitación y asesoría técnica referente a esta área.

Descripción Facultad

Fundada en 1919 como Escuela Dental, siendo una de las primeras cuatro escuelas que creó la Universidad de Concepción, contó en su primer año con 25 alumnos. El avance de la Escuela fue tan destacado que en junio de 1927 mediante el Decreto N° 2337 permite una nueva estructura docente y administrativa para la Universidad de Concepción. En agosto de 1927 el Consejo Universitario aprueba la creación de la Facultad de Odontología y autorizó la elección de su primer Decano Dr. Ernesto Fisher Klein. Finalmente, en diciembre de ese mismo año, se constituyó la Facultad de Odontología, convirtiéndose en la primera en su género en el país.

La carrera de Odontología de la Universidad de Concepción tiene como objetivo formar profesionales con sólida formación científica, clínica, ética y humanista, que le permiten desempeñarse tanto en el sector público como privado, de forma autónoma, liderando o integrando equipos de salud multi e interdisciplinarios.

Misión

La misión de la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción es la formación integral de odontólogos con el sello institucional de calidad, responsabilidad social, liderazgo y emprendimiento; la creación, adaptación y transmisión de conocimiento de avanzada y la difusión cultural odontológica, con el propósito de contribuir efectivamente al desarrollo de salud bucal de la región y el país; vinculada con la comunidad y con recursos humanos en permanente capacitación.

Visión

Facultad reconocida nacional e internacionalmente por la formación de Cirujano-Dentistas de excelencia a nivel de pregrado, postítulo y postgrado, con competencias científicas, capacidad de liderazgo, emprendimiento e innovación, con sentido humano, ética y socialmente responsables; identificada además por la pertinencia e impacto de su investigación y por su compromiso con la región y el país a través de la extensión como agente de cambio social y asistencia a la comunidad con altos estándares de calidad.

Hitos más relevantes

Hitos importantes del año 2022, en el marco de la internacionalización de nuestra Facultad, destacan la firma de convenio de colaboración con la Universidad de Chile, la Universidad de Buenos Aires y la ratificación del convenio con la Universidad Cayetano Heredia en Lima, Perú.
Al igual que la realización del Primer Congreso de Odontología Digital en el país, que contó con una alta participación a nivel nacional e internacional.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de la Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 2
- Profesores/as asistentes: 58
- Profesores/as asociados/as: 25
- Profesores/as titulares: 2
- Colaboradores/as académicos/as: 38
- Total de docentes año 2022: 125

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
Odontología

Postgrado
Programas de especialidades
- Endodoncia 2022-2023. Directora: Dra. Gabriela Sánchez Sanhueza. 1.536 horas (2 años).
- Periodoncia 2022-2024. Director: Dr. Alfredo Jerez Benavente. 2.309 horas (2 años y medio).
- Rehabilitación Oral con Mención en Prótesis 2022-2024. Directora: Dra. Cecilia Muñoz Vergara. 1.215 horas (2 años y medio).
- Cirugía Bucal y Cirugía Maxilofacial Docente. Director: Dr. Mauricio Carrasco Rodríguez 1.988 horas (3 años).
- Ortodoncia y Ortopedia Dento Maxilofacial. Directora: Dra. Carmen Oyarce N. 3.132 horas (3 años).

Programas de Magíster
- Magíster en Ciencias Odontológicas 2022-2023. Director: Dr. Carlos Araya Vallespir. 1.120 horas.

Diplomados
- Ortopedia Temprana en Niños 2022. Directora: Dra. María Antonieta Pérez Flores. Inicio, abril 2022. 220 horas.
- Atención Odontológica en Pacientes Especiales. Directora: Dra. Lorena Orellana Salazar. 176 horas.

Cursos de Actualización
- Diagnóstico Ortodóncico para el Odontólogo General. Directora: Dra. Carmen Oyarce Novoa. 9 al 30 de mayo de 2022, 30 horas.
- Introducción a la Atención Odontológica de Personas en Situación de Discapacidad. Directora: Dra. Lorena Orellana Salazar. 15 de junio 13 de julio de 2022, 30 horas.
- Introducción al Tratamiento Restaurador Atraumático. Directora: Dra. Cecilia Cantero Fuentealba. 20 de septiembre al 12 de octubre de 2022, 30 horas.
- Cariología y Materiales Remineralizantes. Directora: Prof. Marianela Gómez G. 11 y 12 de noviembre de 2022.

Cursos externos Servicio de Salud Ñuble
- De Actualización en Cirugía Bucal 29 de noviembre al 13 de diciembre. Director: Mauricio Carrasco R. 29 de noviembre de 2022.
- Curso de Actualización Diagnóstico Ortodóncico para el Odontólogo General. Directora: Dra. Carmen Oyarce N. Modalidad E-Learning, 21 de noviembre al 14 de diciembre de 2022.

Pasantías:
Disciplina de Cirugía bucal y Traumatología maxilofacial, 16 de agosto de 2022 al 20 de enero de 2023, 192 hrs. Académico a cargo: Prof. Roberto Jiménez T., Alumno Sr. Eduardo Ponce Tapia, en curso.
Especialidad de Periodoncia e Implantología, 05 de octubre al 12 de diciembre de 2022, 225 hrs. Académico a cargo: Prof. Camilo Ulloa O., Alumna: Srta. Michelle Sanhueza Núñez.
Debbie Álvarez Cruces, Pasantía Doctoral con el grupo de Investigación en Educación Intercultural (GRDEI) de la Universidad de Barcelona, 21 octubre 2022 al 23 enero 2023.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Congreso Stage & Grade: Acercando la nueva clasificación de las enfermedades periodontales. Sociedad de Periodoncia de Chile, Santiago. Fecha: 28 de julio de 2022. Asistentes: Alfredo Jerez B.

Congreso de la Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile, Santiago.
Fecha: 4 y 5 de agosto de 2022.
Asistentes: Claudio del Canto S.

Tema "De la Cirugía mucogingival a la plástica periodontal, lo viejo, lo nuevo y lo vigente" Congreso de Especialidades Odontológicas con enfoque quirúrgico. Universidad Andrés Bello, Concepción, Chile. 24 de septiembre de 2022. Dictante: Alfredo Jerez B.

Congreso CIEO 2022, Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
29 y 30 septiembre y 1 de octubre de 2022.
Dictantes: Alfredo Jerez B., Camilo Ulloa O.

Congreso de Salud Pública. 11 ,12 y 13 de octubre de 2022, Prof. Cecilia Cantero F.

Congreso Sociedad de Patología Buco Maxilofacial de Chile. 17 y 18 de noviembre de 2022 Escuela de Odontología Universidad Mayor, Santiago. Chile.
Fecha: 17 y 18 de noviembre de 2022
Asisten: Katalina Muñoz M., Marta Leal O., Bastián Godínez P., Paulina Cubillos G., Ana María Salazar R.

Congresos Internacionales

Samuel Molares H., Asistente. Congreso Internacional de Vinculación con el Medio, organizado por la Universidad Andrés Bello 18 -19 de enero de 2022. 16 horas. Universidad Andrés Bello (UNAB) Santiago de Chile, Plataforma Online.

Raúl Flores Cartes, Debbie Álvarez C., Asistentes. Primer Congreso Internacional de PROSALUD UCSC, titulado: Por una Promoción de la Salud Integral de Fronteras, organizado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción y PROSALUD UCSC. 27 al 29 de abril de 2022. 24 horas. Universidad Católica de la Santísima Concepción, Modalidad Online.

Rocío Henríquez T., Carlos Araya V., Raúl Flores C, Asistente y presentador póster: del Trabajo de Investigación "Satisfacción usuaria en mujeres participantes del programa Más Sonrisas para Chile" en XVII Reunión Anual Sociedad Uruguaya de Investigación Odontológica (IADR)11 y 12 de agosto de 2022 Montevideo, Uruguay.

Claudio del Canto S., asistente al Congreso CEREC Experience, Bensheim, Alemania. Fecha: 15 al 19 de agosto de 2022.

Dra. Gabriela Sánchez S., Asistente y Dictante Conferencia "Real-time cytotoxicity and physicochemical properties of a new potential copper and silver intracanal disinfectants nanomaterials on human periodontal ligament (HPDL) cells". En Congreso Sociedad Europea de Endodoncia realizado en Budapest Hungría del 7 al 10 de septiembre de 2022.

Dra. Gabriela Sánchez S., Asistente: Conferencia "Antibacterial activity of novel root canal disinfectant nanomaterials against antibiotic-resistant Enterococcus faecalls strain osilated from persistent endodontic infection". En Congreso Sociedad Europea de Endodoncia realizado en Budapest Hungría del 7 al 10 de septiembre de 2022.

Ana María Urra G., Asistente. Congreso Fascia Research Society Conress. 10 al 14 de septiembre de 2022. 2 horas. Montreal, Canadá.

Carlos Araya V., Verónica Arriagada E. Alex Bustos L., Valeria Campos C. Raúl Flores C., Rocío Henríquez T., Luis Luengo M., Samuel Morales H., Clara Oliva P., Eduardo Ponce T., Ana M. Urra C., Debbie Álvarez Cruces, Andrea Werner Oviedo, Cecilia Cantero F., Carolina Vásquez. Organizadores y Asistentes. XII Congreso Internacional de Salud Pública del Sur y XXV Jornadas del S.S. Arauco, organizado por el Dpto. de Prevención y Salud Pública Odontológica de la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción. 5 y 6 de octubre de 2022. 16 horas. Auditorio de la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción, Modalidad Presencial y Plataforma Online.

Dr. Michael Wendler E. Asistente y expositor en Fracture resistance and failure mode of polyethylene fiber-reinforced resin-base restorations. Academy dental Materials Annual Meeting. 28 septiembre al 01 de octubre de 2022. Atenas, Grecia.

Verónica Arriagada E., Prof. Carolina Vásquez C. Asistentes. XII Congreso Nacional e Internacional de Odontopediatría, organizado por la Sociedad Chilena de Odontopediatría. 20, 21 y 22 de octubre de 2022. 22 horas, Santiago de Chile, Modalidad Online.

Lilian Nass K., asiste en calidad de Past President al XXVIII Congreso Latinoamericano ALODYB 2022, 2, 3, 4 y 5 de noviembre de 2022, Playa del Carmen Quintana Roo, México.

Dra. Gabriela Sánchez S., Conferencista invitada, "The impact of antiseptic biomaterials on the oral-endodontic microbiota and host response in the apical periodontum". International Federation of Endodontist Association IFEA Congress. 9 al 12 de noviembre de 2022. Santiago Chile.

Verónica Arriagada E., Asistente. XXI Congreso Latinoamericana de Odontopediatría. 16, 17, y 18 de noviembre de 2022. 24 horas. Monterrey México, Modalidad Online

Académicos(as) Facultad organizadores y asistentes al 1er Congreso Internacional Odontología Digital 2022. 2 y 3 de diciembre de 2022. 16 horas. Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Asistencia técnica

Servicio de diagnóstico: Para ingresar como paciente al Servicio de Diagnóstico se debe cumplir con ciertos requisitos que han sido establecidos por esta Facultad para asegurar un óptimo resultado en su atención. El examen inicial es gratuito y el paciente deberá presentarse con su carnet de identidad. La cantidad de pacientes que fueron a tendidos en Diagnóstico el año 2022 es:

Servicio de imagenología: Informe radiografías de pacientes ingresados a la Facultad. Agosto a diciembre 2022.

Clínica de Medicina Oral: Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de pacientes derivados de las clínicas de la Facultad de Odontología y comunidad.

Clínica Cirugía Bucal y Traumatología maxilofacial: Clínica que presta atención cerrada y abierta a la comunidad a través de varios servicios en todas aquellas patologías de la región buco-cérvico-máxilo-facial que implique tratamiento médico-quirúrgico.

Servicio de Urgencia: Servicio docente-asistencial que funciona en el 1er. piso de la Facultad de Odontología, en horario de lunes a viernes de 9.00 a 12.00 horas y de 15.00 a 18.00 horas. Atiende la demanda espontánea de la comunidad y derivaciones de las distintas clínicas intra-facultad; de las patologías buco maxilofaciales incluyendo manejo del dolor, alveolorragias, infecciones odontogénicas, traumatismos dentoalveolares y de tejidos blandos, exodoncias y otros.

Pabellón Quirúrgico: Servicio docente- asistencial que interviene quirúrgicamente a pacientes con patologías buco-maxilofaciales con anestesia local. Este servicio funciona en el 4to. piso de la Facultad de Odontología, en horario de lunes a viernes de 9.00 a 12.00 hrs. y martes y viernes de 15.00 a 18.00 horas. Atiende a pacientes derivados de clínicas de la Facultad, de Consultorios y otros servicios para ser intervenidos quirúrgicamente. Los pacientes que llegan a la Facultad para un tratamiento quirúrgico por demanda espontánea deben ingresar a través del Servicio de Urgencia, el cual derivará a Policlínico de Pabellón.

Policlínico de pabellón: Este policlínico funciona dentro del espacio físico del Servicio de Urgencia en el 1er. piso de la Facultad de Odontología.Recibe las derivaciones de pacientes para su estudio y preparación (Historia Clínica completa) para su intervención quirúrgica; además atiende los controles post-quirúrgicos de los pacientes intervenidos. Su horario es de lunes a viernes de 9.00 a 12.00 horas y de 15.00 a 18.00 horas.

Participación Mesa Regional Intersectorial de Salud Bucal - Seremi Región del Biobío Ministerio de Salud. Dra. Cecilia Cantero F.

Participación Programa PROMOSALUD-UDEC Vicerrectoría Universidad de Concepción. Enero a octubre 2022. Prof. Raúl Flores Cartes.

Participación en la implementación Piloto de la Etapa Proceso Formativo del Ciclo de Evaluación continua, Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación en la Universidad de Concepción. 29 noviembre 2021 al 17 enero 2022, Prof. Raúl Flores Cartes., Prof. Lorena Orellana S.

Asesorías en Estadística Prof. Luis Luengo M., a: Proyecto VRID-Semilla, "Estudio Descriptivo respecto a situación de violencia que sufren las odontólogas en el ejercicio de su profesión en Chile. Estudiantes de Pre y Postgrado Facultad de Odontología.

Prestación de Servicios al Curso Educación para la Salud Unidad Temática en Salud Bucal de Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. Prof. Eduardo Ponce T.

Asistencia a reuniones de Convenios Docente Asistencial. 20 julio, 21 octubre y 14 noviembre de 2022. Prof. Carlos Araya V.

Representación en la Corporación Nacional Autónoma de Certificación de Especialidades Odontológicas:

- Cirugía y Traumatología Buco Maxilofacial: Prof. Roberto Jiménez T.
- Endodoncia: Prof. Raúl Alcántara D.
- Imagenología Oral y Máxilofacial: Prof. Marta Ruiz P.
- Implantología Bucal y Maxilofacial: Dr. Michael Wendler E.
- Odontopediatría: Prof. Andrea Werner O.
- Ortodoncia y Ortopedia Dentomáxilofacial: Prof. Carmen Oyarce N.
- Salud Pública: Prof. Carlos Araya V.
- Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial: Dr. Homero Flores F.

Formación continua

Nombre: Implementing Blended and Hybrid Learning. The MIT Way, organizado por Area de Capacitación Docente de la Unidad de Investigación y Desarrollo de la Dirección de Docencia de la UdeC.
Tipo: Curso/Taller
Fecha realización: 11 al 13 enero de 2022
Duración: 4 horas.
Participan: Prof. Raúl Flores C.

Nombre: MAQ Modelo de aseguramiento de la Calidad, Dirección de Desarrollo Estratégico.
Tipo: Curso
Fecha realización: 17 enero de 2022
Duración: 4 horas.
Participan: Prof. Verónica Arriagada E.

Nombre: Introducción al Proceso de E-A Aspectos Fundamentales en la Educación Superior, organizado por el Área de Capacitación

de la Unidad de Investigación y Desarrollo Docente de la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción.
Tipo: Curso/ Taller
Fecha realización: 1 de abril al 22 julio de 2022
Duración: 4 horas.
Participan: Prof. Raúl Flores C.

Nombre: Comunicación en Salud
Tipo: Jornada Facultad de Odontología Universidad de Valparaíso.
Fecha: 25 marzo 2022
Duración 3 horas.
Asistente Carlos Araya V., Raúl Flores C.

Nombre: Introducción al Proceso de E-A Aspectos Fundamentales en la Educación Superior, organizado por el Área de Capacitación de la Unidad de Investigación y Desarrollo Docente de la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción.
Tipo: Curso/ Taller
Fecha realización: 1 de abril al 22 julio de 2022
Duración: 4 horas.
Participan: Prof. Raúl Flores C.

Nombre: Curso de lengua de Señas Chile en contexto educativo inicial 1
Proyecto Inclusión UdeC.
Tipo Curso Taller
Fecha: Abril – junio 2022
Duración: 20 horas.
Asiste: Andrea Werner O,

Nombre: Estrategias para la Activación de los Conocimientos Previos (ACP)
Tipo: Curso/ Taller
Fecha: 8 de abril de 2022
Duración: 8 horas.
Asisten: Cecilia Cantero F.

Nombre: Gamificación y uso de la plataforma Nearpod para aprendizaje activo en el aula.
Dirección de Docencia UdeC.
Tipo: Curso Taller
Fecha: 18 al 29 de abril de 2022
Duración: 3 horas.
Asiste: Andrea Werner O.

Técnicas de Funcionamiento y Ascensos Administrativos de trabajadores de la Universidad de Concepción.
Tipo: Curso
Fecha: 19 de abril al 02 de mayo 2022
Duración: 16 horas SENCE
Asiste: Andrea Werner O.

Nombre: Jornada Take Off Vía Ossea
"Tratamiento del reborde alveolar reabsorbido. Cómo mejorar su predictibilidad.
Tipo: Jornada
Fecha de realización: 30 abril 2022
Duración: 2 horas.
Participa: Camilo Ulloa O.

Nombre: Biomecánica Clínica, Buenos Aires Argentina
Tipo: Diplomado
Fecha: de Abril a diciembre de 2022
Participa: Prof. Ana María Urra C.

Nombre: Lengua de Señas Nivel 1 y Nivel 2
Tipo: Curso. Ilustre Municipalidad de Concepción
Fecha: mayo a septiembre de 2022
Duración: 40 horas.
Asiste: Valeria Campos C.

Nombre: Discapacidad Visual e Inclusión en contexto educativo
Tipo: Curso
Fecha: 19 de mayo al 16 de junio 2022
Duración: 5 horas.
Asiste: Cecilia Cantero F.

Nombre: Actualización Materiales Dentales 3M
Tipo: Curso Teórico Práctico
Fecha: 09 junio de 2022
Duración: 2 horas.
Asiste: Andrea Werner O., Carolina Vásquez C.

Nombre: Biocerámicos en Odontopediatría
Tipo: Charla y Workshop en Biodentine
Fecha: 07 de Julio de 2022
Duración 1 horas.
Asisten: Verónica Arriagada E., Carolina Vásquez C., Andrea Werner O.

Nombre Manejo de urgencia en la Clínica
Tipo: Curso
Fecha: Julio 2022
Duración: 19 horas.
Asiste: Verónica Arriagada E., Andrea Werner O., Samuel Morales

Nombre: Perfeccionamiento Docente
Tipo: Jornadas Dirección de Docencia UdeC
Fecha: 11 al 14 de julio de 2022.
Duración: 24 horas.
Asiste: Samuel Morales H.

Nombre: Prevención y Control de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud.
Tipo: Curso
Fecha: agosto 2022
Duración: 21 horas.
Asiste: Rocío Henríquez T.

Capacitación Diseño Universal de Aprendizaje en la Educación Superior, Servicio Nacional de la Discapacidad.
Tipo: Curso Red Educación Superior Inclusiva (RESI) Dirección de Docencia Universidad de Concepción
Fecha: 1 agosto al 02 de septiembre de 2022
Duración: 14 horas.
Asiste: Valeria Campos C.

Nombre: RCP y Uso de DEA
Tipo: Curso
Fecha:5 de agosto de 2022
Duración: 21 horas (presencial y online)
Asiste: Cecilia Cantero F., Carlos Araya V., Verónica Arriagada E., Rocío Henríquez T., Samuel Morales H.

Nombre: Protección Radiológica Operacional
EYS Educación en Salud
Tipo: Curso
Fecha: 05 al 07 de agosto de 2022
Duración: 24 horas.
Asistente: Andrea Werner O.

Nombre: Asesor en Protección Radiológica Operacional
EYS Educación en Salud
Tipo: Curso
Fecha: 07 de agosto de 2022
Duración: 8 horas.
Asistente: Andrea Werner O.,

Nombre: Promoción de la Salud para Instituciones de Educación Superior,
Tipo: Jornada, Seremi de Salud Región del Biobío.
Fecha: 19 de agosto de 2022
Duración: 5 horas.
Asiste: Raúl Flores C.

Nombre Introducción a la Atención en Salud a Personas Sordas
Tipo: Curso, Consejo Regional Concepción, Departamento Equidad de Género, Diversidad e Inclusión.
Fecha: 01 de septiembre al 03 de septiembre de 2022
Duración: 18 horas.
Asistente: Andrea Werner O.

Nombre: Jornadas Odontológicas Hospital de Penco Lirquén 2022.
Tipo: Jornadas
Fecha realización: 29 – 30 septiembre y 1 octubre 2022
Participación: Prof. Alfredo Jerez B.

Nombre: Vivir con Entusiasmo, Víctor Kuppers/ España
Tipo: Curso On line
Fecha octubre de 2022, cursando
Duración: 60 horas.
Asiste: Samuel Morales H.

Nombre: Neurociencias: El cerebro como Aliado/ Nazaret Castellanos/ España
Tipo Curso On line
Fecha: octubre de 2022 a enero de 2023
Duración 30 horas.
Asiste: Samuel Morales H.

Nombre: Legua de Señas Chile en contexto educativo Nivel 2
Tipo: Curso
Fecha: 04 octubre al 06 de diciembre de 2022
Duración: 20 horas.
Asiste: Andrea Werner O., Valeria Campos C.

Nombre: Proyecto Institucional UCO 21102, Fortalecimiento de la Interdisciplina en Formación e Investigación en Universidad de Concepción, "Implementación Asignatura de Comunicación Efectiva en Contexto de Dar Malas Noticias en Consulta Médica", Carreras de Medicina Veterinaria y Odontología. Dirección de Docencia.
Tipo: Curso/Taller
Fecha realización: 11 de octubre de 2022
Participación: Prof. Samuel Morales H.

Nombre: Un reencuentro de Conocimientos Facultad de Odontología Universidad de Concepción
Tipo: Curso/Taller 1 y 2
Fecha realización: 11 de octubre de 2022 y 12 de octubre de 2022.
Participación: Prof. Alfredo Jerez B., Lilian Nass K., Cecilia Muñoz Vergara, M. Soledad Nova., Daniela Pino V., Francisca Muñoz C., Loreto García L., Olga Oñate A., Paulina Pérez C. Raúl Flores C., Samuel Morales H., Verónica Arriagada E., Cecilia Cantero F., Carolina Vásquez C., Andrea Werner O.

Capacitación en Derechos Humanos, Inclusión, No Discriminación Género y Diversidad para Cirujanos(as) Dentistas de Chile 2022
Tipo: Curso. Fundación Henry Durant, Modalidad online
Fecha: 12 y 13 octubre de 2022
Duración: 16 horas.
Asiste: Valeria Campos C.

Actualización Técnicas de Relajación Frente a Situaciones de Estrés y Ansiedad,
Tipo Curso, Unidad de Desarrollo Socioemocional y Competencias Emocionales Facultad de Odontología UdeC.
Fecha: 13 de octubre de 2022
Duración: 2 horas.
Asistentes: Carlos Araya V., Verónica Arriagada E.

Nombre: Jornadas Perfeccionamiento Docente Facultad de Odontología
Tipo: Jornadas
Fecha realización: 11 al 13 de octubre de 2022
Participación: Docentes todas las áreas de Facultad de Odontología

Programa de Segunda Especialidad Profesional en Salud Pública Estomatológica de la Facultad de Estomatología Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima.
Tipo: Curso modalidad Online
Fecha: 14 de octubre de 2022
Duración: 4 horas.
Asiste: Valeria Campos C.

Nombre: 3rd. Urben International Hard and Soft Tissue regeneration
Tipo: Simposio Internacional
Fecha: 21 y 22 de octubre de 2022
Budapest, Hungría
Participa: Camilo Ulloa O.

Nombre: XVII Jornadas Informática en Salud.
Tipo: Jornadas Dpto. Informática en Salud Instituto Universitario. Hospital Italiano B.A. Argentina,
Fecha: 2 al 4 de noviembre de 2022
Duración: 24 horas.
Asiste: Raúl Flores C.

Nombre: Actualización en Disfunción Oclusal Maloclusión: Síntomas Asociados al Trastorno Cráneo facial, Cráneocervical.
Tipo: Jornada
Fecha: 4 noviembre de 2022
Duración: 9 horas.
Asiste: Ana M. Urra C.

Jornada Híbrida Internacional ALOPE.
Tipo Jornada
Fecha: 5 de noviembre de 2022
Santiago. Chile
Participan: Cecilia Cantero F., Linda Henríquez, Verónica Cabezas O.

Nombre: Cadaver Lab. Em. Implantes Zigomáticos, centro de Entrenamiento en Anatomía Ipiranga Sao Paulo. Brasil.
Tipo: Curso
Fecha: 10, 11 y 12 de noviembre 2022
Participa: Camilo Ulloa O.

Fundamentos de Diseño Curricular, Dirección de Docencia. UdeC.
Tipo Curso
Fecha: 21 noviembre al 02 diciembre de2022
Duración 7 horas.
Asiste: Samuel Morales H.,

Nombre: Técnica de Khoury, Dictante Dr. Yerko Leigthon, Centro de Entrenamiento Vía Ossea, Santiago, Chile
Tipo: Curso
Fecha: 5 diciembre 2022
Duración: 2 horas
Participa: Camilo Ulloa O.

Nombre: Diplomado en Salud Pública (cursando)
Tipo: Diplomado
Fecha: año 2022 – 2023
Participa: Prof. Ana María Urra C.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cant.	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto Extensión: Atención Pacientes en Clínica de Patología Oral UdeC. Derivados de centros de salud externos, tanto públicos como privados. Enero 2022 a la fecha.	VRIM 2022013
2	Proyecto Extensión: Prototipo de Intervención Integral en Salud Bucal con respaldo GORE Alex Bustos Leal, Raúl Flores C., Verónica Cabezas O., Paulina Cubillos G., Cecilia Cantero F.,	FIP BIP 40040273-0
3	Proyecto de Investigación: Percepción de alumnos de pregrado respecto al uso de modelos de simulación para prácticas de técnica anestésica al Nervio Dentario Inferior.	CEC N° 8/22
4	Proyecto de Docencia: Cápsulas Educativas de Procedimiento en Asig. Cirugía Bucal y Traumatología Máxilo Facial.	122-114
5	Proyecto Extensión: Magnificación en Odontología: Herramientas clínicas actuales para el bienestar en la atención a la comunidad. 10 al 14 de enero 2022. Directora Dra. Gabriela Sánchez S.	
6	Proyecto Extensión: Endodoncia en palabras simples. Página Instagram que busca educar a la comunidad en el tema de Endodoncia. Directora pro. Francisca Muñoz C., Julio 2022 – Junio 2023.	
7	Proyecto de investigación VRID, Iniciación, Percepción de la Atención Odontológica e índices de Morbilidad Dental de la Población Sorda residente en la Ciudad de Concepción, Chile, durante el año 2016 – 2017. Estudio de Enfoque mixto.2016 - 2022 Coinvestigadores: Prof. Valeria Campos C., Prof. Luis Luengo M.	2016.105.010-10
8	Proyecto Investigación VRID, Iniciación Adaptación cultural y Validación de la Escala de Estilo de Vida en Adolescentes de la Región del Bío Bío. 2018 – 2022. Coinvestigador Prof. Luis Luengo M.	2018.201.002-1.0
9	Proyecto Investigación Investigación VRID Iniciación. Evaluación de la Eficiencia de Resina Compuesta como Material Restaurador en Atención Primaria en Salud para el Tratamiento de Caries Dental en Adolescentes de la Provincia de Itata Región de Ñuble. 2020 – 2023. Coinvestigador: Prof. Luis Luengo M.	2019.105.013-0
10	Proyecto Investigación VRID, Iniciación, Estigma Social en la Atención Primaria con VIH/Sida. Por estudiantes y profesionales de Odontología de la Universidad de Concepción Chile.2020 – 2023. Coinvestigador: Prof. Luis Luengo M.	2020.105.014-5
11	Proyecto Investigación VRID, Iniciación: Efecto Antimicrobiano de Plantas Nativas sobre Microbiota Oral, 2021 – 2023. Coinvestigadores: Prof. Lorena Vergara B.,Prof. Luis Luengo M.	2021.000.253-1
12	Proyecto Investigación VRID, Semilla: Estudio Descriptivo respecto a situaciones de Violencia que sufren las Odontólogas en Chile (Cursando) marzo a diciembre 2022, Investigadores Principales: Prof. Valeria Campos C., Prof. Luis Luengo M.	2021.000.281SEM
13	Proyecto Intervención, Comuna de Portezuelo, 02 Julio 2022. Director: Prof. Samuel Morales H.	
14	Proyecto Institucional Creación de Asignaturas complementarias o Electivas para pregrado y Postgrado: Asignatura Complementaria Interdisciplinaria que presente la realidad de la Discapacidad Sensorial a Estudiantes de las carreras de la Salud. Septiembre a la fecha. Colaboradora: Prof. Valeria Campos C.	UCO 21102
15	Proyecto Institucional InES de Género "Construyendo redes asociativas para disminución de brechas de Género como parte del proceso de elaboración del Manual de Buenas Prácticas MBP en I+D+I+e, 25 octubre de 2022. Participación: Andrea Werner O.	
1	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Los Muermos	
2	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Arica	
3	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de El Carmen	
4	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Curanilahue	
5	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Cobquecura	
6	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Chillán	
7	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Los Alamos	
8	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Cabrero	
9	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Quilaco	
10	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Palmilla	
11	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Trehuaco	
12	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de San Nicolás	
13	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Lota	
14	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Contulmo	
15	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de San Rosendo	
16	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Renaico	
17	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Quillón	
18	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Pueblo Seco	
19	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Llanquihue	
20	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Los Muermos	
	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Ancud	
21	Convenio Docente Asistencial Servicio de Salud Talcahuano	
22	Convenio Docente Asistencial Servicio de Salud Arauco	
22	Convenio Docente Asistencial Servicio de Salud Ñuble	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Noviembre 2021 a julio 2022	Diplomado	Masterchip in Laser Dentistry	Especialistas áreas Odontología	15
19 al 22 enero 2022	Curso Internacional	Actualización en resistencia a Antibióticos; Corre la voz, frena la resistencia a los antimicrobianos" Dra. Gabriela Sánchez S.	Esc. Verano UdeC, Académicos UdeC	30
19 al 22 enero 2022	Curso Internacional	Avances en nanotecnología para el control y diagnóstico del cáncer.	Esc. Verano UdeC, Académicos UdeC	25
Enero a Diciembre 2022	Reunión trabajo	Mesa Regional Intersectorial de Salud Bucal - Seremi Región del Biobío Ministerio de Salud.	Académicos(as) universidades regionales Biobío.	15
Enero a diciembre 2022	Taller	Participación en el MOOC Inclusión y Discapacidad Módulo 2: Discapacidad a lo largo de la vida. Autores: Valenzuela-Zambrano B, Orellana-Salazar L, Labbé P, Quezada-Acuña R.	Comunidad Universitaria	Campus Abierto UdeC, Universidad de Concepción.
24 marzo 2022	Curso	Diagnóstico y Planificación en Atención Odontológica de Pacientes Especiales	Estudiantes Especialidad Estomatología de Pacientes Especiales Universidad Cayetano Heredia Perú	
30 marzo 2022	Charla	Utilización de Placas Corticales Alogénicas para Regeneración Ósea Alveolar. Camilo Ulloa O.	Pregúntale a los Expertos" ITI Chile	
1 junio 2022	Jornadas	Jornadas de Cariología. Fundamentos Tratamiento Restaurador Atraumático (ART). Conferencista: Cecilia Cantero F.	Equipo de Salud Servicio Salud Arica-Parinacota	
15 junio al 13 julio 2022	Curso Actualización	Introducción en Atención Odontológica para Personas en Situación de Discapacidad. Lorena Orellana S., Cecilia Cantero F.	Académicos(as) universidades regionales Biobío.	Abierta modalidad Online
27 junio 2022	Conferencia	Dr. Carlos Araya V., dictante conferencia Magistral sobre Salud Pública y Gestión de Servicios Odontológicos	Docentes y Estudiantes Universidad Cayetano Heredia Lima, Perú	
7 julio 2022	Conferencia	Estrategias para facilitar la Atención de Personas con TEA. Lorena Orellana S.	Personal Casa Discapacidad Municipalidad de Concepción	
1 y 22 septiembre	Curso	Introducción a Atención en Salud a personas Sordas. Valeria Campos C.	Odontólogos. Colegio Cirujano Dentistas de Chile. Concepción.	
23 septiembre 2022	Conferencia	Actualización en la Atención Sanitaria de Personas con Discapacidad Auditiva y Visual, organizado por Grupo Investigación YATIRIS y la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología Universidad Mayor de San Marcos Lima Perú.	Alumnos y Académicos Facultad de Odontología Universidad Mayor de San Marcos Lima Perú.	
20 sept. al 12 oct. 2022	Curso	Actualización ART. Verónica Arriagada, Cecilia Cantero F., Verónica Arriagada E., Carolina Vásquez C.	Equipo de Salud Contulmo	
12 oct. 2022	Reunión de trabajo	Nueva Clasificación de las Enfermedades Periodontales. Camilo Ulloa O.	Odontólogos	
12 y 13 octubre 2022	Conferencia	Virulencia y Resistencia a Antibióticos ¿Existe alguna Relación? Celia Fernandes de Lima	Asistentes Curso Actualización en Resistencia a Antibióticos. Facultad Cs. Biológicas UdeC.	
21 octubre 2022	Reunión	Reunión internacional Congreso latinoamericano del Adolescente CLIOA		
11 y 12 noviembre 2022	Curso Actualización	Actualización en Cariología y Materiales remineralizantes	Cirujanos Dentistas	12
1 diciembre 2022	Charla	Flujo digital en la Unidad de Rehabilitación	Rehabilitadores Orales del Servicio de Salud Talcahuano	20

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

PUBLICACIONES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 13 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (12 DOCUMENTOS)

CATALÁN, A., MARTÍNEZ, A., MUÑOZ, C., MEDINA, C., MARZIALETTI, T., MONTAÑO, M., ... & MELÉNDREZ, M. F. (2022). THE EFFECT OF PREHEATING OF NANO-FILLER COMPOSITE RESINS ON THEIR DEGREE OF CONVERSION AND MICROFILTRATION IN DENTAL FILLINGS. POLYMER BULLETIN, 79(12), 10707-10722. DOI: 10.1007/S00289-021-03880-X

CHAPARRO, A., BELTRÁN, V., BETANCUR, D., SAM, Y. H., MOAVEN, H., TARJOMANI, A., ... & SOUSA, V. (2022). MOLECULAR BIOMARKERS IN PERI-IMPLANT HEALTH AND DISEASE: A CROSS-SECTIONAL PILOT STUDY. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 23(17), 9802. DOI: 10.3390/IJMS23179802

DURÁN OJEDA, G., NAVES, L. Z., OOSTERHAVEN, A., KLEINSMAN, R., BÄUMER-KÖNIG, A., KÖRNER, G., WENDLER, M. & GRESNIGT M.M.M.(2022). 8-YEAR MULTICENTER RETROSPECTIVE STUDY ON PARTIAL LAMINATE VENEERS. JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH. DOI: 10.2186/JPR.JPR_D_22_00079

EVARISTO-CHIYONG, T., MATTOS-VELA, M.A., AGUDELO-SUÁREZ, A.A., ARMAS-VEGA, A.C., CUEVAS-GONZÁLEZ, J.C., DÍAZ-REISSNER, C.V., ... & ROMERO-UZCÁTEGUI, Y. (2022). GENERAL LABOR WELL-BEING IN LATIN AMERICAN DENTISTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 19(10), 6317. DOI: 10.3390/IJERPH19106317

FLORES, V., VENEGAS, B., DONOSO, W., ULLOA, C., CHAPARRO, A., SOUSA, V., & BELTRÁN, V. (2022). HISTOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL ANALYSIS OF PERI-IMPLANT SOFT AND HARD TISSUES IN PATIENTS WITH PERI-IMPLANTITIS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 19(14), 8388. DOI: 10.3390/IJERPH19148388

JEREZ-OLATE, C., ARAYA, N., ALCÁNTARA, R., LUENGO, L., BELLO-TOLEDO, H., GONZÁLEZ-ROCHA, G., & SÁNCHEZ-SANHUEZA, G. (2021). IN VITRO ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ENDODONTIC BIOCERAMIC MATERIALS AGAINST DUAL AND MULTISPECIES AEROBIC-ANAEROBIC BIOFILM MODELS. AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, 48(3), 465-472. DOI: 10.1111/AEJ.12587

JUICA, D., MARCUS, N., GRANDON, F., SANHUEZA, V., & WENDLER, M. (2020). PREMATURE FAILURE OF A SCREW-RETAINED CERAMIC SINGLE CROWN: A CLINICAL REPORT AND FRACTOGRAPHIC ANALYSIS. THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, 127(1), 32-37. DOI: 10.1016/J.PROSDENT.2020.06.025

MOAVEN, H., GIACAMAN, A., BELTRÁN, V., SAM, Y. H., BETANCUR, D., MAINAS, G., ... & SOUSA, V. (2022). BIOMARKER EXPRESSION OF PERI-IMPLANTITIS LESIONS BEFORE AND AFTER TREATMENT: A SYSTEMATIC REVIEW. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 19(21), 14085. DOI: 10.3390/IJERPH192114085

PARRA, E., HENRÍQUEZ, F., CAMPOS, V. Y CARTES-VELÁSQUEZ, R. (2022). ADJUSTMENTS FOR THE CARE OF PEOPLE WITH SENSORY DISABILITIES IN PRIMARY HEALTH CENTERS. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 150, 919-923.

QUEZADA-AGUILUZ, M., OPAZO-CAPURRO, A., LINCOPAN, N., ESPOSITO, F., FUGA, B., MELLA-MONTECINO, S., ... & GONZÁLEZ-ROCHA, G. (2022). NOVEL MEGAPLASMID DRIVING NDM-1-MEDIATED CARBAPENEM RESISTANCE IN KLEBSIELLA PNEUMONIAE ST1588 IN SOUTH AMERICA. ANTIBIOTICS, 11(9), 1207. DOI: 10.3390/ANTIBIOTICS110912071207

SOUSA, V., MOAVEN, H., YOGARAJAH, A., BETANCUR, D., BELTRÁN, V., LARA-POMPA, N., ... & DONOS, N. (2022). PUBLIC INVOLVEMENT IN RESEARCH: EXPLORING PERIODONTAL AND PERI-IMPLANT HEALTH AND DISEASE IN PARTNERSHIP WITH PERIO@ RLH PATIENT FORUM MEMBERS. BRITISH DENTAL JOURNAL, 232(6), 371-374. DOI: 10.1038/S41415-022-3989-0

ZHENG, K., KITAZATO, K., WANG, Y., & HE, Z. (2016). PATHOGENIC MICROBES MANIPULATE COFILIN ACTIVITY TO SUBVERT ACTIN CYTOSKELETON. CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY, 42(5), 677-695. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS10071384

CARTAS (1 DOCUMENTOS)

OPAZO-CAPURRO, A., MORALES-LEÓN, F., JEREZ, C., OLIVARES-PACHECO, J., ALCALDE-RICO, M., GONZÁLEZ-MUÑOZ, P., ... & GONZÁLEZ-ROCHA, G. (2022). ISOLATION OF AN EXTENSIVELY DRUG-RESISTANT PSEUDOMONAS AERUGINOSA EXOS+/O4 STRAIN BELONGING TO THE "HIGH-RISK" CLONE ST654 AND COPRODUCER OF NDM-1 AND THE NOVEL VIM-80. MICROBIOLOGY SPECTRUM, 10(5), E01439-22. DOI: 10.1128/SPECTRUM.01439-22

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 3 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (3 DOCUMENTOS)

ÁLVAREZ-CRUCES, D. J., & FERNÁNDEZ, G. B. (2022). ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN PARA LA ATENCIÓN A LA POBLACIÓN INMIGRANTE: DESAFÍOS EN LA FORMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD. EDUCACIÓN MÉDICA, 23(4), 100756. DOI: 10.1016/J.EDUMED.2022.100756

COFRÉ-GONZÁLEZ, C. G., & ALVAREZ-CRUCES, D. J. (2022). FORTALEZAS Y DEBILIDADES SOBRE LA INCORPORACIÓN DE SALUD INTERCULTURAL EN LA FORMACIÓN DE ENFERMERÍA. INDEX DE ENFERMERÍA, 31(4), E14033. RECUPERADO DE HTTP://CIBERINDEX.COM/C/IE/E14033

ORELLANA, L. (2022). EVOLUTION OF THE CONCEPT OF DISABILITY IN CHILE. JOURNAL OF ORAL RESEARCH, 11(4), 1-3. DOI: 10.17126/JORALRES.2022.035

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 4 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

CLINPRO XT RESIN-MODIFIED POLYMERIZABLE GLASS IONOMER VARNISH: AN ALTERNATIVE TREATMENT FOR TOOTH SENSITIVITY. A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW. ODONTOESTOMATOLOGÍA, 24(39), 1-11. DOI: 10.22592/ODE2022N39E309

GARCIA-LANCASTER, L., MACAYA SANDOVAL, X., SCHMIDLIN ESPINOZA, L., NOVA RADIC, M., & BUSTOS LEAL, A. (2022). INTERVENTION IN EMOTIONAL COMPETENCIES IN DENTAL STUDENTS AT THE UNIVERSITY OF CONCEPCIÓN, CHILE. MEDICAL HUMANITIES, 22(1), 126-148. RECUPERADO DE HTTP://HUMANIDADESMEDICAS.SLD.CU/INDEX.PHP/HM/ARTICLE/VIEW/2277

REVISIONES (2 DOCUMENTOS)

PARRA, E., CÁCERES, F., SALAZAR-ROA, A. M., & GODINEZ-PACHECO, B. (2022). VIRTUAL MICROSCOPY IN HISTOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL TEACHING, AN OPPORTUNITY IN DENTISTRY. REVISTA ESTOMATOLÓGICA HEREDIANA, 32(2), 167-173. DOI: 10.20453/REH.V32I2.4216

SILVA SAZO, J., & PÉREZ-FLORES, A. (2022). MARPE, MINISCREW ASSISTED RAPID PALATAL EXPANDER, EN PACIENTES ADULTOS JÓVENES: ANCHO TRANSVERSAL INTERMOLAR, ANCHO TRANSVERSAL DE CAVIDAD NASAL, COMPLICACIONES Y OTROS RESULTADOS INFORMADOS. REVISIÓN SISTEMÁTICA. ODONTOESTOMATOLOGÍA, 24, 1-13. DOI: 10.22592/10.22592/ODE2022N39E311

EN REVISTAS DE ESPECIALIDAD

DR. CARLOS ARAYA VALLESPIR. NIVEL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE USUARIOS DEL CESFAM PEDRO DE VALDIVIA, CONCEPCIÓN, CHILE 2019. REV CHIL SALUD PÚBLICA 2022 VOL 26(1): 58-66

DR. CARLOS ARAYA VALLESPIR. UNIVERSALITY AND COMPATIBILITY OF THE CLINICAL RECORD OF PATIENTS IN THE CONCEPCIÓN PUBLIC HEALTH SERVICE. ARE RULES REALLY BEING COMPLIED WITH? J ORAL RES.2022; 11(2):1-3. DOI:10.17126/JORALRES.2022.022

DR. CARLOS ARAYA VALLESPIR. CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PLANTEADAS EN 2004, POST BROTE SARS-COV, EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA. DOI: 10.22370/ASD.2022.3.1.3315

DRA. VALERIA CAMPOS CANNOBBIO. DEAF INTERCULTURAL HEALTH FACILITATOR FOR CHILE: ANALYSIS OF THE POLITICAL AGENDA REGARDING THE HEALTH POLICY FOR INTERNATIONAL MIGRANTS. [FACILITADOR INTERCULTURAL SURDO EM SAÚDE PARA O CHILE: ANÁLISE DA AGENDA POLÍTICA SOBRE LA POLÍTICA DE SAÚDE PARA MIGRANTES INTERNACIONAIS]. [FACILITADOR INTERCULTURAL SORDO EN SALUD PARA CHILE: ANÁLISIS DE LA AGENDA POLÍTICA A PROPÓSITO DE LA POLÍTICA DE SALUD DE MIGRANTES INTERNACIONALES]. REVISTA BRASILEIRA DE POLÍTICAS PÚBLICAS. OPEN ACCESSVOLUME 12, ISSUE 2, PAGES 100 – 1252022.

DRA. VALERIA CAMPOS CANNOBBIO ASSOCIATION OF SOCIAL FACTORS AND HEALTH CONDITIONS WITH CAPACITY AND PERFORMANCE. BARRETO, MARINA CARVALHO ARRUDAA. SEND MAIL TO BARRETO M.C.A.; CARTES-VELÁSQUEZ, RICARDO; CAMPOS, VALERIA ARAÚJO, LARISSA FORTUNATOA; DE CASTRO, SHAMYR SULYVANA. REVISTA DE SAUDE PUBLICA. OPEN ACCESSVOLUME 562022 ARTICLE NUMBER 62. REVISTA DE SAUDE PUBLICA. OPEN ACCESS VOLUME 562022 ARTICLE NUMBER 62.

DRA. LORENA ORELLANA SALAZAR
EVOLUTION OF THE CONCEPT OF DISABILITY IN CHILE. | EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE DISCAPACIDAD EN CHILE. (EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE DISCAPACIDAD EN CHILE). JOURNAL OF ORAL RESEARCH. VOLUME 11, ISSUE 4 JULY-AUGUST 2022

DR. ALEX BUSTOS LEAL. INTERVENCIÓN BASADA EN COMPETENCIAS EMOCIONALES EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE. HUMANIDADES MÉDICAS. 2022;22(1):126-148.

DRA. CELIA DE LIMA FERNANDES NOVEL MEGAPLASMID DRIVING NDM-1-MEDIATED CARBAPENEM RESISTANCE IN KLEBSIELLA PNEUMONIAE ST1588 IN SOUTH AMERICA. ANTIBIOTICS 2022, 11(9),1207, HTTPS://DOI.ORG/10.3390/ANTIBIOTICS11091207.

PROYECTOS

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2020000137MUL, ´EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN PARA REDUCIR EL ESTIGMA HACIA PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN ESTUDIANTES DE CARRERAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.021 - 2.023)
ARAYA VALLESPIR CARLOS FERNANDO, COINVESTIGADOR
FLORES CARTES RAÚL IGNACIO, COINVESTIGADOR

2020000149MUL, ´ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO "QUALITY OF LIFE ALZHEIMER DISEASE" (QOL-AD) PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ATENDIDAS EN EL SISTEMA PÚBLICO DE SALUD, CHILE, 2020-2022´, (2.021 - 2.023). ARAYA VALLESPIR CARLOS FERNANDO, COINVESTIGADOR

2020000165MUL, ´ROL DE UN NUEVO ÁCIDO POLIFENÓLICO EN LA REGENERACIÓN DE HUESO ALVEOLAR EN RATAS´, (2.021 - 2.023). PEREZ FLORES MARIA ANTONIETA, COINVESTIGADOR

2021000253INV, ´EFECTO ANTIMICROBIANO DE PLANTAS NATIVAS SOBRE MICROBIOTA ORAL´, (2.021 - 2.023). LUENGO MACHUCA LUIS HUMBERTO, COINVESTIGADOR
OÑATE AGUILLÓN OLGA HERMINIA, COINVESTIGADOR
VERGARA BASTÍAS LORENA PAOLA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000281SEM, ´ESTUDIO DESCRIPTIVO RESPECTO A SITUACIONES DE VIOLENCIA QUE SUFREN LAS ODONTÓLOGAS EN CHILE´, (2.021 - 2.022)
ANDRADE GARRAO DANIELA PAZ, COINVESTIGADOR
CAMPOS CANNOBBIO VALERIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PATROCINANTE
LUENGO MACHUCA LUIS HUMBERTO, COINVESTIGADOR
RIVERA YAÑEZ ROCIO VALENTINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SOBARZO RAMÍREZ PAULINA ANDREA, COINVESTIGADOR
VÉJAR PAREDES CARMEN GLORIA, COINVESTIGADOR

2021000369MUL, ´EVALUACIÓN DE MARCADORES PRO-INFLAMATORIOS Y DE INMUNOSENECENCIA LOCALES Y PERIFÉRICOS EN ADULTOS MAYORES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL INFLUENCIADO POR LA DIETA´, (2.022 - 2.024). BETANCUR CASTRO DANIEL ISAAC, COINVESTIGADOR

2022000451INI, ´CITRULINACIÓN DE PROTEÍNAS EN QUERATINOCITOS ORALES INFECTADOS CON AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS COMO GATILLANTE DE AUTOINMUNIDAD EN SUPERFICIES EPITELIALES Y POTENCIADOR DE ARTRITIS REUMATOIDE´. (2.022 - 2.024)
BETANCUR CASTRO DANIEL ISAAC, INVESTIGADOR PRINCIPAL
FERNADES DE LIMA CELIA, COINVESTIGADOR

216.105.010-1.0IN, ´PERCEPCIÓN DE LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA E ÍNDICES DE MORBILIDAD DENTAL DE LA POBLACIÓN SORDA RESIDENTE EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE DURANTE EL AÑO 2016-2017. ESTUDIO CON ENFOQUE MIXTO´, (2.016 - 2.022)
ARRIAGADA ESCOBAR MARÍA LUZ VERÓNICA, COINVESTIGADOR
BANCALARI SELMAN CARLA DANIELA, COINVESTIGADOR
CAMPOS CANNOBBIO VALERIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CARTES VELÁSQUEZ RICARDO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
LUENGO MACHUCA LUIS HUMBERTO, COINVESTIGADOR

218.102.031-1.0IN, ´PROMOVIENDO LA REFLEXIÓN EN ESTUDIANTES DE PRECLÍNICO DE ODONTOLOGÍA USANDO TECNOLOGÍA MÓVILES: UN ESTUDIO DE ENFOQUE MIXTO´, (2.018 - 2.023)
PÉREZ CABEZAS PAULINA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
PINO VALENZUELA DANIELA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TORRES HIDALGO PAULA MARIELA, INVESTIGADOR ALTERNO

218.201.002-1.0, ´ADAPTACIÓN CULTURAL Y VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE ESTILO DE VIDA EN ADOLECENTES DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO´, (2.018 - 2.023)
LUENGO MACHUCA LUIS HUMBERTO, COINVESTIGADOR

219.105.013-INI, ´EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE RESINA COMPUESTA COMO MATERIAL RESTAURADOR EN ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD PARA EL TRATAMIENTO DE CARIES DENTAL EN ADOLESCENTES DE LA PROVINCIA DE ITATA, REGIÓN DE NUBLE´, (2.019 - 2.022)
BUSTOS LEAL ALEX PATRICIO, COINVESTIGADOR
FLORES CARTES RAÚL IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
LUENGO MACHUCA LUIS HUMBERTO, COINVESTIGADOR
WENDLER ERNST MICHAEL ULRICH, COINVESTIGADOR

220.105.014-S, ´ESTIGMA SOCIAL EN LA ATENCIÓN DE PERSONAS CON VIH/SIDA, POR ESTUDIANTES Y PROFESIONALES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, EN CHILE´, (2.020 - 2.022)
BANCALARI SELMAN CARLA DANIELA, COINVESTIGADOR
BENAVENTE DONOSO ALFREDO IGNACIO, COINVESTIGADOR
CAMPOS CANNOBBIO VALERIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PATROCINANTE
CATALÁN FLORES ISAAC EUGENIO, COINVESTIGADOR
GARCÍA GONZÁLEZ BASTIÁN ANDRE, COINVESTIGADOR
GUZMÁN CHÁVEZ CATALINA ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
LUENGO MACHUCA LUIS HUMBERTO, COINVESTIGADOR

220.105.016-S, ´CALIDAD DE VIDA EN SALUD ORAL DE ADOLESCENTES CON SÍNDROME DE DOWN, CONCEPCIÓN 2020´, (2.020 - 2.022)
AEDO SUSPERREGUY MARÍA FERNANDA, COINVESTIGADOR
BANCALARI SELMAN CARLA DANIELA, COINVESTIGADOR
BASUALTO CARBONELL ROCÍO BELÉN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CAMPOS CANNOBBIO VALERIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

220.105.107-S, ´CARACTERIZACIÓN DE PACIENTES PEDIÁTRICOS ODONTOLÓGICOS CON DISCAPACIDAD, DERIVADOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD HACIA HOSPITAL REGIONAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE DURANTE LOS AÑOS 2012 – 2019´, (2.020 - 2.022)
ARAYA VALLESPIR CARLOS FERNANDO, COINVESTIGADOR
BENAVIDES ACUÑA MARIBEL ROCÍO, COINVESTIGADOR
CÁCERES CROVETTO JOSEFINA ANTONIA, COINVESTIGADOR
CAMPOS CANNOBBIO VALERIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PATROCINANTE
GODOY OYARZÚN VALENTINA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
MONTALVA GAETE CAMILA CONSTANZA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.203.005-M, ´COMPETENCIAS DE SALUD GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA´, (2.020 - 2.023)
FLORES CARTES RAÚL IGNACIO, COINVESTIGADOR

PROYECTOS NACIONALES

11201236, ´IN VITRO AND IN VIVO PRE-CLINICAL CYTOTOXICAL EVALUATION OF ANTIMICROBIAL NANOMATERIALS TO PREVENT INFECTIONS IN MOST IMPORTANT NEW DENTISTRY THERAPIES´, (2.020 - 2.023)
SÁNCHEZ SANHUEZA GABRIELA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40040273-0, ´PROTOTIPO DE INTERVENCION INTEGRAL EN SALUD BUCAL´, (2.022 - 2.024)
BUSTOS LEAL ALEX PATRICIO, DIRECTOR GENERAL
CABEZAS OSORIO VERÓNICA DEL PILAR, COINVESTIGADOR
CANTERO FUENTEALBA CECILIA GRACIELA, COINVESTIGADOR
CARRASCO RODRÍGUEZ MAURICIO ANTONIO, COINVESTIGADOR
CUBILLOS GONZÁLEZ PAULINA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
FLORES CARTES RAÚL IGNACIO, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ ALBARRÁN NICOLÁS MATÍAS, COINVESTIGADOR

ID20I10040, ´DESARROLLO DE FILAMENTOS DE IMPRESIÓN 3D EN BASE A MATERIALES COMPUESTOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS´, (2.020 - 2.022)
SÁNCHEZ SANHUEZA GABRIELA ALEJANDRA, DIRECTOR ALTERNO

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
ALCÁNTARA DUFEU RAÚL OSVALDO, COINVESTIGADOR
ARAYA VALLESPIR CARLOS FERNANDO, COINVESTIGADOR
ARRIAGADA ESCOBAR MARÍA LUZ VERÓNICA, COINVESTIGADOR
FLORES CARTES RAÚL IGNACIO, COINVESTIGADOR
TRONCOSO GACITÚA DIEGO ANTONIO, COINVESTIGADOR

TESTIMONIOS

Dr. Raúl alcántara Dufeu. Decano.

Desde que asumí esta Decanatura, en mayo del 2022, los desafíos propuestos fueron fundamentalmente realizar un cambio curricular, avanzar en la implementación de un centro de simulación odontológica dentro de la Facultad apuntando a un plan de modernización, fortalecer más aún nuestra vinculación con el medio y abordar el cuidado de salud mental de trabajadores/as y estudiantes de la Facultad.

El propósito de lo señalado anteriormente es poder afrontar los nuevos desafíos que plantea la Odontología, mejorar la calidad de todo lo que hacemos, brindando así una mejor atención a nuestros/as pacientes y nuestros/as estudiantes.

Para la Facultad es muy importante vincularse y hacer una intervención positiva en la salud bucal de la comunidad. Igualmente, estamos muy preocupados de contar con herramientas para detectar y encauzar los problemas emocionales de nuestros/as estudiantes, manejo al que no estábamos acostumbrados, y cuya necesidad se ha evidenciado después de la pandemia".

Dentro de los hitos importantes del año 2022, destacan la firma de convenio de colaboración con la Universidad de Chile, la Universidad de Buenos Aires, y la ratificación del convenio con la Universidad de Cayetano Heredia en Lima. Al igual que la realización del primer congreso de Odontología Digital en el país, que contó con una alta participación a nivel nacional.

Finalmente quisiera destacar el gran compromiso de cada uno/a de las personas que trabajan en la Facultad, para así sacar adelante a nuestros/as estudiantes y poder terminar con todas las actividades que se vieron retrasadas producto de la pandemia.

Dra. Olga Oñate Aguillón. Jefe de Carrera Odontología

Asumir la Jefatura de Carrera constituye el más grande desafío en mis años de docencia, desafío que he enfrentado con seriedad, esfuerzo, humildad y mucho entusiasmo. Creo una de las cosas más importantes es que hemos logrado imprimir un sello de cercanía, donde nuestros(as) estudiantes se sientan acogidos/as y con la confianza necesaria para acercarse a resolver sus dudas, contarnos sus problemas que muchas veces, aunque personales inciden en su rendimiento académico. Creo que además de lo curricular, formamos personas, donde las vivencias universitarias pueden marcar conductas en nuestros futuros profesionales.

Finalmente quiero destacar que gracias a la enorme colaboración de todos/as y cada uno de los colegas/as, personal administrativo y auxiliar hemos logrado ir poco a poco solucionando de la mejor manera, las múltiples secuelas que nos dejó la pandemia.

Facultad de Agronomía

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Guillermo Very Hernan Wells Moncada
Vicedecano: Manuel Pedro Antonio Faúndez Salas

Direcciones de Departamento:
Producción Animal: Pamela Williams Salinas
Producción Vegetal: Richard Bastías Ibarra
Suelos y Recursos Naturales: Marco Sandoval Estada

Jefatura de Carrera:
Agronomía-Chillán: Leandro Paulino
Agronomía-Concepción: Leandro Paulino

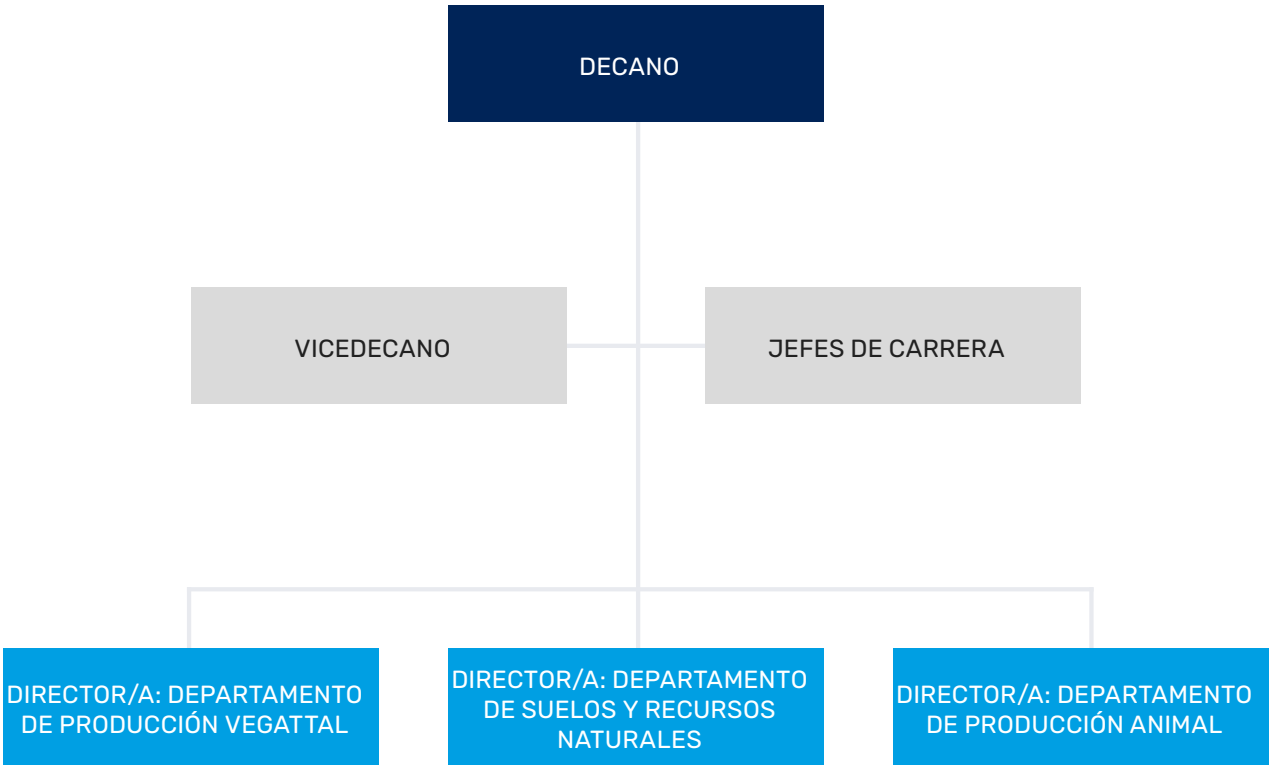
Organigrama y estructura

La Facultad de Agronomía está organizada en tres Departamentos (Producción Vegetal, Producción Animal y Suelos y Recursos Naturales), a través de los cuales desarrolla docencia de pregrado y posgrado, y realiza investigación aplicada con el patrocinio de la Universidad y fondos de organismos nacionales e internacionales.

En la actualidad cuenta con más de 700 alumnos de pregrado, en los Campus Chillán y Concepción, y un cuerpo académico de más de 40 docentes.

Posee laboratorios, salas de clases, auditorio y oficinas, sobre una superficie de 3.500 metros cuadrados y cuenta con 40 hectáreas disponibles para investigación y docencia aplicada, en la estación experimental El Nogal donde se desarrollan trabajos en cultivos anuales, hortalizas al aire libre y bajo plástico, plantas medicinales, frutales y viñas. Además, en la Estación Experimental Marcelo Tima Péndola, dedicadas a la docencia e investigación pecuaria, donde se desarrollan trabajos en las áreas de bovinos de carne y leche, ovinos y caprinos, aves ponedoras y producción de forraje y cultivos forrajeros. Existen tres comités que desarrollan lineamientos y apoyo para el trabajo académico en: investigación y desarrollo (Comité de Investigación), cooperación y difusión técnica con el medio agrícola (Comité de Extensión y Vinculación el Medio) y participación en redes con instituciones académicas y de investigación internacionales (Comité de Relaciones Internacionales).

Organigrama



Descripción Facultad

La Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción fue fundada el año 1954, al término del Plan Chillán, programa establecido por el Punto Cuarto del Gobierno de Estados Unidos y Chile para contribuir al desarrollo agrícola de las Provincias de Ñuble, Concepción y Maule.

La Facultad de Agronomía imparte las carreras de Agronomía en los Campus Concepción y Chillán, formando Ingenieros/as Agrónomos/as.

Desde su creación ha desarrollado una significativa experiencia en docencia, investigación y extensión agropecuaria, desarrollando innumerables proyectos a nivel nacional. Su ubicación estratégica desde el punto de vista agrícola, le ha permitido mantener un estrecho vínculo con productores de la zona Centro Sur, transformándose en conjunto en un espacio de alto desempeño en el tratamiento de temas ligados a la agricultura.

Misión

La Facultad de Agronomía, a través de su carrera de Agronomía, forma Ingenieros Agrónomos capaces de desempeñarse tanto en el campo de la producción como en gestión, investigación y extensión agropecuaria.

La característica del Ingeniero/a Agrónomo/a formado en esta Facultad, es la de ser un profesional con una fuerte base científica y con las herramientas adecuadas para comprender y resolver en forma calificada los problemas vinculados a los procesos de la producción sustentable y limpia de productos primarios. Además, posee una orientación hacia una especialidad elegida durante el último ciclo de estudios, lo que le permite obtener herramientas necesarias para encarar su desempeño profesional en algunas de las áreas de la carrera: producción animal, producción vegetal, suelos, ingeniería agrícola, economía agrícola.

Visión

- Formar profesionales de excelencia, creativos, con espíritu emprendedor, críticos, capaces de detectar y dar solución a los problemas agropecuarios, de liderar procesos de cambio tecnológico y comercial, en procesos sustentables y limpios, que no afecten el medioambiente.
- Formar Ingenieros Agrónomos empleando programas de pregrado estructurados en forma innovadora, actualizados y con metodologías de enseñanza-aprendizaje de última generación, generalistas, con sólida formación básica y profesional agronómica, son capaces de desarrollar su actividad profesional en cualquier parte del país o el extranjero, cuidando los valores éticos y morales.

- Desarrollar un proceso de educación continua, actualizada y de vanguardia que permita a los profesionales y graduados adquirir conocimientos renovados para desempeñarse con éxito en el mundo laboral.
- Transmitir y desarrollar conocimientos de avanzada y alta especialización, a través de programas de postgrado a nivel de Magíster y Doctorado, postítulo y de reactualización, orientados a graduados y profesionales nacionales y extranjeros, articulados con la educación continua.
- Generar nuevos conocimientos a través de la investigación básica y aplicada, y colaborar con los sistemas productivos de empresas agropecuarias y de organizaciones gubernamentales, a través de proyectos de creación y transferencia de tecnología aplicados a sus procesos productivos, de negocios y otros.
- Mantener una comunicación permanentemente, a través de conferencias, congresos, seminarios y publicaciones científicas y de extensión especializadas; los resultados de la investigación desarrollada al interior de la Facultad.
- Llegar a ser reconocida como la Facultad de Agronomía del país con mayor capacidad para adaptarse y adelantarse a los cambios sociales, económicos, ambientales, tecnológicos y culturales de su entorno.
- Mantenerse entre las mejores Facultades de Agronomía de Chile, sirviendo al país en forma eficiente y creadora, otorgando a los actores de la sociedad la capacitación necesaria y conocimientos renovados que necesitan para desempeñarse exitosamente.
- Igualmente, proyectarse y ser reconocida por sus logros en el concierto internacional.

NÚMERO DE DOCENTES

- Profesores/as instructores/as: 1
- Profesores/as asistentes: 10
- Profesores/as asociados/as: 27
- Profesores/as titulares: 3
- Colaboradores/as académicos/as: 2
- Total de docentes año 2022: 43

LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Carreras de Pregrado

- Agronomía (Chillán)
- Agronomía (Concepción)

Programas de Postítulo

- XII Diploma en Fertiirrigación de Cultivos y Frutales
- II Diploma en Producción de Carne Bovina

Postgrado

Programas de Magister

- Magíster en Ciencias Agronómicas

Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias de la Agronomía

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Karin Albornoz (2022). Navegando la interfaz entre estrés, calidad y vida postcosecha en tomate. VII Reunión Anual de Postcosecha. 10-11 noviembre 2022, Universidad Austral. Valdivia, Chile.

M.E. Romero, M.D. López (2022). Entendiendo los desafíos de lograr una economía circular: Un estudio en calafate. Presentación oral. Congreso: II Workshop de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agronómicas. Parral, Chile.

G. Pascual-Aburto, M. Vargas, M.D. López (2022). Nuevo enfoque de ingredientes de nueva generación basado en los subproductos del vino para sistemas agroecológicos. Presentación oral. Congreso: II Workshop de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agronómicas. Enero. Parral, Chile.

Illanes, M., Toro MT., Riveros G., Noriega F., Schoebitz M., García-Viguera C., Moreno, DA, M.D. López (2022). Efecto de microplásticos sobre las propiedades nutricionales y la actividad antioxidante en brotes de brócoli. Presentación oral. Congreso: II Workshop de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agronómicas. Enero. Parral, Chile.

M.I. Betancur, J. Retamal-Salgado, M. López, M. Schoebitz (2022). El riego induce cambios en las comunidades bacterianas del suelo y calidad del fruto en un huerto de Berberis microphylla G Forst. Presentación oral. Congreso: II Workshop de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agronómicas. Enero. Parral, Chile.

V. Fuentealba-Sandoval, S. Fischer, M.D. López, A. Pinto y K. Peña-Rojas (2022). Evaluación de contenido de compuestos bioactivos en frutos de maqui silvestre (Aristotelia chilensis (Mol.) Stuntz; Elaeocarpaceae) en tres estados de madurez y localidades de colecta. Presentación oral. Congreso: II Workshop de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agronómicas. Enero. Parral, Chile.

X. Sepúlveda, M. Vargas, D. Silva, S. Vero, M.D. López (2022). Expresión de genes relacionados con la defensa en manzana inducidos por Vishniacozyma victoriae. Presentación oral. Congreso: II Workshop de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agronómicas. Enero. Parral, Chile (vía zoom)

Suescun-Ospina, T; N. Vera, P Williams, J Avila-Stagno (2022). Efectos del reemplazo de forraje por Orujo de uva país sobre poblaciones ruminales en un sistema Rusitec. XLVII Congreso Nacional Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. 29,30 de noviembre y 1 de diciembre, Organizado por Centro Regional de Investigacion Agropecuaria INIA Tamel Aike, Chile.

W. Espejo, J.Celis, J.A. Padilha, M. Sandoval (2022). Assessing the influence of Humboldt penguin (Spheniscus humboldti) by excrements on the levels of trace and rare earth elements in the soil. XIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
Álvaro Ferrada Ringele (2022). Vértebras toracolumbares adicionales y su efecto zoométrico en corderos suffolk. XLVII Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. 29, 30 Nov y 1 de Dic. INIA Tamel Aike. Punta Arenas, Chile.

Congresos Internacionales

Valeria Velasco (2022), Alcides Lofa, Pamela Williams, Christian Folch, Franco Guzmán, Javier Lagos. (2022). Antibiotic-resistant Staphylococcus aureus strains of animal origin: characterization and susceptibility to plant extracts. 5th International Caparica Congress in Antibiotic Resistance (IC2AR). 05-08 de septiembre. Costa da Caparica, Portugal.

Fuentealba, Verónica Cecilia; Fischer, Susana Ursina; López, María Dolores; Pinto, Antonio Alfonso; Peña, Karen Angélica (2022). Variación de Compuestos Bioactivos en Frutos de Maqui Silvestre (Aristotelia chilensis (Mol.) Stuntz; Elaeocarpaceae) en Tres Estados de Madurez y Localidades de Colecta. Presentación oral. Congreso: VII Jornadas de Ciencia y Tecnología 2022 y I Reunión Argentina – Chile de Ciencias Agrarias. Rosario (Argentina)/Chillán (Chile)-Híbrido.

Toro, María Trinidad; López, María Dolores (2022). Aplicación foliar de K2SO4 y Na2SO4 en brotes de rábano y brócoli: Efectos en la capacidad antioxidante. Presentación oral. Congreso: VII Jornadas de Ciencia y Tecnología 2022 y I Reunión Argentina – Chile de Ciencias Agrarias. Rosario (Argentina)/Chillán (Chile)-Híbrido.

M.D. López; M.T. Toro, M. Illanes; S. Fischer; N. Zapata; K. Henríquez; A. Pinto; M. Schoebitz; C. Gracía-Viguera; D.A. Moreno (2022). Role of elicitors in broccoli sprouts: defense, production, and enrichment in bioactive compounds. Presentación póster. Congreso: Plant Biology Conference (PB22). Portland, Oregon, USA.

M.T. Toro; M.D. López, J. Ortiz (2022). Artificial neural network modelling to predict the effect of high temperatures and exogenous methyl jasmonate on growth and biological potential in Brassicaceae sprouts. Presentación póster. Congreso: Plant Biology Conference (PB22). Portland, Oregon, USA.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Conversatorio digital sobre el ODS 2 "Hambre cero y agricultura sostenible" de la Biblioteca del Congreso. 27 de abril de 2022. 125 reproducciones (actividad online). Conversatorio con parlamentarias, Senadora Carmen Gloria Aravena y Diputada Consuelo Veloso en torno al segundo objetivo de desarrollo sostenible, y acerca de las pérdidas y el desperdicio de alimentos. Académico/a: Karin S. Albornoz

Seminario “Daño por frío en postcosecha: una mirada alternativa a un viejo problema”. 9 de junio de 2022. 15 asistentes. Presentación presencial acerca de la investigación que he realizado en la temática de daño por frío, en el marco del ciclo de seminarios del doctorado en Ciencias de la Universidad de Talca. Académico/a: Karin S. Albornoz

Charla en la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá, Colombia). 19/05/2022. Programa Posgrados en Ciencias, “Micro/nanoencapsulación en la industria agroalimentaria”. Académico/a: María Dolores López.

Charla "Inteligencia Vegetal", Concepción. 07-09-2022. Semana agronómica, Facultad de Agronomía, Campus Concepción. Académico/a: María Dolores López.

Seminario: "Alimentación, Medioambiente y Salud: integrando ideas actuales en la sociedad", realizado el 29 de septiembre 2022 en la Facultad de Agronomía (Campus Concepción) y el Centro de Vida Saludable. Académico/a: María Dolores López.

Charla: Presentación proyecto: Biocarbón, el diamante de Ñuble para la avicultura. En Seminario: "Biocarbón: El diamante de Ñuble para la avicultura" Proyecto FIC-R Ñuble Código: BIP 40032586-0. 30 de septiembre. 50 asistentes aproximadamente. Auditorio Ruperto Hepp, Facultad de Agronomía. Académico/a: Pamela Williams.

Charla y atención de estudiantes del Liceo Nueva Zelandia, mención Agricultura a la Estación Experimental Pecuaria Marcelo Tima P., Santa Juana.4 de noviembre 2022. Académico/a: Pamela Williams.

Charla: Efectividad del uso de biocarbones sobre el control de bacterias patógenas en la industria del huevo". En Seminario: "Biocarbón: El diamante de Ñuble para la avicultura" Proyecto FIC-R Ñuble Código: BIP 40032586-0. 30 de septiembre. 50 asistentes aproximadamente. Auditorio Ruperto Hepp, Facultad de Agronomía. Académico/a: Valeria Velasco.

Jura Ovina en XXV Feria Ovina Expogama Marchigüe 2022. Fecha de realización: 08 y 09 octubre 2022. Número de participantes: 3500. Descripción actividad: descripción del estándar de la raza Suffolk, características carniceras a evaluar, descripción de las categorías ovinas participantes, premiación. Académico/a: Álvaro Ferrada.

Jura Ovina en XVII Feria Ovina Fiesta del Cordero de Litueche 2022. Fecha de realización: 29 y 30 octubre 2022. Número de participantes: 2500. Descripción actividad: descripción del estándar de la raza Suffolk, características carniceras a evaluar, descripción de las categorías ovinas participantes, premiación. Académico/a: Álvaro Ferrada.

Jura Ovina en XIII Exposición Intercomunal Ovina de Pinto 2022. Fecha de realización: 19 y 20 noviembre 2022. Número de participantes: 3000. Descripción actividad: descripción del estándar de la raza Suffolk, características carniceras a evaluar, descripción de las categorías ovinas participantes, premiación. Académico/a: Álvaro Ferrada.

Capacitación teórico-práctica en cultivo de maní. 29/11/2022. Número de participantes: 20. Descripción actividad. Actividad realizada a Prodesal San Bárbara. Académico/a: Nelson Zapata.

Asistencia técnica

Pamela Williams (coordinador UdeC), Valeria Velasco, Marcelo Doussoulin. Tecnología circular para la producción de pienso biológico a partir de residuos de la agroindustria. Solicitante: Fundación IDIA. Corporación de Fomento de la Producción (CORFO Crea y Valida). Código: 20CVC-130618. Marzo 2021 – Febrero 2024.

Pamela Williams. Caracterización de carne y residuos de jibia y formulación alimento para gatos en base a valorización de jibia, CORFO inicia REPSCA ALIMENTOS SPA. Marzo-diciembre 2022.

Pamela Williams, Janicia Venegas. Servicios especializados en Nutrición Animal y etiquetado nutricional para alimentos para animales y humanos. Empresas Danone/Di Watts; Empresa Extrufeed (Alfadog); Empresa Prize Pet;

María Dolores López. Laboratorio de Servicios "Laboratorio de Bioactivos en Plantas e Ingredientes Vegetales (BIOINVE)": Público general: 1500. Concepción 2019-2022

Valeria Velasco. Tecnología circular para la producción de pienso biológico a partir de residuos de la agroindustria. Solicitante: Fundación IDIA. Corporación de Fomento de la Producción (CORFO Crea y Valida). Código: 20CVC-130618. Marzo 2021 – Febrero 2024.

Formación continua

Diploma de Producción de Carne Bovina. 15 participantes.

Dirigido a: profesionales del área de agronomía, medicina veterinaria, técnicos agrícolas y pecuarios.

Actividades bidireccionales con el medio
Actividades realizadas en conjunto con actores o entidades externas de los sectores de la cultura, social-comunitario, público-político y/o productivo.

María Dolores López:

- Miembro: Bioencapsulation Research Group Académicos 1000 Francia. Anualmente. Enlace: https://bioencapsulation.net/?page=registration&subpage=registration
- Miembro: Red Chilena de Bioinsumos Red Chilena de Bioinsumos 300 Chile Anualmente. Enlace: https://bioinsumos.cl/nuestra-historia/
- Miembro: Society for Medicinal Plant and Natural Product Research GAProductos naturales y plantas medicinales 800 Europa Anualmente. Enlace: https://ga-online.org/
- Miembro: Phytochemical Society of Europe PSE Fitoquímica y Productos Naturales 800 Europa Anualmente. Enlace: https://new.phytochemicalsociety.org/
- Miembro: The American Society of Pharmacognos y ASP Productos naturales 1000 USA Anualmente. Enlace: https://www.pharmacognosy.us/
- Título del Comité: Evaluador Becas Doctorado y Magíster, ANID, Grupo de estudio Ciencias Forestales y Agronómica ANID Becas Doctorado /Becas Magíster. 1000 Chile Anualmente. Enlace: https://www.anid.cl/wp-content/uploads/2020/11/LISTADO_PUBLICAR_EVALUADORES_2020.pdf

TESTIMONIOS

Guillermo Very Herna Wells Moncada. Decano Facultad de Agronomía.

La Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción continúa formando profesionales del agro comprometidos con los nuevos desafíos de producción agroalimentaria sustentable. En ese contexto el accionar de nuestra Facultad en los ámbitos de Docencia, Investigación y Extensión y Vinculación con el medio, se apoyan en 5 ejes estratégicos consensuados: la internacionalización, la formación de pregrado, postgrado y formación continua, la investigación e innovación, la vinculación con el medio y la gestión organizacional. Son estos 5 ejes estratégicos que han servido como guías en el accionar de las actividades que desarrollamos como Facultad durante el año 2022.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 43 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (35 DOCUMENTOS)

AGUILAR-MARCELINO, L., PINEDA-ALEGRÍA, J. A., SALINAS-SÁNCHEZ, D. O., HERNÁNDEZ-VELÁSQUEZ, V. M., SILVA-AGUAYO, G. I., NAVARRO-TITO, N., & SOTELO-LEYVA, C. (2022). IN VITRO INSECTICIDAL EFFECT OF COMMERCIAL FATTY ACIDS, ß-SITOSTEROL, AND RUTIN AGAINST THE SUGARCANE APHID, MELANAPHIS SACCHARI ZEHNTNER (HEMIPTERA: APHIDIDAE). JOURNAL OF FOOD PROTECTION, 85(4), 671-675. DOI: 10.4315/JFP-21-329

ALBORNOZ, K., ZHOU, J., YU, J., & BECKLES, D. M. (2022). DISSECTING POSTHARVEST CHILLING INJURY THROUGH BIOTECHNOLOGY. CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY, 78, 102790. DOI: 10.1016/J.COPBIO.2022.102790

ARISMENDI, N., CASTRO, M. P., VARGAS, M., ZAPATA, C., & RIVEROS, G. (2022). THE TRYPANOSOME LOTMARIA PASSIM PREVAILS IN HONEY BEES OF DIFFERENT AGES AND STAGES OF DEVELOPMENT. JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, 61(1), 63-69. DOI: 10.1080/00218839.2020.1828239

BETANCUR, M., RETAMAL-SALGADO, J., LÓPEZ, M. D., VERGARA-RETAMALES, R. & SCHOEBITZ, M. (2022). PLANT PERFORMANCE AND SOIL MICROBIAL RESPONSES TO IRRIGATION MANAGEMENT: A NOVEL STUDY IN A CALAFATE ORCHARD. HORTICULTURAE, 8(12), 1138. DOI: 10.3390/HORTICULTURAE8121138

CELIS, J. E., ESPEJO, W., CHIANG, G., CELIS, C. A., & BAHAMONDE, P. FIRST REPORT OF RARE EARTH ELEMENTS AND OTHER CHEMICAL ELEMENTS IN SEDIMENTS OF RIVERS THROUGHOUT CHILE. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 31(5), 4061-4069. DOI: 10.15244/PJOES/147844

CELIS, J. E., ESPEJO, W., CHIANG, G., KITAMURA, D., VERGARA, E., KASHIWADA, S., & O'DRISCOLL, N. J. (2022). TRACE AND RARE EARTH ELEMENTS IN EXCRETA OF TWO SPECIES OF MARINE MAMMALS FROM SOUTH SHETLAND ISLANDS, ANTARCTICA. MARINE POLLUTION BULLETIN, 183, 114095. DOI: 10.1016/J.MARPOLBUL.2022.114095

CELIS, J. E., ESPEJO, W., PADILHA, J. D. A., KIDD, K. A., GONÇALVES, R., DORNELES, P., ... & CHIANG, G. (2022). TROPHODYNAMICS OF TRACE ELEMENTS IN MARINE ORGANISMS FROM COLD AND REMOTE REGIONS OF SOUTHERN HEMISPHERE. ENVIRONMENTAL RESEARCH, 206, 112421. DOI: 10.1016/J.ENVRES.2021.112421

CÓRDOVA, C., GARRIDO-RUIZ, C., MACHUCA, Á., ZAGAL, E., ORREGO, R., & FINOT, V. (2022). CARBON DIOXIDE EMISSIONS AT LOCAL SCALE LINKED TO SOIL HETEROTROPHIC ACTIVITY FROM AN EXPERIMENTALLY SIMULATED DRAINED PEATLAND IN WESTERN PATAGONIA (TIERRA DEL FUEGO, CHILE). SOIL USE AND MANAGEMENT, 38(1), 304-317. DOI: 10.1111/SUM.12708

DEL POZO, A., JOBET, C., MATUS, I., MÉNDEZ-ESPINOZA, A.M., GARRIGA, M., CASTILLO, D. & ELAZAB, A. (2022). GENETIC YIELD GAINS AND CHANGES IN MORPHOPHYSIOLOGICAL-RELATED TRAITS OF WINTER WHEAT IN SOUTHERN CHILEAN HIGH-YIELDING ENVIRONMENTS. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 12, 732988. DOI: 10.3389/FPLS.2021.732988

DOUSSOULIN-GUZMÁN, M. A., PÉREZ-PORRAS, F. J., TRIVIÑO-TARRADAS, P., RÍOS-MESA, A. F., GARCÍA-FERRER PORRAS, A., & MESAS-CARRASCOSA, F. J. (2022). GRASSLAND PHENOLOGY RESPONSE TO CLIMATE CONDITIONS IN BIOBIO, CHILE FROM 2001 TO 2020. REMOTE SENSING, 14(3), 475. DOI: 10.3390/RS14030475

DOUSSOULIN, H. A., ARISMENDI, N. L., & MOYA-ELIZONDO, E. A. (2022). PSEUDOMONAS SPP. PRODUCING ANTIMICROBIAL COMPOUNDS REGULATE FUNGAL COMMUNITIES INHABITING WHEAT CROWN IN SOUTHERN CHILE. AGRONOMY, 12(3), 710. DOI: 10.3390/AGRONOMY12030710

DUARTE, E., ZAGAL, E., BARRERA, J.A., DUBE, F., CASCO, F. & HERNÁNDEZ, A. J. (2022). DIGITAL MAPPING OF SOIL ORGANIC CARBON STOCKS IN THE FOREST LANDS OF DOMINICAN REPUBLIC. EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, 55(1), 213-231. DOI: 10.1080/22797254.2022.2045226

ESPEJO, W., CELIS, J. E., CHIANG, G., & BAHAMONDE, P. (2022). ECONOMIC BENEFITS OF REDUCING METHYLMERCURY IN FOOD: AN INTEGRATED APPROACH TO BRIDGE THE GAP BETWEEN FOOD TOXICOLOGY, PUBLIC HEALTH AND ECONOMY. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 31(6), 5975-5982. DOI: 10.15244/PJOES/152152

GINEBRA, M., MUÑOZ, C., CALVELO-PEREIRA, R., DOUSSOULIN, M., & ZAGAL, E. (2022). BIOCHAR IMPACTS ON SOIL CHEMICAL PROPERTIES, GREENHOUSE GAS EMISSIONS AND FORAGE PRODUCTIVITY: A FIELD EXPERIMENT. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 806(2), 150465. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.150465

GINEBRA, M., MUÑOZ, C., & ZAGAL, E. (2022). CARBON STABILITY AND SOIL N2O EMISSIONS. PYROLYZED OR UNPYROLYZED MANURE?. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 322, 116095. DOI: 10.1016/J.JENVMAN.2022.116095

HAQ, I. U., IJAZ, S., KHAN, N. A., KHAN, I. A., ALI, H. M., & MOYA-ELIZONDO, E. A. (2022). INTEGRATIVE PATHOGENICITY ASSAY AND OPERATIONAL TAXONOMY-BASED DETECTION OF NEW FORMA SPECIALIS OF FUSARIUM OXYSPORUM CAUSING DATEPALM WILT. PLANTS, 11(19), 2643. DOI: 10.3390/PLANTS11192643

HERNÁNDEZ-RIVERA, S. E., RODRÍGUEZ-MACIEL, J. C., LAGUNES-TEJEDA, Á., GUZMÁN-FRANCO, A. W., TEJEDA-REYES, M. A., & SILVA-AGUAYO, G. (2022). TEMPERATURE-MORTALITY RESPONSE OF EGGS, LARVAE, PROTONYMPHS, DEUTONYMPHS, AND ADULT FEMALES OF TETRANYCHUS URTICAE (ACARI: TETRANYCHIDAE). JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL SCIENCE, 57(2), 248-257. DOI: 10.18474/JES21-53

LÓPEZ, M. D., TORO, M. T., RIVEROS, G., ILLANES, M., NORIEGA, F., SCHOEBITZ, M., ... & MORENO, D. A. (2022). BRASSICA SPROUTS EXPOSED TO MICROPLASTICS: EFFECTS ON PHYTOCHEMICAL CONSTITUENTS. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 823, 153796. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2022.153796

MARCELA, H., DE LOS ÁNGELES SEPULVEDA, M., MUÑOZ, C., CASANOVA, M., WASNER, D., BODÉ, S., ... & ZAGAL, E. (2022). PREDICTING SOIL ORGANIC CARBON MINERALIZATION RATES USING D13C, ASSESSED BY NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY, IN DEPTH PROFILES UNDER PERMANENT GRASSLAND ALONG A LATITUDINAL TRANSECT IN CHILE. JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 22(2), 2105-2117. DOI: 10.1007/S42729-022-00797-W

MOYA-ELIZONDO, E. A., RUIZ, B. E., GAMBARO, J., SAN MARTÍN, J. G., LISPERGUER, M. J., & DE GREGORIO, T. (2022). FIRST REPORT OF DIPLODIA MUTILA CAUSING WOOD NECROSIS IN EUROPEAN HAZELNUT IN CHILE. PLANT DISEASE. DOI: 10.1094/PDIS-04-22-0869-PDN

PARDO-MELGAREJO, S., RODRÍGUEZ-MACIEL, J. C., PINEDA-GUILLERMO, S., MORALES-HERNÁNDEZ, F., LAGUNES-TEJEDA, Á., GUZMÁN-FRANCO, A. W., & SILVA-AGUAYO, G. (2022). SUSCEPTIBILITY OF A MEXICAN FIELD-COLLECTED WILD POPULATION OF DIAPHORINA CITRI (HEMIPTERA: LIVIIDAE) TO SELECTED INSECTICIDES. JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL SCIENCE, 57(2), 281-287. DOI: 10.18474/JES21-49

PINTO, A. A., FUENTEALBA-SANDOVAL, V., LÓPEZ, M. D., PEÑA-ROJAS, K., & FISCHER, S. (2022). ACCUMULATION OF DELPHINIDIN DERIVATIVES AND OTHER BIOACTIVE COMPOUND IN WILD MAQUI UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND FRUIT RIPENING STAGES. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 184, 115064. DOI: 10.1016/J.INDCROP.2022.115064

PINTO-MORALES, F., RETAMAL-SALGADO, J., LÓPEZ, M. D., ZAPATA, N., VERGARA-RETAMALES, R., & PALMA, D. (2022). VARIATION IN PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS AND PHENOLIC COMPOUNDS IN FRUITS OF FOUR CALAFATE CLONES. AGRONOMY, 12(9), 2146. DOI: 10.3390/AGRONOMY12092146

PINTO-MORALES, F., RETAMAL-SALGADO, J., LOPÉZ, M. D., ZAPATA, N., VERGARA-RETAMALES, R., & PINTO-POBLETE, A. (2022). THE USE OF COMPOST INCREASES BIOACTIVE COMPOUNDS AND FRUIT YIELD IN CALAFATE GROWN IN THE CENTRAL SOUTH OF CHILE. AGRICULTURE, 12(1), 98. DOI: 10.3390/AGRICULTURE12010098

PINTO-POBLETE, A., RETAMAL-SALGADO, J., LÓPEZ, M. D., ZAPATA, N., SIERRA-ALMEIDA, A., & SCHOEBITZ, M. (2022). COMBINED EFFECT OF MICROPLASTICS AND CD ALTERS THE ENZYMATIC ACTIVITY OF SOIL AND THE PRODUCTIVITY OF STRAWBERRY PLANTS. PLANTS, 11(4), 536. DOI: 10.3390/PLANTS11040536

QUIROZ, S., HOLZAPFEL, E., BASTÍAS, R. M., & JARA, J. (2022). IRRIGATION MANAGEMENT BASED ON THEORETICAL REQUIREMENTS REDUCES WATER CONSUMPTION IN APPLE (MALUS DOMESTICA BORKH.) ORCHARDS WITHOUT EFFECTS ON FRUIT YIELD AND COMPONENTS. WATER, 14(21), 3441. DOI: 10.3390/W14213441

RETAMAL-SALGADO, J., LOOR, B., HIRZEL, J., LÓPEZ, M. D., UNDURRAGA, P., ZAPATA, N., ... & OLIVARES-SOTO, H. (2022). CHLOROPHYLL FLUORESCENCE AND FRUIT QUALITY RESPONSE OF BLUEBERRY TO DIFFERENT MULCHES. AGRONOMY, 12(7), 1702. DOI: 10.3390/AGRONOMY12071702

SABANDO, C., IDE, W., RODRÍGUEZ-LLAMAZARES, S., BASTÍAS, R. M., VALENZUELA, M., ROJAS, C., ... & MÜLLER, N. (2022). PREPARATION OF POLY (VINYL ALCOHOL) MICROPARTICLES FOR FREEZE PROTECTION OF SENSITIVE FRUIT CROPS. POLYMERS, 14(12), 2452. DOI: 10.3390/POLYM14122452

SAJID, A., IFTIKHAR, Y., GHAZANFAR, M. U., MUBEEN, M., HUSSAIN, Z., & MOYA-ELIZONDO, E. A. (2022). MORPHO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF HUANGLONGBING IN MANDARIN (CITRUS RETICULATA) AND ORANGE (CITRUS SINENSIS) VARIETIES FROM PAKISTAN. CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 82(3), 484-492. DOI: 10.4067/S0718-58392022000300484

SALAZAR, A. M., ARISMENDI, N., LÓPEZ, M. D., VARGAS, M., SCHOEBITZ, M., PALACIO, D. A., ... & ZAPATA, N. (2022). STABILITY OF THE OIL-BASED NANOEMULSION OF LAURELIOPSIS PHILIPPIANA (LOOSER) AND ITS INSECTICIDAL ACTIVITY AGAINST TOMATO BORER (TUTA ABSOLUTA MEYRICK). INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 188, 115635. DOI: 10.1016/J.INDCROP.2022.115635

SEPÚLVEDA, X., SILVA, D., CEBALLOS, R., VERO, S., LÓPEZ, M. D., & VARGAS, M. (2022). ENDOPHYTIC YEASTS FOR THE BIOCONTROL OF PHLYCTEMA VAGABUNDA IN APPLES. HORTICULTURAE, 8(6), 535. DOI: 10.3390/HORTICULTURAE8060535

SUESCUN-OSPINA, S. T., VERA, N., ASTUDILLO, R., YUNDA, C., WILLIAMS, P., ALLENDE, R., & ÁVILA-STAGNO, J. (2022). EFFECTS OF PAÍS GRAPE MARC INCLUSION IN HIGH AND LOW FORAGE DIETS: RUMINAL FERMENTATION, METHANE PRODUCTION AND VOLATILE FATTY ACIDS. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 21(1), 924-933. DOI: 10.1080/1828051X.2022.2076620

TRÖGER, D., BRAUN, A. C., EICHEL, J., SCHMIDTLEIN, S., ESTRADA, M. S., & DURÁN, A. V. (2022). PINUS PLANTATIONS IMPACT HILLSLOPE STABILITY AND DECREASE LANDSCAPE RESILIENCE BY CHANGING BIOGEOMORPHIC FEEDBACKS IN CHILE. CATENA, 216, 106364. DOI: 10.1016/J.CATENA.2022.106364

VELASCO, V., SEPÚLVEDA, E., WILLIAMS, P., RODRÍGUEZ-LLAMAZARES, S., GUTIÉRREZ, C., & VALDERRAMA, N. (2022). STARCH-BASED COMPOSITE FOAM FOR CHICKEN MEAT PACKAGING. JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 59(12), 4594-4602. DOI: 10.1007/S13197-022-05538-6

VERA, N., GUTIÉRREZ-GÓMEZ, C., WILLIAMS, P., ALLENDE, R., FUENTEALBA, C., Y ÁVILA-STAGNO, J. (2022). COMPARING THE EFFECTS OF A PINE (PINUS RADIATA D. DON) BARK EXTRACT WITH A QUEBRACHO (SCHINOPSIS BALANSAE ENGL.) EXTRACT ON METHANE PRODUCTION AND IN VITRO RUMEN FERMENTATION PARAMETERS. ANIMALS, 12(9), 1080. DOI: 10.3390/ANI12091080

REVISIONES (7 DOCUMENTOS)

ABBAS, A., MUBEEN, M., ZHENG, H., SOHAIL, M. A., SHAKEEL, Q., SOLANKI, M. K., ... & ZHOU, L. (2022). TRICHODERMA SPP. GENES INVOLVED IN THE BIOCONTROL ACTIVITY AGAINST RHIZOCTONIA SOLANI. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 13, 884469. DOI: 10.3389/FMICB.2022.884469

GARRIDO-RUIZ, C., SANDOVAL, M., STOLPE, N., & SANCHEZ-HERNANDEZ, J. C. (2022). FIRE IMPACTS ON SOIL AND POST FIRE EMERGENCY STABILIZATION TREATMENTS IN MEDITERRANEAN-CLIMATE REGIONS. CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 82(2), 335-347. DOI: 10.4067/S0718-58392022000200335

PASCUAL, G., LÓPEZ, M.D., VARGAS, M., ARANDA, M. Y CAÑUMIR, J.A. (2022). NEXT GENERATION INGREDIENTS BASED ON WINEMAKING BY-PRODUCTS AND AN APPROACHING TO ANTIVIRAL PROPERTIES. FOODS, 11(11), 1604. DOI: 10.3390/FOODS11111604

RIVEROS, G., URRUTIA, H., ARAYA, J., ZAGAL, E. Y SCHOEBITZ, M. (2022). MICROPLASTIC POLLUTION ON THE SOIL AND ITS CONSEQUENCES ON THE NITROGEN CYCLE: A REVIEW. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 79, 7997-8011. DOI: 10.1007/S11356-021-17681-2

SALEHI, B., CRUZ-MARTINS, N., BUTNARIU, M., SARAC, I., BAGIU, I. C., EZZAT, S. M., ... & SHARIFI-RAD, J. (2022). HESPERETIN'S HEALTH POTENTIAL: MOVING FROM PRECLINICAL TO CLINICAL EVIDENCE AND BIOAVAILABILITY ISSUES, TO UPCOMING STRATEGIES TO OVERCOME CURRENT LIMITATIONS. CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 62(16), 4449-4464. DOI: 10.1080/10408398.2021.1875979

SHARIFI-RAD, J., QUISPE, C., DURAZZO, A., LUCARINI, M., SOUTO, E. B., SANTINI, A., ... & CRUZ-MARTINS, N. (2022). RESVERATROL'BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS: ENLIGHTENING ITS ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT PROPERTIES. JOURNAL OF HERBAL MEDICINE, 32, 100550. DOI: 10.1016/J.HERMED.2022.100550

UMER, M., MUBEEN, M., IFTIKHAR, Y., ALI, H., ZAFAR-UL-HYE, M., ASGHAR, R., ... & HE, Y. (2022). PAPAYA RING SPOT VIRUS: AN UNDERSTANDING OF A SEVERE POSITIVE-SENSE SINGLE STRANDED RNA VIRAL DISEASE AND ITS MANAGEMENT. PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 91(10), 2099-2110. DOI: 10.32604/PHYTON.2022.022013

OTRO TIPO EN REVISTA (1 DOCUMENTOS)

LIU, T., ALBORNOZ, K., DELTSIDIS, A., & BECKLES, D. M. (2022). EDITORIAL: POSTHARVEST RIPENING, SENESCENCE, AND TECHNOLOGY. FRONTIERS IN GENETICS 13, 920584. DOI: 10.3389/FGENE. 2022.920584

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 4 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

CELIS, J. E., ESPEJO, W., KIDD, K., MCGOLDRICK, D., CLARK, M., KITAMURA, D. & KASHIWADA, S. (2022). TECHNOLOGY-CRITICAL ELEMENTS IN FISHES FROM TWO OF THE LAURENTIAN GREAT LAKES. INTERNATIONAL AQUATIC RESEARCH. DOI: 10.22034/IAR.2022.1966270.1325

VELASCO, V., MALLEA, A., BONILLA, A. M., CAMPOS, J., & ROJAS-GARCÍA, P. (2022). ANTIBIOTIC-RESISTANCE PROFILE OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS STRAINS IN THE PORK SUPPLY CHAIN. CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL & ANIMAL SCIENCES, 38(2), 234-240.

REVISIONES (2 DOCUMENTOS)

GARRIDO-MIRANDA, K. A., GIRALDO, J. D., & SCHOEBITZ, M. (2022). ESSENTIAL OILS AND THEIR FORMULATIONS FOR THE CONTROL OF CURCULIONIDAE PESTS. FRONTIERS IN AGRONOMY, 4, 876687. DOI: 10.3389/FAGRO.2022.876687

ZAM, W., QUISPE, C., SHARIFI-RAD, J., LÓPEZ, M. D., SCHOEBITZ, M., MARTORELL, M., ... & PEZZANI, R. (2022). AN UPDATED REVIEW ON THE PROPERTIES OF MELISSA OFFICINALIS L.: NOT EXCLUSIVELY ANTI-ANXIETY. FRONTIERS IN BIOSCIENCE-SCHOLAR, 14(2), 16. DOI: 10.31083/J.FBS1402016

OTRAS REVISTAS, 2 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

ENRIQUEZ-HIDALGO, D., BARRERA, K., RIVERO, M. J., MERINO, V. M., TEIXEIRA, D. L., & VARGAS-BELLO-PÉREZ, E. (2022). EFFECT OF FEEDING LUCERNE AND A MIXED DIET OF OATS AND BERSEEM CLOVER AS A SOURCE OF FRESH FORAGE ON RUMINAL CHARACTERISTICS AND NITROGEN USE EFFICIENCY IN DAIRY COWS DURING THE WINTER PERIOD. RUMINANTS, 2(2), 212-225. DOI: 10.3390/RUMINANTS2020014

ORTIZ, C., DE BRUIJN, J., LOYOLA, C., SERRA, I., MELÍN, P., & PÉREZ, C. (2022). MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y SENSORIALES DE MOSTO Y VINO AHUMADO A TRAVÉS DE AIREACIÓN. JOURNAL OF AGRO-INDUSTRY SCIENCES, 4(3), 81-88. DOI: 10.17268/JAIS.2022.009

EN REVISTAS ISI-SCIELO-LATINDEX CATÁLOGO, 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

BUSTOS, I., SCHOEBITZ, M., ZAGAL, E., & MUÑOZ, C. (2022). EVALUATION OF LIQUID PHOSPHORUS FERTILIZERS AND FULVIC ACIDS IN A POTATO CROP IN AN ANDISOL TYPE SOIL. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES, 49(2), 123-129. DOI: 10.7764/IJANR.V49I2.2343

PUBLICACIONES EN LIBROS, 6 DOCUMENTOS

CAPITULOS DE LIBROS (6 DOCUMENTOS)

CAMPOS PARRA, J., WELLS MONCADA, G., DOUSSOULIN GUZMÁN, M., GUAJARDO FERNANDEZ, C., ASTUDILLO-NEIRA, R., VÁSQUEZ OBANDO, S. Y LABRÍN MENDEZ, J. (2022). PREDICCIÓN DE RENDIMIENTO AL DESPOSTE DE NOVILLOS EN BASE A ÍNDICES ZOOMÉTRICOS Y ESTIMACIONES ECOGRÁFICAS. EN R. R. SALUSTRIANO DA SILVA-MATOS, D. JARDIM AMORIM, F. L. DE SOUSA SILVA (ORGS.) CIENCIAS AGRARIAS: ESTUDIOS SISTEMÁTICOS E INVESTIGACIÓN AVANZADA, (PP. 95-103). BRASIL: ATENA EDITORA DOI: 10.22533/AT.ED.4442208128

ESCOBAR, I., NEGRITTO, M.A., FINOT, V. L., RUIZ, E. Y M. BAEZA, C.M. (2022).ERAGROSTIS WOLF. EN V. L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (A-H), (VOL. 6(1), PP. 439-463). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FINOT, V. L. & BAEZA, C.M. (2022). PODOPHORUS PHIL.. EN V. L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (I-Z), (VOL. 6(2), PP. 918-919). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FINOT, V.L. & BAEZA, C. M. (2022). SCHISMUS P. BEAUV.. EN V. L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (I-Z), (VOL. 6(2), PP. 980-982). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FINOT, V.L., ULLOA, W., BAEZA, C.M., MARTICORENA, A. & RUIZ, E. (2022). POLYPOGON DESF.. EN V.L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (I-Z), (VOL. 6(2), PP. 919-943). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

PEÑA, C., NEGRITO, M.A., FINOT, V.L., RUIZ, E., BAEZA, C.M. & MATTHEI, O. (2022). MEGALACHNE STEUD. EN V. L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (I-Z), (VOL. 6(2), PP. 636-641). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Dr. Leonel Pérez Bustamante
Vicedecana: Dra. Edilia Jaque Castillo
Secretaria Académico/a: Marianela Camaño Saavedra

Direcciones de Departamento
Arquitectura: Miguel Roco Ibaceta
Geografía: Oscar Cifuentes Zambrano
Urbanismo: Leonel Ramos Santibáñez

Jefaturas de carrera
Arquitectura: Mauro Fontana Flores
Geografía: Leticia Astudillo Reyes

Organigrama y estructura

La Facultad está integrada por:

Decano/a:

a. Dirigir y administrar la Facultad velando por su normal funcionamiento y el acertado desarrollo de sus políticas académicas.
b. Presidir o delegar la presidencia de los distintos organismos que existan al interior de la Facultad, con exclusión de los Departamentos.
c. Ejecutar los acuerdos del Consejo de la Facultad y Consejo Directivo, velando por la correcta aplicación de las normas universitarias y por el oportuno cumplimiento de las decisiones del Directorio, del Consejo Académico, de la Rectoría y demás organismos universitarios en cuanto ellas obliguen a la Facultad.
d. Designar comisiones técnicas o encargados que lo asistan en las materias que estime necesario.
e. Presentar al Consejo de Facultad, las políticas generales, programación, cuenta anual y otros, de la Facultad.

Vicedecana/o:

a. Subrogar al Decano en caso de ausencia de éste.
b. Colaborar con el Decano en la dirección y administración de la Facultad y en particular, coordinar y asegurar el buen funcionamiento de la docencia de pregrado en la Facultad.
c. Ejercer las demás funciones que el Decano le asigne o las específicas que el Consejo de Facultad le encomiende.
d. Tener bajo su dependencia directa la Secretaría Académica.
e. Actuar como Ministro de fe ante el Consejo de Facultad y Consejo Directivo.

Secretaria Académica:

a. Registrar y archivar la información relativa a alumnos de pregrado.
b. Verificar el cumplimiento de las normas establecidas en los Programas de Estudio.
c. Confeccionar los informes y certificados relativos a la situación de los alumnos.
d. Asignar eficientemente y controlar el uso de salas de clases.
e. Definir y coordinar los horarios de clases.
f. Recepcionar las solicitudes de los alumnos.

Jefe Administrativo:

a. Administrar y archivar la información contable.
b. Proveer de informes de situación financiera al Decanato, Departamentos y otras unidades que lo requieran.
c. Canalizar la información y documentos con la Unidad Central de Administración Universitaria.
d. Adquirir insumos y mantener actualizado el inventario.
e. Mantener en buenas condiciones de funcionamiento los edificios e infraestructura de la Facultad, así como mantener un stock adecuado de materiales para el cabal cumplimiento de la función docente y administrativa.
f. Supervisar administrativamente las funciones del personal de apoyo a la docencia.
g. Tramitar y llevar registro de permisos, viáticos y licencias médicas del personal.

Los Departamentos que integran la Facultad son los siguientes:

1. Departamento de Arquitectura.
2. Departamento de Urbanismo
3. Departamento de Geografía

Las funciones de cada Director/a:

a. Dirigir y asignar funciones al personal adscrito al Departamento.
b. Controlar el cumplimiento de las funciones asignadas a cada miembro del Departamento y evaluar su rendimiento.
c. Representar al Departamento al interior de la Universidad y ante todo organismo con las materias que trata la Facultad o de otra índole, con el que el Departamento deba relacionarse en razón de su campo específico de actividades.
d. Colaborar con el Decano en la ejecución de las políticas de la Facultad en el campo específico del Departamento.
e. Proponer al Decano para su nombramiento, al jefe de Programa de Postgrado.
f. Designar al docente que lo subrogara. Esta designación la hará al asumir su cargo.

Las Unidades de Apoyo: son instancias de apoyo a la docencia y/o relacionadoras entre la Facultad y el medio externo y dependen del Decano.

Su funcionamiento estará regulado por un Reglamento Especial aprobado por el Consejo Directivo y sancionado por los organismos superiores colegiados de la Universidad de Concepción que corresponda.

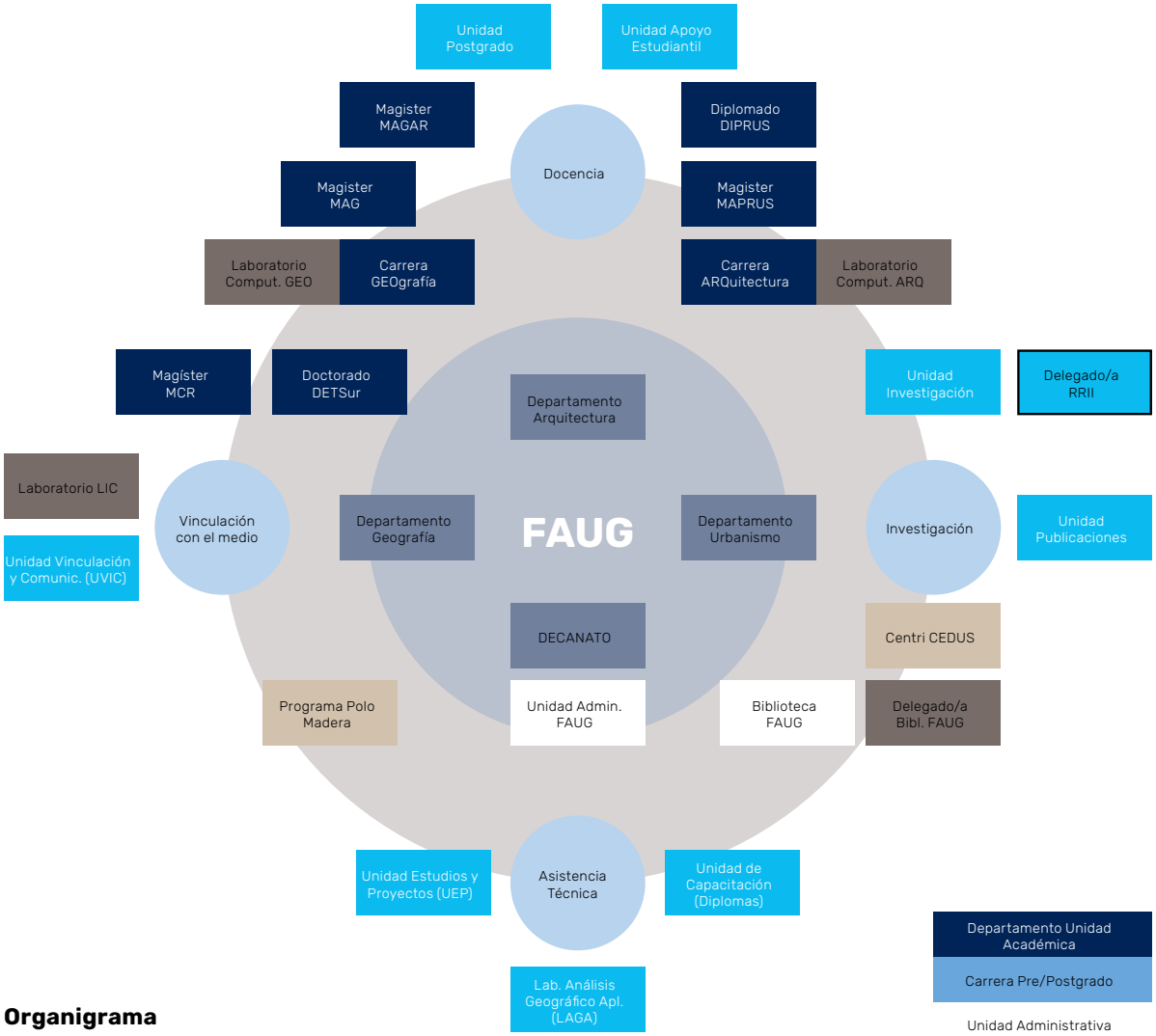
Las Jefaturas de Carrera que integran la Facultad son:

1. Jefe de Carrera de Arquitectura.
2. Jefe de Carrera de Geografía.

Los Jefaturas de Carrera son responsables de la administración académica de las carreras en lo relativo a planes de estudios y programas de asignaturas. Al jefe de Carrera le corresponderá presidir el Consejo de Carrera. Le corresponderá además proponer al Consejo de Departamento la programación académica semestral.

El Jefe de Carrera es responsable de velar por la adecuada coordinación de las asignaturas dictadas como prestación de servicios, el cumplimiento de los Programas de Estudios de cada asignatura dictada.

Organigrama



Organigrama

FAUG 2021 - 2024

- Departamentos
- Unidades
- Laboratorios
- Programas pre-posgrado

Descripción Facultad

Misión

La FAUG forma personas en los ámbitos de la Arquitectura, Urbanismo y Geografía, capaces de entender tanto su entorno social como físico, con sentido crítico, creativo e innovador, con una base científica y técnica para aportar al desarrollo sostenible del territorio.

Visión

Facultad referente en la formación de pregrado y postgrado en materias arquitectónicas, urbanísticas y geográficas, contribuyendo a un desarrollo territorial sostenible en los ámbitos regional, nacional con proyección internacional, a través de la generación y divulgación del conocimiento, la innovación y la transferencia tecnológica y de sus redes de profesionales conscientes de su impacto social, ambiental y económico, versátiles y comprometidos con el medio.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica

1. Profesores/as instructores/as: 3
2. Profesores/as asistentes: 27
3. Profesores/as asociados/as: 14
4. Profesores/as titulares: 4
5. Colaboradores/as académicos/as: 1
6. Total de docentes año 2022: 49

OFERTA ACADÉMICA

Listado de carreras y/o programas separado en dos grandes ítems: pregrado y postgrado.

Pregrado

- Arquitectura
- Geografía

Postgrado

- Doctorado en Estudios Territoriales del Sur Global
- Magister en Análisis Geográfico
- Magister en Procesos Urbanos Sostenibles
- Magister en Gestión y Arquitectura Resiliente para la Reducción del Riesgo de Desastre.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Astrid Ulloa (2022). Mujeres wayúu: Políticas comunitarias y afectivas frente a los conflictos entorno al agua en La Guajira, Colombia. Auditorio FAUG, 6 de septiembre, Concepción.

Astrid Ulloa (2022). "Ecología política feminista desde el Sur Global". Conversatorio con estudiantes del Doctorado en Estudios Territoriales del Sur Global (DETSur) y asignatura electiva titulada "Geografía, género y feminismos".

Cornejo Nieto, Carlos (2022). "Imaginarios territoriales otros de Nahuelbuta (Chile): hacia una geografía (inter)cultural visual de una montaña en conflicto". XLII Congreso Nacional y XXVII Internacional de Geografía de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas SOCHIGEO. 28 noviembre – 3 diciembre 2022. Universidad Alberto Hurtado. Santiago, Chile.

Galilea Salvador, Ianire (2022). Incisiones y cárcavas en suelos graníticos de La Cordillera de la Costa (Chile). XLII Congreso Nacional y XXVII Internacional de Geografía. 28 noviembre-2 diciembre de 2022.Universidad Alberto Hurtado. Santiago, Chile.

David Farías-Barahona, Marius Schaefer, Matthias Braun, Johannes Fürst, Franziska Temme, Rodrigo Aguayo, ShinSugiyama, Claudio Bravo, Fernández A., Gino Casassa, Andrés Rivera, Andreas Richter, Peter Fried, Pablo Iribarren, Shuntaro Hata, Masahiro Mi- nowa, Philipp Malz, Tobias Sauter (2022). Fuego-Patagonia: Un completo set de datos de los glaciares de la Patagonia y Tierra del Fuego. Congreso de la Sociedad Chilena de la Criósfera.

Varas, J., Fernández A., Marcelo Somos-Valenzuela, James McPhee (2022). Balance geodésico y morfología superficial de alta resolución glaciar Universidad, Andes Centrales, Chile. Período 2011-2019. Congreso de la Sociedad Chilena de la Criósfera.

Cartes, B., Fernández A., Marcelo Somos-Valenzuela, James McPhee (2022). Tendencias climáticas y cobertura de nieve entre 1979 al 2020 en Chile Centro, Sur. Congreso de la Sociedad Chilena de la Criósfera.

Herrera, R., Navas, S., Fernández A. (2022). Morfología estructural del Glaciar Nevados de Chillán (36.8°S - 71.4°O), Región del Ñuble, Chile. Congreso de la Sociedad Chilena de la Criósfera. Parra G., Fernández A., Marcelo Somos-Valenzuela, James McPhee, Christhope Kinnard (2022). Análisis de la cobertura nival estacional en los Andes centro sur de Chile (34°a 40°S) usando índices morfométricos y de fragmentación del paisaje. Congreso de la Sociedad Chilena de la Criósfera.

Fernández A., Mario Lillo, Diego Rivera, Marcelo Somos-Valenzuela, Ana Huaico, Edilia Jaque, Carolina Adler, Walter Immerzeel, Bryan Mark, Lewis Owen, Nathan Stansell, Hongjie Xie, David Farías, Sofía Navas, Belén Cartes, Gianni Leal, Juan Varas, Elizabet Lizama, Bastián Morales, Lucía Cuniuñir, Hazem Mahmoud, James McPhee, Alonso Mejías (2022). Cold-Blooded: Drivers of Climate Change Refugia for Glaciers and Streamflow Responses a blueprint. Congreso de la Sociedad Chilena de la Criósfera.

Crespo, S. Camilo Rada, Fabrice Lambert, Marcelo Somos-Valenzuela, Alejandro Dussaillant J., Inti González, Hans Fernández, Francisco Fernandoy, David Farías, José Araos, Raúl Cordero, Inés Dussaillant L., Sebastián Ruiz, Alfonso Fernández, Iñigo Irar- rázaval, Marius Schaefer, Matias Taucare, Ayón García (2022). Observaciones a la Ley de Glaciares y al Estatuto de la Criósfera del Panel Independiente de Investigadores en Ciencias de la Criósfera (PIIC2). (2022). Congreso de la Sociedad Chilena de la Criósfera.

Fernández, A., Somos-Valenzuela M., Manquehual-Cheuque F. (2022). Geoingeniería Solar ¿bala de plata? Una perspectiva andina. Congreso de la Sociedad Chilena de la Criósfera.

Elgueta A., Alejandra (2023). Efecto de los cambios en el diseño de una barrera de contención de flujos de detritos en los procesos naturales de un río de montaña. 12° Encuentro de Diseño Urbano "Reconfigurando territorios y reconstruyendo comunidades". 9 – 11 de octubre. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.

Voltaire Alvarado Peterson (2022). Me pareció ver un lindo suburbio. La iniciativa subsidiaria por el bienestar y la naturaleza en Coronel, Región del Biobío, Chile. 12° Encuentro de la Red Académica de Diseño Urbano READU. 9-11 de noviembre. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Voltaire Alvarado Peterson (2022). Me pareció ver un lindo suburbio. La iniciativa subsidiaria por el bienestar y la naturaleza en Coronel, Región del Biobío, Chile. XLII Congreso Nacional y XXVII Internacional de Geografía de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas. 28 de noviembre-2 de diciembre. Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile.

Voltaire Alvarado Peterson (2022). Presentación de libros: Tomo I "Geografía contemporánea: pensar y hacer desde los territorios" - Tomo II "Geografía en la universidad y en la escuela: aprendizajes y pensamiento crítico". XLII Congreso Nacional y XXVII Internacional de Geografía de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas. 28 de noviembre-2 de diciembre. Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile.

Voltaire Alvarado Peterson (2022). Mesa plenaria: Geografía en el Chile del Siglo XXI. XLII Congreso Nacional y XXVII Internacional de Geografía de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas. 28 de noviembre-2 de diciembre. Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile.

Vega, E., Jaque, E., Galilea, I. & Fernández, A. (2022). Efecto de la deforestación en la generación de procesos de remoción en masa, detonados por lluvias intensas: Palomares, Concepción, Chile. Primer Encuentro de la Sociedad Chilena de Geomorfología. Universidad Alberto Hurtado. Santiago, Chile.

Jaque, E. (2022). Multiamenzas y políticas públicas en las Áreas Metropolitanas. Congreso de Geografía SOCHIGEO. Universidad Alberto Hurtado. Santiago, Chile.

Vega, E., Jaque, E., Galilea, I. & Fernández, A. (2022). Efecto de la deforestación en la generación de procesos de remoción en masa, detonados por lluvias intensas: Palomares, Concepción, Chile. Primer Encuentro de la Sociedad Chilena de Geomorfología. Universidad Alberto Hurtado. Santiago, Chile.

Castro, F., Jaque, E. & Fernández, A. (2022). Landslide Assessment: Metropolitan Area of Concepción. Innsbruck Summer School - Close Range Sensing Techniques in Alpine terrain. Obergurgl, Austria.

Jaque, E. (2022). Multiamenzas y políticas públicas en las Áreas Metropolitanas. Congreso de Geografía SOCHIGEO. Universidad Alberto Hurtado. Santiago, Chile.

Castro, F., Jaque, E. & Fernández, A. (2022). Propuesta de un inventario de remociones en masa para el área metropolitana de Concepción. Congreso de Geografía SOCHIGEO. Universidad Alberto Hurtado. Santiago, Chile.

Congresos Internacionales

Quijada Prado, Paula (2023). Reivindicación de Espacios Costeros Marinos en el Archipiélago de Chiloé. X Congreso Internacional de Geografía de América Latina. América Latina ante los (nuevos) retos de la Justicia Social y Ambiental. 26 - 28 de enero de 2023. Santiago de Compostela (España).

González, María Ester (2022). Palestra especial 5 “Infraestrutura de Conhecimento Espacial” Um conceito que vai além das IDE. III Simpósio Brasileiro de Infraestruturas de Dados Espaciais, 20 de octubre. Enlace: https://inde.gov.br/simposio-14-anos/programacao.html

Miembro de organización de V Seminario Latinoamericano de Geografía, Género y Sexualidades: Acción Disidente, Cuerpo y Espacio.

Fernández Castillo, Sandra (2022). “Naturaleza, Capitalismo y Feminismo en el Sur Global”. V Seminario Latinoamericano de Geografía, Género y Sexualidades: Acción Disidente, Cuerpo y Espacio. 6, 7, 8 y 9 de septiembre 2022, Santiago de Chile.

Fernández A., Lillo M., Rivera D., Somos-Valenzuela M., Huaico A., Jaque E., Adler. C., Immerzeel W., Mark B., Owen L., Stansell N., Hongjie X., Farias D., Navas S., Cartes B., LEal G., Varas J., Lizama E., Moeales B., Cuniuñir L., Mahmoud H., McPhee J., Mejias A. (2022). Cold-Blooded: Drivers Of Climate Change Refugia For Glaciers And Streamflow Responses - A Blueprint. IMC (International Mountain Conference), Innsbruck.

Somos-Valenzuela M., Morales B., Lillo M., Farías D., Fernández A., Rivera D., Casassa G., Huaico A., Jaque E., Mark B., Xie H. (2022). Geomorphological Control of the Upstream Propagation of Glacier Terminal Changes in the Patagonian Andes. IMC (International Mountain Conference), Innsbruck.

Lillo M., Velásquez P., Rivera D., Somos-Valenzuela M., Gonzalo C., Garía A., Fernández A., Huaico A., Jaque E. (2022). Socio- hydrological Agent-Based Modeling to assess future water conflicts at the basin scale. IMC (International Mountain Conference), Innsbruck.

MarkB. G., Fernández A., Baraer M. (2022). Re-Connecting Mountain Hydroclimate Through the American Cordillera. IMC (International Mountain Conference), Innsbruck.

Fernández A., Somos-Valenzuela M., Manquehual-Cheuque F. (2022). Climatic Geoengineering: a silver bullet? A view from the Andes. IMC (International Mountain Conference), Innsbruck.

Fernández A., Somos-Valenzuela M., Manquehual-Cheuque F. (2022). Climatic Geoengineering: a silver bullet? A view from the Andes. IGU (International Geographical Union) Centennial Congress, Paris.

Voltaire Alvarado Peterson (2022). Metabolismo urbano en ciudades fluviales chilenas. Exploraciones conceptuales, procedimentales y bibliométricas de un concepto dominante. XIX ENANPUR Planejando o Urbano e o Regional-Organizando a Esperança. 22-27 de mayo. ANPUR-Associação Nacional de Pós Graduação e Pesquisa em Planejamento-Universidad Regional de Blumenau, Brasil.

Voltaire Alvarado Peterson y Félix Rojo-Mendoza (2022). Diferencia, escala y prácticas de clase en ciudades medias de Chile. Aplicación de modelo hedónico de precios de viviendas en Iquique y Temuco (2000 y 2019). XVI Coloquio de Geografía Urbana de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE). 27-30 de junio. Universidad de Málaga-Universidad de Educación a Distancia, Málaga y Melilla, España.

Félix Rojo-Mendoza y Voltaire Alvarado Peterson (2022). Expectativas residenciales en perspectiva neoliberal: clases sociales y el derecho a la vivienda en ciudades medias chilenas. XVI Coloquio de Geografía Urbana de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE). 27-30 de junio. Universidad de Málaga-Universidad de Educación a Distancia, Málaga y Melilla, España.

Castro, F., Jaque, E. & Fernández, A. (2022). Landslide Assessment: Metropolitan Area of Concepción. Innsbruck Summer School - Close Range Sensing Techniques in Alpine terrain. Obergurgl, Austria

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Dr. Hongije Xie: Antartic sea ice thickness and volumen changes from remote sensig. No se registró asistencia. Fecha: 23/03/22 (MAG).

- Galería de los Ilustres. 13 asistentes más 2 virtuales. Fecha: 25/03/22 (MAG).

Macarena Pérez: Inauguración MAG: LA importancia de la Geografía en la toma de decisiones, una oportunidad para los desafíos de hoy. 16 asistentes. Fecha: 01/04/22 (MAG).

Marcelo Lagos: Semana de la Geografía. 65 asistentes. Apoyo del MAG al evento.

- Espacios Constituyentes desde la Geografía. 11 asistentes. Fecha: 01/09/2022. Apoyo del MAG al evento.
- Ciclo de Charlas organizadas por DetSur y MAG: Los recursos hídricos en el Desierto de Atacama: salares y monitorización de las aguas subterráneas. Fecha 07/07/2022.
- Ciclo de Charlas organizadas por DetSur y MAG: El ciclo del carbono en ríos de mañana frente a una hidrología cambiante. Fecha: 21/07/2022.

- Ciclo de Charlas organizadas por DetSur y MAG: Geoarqueología del terremoto de magnitud 9.5 y terremotos tsunamigénicos gigantes en la costa hiperárida del Desierto de Atacama en el norte de Chile. Fecha: 05/08/2022.
- Alex Paulsen. Geografías escalares de las luchas urbanas por la ciudad: tecnocracia y políticas urbanas (1979 – 2022). 25 asistentes. Fecha: 29/08/2022. Apoyo del MAG al evento.
- Astrid Ulloa: Mujeres Wayúu: políticas comunitarias y afectivas frente a los conflictos en torno al agua en la Guajira, Colombia. 33 asistentes. Fecha: 06/09/2022.
- Alfonsina Puppo. Evaluación social de servicios ecosistémicos residenciales: desafíos interdisciplinares. 16 asistentes. Fecha: 09/09/2022.
- Kay Bergamini: Posibles trayectorias de transformación de espacios rurales post covid 19. Reflexiones en torno a políticas y normativas territoriales. Apoyo del MAG. Fecha: 16/11/2022.
- Daniela Villouta: Charla postulación becas ANID. Participación del MAG. Fecha 16/11/2022.
- Carlos Cornejo N., encargado de la Unidad de Vinculación y Comunicaciones (UVIC) de la Faug. Número de personas a su cargo: 2.
- Proyecto de vinculación con el medio "Construyendo una red Alumni Faug inclusiva: emprendimiento, mujeres y formación continua". VRIMFI2243. 10/8/2022 - 10/8/2024. Número de participantes: 3.

Taller internacional Chile – México. 21 al 25 nov. 2022. 20 participantes. https://arquitectura.unam.mx/6-encuentro-latinoamericano-2022.html#:~:text=%E2%80%8BLos%20trabajos%20del%206%C2%BA,las%20aulas%20de%20las%20escuelas.

- Miembro del comité científico del II Seminario Descolonizando Territorios Urbanos: regímenes propietarios, apropiación y reivindicación territorial indígena. Del 2/11 al 4/11/2022. Número de participantes: 20.
- Miembro del comité organizador del II Seminario Descolonizando Territorios Urbanos: regímenes propietarios, apropiación y reivindicación territorial indígena. Del 2/11 al 4/11/2022. Número de participantes: 20.
- Moderador de mesas: Imaginarios (II Seminario Descolonizando Territorios Urbanos: regímenes propietarios, apropiación y reivindicación territorial indígena). Del 2/11 al 4/11/2022. Número de participantes: 20.
- Organizador del IV concurso fotográfico "Geo Zoom: Representando conflictos, territorializando imágenes". Número de participantes: 18.
- Encargado de la creación de contenidos, guión y conducción del programa de radio Haciendo Territorios, de Radio UdeC. Desde abril 2021 hasta agosto 2022. https://www.radioudec.cl/haciendo-territorios/.
- Implementación de una infraestructura de datos geoespacial geomorfológica (I2GEO) para la región del Biobío: Una herramienta estandarizada para la planificación territorial. Entidad Financiera: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) – FONDEF. Investigadora principal: Dra. Edilia Jaque Castillo FONDEF ID 22I10334
- Caracterización espacio-temporal de la red de incisiones y cárcavas en suelos intensamente intervenidos: Estudio de áreas degradadas mediante fotografía aérea y UAV. Entidad Financiera: Universidad de Concepción - VRID. Investigadora principal: Dra. Ianire Galilea Salvador 2021000341MUL
- Análisis de multiamenazas en contextos metropolitanos costeros: aportes para la construcción de resiliencia en escenarios de cambio climático. Entidad Financiera: Universidad de Concepción - VRID. Investigadora principal: Dra. Edilia Jaque Castillo 2021000383MUL
- 12° Encuentro de Diseño Urbano. Reconfigurando territorios y reconstruyendo comunidades. 9, 10 y 11 de nov. 2022. Encuentro

nacional e internacional sobre diseño urbano desde una mirada sustentable y resiliente, organizado y desarrollado en la FAUG.https://disenourbano.uchilefau.cl/

Asistencia técnica

- Monitoreo del glaciar Nevados de Chillán para la Dirección General de Aguas (Director de Proyecto, A. Fernández).
- Laboratorio de Análisis Geográfico Aplicado (LAGA) Departamento de Geografía UdeC/Coordinador General de Proyecto. Programa de Capacitación en Desarrollo Comunitario en Territorio de Regeneración Urbano Habitacional Michaihue comuna de San Pedro de la Paz ID 5407-72-LP22. SERVIU Bio Bío-SEREMI MINVU Bio Bío. Octubre de 2022-enero de 2024.

Formación continúa

Nombre: REDATAM 7
Tipo: Curso
Fecha de realización: 12 y 13 de octubre de 2022
Número de participantes:
Dirigido a: Postgrado Geografía (DetSur y MAG)

Nombre: Curso perspectiva de género y campos de acción en la vida cotidiana y social.
Tipo: Curso Complementario
Fecha de realización: II semestre 2022
Número de participantes: 30
Dirigido a: estudiantes de pregrado, híbrido en los tres Campus.

Nombre: Habitar el gran Concepción desde la perspectiva de género
Tipo: Escuela de verano 2023
Fecha: 16-20 enero 2023
Número participantes: 30
Dirigido a: estudiantes de pregrado y postgrado, abierto a todas las universidades, abierto a la comunidad en general

Nombre: Hidrología
Tipo: Curso
Fecha de realización: marzo—julio
Número de participantes: 23
Dirigido a: estudiantes de pregrado

Nombre: Fundamentos de los medios naturales
Tipo: Curso
Fecha de realización: marzo—julio
Número de participantes: 20
Dirigido a: estudiantes de pregrado

Nombre: Metodologías de la investigación 2
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto—diciembre
Número de participantes: 25
Dirigido a: estudiantes de pregrado

Nombre: Los medios naturales del globo
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto—diciembre
Número de participantes: 42
Dirigido a: estudiantes de pregrado

Nombre: Dinámica y gestión de sistemas fluviales
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto—diciembre
Número de participantes: 6
Dirigido a: estudiantes de postgrado

Nombre: Análisis y gestión de riesgos de desastre
Tipo: Curso
Fecha de realización: noviembre
Número de participantes: 5
Dirigido a: estudiantes de postgrado

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)
IP: DECIMALS fund (Degrees initiative and the The World Academy of Sciences), Andean glacier-climatic interactions under solar radiation modification geoengineering [SRMG].
Mentor-Director: SIA (Subvención a la Instalación en la Academia) ANID: Inv. Dr. David Farías.
CO-I: FONDECYT Regular: Modeling mountain streamflow and hydroclimate-elevation feedbacks in the Andean Araucanía of Chile.
Director: Centro Interdisciplinario para las Montañas de los Andes del Sur (CIMASur), Universidad de Concepción.
Co-I: FONDEF-ANID: Implementación de una infraestructura de datos geoespacial geomorfológica (I2GEO), para la región del BioBío: una herramienta estandarizada para la planificación territorial.
Co-I: National Geographic Society, Changing landscapes: From glaciers to lakes.
Director: ANID-ANILLO: Cold-Blooded: Drivers of Climate Change Refugia for glaciers and stream- flow responses.
Comité ejecutivo: UCO21102: Fortalecimiento de la interdisciplina en formación e investigación de la Universidad de Concepción.
IP: Universidad de Concepción – Dirección de docencia: Linking three languages at once: Do you speak climate change and food security?
CO-I: ANID-Fomento a la vinculación internacional: Fortalecimiento del intercambio y vinculación internacional de investigación y formación de recursos humanos para el estudio de cambios en el paisaje y sus efectos en ambientes de montaña.
CO-I (mentor): VRID (Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo - Universidad de Concepción), Postdoctoral Research: Rock glaciers at the Sierra del Brujo (34.3ºS - 70.2ºW). Understanding their dynamics at the southern margin of the mountain permafrost region, Semiarid Andes of Chile.
IP: FONDECYT Regular: Trajectories of glacier volume in the Sierra del Brujo, Central Chile (34º30'S) under the RCP8.5 scenario using reanalysis of multidecadal geodetic mass balance and coupled atmosphere-cryosphere modeling.
FIC-R 40035990-5 Proyecto Fondo de Innovación para la Competitividad. Monitoreo Experto, Innovador y Múltiple de la ERD Biobío. Directora Mabel Alarcón, co-investigador Rodrigo Sanhueza.
BIP 40044150-0 Ajuste y seguimiento permanente a la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD) ÑUBLE 2020-2028. Directora Mabel Alarcón, co-investigador Rodrigo Sanhueza.
Análisis de multiamenazas en contextos metropolitanos costeros: aportes para la construcción de resiliencia en escenarios de cambio climático (Proyecto VRID, colaboradora). UCO21102, Alejandra Elgueta A.
1 FONDECYT de iniciación "Geografías de la suburbanización propietaria en el centro sur de Chile. Estructura subsidiaria residencial y socioespacialidades del bienestar (1990-2022)". periodo de ejecución: 2022-2025, código 11220778, Voltaire Alvarado.

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
7 de julio	Charla	Conferencia virtual "Más allá de las IDE". Nuevas tendencias en Información Geográfica. Actividad desarrollada en el marco del curso de actualización para profesores de la Escuela de Agrimensura de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana.	Profesores de la Escuela de Agrimensura de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana	15

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 14 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (14 DOCUMENTOS)

CAULKINS, M. W. (2021). INSURGENT PROPERTY RELATIONS AND THE SPATIO-LEGAL WORK OF HOUSING THE URBAN POOR: THE CASE OF THE PRESTES MAIA OCCUPATION IN SÃO PAULO. GEOGRAFISKA ANNALER: SERIES B, HUMAN GEOGRAPHY, 104(2), 93-111. DOI: 10.1080/04353684.2021.1954483

CAULKINS, M. W. (2022). RESURGENT INDIGENOUS PROPERTY: THE QUIET SPATIO-LEGAL WORK OF RE-ENTANGLING INDIGENOUS PROPERTY RELATIONS IN SANTIAGO DE CHILE. GEOFORUM, 134, 96-107. DOI: 10.1016/J.GEOFORUM.2022.06.006

CICIRETTI, R., BARRAZA, F., DE LA BARRERA, F., URQUIETA, L., & CORTES, S. (2022). RELATIONSHIP BETWEEN WILDFIRE SMOKE AND CHILDREN'S RESPIRATORY HEALTH IN THE METROPOLITAN CITIES OF CENTRAL-CHILE. ATMOSPHERE, 13(1), 58. DOI: 10.3390/ATMOS13010058

FERNÁNDEZ, A., & SOMOS-VALENZUELA, M. (2022). REVISITING GLACIER MASS-BALANCE SENSITIVITY TO SURFACE AIR TEMPERATURE USING A DATA-DRIVEN REGIONALIZATION. JOURNAL OF GLACIOLOGY, 1-20. DOI: 10.1017/JOG.2022.16

HIDALGO, R., ROBLES, M. S., & ALVARADO, V. (2022). NEOLIBERAL LAKESIDE RESIDENTIALISM: REAL ESTATE DEVELOPMENT AND THE SUSTAINABLE UTOPIA IN ENVIRONMENTALLY FRAGILE AREAS. LAND, 11(8), 1309. DOI: 10.3390/LAND11081309

JAQUE CASTILLO, E., OJEDA, C. G., & FUENTES ROBLES, R. (2022). LANDSCAPE FRAGMENTATION AT ARAUCO PROVINCE IN THE CHILEAN FORESTRY MODEL CONTEXT (1976–2016). LAND, 11(11), 1992. DOI: 10.3390/LAND11111992

LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., GONZALEZ-CAMPOS, M. E., BERNABÉ-POVEDA, M. A., MOCTEZUMA, D., HOCHSZTAIN, E., BARRERA, M. A., ... & SECO, D. (2022). BUILDING A GOLD STANDARD DATASET TO IDENTIFY ARTICLES ABOUT GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE. IEEE ACCESS, 10, 19926-19936. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3150869

MATUS MADRID, C. P., GARCÍA LETELIER, D. ., & PÉREZ BUSTAMANTE, L. (2022). PIECES OF TEXTILE FABRICS AND TERRITORIAL SYSTEMS OF COAL. : EXPERIENCES OF INDUSTRIAL HERITAGE RESIGNIFICATION IN TOMÉ AND LOTA, CHILE. REVISTA DE GEOGRAFÍA NORTE GRANDE, (82), 129-150. RECUPERADO DE HTTP://REVISTANORTEGRANDE.UC.CL/INDEX.PHP/RGNG/ARTICLE/VIEW/26541

OJEDA LEAL, C. G., & JAQUE CASTILLO , E. . (2022). FORMS OF REPRESENTATION OF NATURE, ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND (IN)JUSTICE IN THE CONSTITUTIONAL DEBATE FOR CHILE. REVISTA DE GEOGRAFÍA NORTE GRANDE, (81), 283-303. RECUPERADO DE HTTP://REVISTANORTEGRANDE.UC.CL/INDEX.PHP/RGNG/ARTICLE/VIEW/21279

PRADA-TRIGO, J., ARAVENA, N., & BARRA-VIEIRA, P. (2022). DINÁMICAS INMOBILIARIAS Y CAMBIOS EN LA MORFOLOGÍA URBANA DEL GRAN CONCEPCIÓN. REVISTA EURE - REVISTA DE ESTUDIOS URBANO REGIONALES, 48(144). DOI: 10.7764/EURE.48.144.07

PRADA-TRIGO, J., ARAVENA-SOLÍS, N., & BARRA-VIEIRA, P. (2022). TEMPORARY DESTUDENTIFICATION CAUSED BY COVID-19: MOTIVATIONS AND EFFECTS ON SOCIAL RELATIONS IN A CHILEAN UNIVERSITY CITY. POPULATION, SPACE AND PLACE, 28(4), E2529. DOI: 10.1002/PSP.2529

ROCO, M., & BARBERÀ, E. (2022). EPORTFOLIO TO PROMOTE NETWORKED LEARNING: AN EXPERIENCE IN THE LATIN AMERICAN CONTEXT. INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY IN HIGHER EDUCATION, 19(1), 37. DOI: 10.1186/S41239-022-00336-8

ROJO-MENDOZA, F., SALINAS-SILVA, C., & ALVARADO-PETERSON, V. (2022). THE END OF INDIGENOUS TERRITORY? PROJECTED COUNTERURBANIZATION IN RURAL PROTECTED INDIGENOUS AREAS IN TEMUCO, CHILE. GEOFORUM, 133, 66-78. DOI: 10.1016/J.GEOFORUM.2022.05.012

ROSARIO MICHEL, G., GONZALEZ-CAMPOS, M. E., MANZANO AYBAR, F., JIMÉNEZ DURÁN, T., & CROMPVOETS, J. (2022). IDENTIFYING CRITICAL FACTORS TO ENHANCE SDI PERFORMANCE FOR FACILITATING DISASTER RISK MANAGEMENT IN SMALL ISLAND DEVELOPING STATES. SURVEY REVISIONES (1-13. DOI: 10.1080/00396265.2021.2024969

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 12 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (12 DOCUMENTOS)

CORNEJO NIETO, C. (2022). VISIÓN PANORÁMICA DEL “MONTBLANC DE ESPAÑA”: APROPIACIÓN Y REINTERPRETACIÓN DEL REFERENTE ALPINO EN EL RELATO GEOGRÁFICO DE SIERRA NEVADA (1800-1930). INVESTIGACIONES GEOGRÁFICA, 77, 181-202. DOI: 10.14198/INGEO.18712

FERNÁNDEZ-COVARRUBIAS, A., REYES-SCHADE, E., PADILLA-LLANO, S. E., & IMAM, A. (2022). (RE) CONSTRUCTION OF HISTORICAL MEMORY: IDENTITY AND URBAN RE-VALUATION OF THE FIRST DIAGONAL IN CHILE. ON THE W@TERFRONT. PUBLIC ART. URBAN DESIGN. CIVIC PARTICIPATION. URBAN REGENERATION, 64(9), 3-29. DOI: 10.1344/WATERFRONT2022.64.9.01

GARCÍA-PARRA, M., DE LA BARRERA, F., PLAZAS-LEGUIZAMÓN, N., COLMENARES-CRUZ, A., CANCIMANCE, A., & SOLER-FONSECA, D. (2022). THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN AMERICA: OVERVIEW. LA GRANJA, 36(2), 45-59. DOI: 10.17163/LGR.N36.2022.04

HIDALGO DATTWYLER, R., PAULSEN BILBAO, A., CONSTELA, C. V., ALVARADO PETERSON, V., & GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, M. (2023). NATURE, MATTER AND NEOLIBERALISM: DISCUSSING THE METABOLIC RUPTURE IN PRODUCING THE URBAN SPACE IN CHILE. SOCIOLOGIAS, 24(61), 322–349. DOI: 10.1590/18070337-121383

HIDALGO DATTWYLER, R., VERGARA CONSTELA, C. D., GUTIÉRREZ AGUILERA, D., CAPETILLO CONSTELA, C., & ALVARADO PETERSON, V. (2022). YOUR HOUSE, YOUR DEBT. CHILEAN HOUSING POLICY BETWEEN FINANCIALIZATION, SUBSIDIARITY AND SOCIAL INTEGRATION. REVISTA INVI, 37(105). DOI: 10.5354/0718-8358.2022.63809

HIDALGO, R., ALVARADO, V., & PAULSEN-ESPINOZA, A. (2022). WATERFRONT MARKET INTEGRATION: HOUSING AND SUSTAINABILITY IN CHILEAN URBAN POLICY (2000-2018). GEOJOURNAL, 87(5), 3529-3540. DOI: 10.1007/S10708-021-10446-X

OLIVARES-CONTRERAS, F., PRADA-TRIGO, J. ., & RAMOS-SANTIBAÑEZ, L. . (2022). ANALYSIS OF URBAN STRUCTURES IN A COMPANY TOWN. BEGINNING, DEVELOPMENT, AND DECLINE OF THE “NEW CAMP” CASE, CHUQUICAMATA. URBANO, 25(44), 92–111. DOI: 10.22320/07183607.2022.25.45.08

PRADA TRIGO, J., CORNEJO NIETO, C., LETELIER, F., SARAVIA, F. Y QUIJADA, P. (2022). EL PROCESO DE ESTUDIANTIZACIÓN Y SU ABORDAJE DESDE UN ENFOQUE GEOGRÁFICO: ESTADO DE LA CUESTIÓN Y AGENDA DE INVESTIGACIÓN. DOCUMENTS D' ANALISI GEOGRÀFICA. ACEPTADO

RUIZ-PEREIRA, S. & ALVARADO PETERSON, V. (2022). GLOBAL THREATS AND CONCERN: A POSTHUMAN PLACE. RELIGISKI-FILOZOFISKI RAKSTI, 32, 11-31. DOI OBRA COMPLETA: 10.22364/RFR.32

SOTO-MUÑOZ, X., & GUERRERO-VALDEBENITO, R. M. (2022). COVES' HERITAGE AND WAYS OF INHABITING THE COASTAL BORDER OF THE CONCEPCIÓN METROPOLITAN AREA. AUS [ARQUITECTURA / URBANISMO / SUSTENTABILIDAD], (32), 48-56. DOI: 10.4206/AUS.2022.N32-07

VERGARA SAAVEDRA, P., FUSTER-FARFÁN, X., & MIRANDA PÉREZ, F. (2022). INEQUALITIES IN CONTEXTS OF SOCIO-NATURAL DISASTERS: REFLECTIONS FROM THE INTERSECTIONAL LIVING OF FEMALE LEADERS. REVISTA INVI, 37(104), 71–99. DOI: 10.5354/0718-8358.2022.65947

VILLOUTA GUTIÉRREZ, D. R. ., ARÉVALO MOLINA, Y. E. ., HERRERA JUANILLO, Y. C. ., & DE LA FUENTE CONTRERAS, H. E. . (2022). BUILT ENVIRONMENT AND CRIME CONCENTRATION IN STATE PRODUCTION SPACES: SAN PEDRO DE LA PAZ, "BIO-BIO" REGION, CHILE. ON THE W@TERFRONT. PUBLIC ART.URBAN DESIGN.CIVIC PARTICIPATION.URBAN REGENERATION, 64(10), 3-31. DOI: 10.1344/WATERFRONT2022.64.10.01

OTRAS REVISTAS, 3 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

LOAIZA VALENCIA, D. ., & ALARCÓN RODRÍGUEZ, M. . (2022). DISARTICULATION OF THE CITY-PORT ASSEMBLY IN INTERMEDIATE-SCALE SYSTEMS. PROCESS AND ALTERNATIVES FOR LEBU, BIOBÍO REGION. URBE. ARQUITECTURA, CIUDAD Y TERRITORIO, (14), 95-113. DOI: 10.29393/UR14-6DCDM20006

VILLOUTA GUTIÉRREZ, D., & LÓPEZ-MORALES, E. (2022). ANÁLISIS DEL CAPITAL DE MOVILIDAD DE AGENTES RESIDENTES DEL PERICENTRO DE SANTIAGO DE CHILE: MOVILIDAD URBANA COMO ACUMULACIÓN DE CAPITAL. DESARROLLO, ESTADO Y ESPACIO, 2(1), E0015. DOI: 10.14409/DEE.2022.1.E0015

REVISIONES (1 DOCUMENTOS)

DELPINO-CHAMY, M., & PÉREZ ALBERT, Y. (2022). ASSESSMENT OF CITIZENS' PERCEPTION OF THE BUILT ENVIRONMENT THROUGHOUT DIGITAL PLATFORMS: A SCOPING REVIEW. URBAN SCIENCE, 6(3), 46. DOI: 10.3390/URBANSCI6030046

PUBLICACIONES EN LIBROS, 4 DOCUMENTOS

LIBROS (1 DOCUMENTOS)

CAULKINS, M., CORNEJO NIETO, M., FONTANA FLORES, M., HERRERA JUANILLO, Y., BENAVENTE PEÑA, D., Y VERGARA GUIDOTTI, S. (EDS.). (2022). DESCOLONIZANDO TERRITORIOS URBANOS: DE LA PLANIFICACIÓN COLONIAL A RESPUESTAS DESDE LA INTERCULTURALIDAD CRÍTICA. CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

CAPITULOS DE LIBROS (3 DOCUMENTOS)

JIMÉNEZ BARRADO,V. Y ALVARADO PETERSON, V. (2022). GEOGRAPHY AND URBAN INSURGENCIES IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN. EN J. M. GONZÁLEZ-PÉREZ, C. IRAZÁBAL Y R. C. LOIS-GONZÁLEZ (EDS.). THE ROUTLEDGE HANDBOOK OF URBAN STUDIES IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN: CITIES, URBAN PROCESSES, AND POLICIES. NUEVA YORK, EE. UU: ROUTLEDGE DOI: 10.4324/9781003132622-23

MARK, B.G. Y FERNÁNDEZ, A. (2022). THE GLACIAL WATERSCAPE: GLACIERS AND THEIR UNIQUE GEOMORPHOLOGICAL CONNECTION TO SOCIETY. EN J. F. SHRODER (ED.) TREATISE ON GEOMORPHOLOGY (2DA. ED., VOL. 4, PP. 218-289). ESTADOS UNIDOS: ELSEVIER DOI: 10.1016/B978-0-12-818234-5.00125-5

UGARTE, M., FONTANA, M. Y CAULKINS, M., (2022).URBANIZACIÓN Y DESPOJO INDÍGENA: REPENSANDO EL IMAGINARIO ESPACIOJURÍDICO EN CHILE EN RELACIÓN AL PUEBLO MAPUCHE. EN M. CAULKINS, C. CORNEJO NIETO, M. FONTANA FLORES, Y. HERRERA JUANILLO, D. BENAVENTE PEÑA, S. VERGARA GUIDOTTI (EDS.). DESCOLONIZANDO TERRITORIOS URBANOS: DE LA PLANIFICACIÓN COLONIAL A RESPUESTAS DESDE LA INTERCULTURALIDAD CRÍTICA (PP. 77-107). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Publicaciones 2022: Dr. Alfonso Fernández Price B., Stansell N., Fernández A., Licciardi J., Lesnek A., Sorensen M., Jaque E., Muñoz A., Shutkin T., Isabella I., Galilea I. (2022). Chlorine-36 surface exposure dating of Late Holocene moraines and glacial mass balance modeling, Monte Sierra Nevada, South- Central Chilean Andes (38°S). Frontiers in Earth Science. doi: 10.3389/feart.2022.848652

Fernández A. & Somos-Valenzuela M. (2022). Revisiting glacier mass balance sensitivity to surface air temperature using a data- driven regionalization. Journal of Glaciology. doi: 10.1017/jog.2022.16.

Harden C.P. & Fernández A. (2022). Mountain Waterscapes: Geographies of Interactions, Transformations and Meanings. Chapter 16 in Montology Palimpsest, A Primer of Mountain Geographies. Montology Series, Vol. 1. Springer.

Mark B.G. & Fernández A. (2022). The Glacial Waterscape: Glaciers and Their Unique Geomorphological Connection to Society, Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, ISBN 9780124095489. Doi: 10.1016/B978-0-12-818234- 5.00125-5.

Facultad de Ciencias Ambientales

CUERPO DIRECTIVO

Decano: Roberto Urrutia Pérez
Vicedecano: Mauricio Aguayo Arias
Secretaria Académica: Patricia González Sánchez

Direcciones de Departamento

- Depto. Sistemas Acuáticos: Ricardo Figueroa Jara
- Depto. Ingeniería Ambiental: Claudia Ulloa Tesser
- Depto. Planificación Territorial y Sistemas Urbanos: Gerardo Azócar García

Otras autoridades de la repartición

Pregrado
- Jefe Carrera Ingeniería Ambiental: Alberto Araneda Castillo

Postgrado
- Director Programa Doctorado en Ciencias Ambientales mención Sistemas Acuáticos Continentales: Octavio Rojas Vilches.
- Director Programa Magíster en Gestión Integrada, Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial: Manuel Gutiérrez Henríquez.
- Directora Programa Magíster en Ciencias Ambientales: Mariela Yévenes Burgos.
- Directora Programa Magíster en Ciencias Regionales: Marcela Salgado Vargas

Postítulo
- Director Programa Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente: Roberto Urrutia Pérez.
- Director Programa Diplomado en Geomática Aplicada a la Planificación Territorial: Jorge Félez

Organigrama y estructura

Esta unidad académica se estructura en tres departamentos: Departamento de Sistemas acuáticos, Departamento de Ingeniería Ambiental y Departamento de Planificación Territorial y Sistemas Urbanos.

El Departamento de Sistemas Acuáticos imparte docencia de pre y postgrado, y desarrolla investigación en ecosistemas acuáticos continentales y estuarinos, orientándose al estudio de los efectos de las actividades humanas sobre los componentes bióticos y abióticos y sus interacciones. La labor investigativa, permite conocer respuestas que van desde el ámbito molecular, hasta el ecosistémico, teniendo como referentes espaciales la cuenca hidrográfica y la zona costera de influencias de sistemas fluviales.

La misión fundamental del Departamento de Ingeniería Ambiental es identificar y cuantificar los aspectos e impactos ambientales de proyectos industriales e infraestructura civil, asociados principalmente al uso de recursos naturales y a la generación de desechos, proponiendo acciones de prevención, corrección, mitigación y/o remediación cuando corresponda. Además de impartir docencia de pre y postgrado en diversas áreas de la ingeniería ambiental.

El Departamento de Planificación Territorial y Sistemas urbanos, realiza docencia de pre y postgrado e investigación, orientado al estudio y comprensión de los procesos de ocupación del territorio en el marco del desarrollo sustentable y guiado por un enfoque que integra las múltiples y complejas relaciones entre los diferentes componentes del territorio, entre ellos: los usos del suelo y del agua, la distribución y características de los recursos naturales, el comportamiento demográfico de la población y las redes de infraestructura.

Funciones autoridades facultad

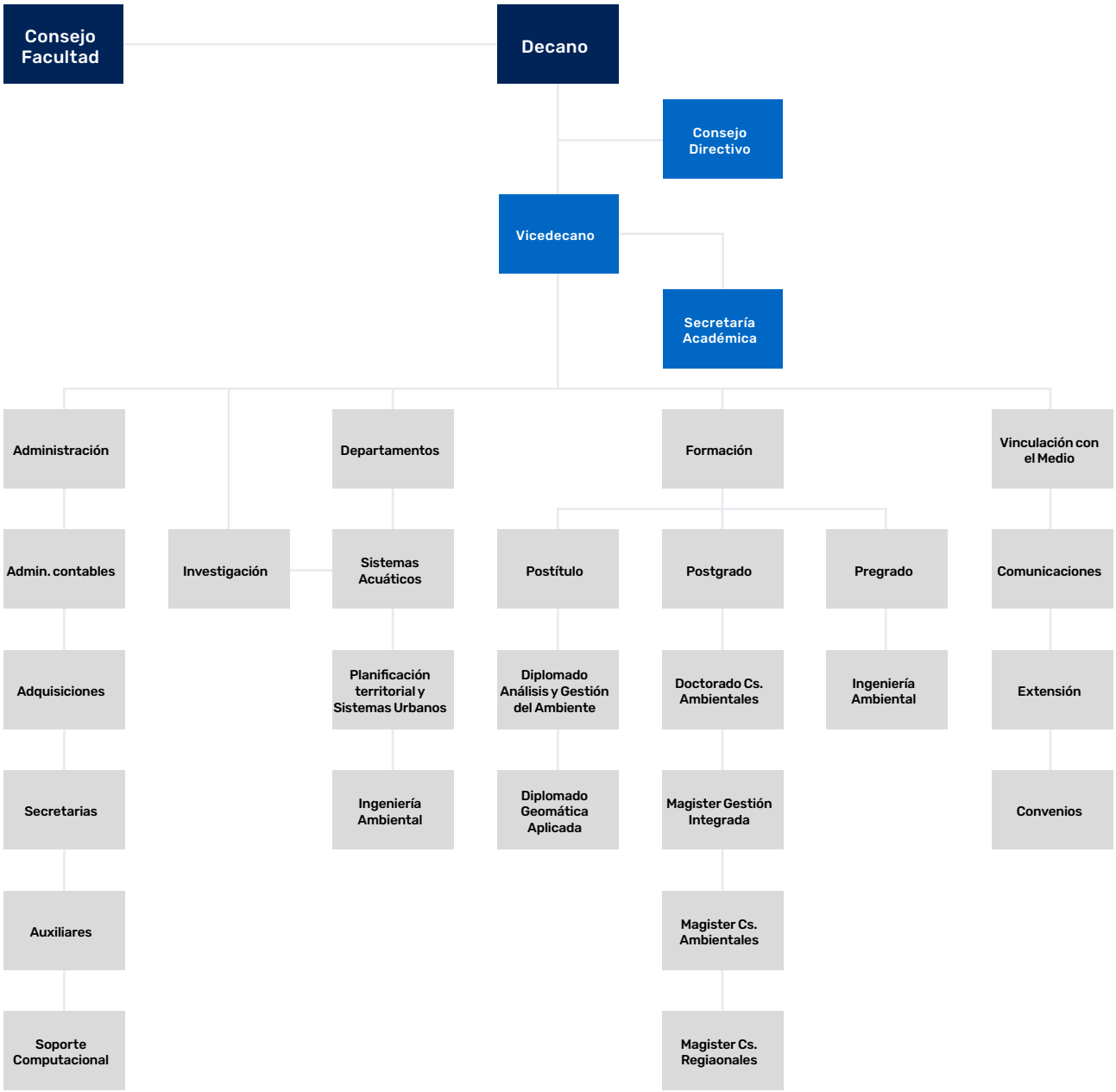
Decanatura. El Decano/a es la máxima autoridad de la Facultad y es el responsable en materias académicas, administrativas y financieras de la Facultad.

Vicedecanatura. El Vicedecano/a será designado por el Decano, en conformidad con lo establecido en el artículo 50 de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción. Durará en el cargo mientras cuente con la confianza del Decano o éste cumpla su periodo.

Secretaría Académica. El caro será designado por el Decano/a, de entre docentes de la Facultad pertenecientes a las tres más altas jerarquías académicas de la Facultad. Durará en el cargo mientras cuente con la confianza del Decano o éste cumpla su periodo. Es la autoridad encargada de la coordinación, control y evaluación de las actividades docentes de las carreras de pregrado de la Facultad.

Direcciones de Departamento. El Departamento será presidido por un Director/a quien será su autoridad máxima; durará dos años en el cargo, podrá ser reelegido y responderá del buen funcionamiento del Departamento ante el Decano de la Facultad, sin perjuicio de su eventual remoción, según lo establecido en el artículo 58 de los Estatutos de la Corporación
Universidad de Concepción.

Organigrama



Descripción Facultad

La Facultad de Ciencias Ambientales es una unidad académica de la Universidad de Concepción. Nace el año 2012, siendo la primera Facultad de Ciencias Ambientales en Chile y única en su carácter multi e interdisciplinaria de la Universidad de Concepción. Ha crecido con el propósito de liderar el desarrollo sostenible de nuestro país y estar a la vanguardia en las Ciencias Ambientales.

El trabajo de esta unidad se centra en las actividades de investigación, docencia y vinculación con el medio, basado en la búsqueda del conocimiento científico para el beneficio de la comunidad.

Además de la incorporación de nuevos enfoques multidisciplinarios, esta Facultad tiene un compromiso efectivo con el desarrollo sostenible a diferente nivel territorial: local, provincial, regional, nacional e internacional, transformándolo en un aporte a la sociedad e integrándolo en forma crítica y creadora. Lo anterior, a través del conocimiento de las necesidades del desarrollo en su dimensión ambiental.

La Facultad de Ciencias Ambientales surge como resultado natural de un esfuerzo institucional e interdisciplinario que incorpora la dimensión ambiental, ya trabajada por el Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile de la Universidad de Concepción, al desarrollo docente. Lo anterior, con una fuerte experiencia de investigación de excelencia y proyección social, que toma como perspectiva el análisis multidisciplinario a fin de permitir el estudio y gestión sustentable de los sistemas naturales, sociales y económicos.

Desde esta mirada a las Ciencias Ambientales, la Universidad de Concepción, comprometida en el análisis y el estudio de los procesos naturales, sociales, culturales, económicos y políticos que se generan en la región y el país, ha fomentado la creación e institucionalización de una unidad académica que le permita desarrollar investigación, docencia y la vinculación con el medio en áreas científicas que demuestran significativa importancia para el devenir de la actividad del hombre en su zona de influencia.

Misión

Somos una comunidad académica interdisciplinaria en el área de las ciencias ambientales cuya misión es la formación de pre y postgrado, investigación y vinculación con el medio tanto a nivel nacional e internacional, siendo un aporte universitario al desarrollo sustentable de la región y el país.

Visión

Ser un referente de excelencia en la formación, investigación y vinculación con el medio en el área de ciencias ambientales, integrando redes nacionales e internacionales para contribuir de forma innovadora y sustentable a la solución de problemáticas ambientales.

Principales Hitos 2022

- Ceremonia de Titulación de 63 egresados de Ingeniería ambiental, cuyas ceremonias de titulación fue suspendida los años 2020 y 2021 por pandemia. Participan de ceremonia egresados de promociones 2015, 2016 y 2017.
- Reacreditación de Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales, acreditado por un período de 6 años por Comisión Nacional de Acreditación, desde el 30/11/2022 hasta 30/11/2028.

Consolidación de las ciencias ambientales a nivel nacional, evidenciada por reconocimiento de tres académicos de la facultad, quienes fueron destacados en la penúltima edición del Ranking Research. com.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as asistentes: 4
- Profesores/as asociados/as: 8
- Profesores/as titulares: 8
- Colaboradores/as académicos/as: 4
- Total de docentes año 2022: 24

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Ingeniería Ambiental

Postgrado

- Doctorado en Ciencias Ambientales mención Sistemas Acuáticos Continentales.
- Magíster en Gestión Integrada, Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial.
- Magíster en Ciencias Ambientales
- Magíster en Ciencias Regionales.

Postítulo

- Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente.
- Diplomado en Geomática Aplicada a la Planificación Territorial.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

- Torres Salinas, R. (2022) Comentarista de la Conferencia Magistral dictada por la Dra. Maristella Svampa: "Crisis Ecológica, Neoextractivismos y dilemas de la Transición desde el Sur", XI Congreso Chileno de Sociología y Encuentro Pre-ALAS Chile 2022, Universidad de Concepción, modalidad híbrida. 26 al 29 abril, Concepción. Link: https://www.youtube.com/watch?v=dqq5-JxlvRs&t=455s

- Suarez, P., Fernández, I., Madrid, V., González, I. y Vidal, G. (2022). Detección de Crytosporidium sp. En cholgas como evidencia de contaminación fecla ambiental en un sector rural costero. III Congreso Chileno de Parasitología. 1-3 diciembre, Concepción (Chile).

- Santander C.; Cornejo P; Vidal G. (2022). Hongos microrrícicos arbusculares regulan diferencialmente la actividad acuaporinas PIP y la expresión génica de cotransporadores MHX incrementando la tolerancia a la salinidad en plantas de lechugas. XIV Congreso de la Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo. 22 al 25 de noviembre, Valdivia (Chile).

- Camila Pineda, Carolina Baeza, Natalia Iriarte, Patricia González, Alfred Rossner (2022) Análisis de indicadores de desempeño para los Servicios Sanitarios Rurales en un contexto de Plan de Seguridad del Agua. III CONGRESO CHILENO DE INGENIERÍA AMBIENTAL EN SISTEMAS ACUÁTICOS, CChIASA. 14-16 Diciembre, Universidad Técnica Federico Santa María. Santiago, Chile.

- Natalia Iriarte, Carolina Baeza, Patricia González, Octavio Rojas, Paula De Orue, Ana Maria Moraga, Alfred Rossner, Sofía Gaete, Robinson Torres (2022). Análisis de la implementación del enfoque de PSA y PSS en Servicios Sanitarios Rurales de la región del Biobío. III CONGRESO CHILENO DE INGENIERÍA AMBIENTAL EN SISTEMAS ACUÁTICOS, CChIASA. 14-16 Diciembre. Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, Chile.

- Muñoz I, Aguayo M, Díaz ME, Jorge F, Mendoza C & R Figueroa (2022). Estimación del Stock de Carbono en una Turbera Norpatagónica de la región De Aysén, Chile. XVI Congreso Sociedad Chilena de Limnología. 10-14 octubre, Coyhaique.

- Ruíz, R, Díaz, ME, Araya, F & Figueroa, R (2022). Evaluación socio-ecológica de los servicios ecosistémicos asociados al humedal y laguna junquillar: un aporte a la ley de humedales urbanos. VII Congreso nacional de Flora Nativa. Universidad Central. 8-10 septiembre, Santiago.

- Luengo B & R Figueroa (2022) Análisis de la influencia de los usos de suelo en la calidad de agua de la cuenca del río Biobío. IV Cuarto Encuentro de Estudiantes e Investigadores Postdoctorales CRHIAM. 22 mayo, Concepción.

- Julio N, Torres R, Félez J y R Figueroa (2022). Agroextractivismos y sus impactos socioambientales para la justicia hídrica en la cuenca del río Rapel, Chile. IV Cuarto Encuentro de Estudiantes e Investigadores Postdoctorales CRHIAM. 22 mayo, Concepción.

- Pinto J, Figueroa R & R Barra (2022). Análisis de la concentración de cloruros en el agua potable de Coronel, Región del Biobío IV Cuarto Encuentro de Estudiantes e Investigadores Postdoctorales CRHIAM. 22 mayo, Concepción.

- Ariel Farias, Rodrigo Sánchez, Carlo Monti, Cristian A. Vargas y Ricardo O. Barra (2022). Análisis isotópico de cadmio presente en Mytilus chilensis y sedimentos de Chiloe, sur de Chile. XV Encuentro de Quimica Analítica y Ambiental, Universidad Arturo Prat, 18-21 Octubre. Iquique.

- Joaquín Pinto Rosinelli, Ricardo Figueroa Jara y Ricardo Barra Ríos (2022) Analisis de la Cocnentracion de Cloruros y otros parámetros en el agua potable de Coronel, Region del Biobio. Water Congress, On line meeting Santiago, Chile 7-9 Septiembre.

- Urrutia, Roberto & Baeza, Carolina (2022). Vinculación entre la academia y los gobiernos locales: experiencia práctica de la implementación de los ODS en la Gestión Municipal. Congreso Innovación y Proyectos para el Desarrollo Sustentable. Nuevas perspectivas en red para las cátedras UNESCO. 23-25 marzo. Online.

Congresos Internacionales

- Torres Salinas, R., (2022) Del mercado de aguas a los hidro-comunes: Un proyecto socioambiental para el siglo XXI en Chile. XXXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS México 2022 UNAM. 23 agosto, Mexico .

- García, A., Torres Salinas, R. (2022) Hidrocosmologías andinas frente a los extractivismos: Casos de los pueblos Diaguita y Mapuche en Chile y Wallmapu. XXXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS México 2022. 23 agosto, Mérida. modalidad online.

- Leiva, A.M. Gutierrez, E.and Vidal, G. (2022). Multivariate analysis for evaluating Triclosan and Ibuprofen removals in constructed wetlands. Micropol 2022, 12th Micropol & Ecohazard Conference. 6-10 June, Santiago de Compostela (Spain).

- Leiva, A.M., Piña, B. and Vidal, G. (2022). Antibiotic resistance in wastewater treatment technologies and their implications on the reuse of treated wastewater. Micropol 2022, 12th Micropol & Ecohazard Conference, 6-10 June 2022, Santiago de Compostela (Spain).

- Monsalves, N., Leiva, AM, y Vidal, G. (2022). Análisis de la reducción de genes de resistencia a antibióticos en aguas servidas tratadas por humedales construidos. 10th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 11-15 Septiembre, Santiago (Chile).

- Suárez Roa, P. y Vidal, G. (2022). Revisión del estado de la transmisión de patógenos diseminados por saneamiento en Chile. 10th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 11-15 septiembre, Santiago (Chile).

- Carrillo, V., Casas-Ledón, Y. y Vidal, G. (2022). Análisis de ciclo de vida de humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales. 10th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 11-15 septiembre, Santiago (Chile).

- González, T., Miranda, J.P. and Vidal, G. (2022). Saturated constructed wetland-Microbial fuel cell system effect on ammonium removal and electricity generation. IWA 17th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control Lyon). 6 – 10 noviembre, Francia.

- Lisdelys González-Rodríguez, Claudia Ulloa Tesser, Ximena García (2022). Adsorción de contaminantes emergentes usando carbón activado derivado de neumáticos de desecho. IV Workshop of Adsorption, Catalysis and Porous Materials. 16-18 de noviembre, Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.

- Rodríguez-López Lien, Andrea Lami, Meriam El Ouahabi, Nathalie Fagel, Denisse Álvarez, Lisdelys González-Rodríguez, Sabine Schmidt & Roberto Urrutia (2022). Fossil pigments and environmental conditions in the oligotrophic Laja Lake in the Chilean Andes. Congreso Internacional de la International Association of Limnogeology (IAL) e International Paleolimnological Association (IPA). Bariloche, Argentina.

- Echeverría j., D. Alvarez, C. santelices, G. Orozco, N. Fagel, I. Vega, S. Schmidt, A. Araneda & R, Urrutia (2022). Characterization of tephras in two Chilean lakes and its implications on the geochronology for the last millennia. Congreso Internacional de la International Association of Limnogeology (IAL) e International Paleolimnological Association (IPA) Bariloche, Argentina.

- Habit, E. Conferencista invitada. Past, present and future connectivity of Chilean Andean Rivers: implications for fish conservation. Keynote speech of International Symposium on Ecohydraulics (2022). Octubre. Nanjing, China.

- Habit, E. Conferencista invitada (2022). Stocking experiences in Chile: are they necessary? International Symposium on Stocking, en XVI Colombian Congress of Ichthyology and VII South American Meeting of Ichthyologists. 29 de julio, Barranquilla, Colombia.

- Habit, E. Conferencista invitada (2022). How important is river connectivity for small-bodied, resident, non-sport fish species? The Chilean case. International Symposium on Environmental sustainability and hydropower generation en XVI Colombian Congress of Ichthyology and VII South American Meeting of Ichthyologists. 27 de julio, Barranquilla, Colombia.

- Habit, E. Conferencista invitada (2022). How important is river connectivity for small-bodied, resident, non-game fish species? En Fish passage 2022. Plenary speaker. 16 de junio, Pacific Northwest National Laboratory, Estados Unidos.

- Luengo B, Díaz ME, López ME y R Figueroa (2022). Influencia de los usos de suelo en la calidad de agua de la cuenca del río Biobío. 10th International Congress on Water Management in Mining and Industrial Processes. 7-9 septiembre.

- Pinto J, Figueroa R & R Barra (2022) Análisis de la concentración de cloruros y otros parámetros en el agua potable de Coronel, Región del Biobío. 10th International Congress on Water Management in Mining and Industrial Processes. 9 septiembre.

- Ricardo O. Barra (2022) Persistent chemicals in the Southamerican environment: Where we can go from here? Plenary lecture. 42nd Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2022. Octubre 9-12, New Orleans, Estados Unidos.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Conferencias

Conferencia invitada, Ricardo.O. Barra (2022) Enhancing the communication on the Sound Management of Chemicals In the GRULAC Region. Challenges and Perspectives from a Scientist. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Marzo 29, 2022.On line

Conferencia Invitada, Ricardo O. Barra (2022) La sostenibilidad en el Siglo XXI. Conferencia inaugural del Año académico Universidad de Viña del Mar. Abril 20, Viña del Mar.

Conferencia invitada, Ricardo O. Barra (2022). La Universidad frente a los desafíos del desarrollo urbano en el contexto actual: Aporte de la academia. Gobierno Regional del Biobío. Abril 22, Concepción.

Conferencia Invitada, Ricardo O. Barra (2022) Gobernanza local, medio ambiente y manejo de residuos para el buen vivir. Crea Sur. Mayo 15, 2022. On line

Conferencia invitada, Ricardo O. Barra (2022). Desafíos ambientales de la región del Biobío. Gobierno Regional del Biobío. Junio 17, Concepción.

Conferencia Magistral, Torres Salinas, R., 2022. Imaginarios del agua en Chile: entre el mercado, el bien común, las hidrocosmologías originarias, y rol de las universidades en búsqueda de la paz. 100 participantes, agosto 23. Conferencia Magistral dictada en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Universidad Jesuita de Guadalajara, México

Conferencia invitada, Ricardo O. Barra (2022). La ciencia de la sostenibilidad y sus desafíos actuales. Ciclo Ciencia y Vida 2022, Universidad de las Américas. Noviembre, Concepción.

Gestión de Recursos Naturales, Planificación Territorial y Protección Ambiental. Octubre 2022. Congreso Innovación y Proyectos para el Desarrollo Sustentable. Seminario Catedra UNESCO/EOLSS.

Coloquio Ambiental Gradua2

- Problemáticas Ambientales en áreas lacustres de Chile Centro-Sur. 4 julio de 2022. 40 participantes. Los Coloquios Ambientales Gradua2, son una iniciativa del programa de doctorado en ciencias ambientales y buscan promover la vinculación de los graduados con el programa y contribuir al logro de uno de los objetivos específicos del nuevo Plan de Estudios orientado a "Vincular a los doctorandos con los servicios públicos, sector productivo y comunidad en general".

Clases abiertas

- Plas: dealing with environmental rishs caused by plastic usage and consumption – An interdisciplinary contribution towards an ecological transformation. 11 abril 2022. 40 participantes. Expositora Katherine Muñoz, Universidad Koblenz-Landau.
Las clases abiertas son una iniciativa del Programa de doctorado en Ciencias Ambientales dirigidas a público interno y externo.

- Biotecnología azul aplicada en Universidad de Málaga, España. 13 mayo 2022. 40 participantes. Expositor Roberto Abdala, Universidad Málaga, España.

- Percepción de riesgos ambientales: teoría y aplicación. 23 junio 2022. 30 participantes. Expositora: Esperanza López Vásquez, Centro Investigación Transdisciplinar en Psicología, Universidad Autónoma del Estado de Morales, México.

- Política y gestión del agua en Chile y América Latina. 21 julio 2022. 60 participantes. Expositor: José Esteban castro, investigador principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina, Prof. Emérito de sociología Universidad Newclastle, Reino Unido.

Ferias Ambientales

- Primera Feria Ambiental de Talcahuano. 2 de abril 2022. 500 participantes. Iniciativa organizada por Municipalidad de Talcahuano, oportunidad en la cual Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA implementan stand de educación ambiental respecto a biodiversidad y gestión de residuos. Atienden el stand monitores de Ingeniería Ambiental.

- Segunda Feria Ambiental de Talcahuano. 11 junio 2022. 100 participantes. Iniciativa organizada por Municipalidad de Talcahuano desarrollada en la Escuela Península de Tumbes, Tumbes Talcahuano. Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA implementan stand de educación ambiental en el que se exponen las temáticas biodiversidad de la comuna de Talcahuano, gestión de residuos y cambio climático. Stand es atendido por monitores de Ingeniería Ambiental.

- Feria PRELA 2022 Manejo integrado de cuencas – experiencias de la cuenca del Lago Lanalhue. 25 de noviembre 2022. 300 participantes. Organizada por Gobierno Regional del Biobío, SEREMI de Medio Ambiente de Biobío. Centro EULA y Facultad presentan stand con monitoreos realizados en lago Lanalhue y técnicas y equipamiento de muestreo empleados, es atendido por personal de Unidad de muestreo de Centro EULA y monitores de ingeniería ambiental.

- Feria Nos Vinculamos con la Infancia. Por los derechos de la niñez a la educación y el juego. 26 de noviembre de 2022. 800 personas visitan stand. Iniciativa organizada por VRIM y DISE UdeC. Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA implementan stand en el cual se presentan distintas actividades lúdicas en torno a temáticas ambientales: cambio climático, agua y biodiversidad. Para ello se dispuso de distintas actividades lúdicas y de arte, entre ellas: tangrama de la biodiversidad, juego uno de la biodiversidad, Pintar antifaces de especies nativas, juego del agua y observación de bioindicadores de biodiversidad. Actividad demostrativa de reciclaje.

- Feria Vivir Bien UdeC 2022. 14 diciembre de 2022. 300 participantes. Organizada por DISE UdeC en campus Concepción, oportunidad en la cual Fac. Cs. Ambientales y Centro EULA exponen en stand “Los residuos en el contexto de Economía Circular”, para ello se abordan las temáticas: El Rol de la comunidad en el manejo de los residuos, Consumo responsable, Manejo de Residuos, Separación desde el origen y Valorización de Residuos (reciclaje – compostaje), a través de actividades demostrativas y lúdicas. El stand es atendido por monitores de Ingeniería Ambiental.

- Feria a Navidad ConCiencia UdeC. 16 diciembre 2022. Organizado por CICAT en campus Concepción de la UdeC. Centro EULA y Facultad de Ciencias Ambientales participan con un stand de educación ambiental, en el cual, a través de actividades lúdicas, demostrativas, de arte y de observación se exponen diversas temáticas ambientales, tales como biodiversidad de la región del Biobío, residuos y economía circular, bioindicadores ambientales, agua y cambio climático. Stand es atendido por monitores de Ingeniería Ambiental.

- Feria a Navidad ConCiencia en ENAP. 167 diciembre 2022. Organizado por CICAT en recinto ENAP-Hualpén. Centro EULA y Facultad de Ciencias Ambientales participan con un stand de educación ambiental en el cual, a través de actividades lúdicas, demostrativas, de arte y de observación se exponen diversas temáticas ambientales, tales como biodiversidad de la región del Biobío, residuos y economía circular, bioindicadores ambientales, agua y cambio climático. Stand es atendido por monitores de Ingeniería Ambiental.

Seminarios

- Pensando a la Ciudad desde la academia, observaciones al Plan Regulador Metropolitano de Concepción. 22 Abril 2022. 200 participantes. Organización conjunta de Centro EULA, Facultad de Ciencias Ambientales y Comisión del Medio Ambiente del Gobierno Regional del Biobío, con el fin de incorporar la mirada de las ciencias en una herramienta clave, como lo es el Plan Regulador del Concepción Metropolitano. Concepción.

- Seminario Desafíos Medio Ambientales de la Industria Regional, oportunidades en tesis de postgrado y proyecto. 22 agosto. 70 participantes. Realizado en el contexto del programa de doctorado en Ciencias Ambientales y dirigido a estudiantes de postgrado esencialmente.

- Seminario Internacional. 10 junio. 80 participantes. Seminario en el cual se contempló dos ponencias: “Las algas como indicadores ecológicos y su potencial uso en la fitodepuración”, impartida por Marina Morabito de Universita degli Estudi di Messina y la ponencia “Bioindicadores ecológicos de ambientes marinos” dictada por Salvatore Giacobbe, Universita degli Studi di Messina.

Participación en Programa La Comunidad del Contenido de Canal TVU, a través de investigadores de Centro EULA y académicos de la Facultad de Ciencias Ambientales:

- Ricardo Barra. 6 de septiembre. “Contaminación por plásticos y microplásticos”.
- Ricardo Figueroa. 13 septiembre. “Calidad del agua del río Biobío y su monitoreo durante 30 años”.
- Mariela Yévenes. 20 de septiembre. “La ciencia ciudadana y su importancia para el medio ambiente y la comunidad”.
- Yanay Casas. 27 de septiembre. “Análisis del ciclo de vida y sus aplicaciones en nuestra región”
- Gerardo Azócar. 4 de octubre. “Conservación y desarrollo sostenible en la Reserva de Biosfera Corredor Biológico Nevados de Chillán – Laguna del Laja”.
- Roberto Urrutia. 11 de octubre. “Lagunas Urbanas del Gran Concepción y sus servicios ecosistémicos a la comunidad”.

- Cristian Vargas. 18 de octubre. "¿Cómo influye el río Biobío en nuestro mar? Impactos y beneficios desconocidos para nuestra zona costera"
- Patricia González. 25 de octubre. "La importancia de una buena gestión de residuos sólidos para las ciudades del Gran Concepción".
- Mauricio Aguayo. 8 de noviembre. "Biodiversidad y áreas protegidas de la Región del Biobío".
- Marcela Salgado. 14 de noviembre. Restauración comunitaria de bosques de huiro en Coliumo".
- Francisco de la Barrera. 22 de noviembre "La ciudad inmersa en la naturaleza".
- Claudia Ulloa. 29 de noviembre. "Desarrollo de adsorbentes carbonosos para tratamiento de aguas".
- Alberto Araneda. 6 de diciembre. Contaminación de los suelos y sus problemas asociados".
- Ricardo Barra. 13 de diciembre. "Actualización de las principales problemáticas ambientales del Biobío".
- Evelyn Habit. 20 diciembre. "Hidroelectricidad sustentable".

Formación continua

Nombre: Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente
Tipo: Diplomado
Fecha de realización: abril a diciembre 2022
Número de participantes: 12
Dirigido a: comunidad externa , profesionales de servicios públicos y privados

Nombre: Diploma en Recursos Hídricos para el desarrollo sustentable iniciativa de CHRIAM con colaboración académicos de la Facultad de Ciencias Ambientales
Tipo: Quinta versión Diploma E-learning
Fecha de realización: abril – julio 2022
Número de participantes: 25
Dirigido a: Profesionales públicos y privados
Responsable: Dra. Gladys Vidal

Nombre: Comunicación de la Ciencia
Tipo: Curso Escuela de Verano, Código: 4204201
Fecha de realización: 24 al 28 de Enero, 2022
Número de participantes:16
Dirigido a: Estudiantes de postgrado, postdoctorado, comunidad científica

Nombre: Inteligencia artificial para el estudio de los procesos de inundaciones
Tipo: Curso Escuela de Verano, codigo: 4204203
Fecha de realización: 17 al 21 de enero 2022
Número de participantes:9
Dirigido a: Estudiantes de postgrado, postdoctorado

Nombre: Reúso de aguas servidas tratadas en un ambiente en cambio
Tipo: Curso Escuela de Verano, codigo: 4204204
Fecha de realización: 17 al 21 de enero 2022.
Número de participantes: 24
Dirigido a: Estudiantes de postgrado, pregrado y sector externo

Nombre: GEOMORFOLOGÍA FLUVIAL APLICADA A CIENCIAS AMBIENTALES
Tipo: Curso Escuela de Verano, codigo: 4204202
Fecha de realización: 10 al 14 de enero 2022
Número de participantes:12
Dirigido a: Estudiantes de postgrado de la Universidad de Concepción y otras Universidad de Chile.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio específico de colaboración académica entre I. Municipalidad de Cabrero y UdeC (a través de Fac. de Cs. Ambientales, Fac. de Ingeniería y Fac. de Cs. Sociales.	
2	Convenio Marco de Colaboración Fundación Kreen – UdeC (a través de Fac. de Cs. Ambientales y Centro EULA	
3	Convenio Marco de Colaboración entre Servicio de Salud Valdivia – Hospotal Base Valdicia – UdeC (a través de Fac. de Cs. Ambientales y Centro EULA)	
4	Convenio Marco de Colaboración entre I. Municipalidad de San Fabián y UdeC (a través de Fac. de Cs. Ambientales y Centro EULA)	

Actividades bidireccionales con el medio (si correspondiese a la repartición)

- Proyecto VRIMCB2115 (2022-2024). Red regional de los Institutos de Educación Superior (IES) para promover los ODS en los gobiernos locales.
- Taller Red regional de los Institutos de Educación Superior (IES) para promover los ODS en los gobiernos locales. 18 noviembre 2022. 25 participantes. Corresponde al primer taller presencial en el marco del proyecto VRIM CB2115, su objetivo fue analizar la conformación de la Red y sus actividades en el futuro. Participaron representantes de: Univ. Del Biobío, Univ. San Sebastián, Univ. Católica de la Santísima Concepción, Univ. Santo Tomás, Instituto Virginio Gómez, Gobierno Regional, UdeC.
- Taller de Cierre Implementación de los ODS en la I. Municipalidad de Concepción. 02 de mayo 2022. 50 participantes. Iniciativa que corresponde al tercer taller dirigido a funcionarios de las distintas direcciones municipales en el contexto del Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Concepción y la Municipalidad de Concepción con el objeto de formalizar una alianza de cooperación para llevar a cabo iniciativas conjuntas en el ámbito técnico, científico y educacional, relacionados con la implementación de los ODS en el ámbito municipal. (http://www.eula.cl/concretan-tercer-taller-de-implementacion-de-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible-con-municipalidad-de-concepcion/
- Proyecto UCO 2195 (2021-2023) (Co)Creación de una comunidad científico-ciudadana transversal, permanente y bidireccional, para promover y consolidar la sustentabilidad en las cuencas del Biobío y Ñuble". Académicos Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA colaborar en dicho proyecto.
- Monitoreo comunitario del río Queuco en el Alto Biobío, para la cogeneración de conocimiento científico y ancestral (2022). Para esta iniciativa la contraparte del medio externo es Red por la Defensa del Río Queuco, cuyos beneficiarios son las comunidades ribereñas del río Queuco y comuna de Ralco. Esta iniciativa corresponde a una investigación de doctorado basada en el diálogo de sabere entre disciplinas científicas y conocimiento propio de las comunidades Mapuche-Pewenche del río Queuco.

https://www.youtube.com/watch?v=zDKXdi7xWCU

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
7 enero 2022	Taller	"Economía Circular: Creando sinergias entre la academia, empresa y sector público", Organizado por Ciencias 2023 por UCSC, U del Bio Bio y UDEC, Mitrinhue. Expone Gladys Vidal	Publico externo	60
13 enero 2022	Seminario	"Experiencias de SbN en tratamientos de aguas servidas a pequeña escala mediante humedales", Mesa agua y Mediaombiente ANDESS, Organizado por Asociación de Empresas Sanitarias de Chile (ANDESS), Santiago, vía zoom. Expone: Gladys Vidal	Consejo ANDESS	25
25 de enero 2022	Charla	Conversatorio INCAR "Nueva Constitución: Medioambiente y Sustentabilidad en iniciativas populares de norma", Organizado por Centro Fondap INCAR, Concepción, vía zoom. Expone: Gladys Vidal	Sector externo	-
24 de junio de 2022	Conversatorio	"Sistema Económico y Medio Ambiente en la Nueva Constitución", parte del ciclo de "Conversaciones Constituyentes en el Campanil", Organizado por Vicerrectoria de Relaciones con el Medio, Concepción, vía zoom. Expone: Gladys Vidal	Sector Externo	-
17 de diciembre de 2022.	Conversatorio	"Tropiconce?, ¿de que estamos hablando?, entre el sol y la escasez hídrica 2022". Organizado por Diálogos contemporáneos de la UDEC, Vicerrectoria de Investigación y Desarrollo y Vicerrectoria de Vinculación con el Medio. Casa del Arte José Clemente Orozco (Concepción). Expone: Gladys Vidal	Sector Externo	
23 junio	Charla	El papel de los Humedales en el desarrollo urbano y rural de San Pedro de la Paz	Público externo de San pedro de la paz	70
11 enero	Charla	Biodiversidad como base de la Sustentabilidad. En Escuela de verano para la Gestión Ambiental Local del Nodo NOGAL para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental local del Ministerio de Medio Ambiente	Funcionarios Municipales a nivel nacional	150
18 enero	Charla	Biodiversidad como base de la Sustentabilidad. En Escuela de verano para la Gestión Ambiental Local del Nodo NOGAL para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental local del Ministerio de Medio Ambiente	Funcionarios Municipales a nivel nacional	160
25 enero	Charla	Situación de los recursos hídricos en Chile y proyecciones futuras. En Escuela de verano para la Gestión Ambiental Local del Nodo NOGAL para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental local del Ministerio de Medio Ambiente	Funcionarios Municipales a nivel nacional	160
27 enero	Charla	Aporte de la universidad a la gestión ambiental local. En Escuela de verano para la Gestión Ambiental Local del Nodo NOGAL para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental local del Ministerio de Medio Ambiente	Funcionarios Municipales a nivel nacional	160
22 abril	Charla	Ecosistemas de agua dulce en el área metropolitana de Concepción en Seminario Pensando a la ciudad desde la academia. Gobierno Regional (GORE) Biobío.	Público Externo	200
2 mayo	Charla	ODS en el contexto local	Funcionarios Municipalidad de Concepción	50
10 agosto	Charla	Rol de los Humedales en el desarrollo urbano	Público externo de Tomé, organizado por I. Municipalidad de Tomé.	80
22 septiembre	Charla	Economía circular y gestión de residuos en Taller Nogal Cómo postular al concurso proyectos sustentables ciudadanos FPA 2023, organizado por Nodo NOGAL del Ministerio del Medio Ambiente	Intebgrantes de Comités Ambientales Locales a nivel nacional	145

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
24 agosto	Charla	Rol de los Humedales en el desarrollo urbano	Público externo de Concepción Metropolitano, desarrollado en Biblioteca Municipal de Concepción y organizado por Club de jardines de Concepción	50
9 noviembre	Charla	Energías renovables: una mirada ambiental.	Externo	60
20 abril	Charla Magistral	Participatory research: why doit, and, why to do it whit care. Inartida por Mike McCall, Universidad Nacional Autónoma de México.	Alumnos Magíster Ciencias Ambientales	20
10 marzo	Conferencia Internacional	Monitoreo de cuencas hidrográficas y su valor para la protección del agua. Perspectivas de Canadá. Kelly Munkittrick	Público interno y externo	50
3 mayo	Conferencia Internacional	Building Environmental Numerical Tools: from concepts to operational models applied to water resource management. Use cases. Dictada por Jean-Francois Deliege, director Centro Aquapole Université de Liege.	Alumnos magister Ciencias Ambientales y postgrado en general	30
19 agosto	Conferencia Internacional	Experiencia de implementación de humedales construidos para apoyar la formación a nivel infantil, juvenil y universitario. Dictada por Rosa Miglio Toledo, Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú	Alumnos postgrado	40
4 noviembre	Charla Internacional	Sequía y Contaminación del agua. Marco Vighi, investigador del Instituto IMDEA Agua de España	Programas Formación y público externo	100
19 octubre	Charla Internacional	El miccrobioma de los ríos como herramienta para entender la hidrología entre diferentes escalas. Stephen Good de Oregon State University,	Alumnos Magíster Ciencias Ambientales y programas formación Fac. Ciencias Ambientales	30
20 septiembre	Conferencia Internacional	Gobernanzas plurales del agua en contextos mineros. La Guajira, Colombia. Astrid Ulloa, Universidad Nacional de Colombra	Alumnos doctorado Ciencias Ambientales	30
14 noviembre	Conferencia Internacional	Restauración de la naturaleza en ambientes urbanos, David Moreno Mateos, Academ Harvard Graduate School of Desing	Público interno y externo	50
1 abril	Conferencia Inaugural Magíster Ciencias Ambientales	Remote sensing of vegetation: using optical time series for societal application, dictada por el Dr. Anton Vrieling de University of Twente, Enschede, Paises Bajos y Sequía en Chile Central: precipitación evapotranspiración y vegetación, impartida por Dr. Francisco Zambrano de Universidad Mayor, Santiago, Chile.	Alumnos Magíster Ciencias Ambientales y programas formación Facultad de Ciencias Ambientales	20
1 abril	Conferencia Inaugural Magíster Ciencias Ambientales	Sequía en Chile Central: precipitación evapotranspiración y vegetación, impartida por Dr. Francisco Zambrano de Universidad Mayor, Santiago, Chile.	Alumnos Magíster Ciencias Ambientales y programas formación Facultad de Ciencias Ambientales	20
31 marzo	Conferencia Inaugural Doctorado Ciencias Ambientales	El Arte de la Comunicación de la Ciencia, dictada por el Dr. Alan Kolok; profesor visitante, becario Fulbright y Director Idaho Waters Resources Research Institute.	Alumnos Doctorado en Ciencias Ambientales y programas formación Facultad de Ciencias Ambientales	30

TESTIMONIOS

El año 2022 fue un año marcado por tres hitos relevantes para nuestra Facultad. En primer lugar, se destaca la Ceremonia de Titulación de 63 egresados de Ingeniería ambiental de las promociones 2015, 2016 y 2017, ceremonia que había sido suspendida durante los años 2020 y 2021 a consecuencia de la pandemia. En segundo lugar, la reacreditación de Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales por un período de 6 años. Por último, La Facultad se posiciona en el primer lugar nacional en el área de las Ciencias Ambientales debido al reconocimiento de tres académicos en el Ranking Research.com; el ranking se basa en factores como la producción de artículos científicos y cantidad de citas de sus respectivos trabajos.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 49 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (47 DOCUMENTOS)

ALBA-REYES, Y., PÉREZ-GIL, M., BARRERA, E. L., CASAS-LEDÓN, Y., & ARTEAGA-PÉREZ, L. E. (2022). COMPARISON OF RAW AND TORREFIED DICHROSTACHYS CINEREA AS A FUEL FOR COGENERATION SYSTEMS: A LIFE CYCLE ASSESSMENT. WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, 13(8), 3653-3669. DOI: 10.1007/S12649-022-01746-5

ALCAYAGA, H., SOTO-ALVAREZ, M., LARONNE, J. B., CAAMAÑO, D., MAO, L., & URRUTIA, R. (2022). RUNOFF VOLUME AND SEDIMENT YIELD FROM AN ENDORHEIC WATERSHED GENERATED BY RARE RAINFALL EVENTS IN THE ATACAMA DESERT. GEOMORPHOLOGY, 400, 108107. DOI: 10.1016/J.GEOMORPH.2021.108107

ALDUNATE, M., VON DASSOW, P., VARGAS, C. A., & ULLOA, O. (2022). CARBON ASSIMILATION BY THE PICOPLANKTONIC COMMUNITY INHABITING THE SECONDARY CHLOROPHYLL MAXIMUM OF THE ANOXIC MARINE ZONES OF THE EASTERN TROPICAL NORTH AND SOUTH PACIFIC. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9, 858308. DOI: 10.3389/FMARS.2022.858308

ÁLVEZ, A., ESPINOSA, P., CASTILLO, R., IGLESIAS, K., & BAÑALES-SEGUEL, C. (2022). AN URGENT DIALOGUE BETWEEN URBAN DESIGN AND REGULATORY FRAMEWORK FOR URBAN RIVERS: THE CASE OF THE ANDALIÉN RIVER IN CHILE. WATER, 14(21), 3444. DOI: 10.3390/W14213444

BALDANZI, S., SALDÍAS, G. S., VARGAS, C. A., & PORRI, F. (2022). LONG TERM ENVIRONMENTAL VARIABILITY MODULATES THE EPIGENETICS OF MATERNAL TRAITS OF KELP CRABS IN THE COAST OF CHILE. SCIENTIFIC REPORTS, 12(1), 18806. DOI: 10.1038/S41598-022-23165-1

BARRIENTOS, G., IROUMÉ, A., ULLOA, H., BASUALTO, S., & PARRA, O. (2022). ABUNDANCE OF BENTHIC ALGAE IN FORESTRY WATERSHEDS AND THE ASSOCIATED FOREST COVER FACTORS. FORESTS, 13(3), 378. DOI: 10.3390/F13030378

CARRILLO, V., COLLINS, C., BRISSON, J., & VIDAL, G. (2022). EVALUATION OF LONG-TERM PHOSPHORUS UPTAKE BY SCHOENOPLECTUS CALIFORNICUS AND PHRAGMITES AUSTRALIS PLANTS IN PILOT-SCALE CONSTRUCTED WETLANDS. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, 24(6), 610-621. DOI: 10.1080/15226514.2021.1960478

CHAMORRO, S., HERNÁNDEZ, L., SAÉZ, K., GÓMEZ, G., & VIDAL, G. (2022). EFFECTS OF BLACK LIQUOR SHOCKS ON THE STABILITY OF ACTIVATED SLUDGE TREATMENT OF KRAFT PULP MILL EFFLUENT: MORPHOLOGICAL ALTERATION IN DAPHNIA MAGNA AND MUTAGENICITY AND GENOTOXICITY RESPONSE IN SALMONELLA TYPHIMURIUM. SUSTAINABILITY, 14(7), 3869. DOI: 10.3390/SU14073869

COLIN, N., HABIT, E., MANOSALVA, A., MACEDA-VEIGA, A., & GÓRSKI, K. (2022). TAXONOMIC AND FUNCTIONAL RESPONSES OF SPECIES-POOR RIVERINE FISH ASSEMBLAGES TO THE INTERPLAY OF HUMAN-INDUCED STRESSORS. WATER, 14(3), 355. DOI: 10.3390/W14030355

CONTRERAS, J., LÓPEZ, D., GÓMEZ, G., & VIDAL, G. (2022). SEASONAL ENHANCEMENT OF NITROGEN REMOVAL ON DOMESTIC WASTEWATER TREATMENT PERFORMANCE BY PARTIALLY SATURATED AND SATURATED HYBRID CONSTRUCTED WETLAND. WATER, 14(7), 1089. DOI: 10.3390/W14071089

CORREA-ARANEDA, F., PÉREZ, J., TONIN, A. M., ESSE, C., BOYERO, L., DÍAZ, M. E., ... & URBINA, M. A. (2022). MICROPLASTIC CONCENTRATION, DISTRIBUTION AND DYNAMICS ALONG ONE OF THE LARGEST MEDITERRANEAN-CLIMATE RIVERS: A WHOLE WATERSHED APPROACH. ENVIRONMENTAL RESEARCH, 209, 112808. DOI: 10.1016/J.ENVRES.2022.112808

CUEVAS VALENZUELA, H., TORRES-SALINAS, R., GROSSER, G., FÉLEZ-BERNAL, J., & BUDROVICH, J. (2022). PORT-CITY SYMBIOSIS AND UNEVEN DEVELOPMENT: A CRITICAL ESSAY ON FORESTRY EXPORTS AND MARITIME TRADE FROM CORONEL, CHILE. MARITIME ECONOMICS & LOGISTICS, 1-25. DOI: 10.1057/S41278-022-00246-6

CURRA-SÁNCHEZ, E. D., LARA, C., CORNEJO-D'OTTONE, M., NIMPTSCH, J., AGUAYO, M., BROITMAN, B. R., ... & VARGAS, C. A. (2022). CONTRASTING LAND-USES IN TWO SMALL RIVER BASINS IMPACT THE COLORED DISSOLVED ORGANIC MATTER CONCENTRATION AND CARBONATE SYSTEM ALONG A RIVER-COASTAL OCEAN CONTINUUM. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 806(1), 150435. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.150435

DA SILVA, L. D. D. D. J., MONTECINO CASTRO, H., AGUAYO ARIAS, M. I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., & COTIAS SIMÕES, L. M. (2022). SIGNALS OF SURFACE DEFORMATION AREAS IN CENTRAL CHILE, RELATED TO SEISMIC ACTIVITY—USING THE PERSISTENT SCATTERER METHOD AND GIS. APPLIED SCIENCES, 12(5), 2575. DOI: 10.3390/APP12052575

DE LA BARRERA, F., REYES-PAECKE, S., TRUFFELLO, R., DE LA FUENTE, H., SALINAS, V., VILLEGAS, R., & STEINIGER, S. (2022). COMPARING GREEN SPACES PROVISION AND ACCESSIBILITY INDICATORS OVER A LATITUDINAL GRADIENT AND MULTIPLE CLIMATE ZONES. URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 79, 127791. DOI: 10.1016/J.UFUG.2022.127791

DURAN-LLACER, I., ARUMÍ, J. L., ARRIAGADA, L., AGUAYO, M., ROJAS, O., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., ... & SINGH, S. K. (2022). A NEW METHOD TO MAP GROUNDWATER-DEPENDENT ECOSYSTEM ZONES IN SEMI-ARID ENVIRONMENTS: A CASE

STUDY IN CHILE. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 816, 151528. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.151528

FUENTES, I., BERNALES, N., ULLOA, C., & GARCÍA, X. (2022). KINETICS OF CO2 METHANATION USING A FE-BEARING BLAST FURNACE SLUDGE AS CATALYTIC PRECURSOR. CATALYSIS TODAY, 394-396, 198-207. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2021.09.019

GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., JIMÉNEZ, J., ROSAS, J., GARCÍA, W., DURAN-LLACER, I., ... & BARJA, B. (2022). SPATIO-TEMPORAL ESTIMATIONS OF ULTRAVIOLET ERYTHEMAL RADIATION IN CENTRAL CHILE. AIR QUALITY, ATMOSPHERE & HEALTH, 15(5), 837-852. DOI: 10.1007/S11869-022-01195-Y

HATJE, V., SARIN, M., SANDER, S. G., OMANOVIC, D., RAMACHANDRAN, P., VÖLKER, C., ... & TAGLIABUE, A. (2022). EMERGENT INTERACTIVE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE AND CONTAMINANTS IN COASTAL AND OCEAN ECOSYSTEMS. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9, 936109. DOI: 10.3389/FMARS.2022.936109

HURTADO-PIDAL, J., TRIANA, J. S. A., AGUAYO, M., LINK, O., VALENCIA, B. G., ESPITIA-SARMIENTO, E., & CONICELLI, B. (2022). IS FOREST LOCATION MORE IMPORTANT THAN FOREST FRAGMENTATION FOR FLOOD REGULATION? ECOLOGICAL ENGINEERING, 183, 106764. DOI: 10.1016/J.ECOLENG.2022.106764

JULIO, N., FIGUEROA, R., & PONCE OLIVA, R. D. (2022). ADVANCING TOWARD WATER SECURITY: ADDRESSING GOVERNANCE FAILURES THROUGH A METAGOVERNANCE OF MODES APPROACH. SUSTAINABILITY SCIENCE, 17(5), 1911-1920. DOI: 10.1007/S11625-022-01125-Y

LUARTE, T., TUCCA, F., NIMPTSCH, J., WOELFL, S., CASAS, G., DACHS, J., ... & GALBÁN-MALAGÓN, C. (2022). OCCURRENCE AND AIR-WATER DIFFUSIVE EXCHANGE LEGACY PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN AN OLIGOTROPHIC NORTH PATAGONIAN LAKE. ENVIRONMENTAL RESEARCH, 204, 112042. DOI: 10.1016/J.ENVRES.2021.112042

MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, Y., DEWULF, J., & CASAS-LEDÓN, Y. (2022). GIS-BASED SITE SUITABILITY ANALYSIS AND ECOSYSTEM SERVICES APPROACH FOR SUPPORTING RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT IN SOUTH-CENTRAL CHILE. RENEWABLE ENERGY, 182, 363-376. DOI: 10.1016/J.RENENE.2021.10.008

MENARES, T., ROMERO, R., SOBREVÍA, F., RONSSE, F., CASAS-LEDÓN, Y., OSORIO-VARGAS, P., & ARTEAGA-PÉREZ, L. E. (2022). PRODUCTION OF LIMONENE FROM WASTE TIRES VIA CATALYTIC FAST PYROLYSIS: A STATISTICAL–BASED SCREENING ON NI-, PD-, CO-, AND FE-SUPPORTED CATALYSTS. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY. DOI: 10.1007/S13399-022-03277-4

MENONE, M. L., DÍAZ-JARAMILLO, M., MITTON, F., GARANZINI, D. S., COSTA, P. G., LUPI, L., ... & BARRA, R. O. (2022). DISTRIBUTION OF PAHS AND TRACE ELEMENTS IN SPARTINA DENSIFLORA AND ASSOCIATED SEDIMENTS FROM LOW TO HIGHLY CONTAMINATED SOUTH AMERICAN ESTUARINE SALTMARSHES. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 842, 156783. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2022.156783

MUNIZAGA, J., GARCÍA, M., URETA, F., NOVOA, V., ROJAS, O. Y ROJAS, C. (2022). MAPPING COASTAL WETLANDS USING SATELLITE IMAGERY AND MACHINE LEARNING IN A HIGHLY URBANIZED LANDSCAPE. SUSTAINABILITY, 14(9), 5700. DOI: 10.3390/SU14095700

OSMA, N., VARGAS, C. A., ALGUERÓ-MUÑÍZ, M., BACH, L. T., GÓMEZ, M., HORN, H. G., ... & FERNÁNDEZ-URRUZOLA, I. (2022). OCEAN ACIDIFICATION INDUCES DISTINCT METABOLIC RESPONSES IN SUBTROPICAL ZOOPLANKTON UNDER OLIGOTROPHIC CONDITIONS AND AFTER SIMULATED UPWELLING. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 810, 152252. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.152252

PACHECO, F., ROJAS, O., HERNÁNDEZ, E., & CAAMAÑO, D. (2022). EFFECTS ON FLUVIAL GEOMORPHOLOGY AND VEGETATION COVER FOLLOWING HYDROELECTRIC POWER PLANT OPERATION: A CASE STUDY IN THE MAULE RIVER (CHILE). WATER, 14(11), 1673. DOI: 10.3390/W14111673

PERFETTI-BOLAÑO, A., ARANEDA, A., MUÑOZ, K., & BARRA, R. O. (2022). OCCURRENCE AND DISTRIBUTION OF MICROPLASTICS IN SOILS AND INTERTIDAL SEDIMENTS AT FILDES BAY, MARITIME ANTARCTICA. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 774055. DOI: 10.3389/FMARS.2021.774055

PISCOYA, E., VON DASSOW, P., ALDUNATE, M., & VARGAS, C. A. (2022). PHYSICAL-CHEMICAL FACTORS INFLUENCING THE VERTICAL DISTRIBUTION OF PHOTOTROPHIC PICO-NANOPLANKTON IN THE OXYGEN MINIMUM ZONE (OMZ) OFF NORTHERN CHILE: THE RELATIVE INFLUENCE OF LOW PH/LOW O2 CONDITIONS. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 105710. DOI: 10.1016/J.MARENVRES.2022.105710

RAMÍREZ-ÁLVAREZ, R., CONTRERAS, S., VIVANCOS, A., REID, M., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, R., & GÓRSKI, K. (2022). UNPACKING THE COMPLEXITY OF LONGITUDINAL MOVEMENT AND RECRUITMENT PATTERNS OF FACULTATIVE AMPHIDROMOUS FISH. SCIENTIFIC REPORTS, 12(1), 3164. DOI: 10.1038/S41598-022-06936-8

RAMÍREZ, E., JARA, N., FERRADA, L., SALAZAR, K., MARTÍNEZ, F., OVIEDO, M. J., ... & NUALART, F. (2022). GLIOBLASTOMA INVASIVENESS AND COLLAGEN SECRETION ARE ENHANCED BY VITAMIN C. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, 37(7-9), 538-559 . DOI: 10.1089/ARS.2021.0089

REYES¿ MACAYA, D., HOOGAKKER, B., MARTÍNEZ¿ MÉNDEZ, G., LLANILLO, P. J., GRASSE, P., MOHTADI, M., ... & HEBBELN, D. (2021). ISOTOPIC CHARACTERIZATION OF WATER MASSES IN THE SOUTHEAST PACIFIC REGION: PALEOCEANOGRAPHIC IMPLICATIONS. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS,127(1), E2021JC017525. DOI: 10.1029/2021JC017525

ROJAS, O., SOTO, E., ROJAS, C., & LÓPEZ, J. J. (2022). ASSESSMENT OF THE FLOOD MITIGATION ECOSYSTEM SERVICE IN A COASTAL WETLAND AND POTENTIAL IMPACT OF FUTURE URBAN DEVELOPMENT IN CHILE. HABITAT INTERNATIONAL, 123, 102554. DOI: 10.1016/J.HABITATINT.2022.102554

SANTANDER, C., VIDAL, G., RUIZ, A., VIDAL, C., & CORNEJO, P. (2022). SALINITY EUSTRESS INCREASES THE BIOSYNTHESIS AND ACCUMULATION OF PHENOLIC COMPOUNDS THAT IMPROVE THE FUNCTIONAL AND ANTIOXIDANT QUALITY OF RED LETTUCE. AGRONOMY, 12(3), 598. DOI: 10.3390/AGRONOMY12030598

SOTO, V., ULLOA, C., & GARCIA, X. (2022). A 3D TRANSIENT CFD SIMULATION OF A MULTI-TUBULAR REACTOR FOR POWER TO GAS APPLICATIONS. ENERGIES, 15(9), 3383. DOI: 10.3390/EN15093383

SOUTO, C., LAGOS, O., HOLZAPFEL, E., RUYBAL, C., BRYLA, D. R., & VIDAL, G. (2022). EVALUATING A SURFACE ENERGY BALANCE MODEL FOR

PARTIALLY WETTED SURFACES: DRIP AND MICRO-SPRINKLER SYSTEMS IN HAZELNUT ORCHARDS (CORYLUS AVELLANA L.). WATER, 14(24), 4011. DOI: 10.3390/W14244011

TINOCO, C., JULIO, N., MEIRELLES, B., PINEDA, R., FIGUEROA, R., URRUTIA, R., & PARRA, Ó. (2022). WATER RESOURCES MANAGEMENT IN MEXICO, CHILE AND BRAZIL: COMPARATIVE ANALYSIS OF THEIR PROGRESS ON SDG 6.5. 1 AND THE ROLE OF GOVERNANCE. SUSTAINABILITY, 14(10), 5814. DOI: 10.3390/SU14105814

TOBOSQUE, P., ARRIAGADA, P., MARIL, M., SALVO, C., CABELLO-GUZMÁN, G., ASTABURUAGA, E., MORÁN L., CARRASCO, C. (2022). EXTREME ARID CONDITIONS: ASSOCIATION AMONG SOILING CHARACTERISTICS, TRANSMITTANCE LOSS AND CLIMATIC CONDITIONS. SOLAR ENERGY, 240, 13-26. DOI: 10.1016/J.SOLENER.2022.05.020

TORRES, R., AZÓCAR, G., GALLARDO, R., & MENDOZA, J. (2022). WATER EXTRACTIVISM AND DECOLONIAL STRUGGLES IN MAPUCHE TERRITORY, CHILE. WATER ALTERNATIVES, 15(1), 150-174. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.WATER-ALTERNATIVES.ORG/INDEX.PHP/ALLDOC/ARTICLES/VOL15/V15ISSUE1/657-A15-1-8/FILE

TYMOSHUK, K. M., DELGADO, M. L., MCCRACKEN, G. R., ALONSO, M., GÓRSKI, K., HABIT, E., & RUZZANTE, D. E. (2022). DRAINAGE REVERSAL WITH NO LINEAGE EXPANSION, A CASE OF COMPETITIVE EXCLUSION? THE GENETICS OF GALAXIAS MACULATUS IN TWO CONNECTED TRANS-ANDEAN SYSTEMS. BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 136(2), 213-225. DOI: 10.1093/BIOLINNEAN/BLAC043

VALENZUELA-AGUAYO, F., MCCRACKEN, G. R., DIAZ, G., MANOSALVA, A., HABIT, E., & RUZZANTE, D. E. (2022). CONNECTIVITY, DIVERSITY, AND HYBRIDIZATION BETWEEN TWO ENDEMIC FISH SPECIES (PERCILIA SPP.) IN A COMPLEX TEMPERATE LANDSCAPE. CONSERVATION GENETICS, 23(1), 23-33. DOI: 10.1007/S10592-021-01400-Y

VARGAS, C. A., CUEVAS, L. A., BROITMAN, B. R., SAN MARTIN, V. A., LAGOS, N. A., GAITÁN-ESPITIA, J. D., & DUPONT, S. (2022). UPPER ENVIRONMENTAL PCO2 DRIVES SENSITIVITY TO OCEAN ACIDIFICATION IN MARINE INVERTEBRATES. NATURE CLIMATE CHANGE, 12(2), 200-207. DOI: 10.1038/S41558-021-01269-2

VELOSO, C., FLORES, E., NOGUERA, I., FAÚNDEZ, R., ARRIAGADA, P., ROJAS, O., ... & LINK, O. (2022). PREPAREDNESS AGAINST FLOODS IN NEARLY PRISTINE SOCIO-HYDROLOGICAL SYSTEMS. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, 67(3), 319-3127. DOI: 10.1080/02626667.2021.2023156

YANEZ-LEMUS, F., MORAGA, R., MERCADO, L., JARA-GUTIERREZ, C., SMITH, C. T., AGUAYO, P., ... & CAMPOS, V. L. (2022). SELENIUM NANOPARTICLES BIOSYNTHESIZED BY PANTOEA AGGLOMERANS AND THEIR EFFECTS ON CELLULAR AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS IN THE RAINBOW TROUT ONCORHYNCHUS MYKISS. BIOLOGY, 11(3), 463. DOI: 10.3390/BIOLOGY11030463

YANEZ-LEMUS, F., MORAGA, R., SMITH, C. T., AGUAYO, P., SÁNCHEZ-ALONZO, K., GARCÍA-CANCINO, A., ... & CAMPOS, V. L. (2022). SELENIUM NANOPARTICLE-ENRICHED AND POTENTIAL PROBIOTIC, LACTIPLANTIBACILLUS PLANTARUM S14 STRAIN, A DIET SUPPLEMENT BENEFICIAL FOR RAINBOW TROUT. BIOLOGY, 11(10), 1523. DOI: 10.3390/BIOLOGY11101523

YEVENES, M. A., PEREIRA, H., & BERMUDEZ, R. (2022). CITIZEN SCIENCE AS A CO-CREATIVE MEASURE TO WATER QUALITY: CHEMICAL

DATA AND LOCAL PARTICIPATION IN A RURAL TERRITORY. FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 10, 940778. DOI: 10.3389/FENVS.2022.940778

REVISIONES (2 DOCUMENTOS)
GATICA-SAAVEDRA, P., ABURTO, F., ROJAS, P., & ECHEVERRÍA, C. (2022). SOIL HEALTH INDICATORS FOR MONITORING FOREST ECOLOGICAL RESTORATION: A CRITICAL REVIEW. RESTORATION ECOLOGY, E13836. DOI: 10.1111/REC.13836

OVIEDO, M. J., RAMÍREZ, E., CIFUENTES, M., FARKAS, C., MELLA, A., BERTINAT, R., ... & SALAZAR, K. (2022). IS IIIG9 A NEW PROTEIN WITH EXCLUSIVE CILIARY FUNCTION? ANALYSIS OF ITS POTENTIAL ROLE IN CANCER AND OTHER PATHOLOGIES. CELLS, 11(20), 3327. DOI: 10.3390/CELLS11203327

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 3 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

GARCÍA-PARRA, M., DE LA BARRERA, F., PLAZAS-LEGUIZAMÓN, N., COLMENARES-CRUZ, A., CANCIMANCE, A., & SOLER-FONSECA, D. (2022). THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN AMERICA: OVERVIEW. LA GRANJA, 36(2), 45-59. DOI: 10.17163/LGR.N36.2022.04

ROJAS, C., SEPÚLVEDA, E., JORQUERA, F., MUNIZAGA, J., & PINO, J. (2022). ACCESSIBILITY DISTURBANCES TO THE BIODIVERSITY OF URBAN WETLANDS DUE TO BUILT ENVIRONMENT. CITY AND ENVIRONMENT INTERACTIONS, 13, 100076. DOI: 10.1016/J.CACINT.2021.100076

OTRO TIPO EN REVISTA (1 DOCUMENTOS)

FERNÁNDEZ, I. C., DOBBS, C., & DE LA BARRERA, F. (2022). URBAN GREENING FOR ECOSYSTEM SERVICES PROVISION: A LATIN-AMERICAN OUTLOOK. FRONTIERS IN SUSTAINABLE CITIES, 4, 1101406. DOI: 10.3389/FRSC.2022.1101406

PUBLICACIONES EN LIBROS, 2 DOCUMENTOS

ARTICULOS DE CONFERENCIAS (1 DOCUMENTOS)

GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., GARCÍA, J. O. P., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., HIDALGO-ROSA, Y., TRETO-SUARÉZ, M. A., ENRIQUEZ, M. G., & TRUJILLO, Á. M. (2022). CASSAVA HUSK POWDER AS AN ECO-FRIENDLY ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF NICKEL (II) IONS. EN R. CARDENAS, V. MOCHALOV, O. PARRA Y O. MARTIN (EDS.). PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOGEOSCIENCES (PP. 21-38). CHAM, SUIZA: SPRINGER.

LIBROS (1 DOCUMENTOS)

CASTILLO, R., BARRIGA, F., FERNÁNDEZ, L., GÓMEZ, G., ORTEGA, M. J., ÁLVEZ, A. Y VIDAL, G. (2022). ESTUDIO COMPARADO DE LA REGULACIÓN DE COSECHA DE AGUAS LLUVIAS. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM, (N°44). CONCEPCIÓN, CHILE: CRHIAM Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.CRHIAM.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/09/N°44_SERIE-COMUNICACIONAL-CRHIAM-ESTUDIO-COMPARADO-DE-LA-REGULACIÓN-DE-COSECHA-DE-AGUAS-LLUVIAS.PDF

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2021000239INV, ´ANÁLISIS DEL DAÑO AMBIENTAL EN CHILE Y LOS APORTES DE LA JUSTICIA ESPECIALIZADA´, (2.021 - 2.023)
STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, COINVESTIGADOR

2021000339MUL, ´HERRAMIENTAS DE GEOMÁTICA PARA EL CONTROL DE PRECISIÓN DE IMPRESIÓN EN HORMIGÓN SUSTENTABLE´, (2.022 - 2.024)
CASAS LEDON YANNAY, COINVESTIGADOR

2021000385MUL, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TÓXICO DE SUELOS AGRÍCOLAS CONTAMINADOS CON MICRO PLÁSTICOS Y AGROQUÍMICOS UTILIZANDO LUMBRICUS TERRESTRIS COMO UN BIOINDICADOR´, (2.022 - 2.024)

BAEZA FREER ANA CAROLINA, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ SÁNCHEZ PATRICIA DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PROYECTOS NACIONALES

11170302, ´ACCOUNTING OF LAND USES A NATURAL RESOURCES BY INTEGRATING THERMODYNAMICS WITH ECOLOGY PRINCIPLES´, (2.017 - 2.022)
CASAS LEDON YANNAY, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11201098, ´INTENSIFICATION OF LOW PH/ LOW OXYGEN CONDITIONS AS MAJOR OCEANOGRAPHIC DRIVERS FOR NEAR SHORE BIVALVE ACUACULTURE´, (2.020 - 2.023)
SAAVEDRA LÖWENBERGER LUISA MARIE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190647, ´CHILEAN RIVER ECOSYSTEMS: HUMAN PRESSURES AND RESILIENCE´, (2.019 - 2.023)
ARRIAGADA SANHUEZA PEDRO JESÚS, COINVESTIGADOR
HABIT CONEJEROS EVELYN MARIANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201277, ´DETERMINING THE SENSITIVITY OF LAKE SEDIMENT PROXIES TO LATE HOLOCENE CLIMATE VARIABILITY: A TEST FROM A LONGITUDINAL STUDY IN NORTHERN PATAGONIA ACROSS THE ANDES´, (2.020 - 2.023)
ARANEDA CASTILLO ALBERTO EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

1210071, ´METABOLIC AND MOLECULAR RESPONSES TO ENVIRONMENTALLY RELEVANT MULTIPLE STRESSORS IN THE OXYGEN MINIMUM ZONE (OMZ): HYPOXIA AND ELEVATED CARBON DIOXIDE´, (2.021 - 2.025)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, COINVESTIGADOR

1210171, ´ROLE OF TEMPORAL SCALES OF OCEANOGRAPHIC VARIABILITY IN SHAPING THE RESPONSE OF MARINE ORGANISMS UPON CHANGING PH AND OXYGEN FLUCTUATIONS IN THE COASTAL ZONE (TERMO2 PROJECT)´, (2.021 - 2.025)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1212032, ´ESCENARIOS DE INUNDACIONES FLUVIALES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DE USO DE SUELO EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL CENTRO-SUR DE CHILE: APORTES PARA UNA PLANIFICACIÓN URBANA SOSTENIBLE´, (2.021 - 2.025)
AGUAYO ARIAS MAURICIO IVÁN, COINVESTIGADOR

ROJAS VILCHES OCTAVIO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, COINVESTIGADOR

1230312, ´SOCIO-HYDROLOGICAL AGENT-BASED MODELING TO ASSESS FUTURE WATER CONFLICTS AT BASIN SCALE´, (2.023 - 2.026)
SALGADO VARGAS MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR

1231089, ´ECOSYSTEM ENGINEERS: MEGAFILTERING BIVALVES CREATE BIOGEOCHEMICAL HOT-SPOTS IN SOUTHEASTERN SOUTH AMERICAN LAKE BOTTOMS´, (2.023 - 2.026)
VALDOVINOS ZARGES CLAUDIO RODOLFO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1231382, ´LINKING LANDSCAPE PATTERNS AND WATER AVAILABILITY. TOWARDS NATURE-BASED SOLUTIONS TO INTEGRATED RIVER BASIN MANAGEMENT AND CLIMATE CHANGE ADAPTATION´, (2.023 - 2.027)
AGUAYO ARIAS MAURICIO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ROJAS VILCHES OCTAVIO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
ARANEDA IRRIBARRA NIELA MABEL, TESISTA
CASAS LEDON YANNAY, INVESTIGADOR ASOCIADO
FIGUEROA JARA JUAN RICARDO, INVESTIGADOR ASOCIADO
PEDREROS TRONCOSO PABLO CESAR, TESISTA
WERNEKINCK CONSTANZO KATERINA NATACHA, TESISTA

18IIP-BB-99374, ´PAQUETE TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS DE ALTO V ALOR AGREGADO A PARTIR DE CARBONES DE LA CUENTA CARBONIFERA DE LA REGIÓN DEL BIOBIO´, (2.018 - 2.022)
ULLOA TESSER CLAUDIA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL

3190365, ´OCEANOGRAPHIC AND BIOGEOCHEMICAL DYNAMICS OF CARBON DIOXIDE (PCO2) AND OXYGEN (O2) IN CONTRASTING COASTAL ECOSYSTEMS OFF CHILE (DYNOAH): IMPLICATION OF THE RANGE AND SCALES OF ENVIRONMENTAL VARIABILITY FOR PLANKTONIC ORGANISMS´, (2.019 - 2.022)
OSMA PRADO NATALIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200891, ´EFECTOS DEL CAMBIO DE USO DE SUELO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN LA SOSTENIBILIDAD DE LA HUELLA HÍDRICA DE CUENCAS CON VOCACIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL DE LA ZONA CENTRAL DE CHILE´, (2.020 - 2.023)
NOVOA FERNÁNDEZ VANESSA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ROJAS VILCHES OCTAVIO ENRIQUE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210281, ´IMPACT OF THE PHOTOSYNTHETIC PRIMARY PRODUCTIVITY OVER THE CARBONATE CHEMISTRY AND CARBON FIXATION IN SUBSURFACE OXYGEN-DEPLETED WATERS´, (2.021 - 2.024)
ALDUNATE CHINCHÓN MONTSERRAT GABRIELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210383, ´DRIVERS OF BODY-SIZE IN ECTOTHERMS, THE CASE OF CHILEAN FISHES´, (2.021 - 2.024)
ALO DOMINIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HABIT CONEJEROS EVELYN MARIANA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210588, ´BIOFILTRACION DE AGUAS SALINIZADAS UTILIZANDO MICORRIZAS ARBUSCULARES: CREANDO BASES CIENTIFICAS PARA LA REUTILIZACION DE AGUAS CON FINES AGRÍCOLAS´, (2.021 - 2.024)
SANTANDER CASTRO CHRISTIAN JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VIDAL SÁEZ GLADYS CECILIA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220382, ´LANDSCAPE PATTERNS AND WATER REGULATION: ADAPTATION MEASURES TO FACE THE CLIMATE CHANGE´, (2.022 - 2.025)
BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO, INVESTIGADOR PATROCINANTE
MARTÍNEZ RETURETA REBECA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40036117-0, ´USO DE EFLUENTES DE CELULOSA PARA RIEGO AGRÍCOLA´, (2.021 - 2.023)
AGUAYO ARIAS MAURICIO IVÁN, COINVESTIGADOR
BAEZA FREER ANA CAROLINA, COINVESTIGADOR
SALGADO VARGAS MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR
URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VIDAL SÁEZ GLADYS CECILIA, COINVESTIGADOR

BIP40041188-0, ´COMPOST DE ALTA CALIDAD PARA COMUNA DE SANTA JUANA´, (2.022 - 2.024)
BAEZA FREER ANA CAROLINA, COINVESTIGADOR
BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ SÁNCHEZ PATRICIA DEL CARMEN, DIRECTOR GENERAL
SALGADO VARGAS MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR

CIENCIA 2030, ´CIENCIA 2030´, (2.020 - 2.023)
URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

EQM210073, ´ADQUISICIÓN DE UN ANALIZADOR XRF-CS PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO DE ALTA RESOLUCIÓN EN SEDIMENTOS LACUSTRES Y MARINOS´, (2.021 - 2.025)
URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

IC120019, ´INSTITUTO MILENIO DE OCEANOGRAFÍA INTEGRATIVA (IMO)´, (2.013 - 2.023)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID20I10008, ´DESARROLLO DE UN ADSORBENTE CARBONOSO PARA ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO, A PARTIR DE CARBÓN MINERAL´, (2.020 - 2.023)
ULLOA TESSER CLAUDIA ALEJANDRA, DIRECTOR ALTERNO

ID22I10006, ´ADSORBENTE CARBONOSO PARA TRATAMIENTO DE AGUA, ELABORADO A PARTIR DE RESIDUOS DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO´, (2.022 - 2.024)
ULLOA TESSER CLAUDIA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL

IT19I0004, ´CARBÓN ACTIVADO PARA LA REMOCIÓN COSTO EFICIENTE DE ARSÉNICO Y MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUA, ELABORADO A PARTIR DE CARBÓN MINERAL DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO Y RESIDUOS DE

NEUMÁTICOS FUERA DE USO´, (2.020 - 2.022)
BAEZA FREER ANA CAROLINA, COINVESTIGADOR
BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ RODRÍGUEZ LISDELYS, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ SÁNCHEZ PATRICIA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
ULLOA TESSER CLAUDIA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL

MEC80190080, ´ IMPACTO DE LOS MICROCONTAMINANTES EN EL REÚSO DE AGUAS SERVIDAS TRATADAS EN ESCENARIOS DE ESCASEZ HÍDRICA: GENERACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE PRE- Y POSTGRADO´, (2.019 - 2.022)
VIDAL SÁEZ GLADYS CECILIA, DIRECTOR GENERAL

NSFC190002, ´IMPROVING WATER QUALITY TO SUSTAIN WATERSHED ECOSYSTEMS AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT UNDER CLIMATE CHANGE: A CHINA-CHILE COMPARATIVE STUDY´, (2.020 - 2.023)
AGUAYO ARIAS MAURICIO IVÁN, COINVESTIGADOR
AZOCAR GARCIA GERARDO DAVID, COINVESTIGADOR
BAEZA FREER ANA CAROLINA, COINVESTIGADOR
BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO, DIRECTOR ALTERNO
FIGUEROA JARA JUAN RICARDO, COINVESTIGADOR
STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, DIRECTOR GENERAL
URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

SA20I0142, ´EVALUAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL ENFOQUE PSA Y PSS EN COMUNIDADES RURALES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL AGUA´, (2.021 - 2.023)
BAEZA FREER ANA CAROLINA, DIRECTOR GENERAL
GONZÁLEZ SÁNCHEZ PATRICIA DEL CARMEN, DIRECTOR ALTERNO
ROJAS VILCHES OCTAVIO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

PROYECTOS INTERNACIONAL

212527355, ´ ECOLOGY AND CONSERVATION OF THE SNAIL CHILINA ANGUSTA: A SPECIES OF THE ATACAMA DESERT THREATENED OF EXTINCTION´, (2.021 - 2.023)
VALDOVINOS ZARGES CLAUDIO RODOLFO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

Facultad de Ciencias Biológicas

CUERPO DIRECTIVO

Decana: Dra. Soraya Elisa Gutiérrez Gallegos.
Vicedecano: Dr. Juan Francisco Gavilán Escalona.
Secretaria Académica: Dra. Valeska Ormazábal Valladares.

Direcciones de Departamento
Directora de Depto. Biología Celular: Dra. Susana Poblete Correa.
Directora de Depto. Bioquímica y Biología Molecular: Dra. Violeta Morín Muñoz.
Director de Depto. Ergonomía: Dr. Felipe Meyer Cohen.
Directora de Dpto. Farmacología: Dra. Romina Rojas Ponce.
Director de Dpto. Fisiología: Dr. Jorge Fuentealba Arcos. y desde octubre el Dr. Gustavo Moraga Cid.
Director de Dpto. Fisiopatología: Dr. Jorge Toledo Alonso.
Director de Dpto. Microbiología: Dr. Ángel Oñate Contreras.

Otras autoridades de la repartición
Jefe de Carrera Bioingeniería: Dr. José Leonardo Gutiérrez.
Director de Docencia: Dr. Juan Francisco Gavilán Escalona.
Director de Postgrado: Dr. Miguel Martínez Poblete, desde septiembre Dra. Helia Bello Toledo.
Directora de Investigación: Dra. Roxana Pincheira Barrera.
Directora de Extensión y Vinculación con el Medio: Dra. Raquel Montesino Segui.

Organigrama y estructura

El/la Decano/a es el/la responsable máximo/a de la docencia de pregrado, a quien corresponde la dirección superior, representación y administración.

El/la vicedecano/a asume la administración general de los estudios de pregrado y es responsable del cumplimiento de los plazos establecidos para las actividades docentes.

El/la Secretario/a académico/a es dependiente del Vicedecanato, quien tiene como funciones, la coordinación de horarios y el apoyo a la administración de la docencia.

El/la Directora/a de departamento es responsable del cumplimiento de las funciones docentes comprometidas por su departamento y de resguardar y garantizar que la calidad y pertinencia de la docencia estén alineadas con el Modelo Educativo de la Universidad de Concepción.

La Dirección de Docencia de Pregrado es dependiente de el/la Vicedecano/a, quien la dirige. Está integrada por el/la Secretario/a Académico/a, los/las Jefes/as de Carrera, el/la Coordinador/a de Horarios y Aulas y un/a representante de cada uno de los Departamentos de la Facultad.

La Dirección de Postgrado será dirigida por el/la Director/a de Postgrado, nombrado/a por el/la Decano/a. Estará integrada por los/las Directores/as de los Programas de Doctorado y de Magíster de la Facultad y un representante estudiantil de los Programas de Postgrado de la Facultad.

La Dirección de Investigación estará integrada por un/a Director/a de Investigación y un/a representante de cada uno de los Departamentos de la Facultad nombrado por el/la Director/a del Departamento correspondiente.

La Dirección de Extensión y Vinculación con el Medio será dirigida por un/a Director/a nombrado por el/la Decano/a. Estará integrada por un/a representante de cada uno de los Departamentos nombrado por el/la Director/a del Departamento correspondiente.

CENTROS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS

CMA BIOBIO

El Centro de microscopía avanzada del Biobío, (CMA BIOBIO) es una unidad de investigación y servicios en microscopía avanzada, nacida al alero de ANID (CONICYT) el año 2010, luego de adjudicarse el proyecto ECM-12 en el I Concurso de Equipamiento Mayor de Uso Compartido, por un total de 2.300MM$. Transcurridos 5 años desde la puesta en marcha, en 2016, el Centro fue reevaluado por pares internacionales, obteniendo financiamiento adicional por otros 1.400MM$, completando 10 años de financiamiento estatal. La misión del Centro es "Contribuir a la investigación, desarrollo e innovación a través de la prestación de servicios, generación de conocimiento científico y tecnología de frontera", mientras que la visión es "ser reconocidos como un Centro de referencia Nacional e Internacional en Microscopía Avanzada e Investigación Científica".
Las tecnologías presentes en el CMA BIOBIO representan lo más avanzado que existe en el área de microscopía avanzada a nivel mundial. Luego de 12 años de funcionamiento ininterrumpido, el CMA BIOBIO se ha consolidado como un Centro de referencia no solo nacional, sino que Internacional.

Fueron 183 usuarios los que requirieron de los servicios del CMA durante 2022, 48 de los cuales son estudiantes de doctorado, de la UdeC y otras Universidades. 58 usuarios son investigadores e investigadoras ya consolidadas. Los servicios otorgados y los resultados obtenidos ayudaron en la publicación de 20 trabajos científicos originales en revistas indexadas WOS. Un total de 13 empresas y/o instituciones no académicas, requirieron constantemente asesorías y servicios, destacándose como usuario la fiscalía regional para análisis forense en casos de alta connotación pública. Finalmente, deseamos también destacar que los investigadores miembros del Comité Científico del CMA y funcionarios, han desarrollado 4 proyectos Fondecyt Regulares, un proyecto Fondecyt de Iniciación y un proyecto Fondecyt de Post-doctoral.

INNBIO

La Plataforma de Innovación Biotecnológica INNBIO nace el año 2015, mediante la ejecución del proyecto PMI UCO 1401 titulado "Creación de una Plataforma de innovación en Biotecnología aplicada al sector Biomédico y Veterinario".
Este proyecto tenía como principales misiones identificar, apoyar e impulsar desarrollos biotecnológicos aplicados a la biomedicina y veterinaria, con el objetivo de transformar estos conocimientos y tecnologías en productos y servicios, que generen beneficios para la sociedad. Tras la finalización del proyecto PMI UCO 1401, INNBIO se configura como un centro de la Facultad de Ciencias Biológicas que se dedica a:

- Apoyar e impulsar investigaciones en el área de la biotecnología.
- Establecer contactos con empresas del área y diferentes actores del ecosistema de innovación dentro y fuera de la Universidad de Concepción.
- Coordinar y/o ejecutar prestaciones de servicios de asistencia técnica relacionadas a las actividades y capacidades de la Facultad de Ciencias Biológicas.

CREAV

Centro Regional de Estudios Avanzados para la Vida Nació en base a las necesidades de investigadores de la Facultad de Cs Biológicas bajo el alero del Proyecto FIC-GORE 30116843-0 y con el apoyo de los investigadores de la Facultad de Ciencias Biológicas y su Decanato.

Desde su inauguración en diciembre del 2016 ha ido creciendo gracias al apoyo institucional y de Investigadores de la Universidad de Concepción y otras universidades de la región.

CREAV es una plataforma facilitadora de la investigación biomédica y/o biotecnológica que requiere en sus estudios biomodelos.

CREAV aborda de manera integral los procesos científicos que impliquen el uso de biomodelos experimentales de laboratorio

CREAV trabaja con personal altamente capacitado en condiciones experimentales de calidad internacional, y se rige por estrictas normas y protocolos que garantizan el bienestar animal y la calidad experimental.

Misión

Dar respuesta a las necesidades regionales de contar con un centro especializado y estandarizado para el uso de biomodelos en investigación biomédica

Visión

Ser el centro de referencia en investigación biomédica y de producción de biomodelos de experimentación más importante de la región, prestando servicios a toda la comunidad científica del centro sur del país.

CIAB

Centro de Investigaciones Avanzadas en Biomedicina Es el primer centro regional universitario certificado por el Instituto de Salud Pública, capaz de realizar estudios de bioequivalencia in vivo, destacando por contar con el CDF-CIAB, que forma parte del Centro de Biomedicina de la Universidad de Concepción. Además, está capacitado para realizar estudios de bioequivalencia a los medicamentos que se comercializan en el país, asegurando de esta forma que cumplan con la eficiencia, seguridad, estabilidad y equivalencia que precisan.

El Centro, trabaja en conjunto con el Hospital Clínico Regional Guillermo Grant Benavente, cuenta con tres unidades de trabajo. La primera de ellas es la Unidad Clínica, ubicada en las dependencias del Hospital, equipada con 12 camas para voluntarios sanos, sala de gestión, sala de manejo administrativo, sala de toma de muestras y de entrevista. Una segunda área es la Unidad Bio Analítica, con un laboratorio diseñado y equipado para la determinación de drogas y metabolitos en fluidos biológicos. Además, existe la Unidad de Administración y Bio Informática, donde se procesarán los datos y se realizará el análisis estadístico de los resultados obtenidos.

Cabe destacar que todas las capacidades mencionadas, se encuentran instaladas en la facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad y están disponibles para fortalecer la investigación biomédica en diferentes ámbitos.

FARMACOGENÉTICA

Un plus de este Centro es que efectúa estudios farmacogenéticos. Esta ciencia tiene por objetivo estudiar de qué forma las variables genéticas entre individuos modulan las respuestas a los fármacos.

Descripción Facultad

La Facultad de Ciencias Biológicas nace el 1° de enero de 1993, bajo el Decreto N° 92-246 de la Universidad de Concepción y con 27 años de trayectoria nos permitimos buscar entre las personas, aulas, laboratorios, investigaciones las historias que nos llevarán a reconocer quienes somos y hacia dónde vamos como institución. Durante estos años la facultad ha puesto como línea primordial en su quehacer, la formación de nuevas científicas y científicos y otros profesionales de nuestra casa de estudios. Cada semestre desde 1993 técnicos, administrativos, auxiliares, docentes e investigadores se han preparado para formar los miles de estudiantes que pasan por las aulas y laboratorios de nuestra facultad. Han sido 30 años en los cuales nos hemos visto desafiados a formar a más de 1.331 egresados de los 06 magíster y 01 diplomado y 171 egresados doctores, profesionales que trabajaran por crear una mejor sociedad. Hoy la FCB constituye la unidad académica encargada de crear, desarrollar y transmitir el conocimiento de las ciencias biológicas tanto a nivel de docencia de pre y postgrado; como en investigación básica, aplicada y transferencia de tecnología al más alto nivel. Además, ofrece un programa de pregrado único en Chile, Bioingeniería con 260 alumnos titulados; seis programas de Magíster, tres de Doctorados y un Diplomado. El año pasado como hito, fueron acreditados los siguientes programas: Magíster en Ciencias mención Microbiología, 7 años; Doctorado en Biotecnología Molecular, 3 años; y el Magíster en Neurobiología, 6 años.

Visión

Ser reconocida como facultad líder en la formación de profesionales de excelencia y estar a la vanguardia en la creación de conocimiento científico y formación de postgrado del más alto nivel, con reconocido prestigio nacional e internacional.

Misión

Nuestra misión consiste en formar profesionales y graduados de excelencia, situados en la vanguardia del conocimiento de las Ciencias Biológicas, y desarrollar investigación básica y aplicada al más alto nivel.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as asistentes: 42
- Profesores/as asociados/as: 24
- Profesores/as titulares: 18
- Colaboradores/as académicos/as: 22
- Total de docentes año 2022: 106

OFERTA ACADÉMICA

Listado de carreras y/o programas separados en dos grandes ítems: pregrado y postgrado.
Pregrado
- Bioingeniería

Postgrado
Programas de Magíster
Magíster en Ergonomía
Magíster en Gestión Integrada en colaboración EULA
Magíster en Bioquímica y Bioinformática
Magíster en Ciencias mención Microbiología
Magíster en Neurobiología
Magíster en Biotecnología Molecular

Programas de Doctorados
Doctorado en Biotecnología Molecular
Doctorado en Ciencias Biológicas, área Biología Celular y Molecular.
Doctorado en Microbiología. (nuevo, desde septiembre del año pasado).

Programas de Diplomados
Diplomado en Ergonomía

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

MATÍAS VERA, MARÍA JOSÉ BARAHONA, IVÁN GONZÁLEZ, FRANCISCO NUALART, ESTEFANÍA NOVA-LAMPERTI & LUCIANO FERRADA (2022). "Tratamiento farmacológico de la línea celular C4-2B de cáncer de próstata resistente a castración para la inducción de muerte celular". Sexto congreso interno "Poster Day" Facultad de Cs. Biológicas, UdeC. 6 de Mayo. Concepción, Chile.

CAMILA MUÑOZ-GREZ. LUCIANO FERRADA, FELIPE ZÚÑIGA, ERICK RIQUELME, WILFREDO GONZÁLEZ, DANIEL BETANCUR, ÁNGEL OÑATE, ESTEFANÍA NOVA-LAMPERTI (2022). "Analysis of the protumoral mechanisms of the periodontal bacterium Fusobacterium nucleatum on growth, epitelial-mesenchymal transition (EMT) and the expression of immunosuppressive markers in cell lines of oral squamous cell carcinoma". ASOCHIN. 20-21 noviembre. Pirque, Chile.

MILOVAN ACEVEDO, CAMILA MUÑOZ, LUCIANO FERRADA, FELIPE ZÚÑIGA, ESTEFANÍA NOVA-LAMPERTI (2022). "El butirato promueve el crecimiento tumoral de un esferoide de línea celular de cáncer oral". Reunión anual ANEB. 1-5 agosto. Valdivia, Chile.

NICOLÁS VIDAL-SEGUEL, MACARENA ARTIGAS-ARIAS, ANDREA ALEGRÍA-MOLINA, NICOLÁS GARRIDO-MUÑOZ, BASTIÁN ALVEAR-CONSTANZO, SOFÍA SANZANA-LAURIÉ, SERGIO SANHUEZA, CAMILO CABRERA, ALEJANDRA FLORES, LUCIANO FERRADA, NOLBERTO HUARD, JORGE SAPUNAR, LUIS SALAZAR, ESTEFANÍA NOVA-LAMPERTI, GABRIEL NASRI MARZUCA-NASSR (2022). "El Entrenamiento Interválico De Alta Intensidad Reduce La Formación De Trampas Extracelulares De Neutrófilos (Netosis) Inducida Por Factores Sistémicos Presentes En El Suero De Personas Jóvenes Y Mayores". XXVI Congreso Nacional de Geriatría y Gerontología. 5-7 octubre. Puerto Varas, Chile.

MARÍA JOSÉ BARAHONA, LUCIANO FERRADA & FRANCISCO NUALART (2022). "Los tanicitos controlan la adiposidad periférica y el balance energético vía sistema de la glucosa-6-fosfatasa". Simposio de jóvenes científicos-Profesor Humberto Maturana. Diciembre 5-7. Pucón, Chile.

LUCIANO FERRADA, MARÍA JOSÉ BARAHONA, MATÍAS VERA, BRENT STOCKWELL & FRANCISCO NUALART (2022). "Peroxidación de lipid droplets, un nuevo blanco terapéutico para la inducción de ferroptosis en células de cáncer difíciles de tratar". LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Diciembre 5-7. Pucón, Chile.

MARÍA JOSÉ BARAHONA, LUCIANO FERRADA & FRANCISCO NUALART (2022). "Hypotalamic tanycyte-associated G6PASE system control peripheral adiposity and food intake". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

EDER RAMÍREZ, LUCIANO FERRADA, NERY JARA, FERNANDO MARTÍNEZ, KATTERINE SALAZAR & FRANCISCO NUALART (2022). "Vitamin C Enhances Collagen Secretion and Invasion Of Glioblastoma Stem Cells Of Mesenchymal Origin". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

LUCIANO FERRADA, MARÍA JOSÉ BARAHONA, MARÍAS VERA, BRENT R. STOCKWELL AND FRANCISCO NUALART (2022). "Peroxidation of lipids droplets, a new therapeutic target for the induction of ferroptosis in difficult-to-treat cancer cells". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

N. SANTANDER, G. MINGO, N. BABBITT, I. CHAPARRO, P. GONZÁLEZ, F. NUALART, JC. TAPIA, A. RAVASIO, C. BERTOCCHI & GI. OWEN (2022). "Identifications of the cancer cell lines that form vasculogenic mimicry and a characterization of this process". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

MJ. OVIEDO, M. CIFUENTES, N. SALDIVIA, E. RAMÍREZ, F. MARTÍNEZ, F. NUALART, K. SALAZAR (2022). "Adherens Junction Maintenance And IIIG9 Function In Radial Glia Cells During Cerebral Cortex Development". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

N. BABBITT, G. MINGO, GN. SANTANDER, I. CHAPARRO, P. GONZÁLEZ, F. NUALART, A. RAVASIO, C. BERTOCCHI & GI. OWEN (2022). "Identification Of the Structural Components Of Cancer Cell Vasculogenic Mimicry". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

ROCÍO MAGDALENA, LUCIANO FERRADA, FRANCISCO NUALART (2022). "Dehydroascorbic Acid Accumulation Affects Neurite Length, Which Is Partially Prevented By RIPK1 Inhibition". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

MATÍAS VERA, MARÍA JOSÉ BARAHONA, IVÁN GONZÁLEZ, FRANCISCO NUALART, BRENT R. STOCKWELL, ESTEFANÍA NOVA-LAMPERTI AND LUCIANO FERRADA (2022). "Disulfide stress: a novel type of cell death cystine/NADPH-dependet, as a treatment for castration-resistant prostate cancer". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile. Trabajo ganador de premio Mejor Poster, categoría pre-grado y magister.

ELÍAS APUD (2022). Conferencia Inaugural: 50 Años de Ergonomía en la UdeC. Congreso 50 años de Ergonomía Universidad de Concepción. 16 - 19 de noviembre. Departamento de Ergonomía, Concepción, Chile.

GUTIÉRREZ, M. (2022). Gestión de riesgos de TMEs y tecnologías. Congreso Internacional de Ergonomía. Universidad de Concepción, Concepción.

ESTRADA, C. (2022). Tecnoestrés laboral. Congreso Internacional: 50 años de Ergonomía Universidad de Concepción. 16 - 19 de noviembre. Departamento de Ergonomía, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. (Conferencista).

BRITO, K. (2022). Ergonomía y Envejecimiento. Congreso 50 años de Ergonomía Universidad de Concepción. 16 - 19 de noviembre. Departamento de Ergonomía, Concepción, Chile.

RETAMAL, G., GUTIÉRREZ, M., GÓMEZ, B., AQUEVEQUE, (2022) P. Desarrollo de plataforma para evaluar riesgo de trastornos musculoesqueléticos en actividades de manipulación manual de carga - resultados preliminares. Congreso Internacional de Ergonomía. Universidad de Concepción, Concepción.

BAQUEDANO, D., GUTIÉRREZ, M., GÓMEZ, B., AQUEVEQUE, P. (2022). Diseño e implementación de guante sensorizado para medición de postura durante manipulación de objetos. Congreso Internacional de Ergonomía. Universidad de Concepción, Concepción.

PEÑA, G., GUTIÉRREZ, M., GÓMEZ, B., AQUEVEQUE, P. (2022). Desarrollo de una plataforma para la evaluación de riesgo de trastorno musculoesqueléticos en extremidad superior - resultados preliminares. Congreso Internacional de Ergonomía. Universidad de Concepción, Concepción.

REYNALDO CONCHA, ESTEBAN OÑATE, FELIPE MEYER (2022). Estudio de caracterización -línea base- sobre factores de riesgo ergonómico en faenas de buceo profesional de la región de Aysén, año 2021. Congreso 50 años de Ergonomía Universidad de Concepción. 16 - 19 de noviembre. Departamento de Ergonomía, Concepción, Chile.

MAUREIRA, F., & BENCHEKROUN, T-H. (2022). Expositores del taller precongreso: "Intervención en ergonomía, del análisis del trabajo y las actividades a las acciones de transformación y diseño" Tercer congreso internacional de Ergonomía, 16 al 19 de Noviembre. Departamento de Ergonomía, Concepción, Chile.

MAUREIRA, F., BENCHEKROUN, T-H. & VERA, OSVALDO. (2022) Expositores en Mesa Redonda "Resiliencia y fiabilidad de sistemas sociotécnicos y desarrollos de organizaciones que aprenden. Problemas y desafíos" Tercer congreso internacional de Ergonomía. 16 al 19 de Noviembre. Departamento de Ergonomía, Concepción, Chile.

ESPINOZA, J. (2022) "Análisis de confort acústico: experiencia desde la ergonomía" Congreso 50 años de Ergonomía Universidad de Concepción. 16 - 19 de noviembre. Departamento de Ergonomía, Concepción, Chile.

FERNANDO SEPÚLVEDA, VICTOR VERGARA, NICOLAS GARATE, MANUEL NOVA, BASTIAN OYANEDEL, XIMENA STEINBERG, FELIPE AGUILERA, PATRICIO PUENTES (2022) Social-scientific evolution of the use of Cannabis sativa and/or its derivatives in Chile: Role of knowledge-generating centers in areas of social relevance. Reunión anual 2022 LXV reunión anual sociedad de biología de chile, XXVIII reunión anual sociedad de ecología de Chile, XVIII reunión anual sociedad chilena de neurociencia, 5,6 y 7 diciembre 2022. Pucón, Chile.

FERNANDO SEPÚLVEDA. (2022) Actualización en investigación preclínica usando fitocannabinoides. 4to Congreso de especialista en fitocannabinoides, Cannamerica, Universidad de las Américas, 9 al 11 Febrero. Quito Ecuador.

JOSE MARTÍNEZ-OYANEDEL, ISABEL ALARCÓN, CATALINA ESPINOZA, HELIA BELLO, MIGUEL MARTÍNEZ, PAULRAJ MANIDURAI, BAYRON CERDA, SADE WHITE THOMPSON. (2022) Production and characterization of extremophile bacterial pigments to produce dye sensitized solar cells (dssc). Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. 22-25 Noviembre 2022. Cuncumen, Chile.

JUAN ROMÁN (2022) Póster - "Modelación molecular de eburicol 14 alfa-demestilasa y glutatión-S-transferasa y estudio de sus interacciones con los productos de hidrólisis de glucosinolatos de brócoli" y "Estudio y optimización de las condiciones de procesamiento de hojas y tallos de brócoli para

maximizar el contenido de los productos de hidrólisis de los glucosinolatos". IV Simposio latinoam. de Biocatálisis y Biotransformaciones (IV lilabyb)-III jornada de biocatálisis (Jbiocat) 8-11 de noviembre. Santiago, Chile.

MARCELL GATICA (2022) Predicción y análisis de residuos determinantes en la especificidad de sustrato en la agmatinasa de Escherichia coli. Científico del IV Simposio Latinoamericanos de Biocatálisis y Biotransformaciones (SiLaByB) y III Jornada de Biocatálisis (JBiocat). 08 al 11 de noviembre. Santiago.

MARCELL GATICA (2022) Poster. Structural-functional analysis of the Oligomeric Structure of the Human Ascorbic Acid Transporter SVCT2. XLIII Congreso anual de la Soc. de Farmacología de chile. 05 al 09 de diciembre. Punta Arenas.

GERARDO GONZÁLEZ ROCHA. (2022) Estudio Comparativo de Resistencia Antimicrobiana II Parte (Enmarcado en Proyecto SRS). Presentación de resultados asistencia técnica empresa Aquabench. 16-17 junio. Puerto Varas.

GERARDO GONZÁLEZ ROCHA. (2022) Situación global de la resistencia a antimicrobianos. III Congreso anual instituto de investigaciones odontológicas Universidad de Chile. 21 – 22 julio. Santiago.

GERARDO GONZÁLEZ ROCHA. (2022) Líneas de investigación en resistencia antibiótica desde un enfoque One Health. VII Seminario Interuniversitario One health day, favet. 03 noviembre. Santiago

GERARDO GONZÁLEZ ROCHA. (2022) Aporte de la investigación en resistencia antibiótica desde un enfoque One Health. I Jornada de resistencia antimicrobiana con enfoque One health, UFRO. 04 noviembre. Temuco

GERARDO GONZÁLEZ ROCHA. (2022). Un enfoque one health para la investigación en resistencia a antibióticos. VI Jornada vigilancia epidemiológica de enfermedades transmisibles para laboratorios clínicos Seremi región de la Araucanía. 22 diciembre. Temuco, Telemática

DAVID RAMÍREZ. (2022) Un Enfoque De Farmacología De Red Para Identificar Dianas Moleculares Para Terapias Polifarmacológicas Contra La Enfermedad De Alzheimer. Congreso: Reunión annual Sociedad de Farmacología de Chile. 05 al 09 de diciembre 2022. Punta Arenas – Chile.

DAVID RAMÍREZ. (2022) SARS-CoV-2 infection via Spike–ACE2 interaction. Congreso: Herramientas para el Desarrollo de sistemas de diagnóstico de SARS-CoV-2 con enfoque en superficies. Universidad Mayor. 1 de diciembre. Santiago – Chile

DAVID RAMÍREZ. (2022) Application of ensemble pharmacophore-based virtual screening to the discovery of novel antimitotic tubulin inhibitors. Congreso: QCMM 2022: Universidad de Concepción. Octubre 28. Concepción, Chile

DAVID RAMÍREZ. (2022) SARS-CoV-2 Infection via Spike–ACE2 interaction. Congreso: Herramientas para el Desarrollo de sistemas de diagnóstico de SARS-CoV-2 con enfoque en superficies. Universidad Mayor. Diciembre 1. Santiago – Chile

VALESKA ORMAZABAL (2022) Efecto De Vesículas Extracelulares Obtenidas De Cordón Umbilical De Embarazos Con Diabetes Mellitus Gestacional, En La Regulación Metabólica De Células Adiposas. XX Congreso Chileno De Química Clínica. 22-23 de Agosto. Santiago, Chile.

VIVIANA PÉREZ, GABRIEL GONZÁLEZ, CESAR O. LARA, ANGGELO SAZO, OMAYRA CONTRERAS, ANA M. MARILEO, VICTORIA P. SAN MARTIN, CARLOS F. BURGOS, FERNANDO BUSTOS, ELÍAS UTRERAS, GONZALO E. YÉVENES. (2022) CDK5: A posible modulator of glycine receptor in chronic pain models. Potential modulation of glycine receptor by CDK5 signaling in chronic pain states. XLIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile.

JAVIERA GAVILAN, JESSICA PANES-FERNANDEZ, PAMELA GODOY, OSCAR RAMÍREZ-MOLINA, PATRICIO A. CASTRO, CAROLA MUÑOZ, GONZALO YÉVENES, GUSTAVO MORAGA, JORGE FUENTEALBA. (2022) XLIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile.

CAMILA MILLAR, SANTIAGO QUINTANA, M. CASTRO, GONZALO E. YÉVENES, GUSTAVO MORAGA-CID, CARLOS F. BURGOS. (2022) In silico screening of small molecules designed to interact with ressistant phenotype of GABA RDL receptors. XLIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre Punta Arenas. Chile.

JESSICA PANES-FERNANDEZ, PAMELA GODOY, JAVIERA GAVILAN, OSCAR RAMÍREZ-MOLINA, O. FLORES, CARLOS F. BURGOS, ANA M. MARILEO, GONZALO YÉVENES, CAROLA MUÑOZ-MONTESINO, J SALISBURY, E. TRUSHINA, JORGE FUENTEALBA. (2022) XLIII Congreso Annual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile.

GONZALO E. YÉVENES, CESAR O. LARA, ANA M. MARILEO, VICTORIA P. SAN MARTIN, ANGGELOS SAZO, PATRICIO CASTRO, LUIS G. AGUAYO, JORGE FUENTEALBA, CARLOS F. BURGOS, GUSTAVO MORAGA-CID. (2022) Functional modulation of inhibitory synapses by novel pharmacological tools. XLIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile.

CAROLA MUÑOZ-MONTESINO, FRANCISCO J. ROA, KATHLEEN ESCOBAR, CAMILA MOREL-SOTO, BELEN TAPIA, CAMILA ALARCÓN, SOLANGE ARRIAGADA, EVELING INOSTROZA, MAGDALENA CUEVAS, MAFALDA MALDONADO, EDUARDO PEÑA, GUSTAVO MORAGA-CID, CORALIA I. RIVAS. (2022) MITSVCT2, its role in disease and its pharmacological opportunities. XLIII Congreso anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile.

ANA MARÍA MARILEO, CÉSAR LARA, VICTORIA SAN MARTÍN, ANGGELO SAZO, VIVIANA PÉREZ, CARLOS FELIPE BURGOS, JORGE FUENTEALBA, LUIS G. AGUAYO, PATRICIO CASTRO, GUSTAVO MORAGA-CID, GONZALO YÉVENES. (2022) Differential modulation of inhibitory receptors by gelsemium alkaloids. XLIII Congreso anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile.

NICOLE ESPINOZA-RUBILAR, KATHERINE FARIÑA-OLIVA, CESAR O. LARA, SANTIAGO QUINTANA, DAVID FLAIG, PATRICIO A. CASTRO, JORGE FUENTEALBA, CAROLA MUÑOZ-MONTESINO, GONZALO E. YÉVENES, CARLOS F. BURGOS, GUSTAVO MORAGA-CID. (2022) Allosteric modulation of glycine receptors by resveratrol.

XLIII Congreso anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile.

SANTIAGO QUINTANA, KATHERINE FARIÑA-OLIVA, NICOLE ESPINOZA-RUBILAR, DAVID FLAIG, PAUL SOTO, PATRICIO A. CASTRO, JORGE FUENTEALBA, CAROLA MUÑOZ-MONTESINO, GONZALO E. YÉVENES, DAVID RAMÍREZ, CARLOS F. BURGOS, GUSTAVO MORAGA-CID. (2022). Elucidating the molecular determinants underlying the interaction of neurosteroids with the alpha 3 glycine receptor. XLIII Congreso anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile.

CESAR O. LARA, ANA M. MARILEO, VICTORIA P. SAN MARTIN, CARLOS F. BURGOS, GUSTAVO MORAGA-CID, JORGE FUENTEALBA, LUIS G. AGUAYO, GONZALO E. YÉVENES. (2022) Functional pharmacology of a reicyclic sulfonamide on glycine receptors. XLIII Congreso anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile

ANGGELO SAZO, VIVIANA PÉREZ, ANA M. MARILEO, CESAR O. LARA, VICTORIA P. SAN MARTIN, OMAYRA B. CONTRERAS, JORGE FUENTEALBA, PATRICIA CASTRO, GUSTAVO MORAGA-CID, GONZALO E. YÉVENES. (2022) Spinal adenylyl cyclases in chronic pain. XLIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile

LORETO SAN MARTIN, LORENA ARMIJO-WEINGART, SCARLETH GALLEGOS, ANÍBAL ARAYA, LUIS G. AGUAYO. (2022). Effects of etanol are altered in doublé knock-in mice expressing two etanol insesnsitive glycine receptor subunits. XLIII Congreso annual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile.

SCARLETH GALLEGOS, ANÍBAL ARAYA, LORENA ARMIJO, MACARENA KONAR, EDUARDO FERNANDEZ, LUIS G. AGUAYO. (2022) Changes in physiological and pharmacological properties of glycine receptors in aged accumbal neurons. XLIII Congreso anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de diciembre. Punta Arenas. Chile

VIVIANA PÉREZ, GABRIEL GONZÁLEZ, CESAR O. LARA, ANGGELO SAZO, OMAYRA CONTRERAS, ANA M. MARILEO, VICTORIA P. SAN MARTIN, CARLOS F. BURGOS, FERNANDO BUSTOS, ELÍAS UTRERAS, GONZALO E. YÉVENES. (2022) CDK5: A posible modulator of glycine receptor in chronic pain models. XXXIV Reunión anual de la Sociedad de Biología Celular de Chile. 12-16 de diciembre de 2022. Puerto Varas. Chile.

SALAS BURGOS, A. (2022) Human-Machine interaction in Cáncer Disease. 7th CMM Pucón Symposium, August 17. Puerto Varas.

SALAS BURGOS, A. (2022c). Nodo CTCI Macrozona Centro Sur: Comunicando, Articulando y Planificando para Acelerar el Impacto Territorial de la Ciencia. Jornadas ANID de Nodos CTCI, October 13. Zoom.

SALAS BURGOS, A. (2022, November 8). Rol de la colaboración en el desarrollo de la oncología de precisión. Oncología de Precisión En Cáncer de Colon.

SALAS BURGOS, A. (2022, November 19). Nodo CTCI Centro Sur: Avances y Hoja de Ruta Basada en Misiones. Encuentro de Innovación y Colaboración en Estadio Municipal de Arauco.

SALAS BURGOS, A. (2022f). Stomach Cancer: Every coin has two faces. Fourth Chile-Japan Academic Forum, 30 de noviembre. Universidad de Los Lagos, Campus Puerto Montt, Chile.

SALAS BURGOS, A. (2022, October 27). Nodo CTCI: Soportado por los principios de Ciencia Abierta y Misiones. Semana del Acceso Abierto Chile 2022, Bibliotecas, Universidad de Concepción, Chile.

ARACELLY QUIROZ, CAROLINA DELGADO, CONSTANZA MARDONES, JOSÉ NAVARRETE, ANGELA ORTÍZ, PAULA MEDINA, ROXANA PINCHEIRA, ARIEL CASTRO. PRESENTA TESISTA DOCTORADO ARACELLY QUIROZ. (2022) Presentación oral, Título:" Expresión de SALL2 y su relación con la vía Wnt canónica contexto de cáncer de colon". II congreso internacional de la Sociedad Chilena de Morfofisiopatología y Citodiagnóstico (SOCHIMORFYC) Septiembre 2022. Santiago, Chile.

ÁNGELA ORTIZ. Presenta tesista Tecnología Médica (2022) Título: " Estandarización de protocolos y métodos para estudio de proteínas mediante western blot a partir de tejidos de cáncer de colon fijados en formalina embebidos en parafina". II Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Morfofisiopatología y Citodiagnóstico (SOCHIMORFYC) Septiembre, Santiago, Chile.

ARACELLY QUIROZ, CAROLINA DELGADO, CONSTANZA MARDONES, JOSÉ NAVARRETE, ANGELA ORTÍZ, PAULA MEDINA, ROXANA PINCHEIRA, ARIEL CASTRO. (2022) Concurso "investigación en 10 minutos". Título: "Asociación de SALL2 y vía Wnt/ -catenina en cáncer de colon". Presentación oral del XXV Congreso de la Sociedad Chilena de Anatomía Patológica. 13-15 octubre, Puerto Varas, Chile. Presenta tesista doctorado Aracelly Quiroz. OBTENCIÓN DE PRIMER LUGAR.
ARACELLY QUIROZ, CAROLINA DELGADO, CONSTANZA MARDONES, JOSÉ NAVARRETE, ANGELA ORTÍZ, PAULA MEDINA, VICTOR FICA, ALEXIS SALAS, ROXANA PINCHEIRA, ARIEL CASTRO. PRESENTACIÓN DE PÓSTER. PRESENTA TESISTA DOCTORADO ARACELLY QUIROZ. (2022) "SALL2 expression in colon cancer progression and its association with Wnt pathway" Presentación de póster. XLV annual meeting Chilean society for Biochemistry and Molecular Biology. 22-25 noviembre. Colinas de Cuncumén, Chile.

ALEJANDRO FARIAS, VIVIANA COLIBORO, MARIO PALMA, MAXIMILIANO FIGUEROA, ROXANA PINCHEIRA, ARIEL F. CASTRO. Presenta tesista doctorado Alejandro Farías. (2022) “NUAK1 as a potential regulator of HnRNPK” Presentación de póster. XLV annual meeting Chilean society for Biochemistry and Molecular Biology. 22-25 noviembre. Colinas de Cuncumén, Chile.

LUIS ESPINOZA, PABLO PARRA, MARIO PALMA, ROXANA PINCHEIRA, ARIEL CASTRO. PRESENTA TESISTA BIOINGENIERÍA LUIS ESPINOZA. (2022). "Nuak1 positively regulates nuclear PFKP levels in breast cancer cells”. Presentación de póster. XLV annual meeting Chilean society for Biochemistry and Molecular Biology. 22-25 noviembre, Colinas de Cuncumén, Chile.

ARACELLY QUIROZ, CAROLINA DELGADO, CONSTANZA MARDONES, JOSÉ NAVARRETE, ANGELA ORTÍZ, PAULA MEDINA, VICTOR FICA, ALEXIS SALAS, ROXANA PINCHEIRA, ARIEL CASTRO. PRESENTA TESISTA DOCTORADO ARACELLY QUIROZ. (2022) "SALL2 expression in colon cancer progression and its association with Wnt pathway". Presentación oral. XLV annual meeting Chilean society for Biochemistry and Molecular Biology. 22-25 noviembre. Colinas de Cuncumén, Chile, Chile.

VIVIANA COLIBORO, MARIO PALMA, ROXANA PINCHEIRA, ARIEL CASTRO. PRESENTA TESISTA MAGISTER VIVIANA COLIBORO. (2022) "NUAK1 regulates lysosome biogenesis through TFEB subcellular localization in cancer cells". Presentación oral. XLV annual meeting Chilean society for Biochemistry and Molecular Biology. 22-25 noviembre. Colinas de Cuncumén, Chile.

PAULA MEDICA, ARACELLY QUIROZ, ROXANA PINCHEIRA. PRESENTA ALUMNA DE BIOINGENIERÍA PAULA MEDICA. OBTENCIÓN DE SEGUNDO LUGAR. (2022) Título: "Regulación de SALL2 por la vía Wnt e implicancia en cáncer de colon". Presentación de póster. Congreso nacional de estudiantes de biotecnología. 17-21 octubre, Antofagasta, Chile.

ARACELLY QUIROZ, CAROLINA DELGADO, CONSTANZA MARDONES, JOSÉ NAVARRETE, VICTOR FICA, ALEXIS SALAS, ROXANA PINCHEIRA. Presenta tesista doctorado Aracelly Quiroz. Obtención de SEGUNDO LUGAR. (2022) Título: "Asociación de SALL2 y vía Wnt/-catenina en cáncer de colon". Presentación oral en concurso "Tesis en 3 minutos" candidatos a Doctor Universidad de Concepción. 22 abril. Concepción, Chile.

ARACELLY QUIROZ, CAROLINA DELGADO, CONSTANZA MARDONES, JOSÉ NAVARRETE, VICTOR FICA, ALEXIS SALAS, ROXANA PINCHEIRA. PRESENTA TESISTA DOCTORADO ARACELLY QUIROZ. (2022). Título: "Expresión de SALL2 y su relación con la vía Wnt canónica contexto de cáncer de colon". Presentación de póster en "EXPOPOSTER 2022". 22 abril, Concepción, Chile

ARACELLY QUIROZ, CAROLINA DELGADO, CONSTANZA MARDONES, JOSÉ NAVARRETE, VICTOR FICA, ALEXIS SALAS, ROXANA PINCHEIRA. Presenta tesista doctorado Aracelly Quiroz. (2022) Título: "SALL2 expression in colon cancer progression and its association with Wnt/-catenin pathway". Presentación de póster en "Posterday 2022". 6 mayo, Concepción, Chile.

BENÍTEZ, PAULINA SEPÚLVEDA, IVÁN GONZÁLEZ, ARIEL CASTRO, ROXANA PINCHEIRA. PRESENTA TESISTA DOCTORADO DIEGO BENÍTEZ. (2022) Título: El factor de transcripción SALL2 favorece parámetros de malignidad asociados al aumento de E-cadherina en modelos de cáncer colorrectal. Presentación de póster en "Posterday 2022". 6 mayo, Concepción, Chile.

ALEJANDRO FARÍAS, MARISOL ARMIJO, EMILIA ESCALONA, VIOLETA MORÍN, ROXANA PINCHEIRA, KLEBL BERT, MATTHIAS BAUMANN, ARIEL CASTRO. Presenta tesista doctorado ALEJANDRO FARÍAS. Título: Blocking the farnesyl pocket of PDE reduces Rheb-dependent mTORC1 activation and survival of Tsc2-null cells. Presentación de póster en "Posterday 2022". 6 mayo, Concepción, Chile.

DRA. EVELYN JARA (2022) Conferencia sobre Impact of thyroid hormone deficiency durign pregnancy on the response to viral infections in offspring. Segunda jornada de Inmunología del sur. 21 y 22 de octubre. Concepción Chile.

Congresos Internacionales

MAXIMILIANO FIGUEROA Y. (2022) Artificial protein design as a tool to study natural proteins stability and folding of Symposium Biophysical methods for protein science. Sixth Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, "IC-ANMBES 2022". 8 al 10 Junio. Brasov, Rumania.

ARACELLY QUIROZ, CAROLINA DELGADO, CONSTANZA MARDONES, JOSÉ NAVARRETE, ANGELA ORTÍZ, PAULA MEDINA, VICTOR FICA, ALEXIS SALAS, ROXANA PINCHEIRA, ARIEL CASTRO. PRESENTA TESISTA DOCTORADO ARACELLY QUIROZ. " Loss of SALL2 expression in colon cancer correlates with Wnt pathway activation, a new mechanism involving SALL2 dependent AXIN2 transcriptional regulation". Presentación de póster. 34th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and and Cancer Therapeutics. 26-28 octubre, Barcelona, España.

M. PALMA , E. RIFFO , V. COLIBORO , J.L. GUTIERREZ , R. PINCHEIRA , A. CASTRO. PRESENTA DR. A CASTRO. NUAK1 directly induces Akt signaling and substrate specificity, promoting cancer cell survival. Presentación de póster. 34th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and and Cancer Therapeutics. 26-28 octubre. Barcelona, España.

KATTERINE SALAZAR, VÍCTOR BAEZA, MANUEL CIFUENTES, FERNANDO MARTÍNEZ, LUCIANO FERRADA, MARÍA JOSÉ OVIEDO, ISABELLE DE LIMA, NATALIA SALDIVIA, FRANCISCO NUALART (2022). "In Vivo IIIg9 Inhibition in Ependymal Cells Induces Adherens Junctions Disassembling, Cellular Detachment and Ventriculomegaly". FENS Forum, 9 – 13 Julio. Paris. Francia.

FRANCISCO NUALART, KATTERINE SALAZAR, FRANCISCA ESPINOZA, LUCIANO FERRADA, ROCÍO MAGDALENA, EDER RAMÍREZ, NATALIA SALDIVIA, NINOSCHKA TRONCOSO, FERNANDO MARTÍNEZ (2022). "SVCT2 Overexpression and Ascorbic Acid Uptake Increase Cortical Neuron Differentiation, Which Is Dependent on Vitamin C Recycling Between Neurons And Astrocytes". FENS Forum, 9 – 13 Julio. Paris, Francia.

ERIC JARA, MÓNICA TRONCOSO, FABIÁN MUÑOZ, FERNANDO MARTÍNEZ, FRANCISCO NUALART (2022). "Efecto del suero autólogo como tratamiento de pacientes con enfermedad de ojo seco severo". 12° Congreso Colombiano Acobasmet de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional. Congreso Iberoamericano GCIAMT. Octubre 13-16, Medellín, Colombia. Trabajo ganador de premio Mejor presentación oral en la categoría Terapia Celular.

ERIC JARA, MÓNICA TRONCOSO, FABIÁN MUÑOZ, FERNANDO MARTÍNEZ, FRANCISCO NUALART (2022). "Efectos de los hemocomponentes humanos en el cultivo de células madre mesenquimales". 12° Congreso Colombiano Acobasmet de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional. Congreso Iberoamericano GCIAMT. Octubre 13-16, Medellín, Colombia. Trabajo ganador de premio Mejor presentación oral en la categoría Preparación de Componentes de la Sangre.

LUCIANO FERRADA, MARÍA JOSÉ BARAHONA, MATÍAS VERA, BRENT R. STOCKWELL AND FRANCISCO NUALART (2022). Inhibition of the system Xc- and co-treatment with dehydroascorbic acid induces ferroptosis in human cancer cells resistant to ferroptosis". Cold Spring Harbor Asia (CSHA) Iron, Reactive Oxygen Species & Ferroptosis in Life, Death & Disease. October 10 – 14, Awaji, Yumebutai, Japon.

ESTEBAN OÑATE (2022). Legislación y Normativa en Ergonomía en Chile - Mesa Redonda: Legislación Comparada en Ergonomía; Argentina, Bolivia y Chile. 4to Congreso Nacional de Ergonomía. 25 de agosto. Buenos Aires, Argentina.

ELÍAS APUD (2022). Ergonomía y Salud en el Trabajo: Ergonomía y Obesidad. 4to Congreso Nacional de Ergonomía. 26 de agosto. Buenos Aires, Argentina.

ELÍAS APUD "Impacto del Sobrepeso en sobrecarga". XXVIII Congreso Internacional SEMAC y VII Congreso Latinoamericano de Ergonomía: Ergonomía en el empleo formal e informal. 6 de octubre. Mérida, México.

ESTEBAN OÑATE "Aporte de la Fisiología del Trabajo en la Selección y Organización de Brigadas de Emergencia". XXVIII Congreso Internacional SEMAC y VII Congreso Latinoamericano de Ergonomía: Ergonomía en el empleo formal e informal. 7 de octubre. Mérida, México.

ELÍAS APUD Y ESTEBAN OÑATE (2022). Dimensión de Emergencias: Ergonomía de brigadas de emergencias. 28va Semana de la Salud Ocupacional: Lo Humano y lo Técnico en un Mundo que se Transforma. 3 de noviembre. Medellín, Colombia.

ESTEBAN OÑATE (2022). Ergonomía Participativa: De la teoría a las aplicaciones prácticas. 28va Semana de la Salud Ocupacional: Lo Humano y lo Técnico en un Mundo que se Transforma. 4 de noviembre. Medellín, Colombia.

ESPINOZA, J. (2022) "Ergonomía e Higiene, Aspectos comunes y diferencias" III Congreso de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, Bolivia.

GERARDO GONZÁLEZ ROCHA. (2022). Genes de Resistencia en Bacterias Antárticas. XIX Curso de Actualización en Integrones y X Curso de Transferencia Horizontal Genética y ADN Móvil. 10 octubre. Buenos Aires, Telemática.

GERARDO GONZÁLEZ ROCHA. (2022). Mecanismos de Resistencia Antimicrobiana. One Health Summit Argentina-Chile Merck Sharp & Dohme (MSD). 25 agosto Telemática.

APOLINARIA GARCIA CANCINO. (2022) Diagnóstico de Helicobacter pylori. III Jornada de Actualización en la Medicina del Laboratorio Clínico y Semana del Microbiólogo 2022. Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Facultad de Ciencias, Escuela de Microbiología Departamento de Bio análisis e Inmunología. 15 noviembre Honduras, Telemática

SALAS BURGOS, A. (2022). Desarrollo de Estrategias Terapéuticas: Foco en Cáncer Digestivo. Oncosummit Chile 2022. August 12, Chile. Online. https://oncosummit.cl/streaming-espanol/

DAVID RAMÍREZ (2022). Pharmacoinformatics: New challenges in drug design. Congreso: CINVEST. 08 al 10 de noviembre. Bogotá - Colombia

OLIBERTO SÁNCHEZ (2022) Direct Transduction of Mammmary Glandular Epitheliium: An Approach To Produce Recombinant Proteins In Milk. Ix Slatcc Simposio Latinoamericano De Tecnologia De Cultivos Celulares. 27 al 30 de octubre. Santa Fe, Argentina.

ROMINA ROJAS (2022) Biopsychosocial depression determinants in patients treated in Primary Health Centers. 5° Congreso internacional de investigación en ciencias para la salud, la educación y la música CINVEST. 04 al 10 noviembre. Bogotá, Colombia.

KATHERINE FARIÑA, NICOLE ESPINOZA, DAVID FLAIG, SANTIAGO QUINTANA, PAUL SOTO, PATRICIO CASTRO, JORGE FUENTEALBA, CAROLA

MUNOZ MONTESINO, GONZALO YÉVENES, GUSTAVO MORAGA-CID. (2022) Effects of PKA-mediated phosporylation in the glycine receptor alpha 3K variant. FENS Forum 2022. 09-13 de julio. Paris, Francia.

ANA MARÍA MARILEO, CÉSAR LARA, VICTORIA SAN MARTÍN, ANGGELO SAZO, JESSICA PANES, CARLOS FELIPE BURGOS, GUSTAVO MORAGA-CID, GONZALO YÉVENES. (2022) Differential modulation of GABAA and glycine receptors by gelsemium alkaloids. FENS Forum 2022. 09-13 de julio Paris, Francia.

CÉSAR LARA, GUSTAVO MORAGA-CID, ANA MARÍA MARILEO, VICTORIA SAN MARTÍN, ANGGELO SAZO, JEREMÍAS CORRADI, JORGE FUENTEALBA, LEONARDO GUZMÁN, PATRICIO CASTRO, LUIS AGUAYO, CECILIA BOUZAT, GONZALO YÉVENES. (2022) Comparing the functional effects of two different positive allosteric modulators of glycine receptors. FENS Forum 2022. 09-13 de julio. Paris. Francia.

JESSICA PANES, ANA MARÍA MARILEO, JAVIERA GAVILAN, OSCAR RAMIREZ, ROBINSON DURAN, PATRICIO CASTRO, CARLOS FELIPE BURGOS, GONZALO YÉVENES, GUSTAVO MORAGA-CID, CAROLA MUNOZ MONTESINO, JORGE FUENTEALBA. (2022) TG2 promotes a fast Ab peptide aggregation, disrupts ER-mitochondria contact sites and neuronal function in celular and animal models of Alzheimer disease. FENS Forum 2022. 09-13 de julio. Paris. Francia.

JAVIERA GAVILAN, JESSICA PANES-FERNANDEZ, PAMELA A. GODOY, OSCAR RAMIREZ, ROBINSON DURAN, PATRICIO A. CASTRO, CAROLA MUÑOZ-MONTESINO, GONZALO E. YEVENES, GUSTAVO MORAGA, EVELING L, JARA, JORGE FUENTEALBA. (2022) Increases calpain-1 levels by P2X2R activation promote the Abeta peptide generation and potentiate their celular toxicity. Annual Meeting of the Society for Neurosciences. 12-16 de Noviembre. San Diego. Estados Unidos de America.

VICTORIA P. SAN MARTIN, VIVIANA PÉREZ, ANA M. MARILEO, CESAR O. LARA, ANGELO SAZO, JORGE FUENTEALBA, GUSTAVO MORAGA, LUIS G. AGUAYO, GONZALO E. YEVENES. (2022) Assessment of nociception and chronic pain in a glycine receptor alpha 1 subunit knock-in mouse model. Annual Meeting of the Society for Neurosciences. 12-16 de Noviembre. San Diego. Estados Unidos de America.

EVELYN JARA F. (2022) Conferencia: Impacto de la deficiencia de hormonas tiroideas en la gestación. 5º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias de la Salud, la Educación y la Música - CINVEST 2022. 8-10 de noviembre. Bogotá - Colombia.

APOLINARIA GARCIA CANCINO. (2022) Directora y expositora del Curso “Agentes patógenos transmitidos por los alimentos”. Dirigido a: Estudiantes del Programa de la Maestría en Microbiología e Inocuidad de Alimentos. Facultad de Química y Farmacia, Universidad de El Salvador. 20 -30 julio San Salvador, El Salvador.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

ORGANIZACIÓN "CONGRESO INTERNACIONAL: 50 AÑOS DE ERGONOMÍA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN". Noviembre, 2022 Departamento de Ergonomía, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Presidente del Congreso: Esteban Oñate. Presidenta de comité científico: Carla Estrada Muñoz. Comité Organizador: Manuel Gutierrez, Fabiola Maureira, Kiralina Brito, Jorge Espinoza y Felipe Meyer.

ERASMUS TEACHING PROGRAM, Siena, Italia - 20 al 24 Junio 2022. Programa de enseñanza donde el profesor Maximiliano Figueroa, fue invitado en la escuela de verano para enseñar sobre "Bioinformática aplicada a proteínas". Invitación hecha entre la Universidad de Siena (Italia) y la Universidad de Lieja (Bélgica)

VISITA GUIADA ESTUDIANTES MEDICINA, PRIMER AÑO. 30 marzo y 6 de abril. 120 estudiantes. Estudiantes de primer año de medicina visitan el CMA BIOBIO para conocer el funcionamiento de las distintas tecnologías y su aplicación al diagnóstico médico.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES BIOINGENIERÍA, PRIMER AÑO. 11 y 18 de mayo. 46 participantes. Estudiantes de primer año de bioingeniería visitan el CMA BIOBIO para conocer el funcionamiento de las distintas tecnologías y su aplicación al ámbito investigativo y biotecnológico.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES BIOLOGÍA MARINA. 30 de septiembre. 13 personas. Estudiantes del ramo de Microbiología Marina, de la carrera de biología marina, visitan el CMA BIOBIO para conocer el funcionamiento de las distintas tecnologías y su aplicación a la investigación oceánica.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES LICENCIATURA EN BIOLOGÍA. 18 y 25 de octubre. 60 personas. Estudiantes de licenciatura en biología visitan el CMA BIOBIO para conocer el funcionamiento de las distintas tecnologías y su aplicación a la ciencia básica y aplicada y a la docencia.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES PEDAGOGÍA EN CIENCIAS NATURALES. 19 octubre. 32 alumnos. Estudiantes de pedagogía en ciencias naturales actualizan sus conocimientos en microscopía óptica y electrónica de barrido con objetivos de docencia.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES INSTITUTO HUMANIDADES SAN FRANCISCO DE ASIS, LOTA. 23 de noviembre. 20 estudiantes. Estudiantes de 3ro medio, visitan las dependencias del CMA BIOBIO para conocer el estado del arte en la microscopía de luz

.

VISITA DIRECTOR DESARROLLO E INNOVACIÓN UDEC, DR. JORGE CARPINELLI. 27 octubre. 1 persona. Visita de reconocimiento y presentación para la definición de lineamientos comunes de desarrollo del Centro y la Universidad.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES BIOINGENIERÍA, 3° AÑO. 2 de noviembre. 25 personas. Estudiantes de tercer año de bioingeniería visitaron el centro para recibir la última información respecto de tecnologías de microscopía de luz y electrónica de barrido.

DEPARTAMENTO DE ERGONOMÍA CELEBRA 50 AÑOS DE HISTORIA DE LA DISCIPLINA. 30 de marzo, 2022. 50 participantes. En una ceremonia conmemorativa -en el edificio Dr. Juan Carlos Vera del campus universitario-, se repasó la historia de la Ergonomía no solo al alero de la Facultad de Ciencias Biológicas, sino también en la Universidad de Concepción, además de los esfuerzos de vinculación con el medio para una disciplina pionera en nuestro país al plantear la importancia del equilibrio entre bienestar y productividad.

FCB REALIZA DONACIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN A ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL. 29 de marzo, 2022. 90 (alumnos de colegio). La donación se gestionó desde el decanato de la Facultad hacia el Liceo Hipólito Salas de Chiguayante. Se trata de 40 computadores usados y en buen estado que equiparán al establecimiento educacional.

MUSEO DE INMUNOLOGÍA Y VACUNACIÓN LLEGA A CONCEPCIÓN CON LA MUESTRA ETERNALISMO. 05 de mayo. 400 personas (visitas app). De la mano de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción, la muestra del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia (IMII) se traslada por primera vez al sur de nuestro país para instalarse en el campus universitario desde el 28 de abril hasta el 5 de mayo.

CON STORIES Y REELS ESTUDIANTES UDEC COMPARTEN TIPS DE ESTUDIO A TRAVÉS DE INSTAGRAM. 18 de abril. +20 mil seguidores rrss. Noticias UdeC destaca a nuestra estudiante FCB, Montserrat Cabrera, quien cursa su cuarto año de Bioingeniería, y cuya cuenta en redes sociales se ha convertido en un aporte a la comunidad universitaria con consejos de estudio hasta tours virtuales por los diferentes rincones de la casa de estudios penquista, incluida las instalaciones de nuestra Facultad.

EXPLORA ÑUBLE INICIA TALLERES CON ALTA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES Y DOCENTES. 17 de junio. 360 estudiantes / 43 docentes. Noticias UdeC destaca el inicio de las actividades presenciales de PAR Explora Ñuble con los talleres de Investigación e Innovación Escolar (IIE), en las provincias de Diguillín, Punilla e Itata. El taller fue liderado por el Dr. José Martínez Oyanedel, investigador principal del Laboratorio de Biofísica Molecular de la FCB- UdeC, quien acompañó a los grupos con una interesante charla sobre bioética y seguridad en la realización de una investigación, como punto de partida del programa.

ARCO UDEC ABRIRÁ SUS PUERTAS PARA EL DÍA DE LOS PATRIMONIOS. 28 y 29 de mayo. 120 personas. Los días sábado 28 y domingo 29 de mayo, a partir del 2022 mediodía, el emblemático edificio a la entrada de la Universidad de Concepción abrirá sus puertas para toda la comunidad que desee conocer sus dependencias e historia.

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA FCB SE TRASLADA HASTA PANGUIPULLI PARA ACERCAR LA CIENCIA A LA COMUNIDAD. 30 de agosto. 8 escuelas /1 liceo (Región de los Ríos). El principal objetivo del laboratorio de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción fue dar a conocer aspectos básicos, teóricos y prácticos de la inmunología a estudiantes de varios establecimientos educacionales de la Corporación Municipal de Panguipulli. En total, el laboratorio visitó ocho escuelas y un liceo en la zona de Liquiñe, Choshuenco, Neltume, Huellahue y Panguipulli en la Región de Los Ríos.

COLEGIO ETCHEGOYEN VISITA LABORATORIOS DE LA FCB. 09 de septiembre. 8 estudiantes. Alumnos de octavo, primero y segundo medio

del colegio Etchegoyen de Talcahuano visitaron los laboratorios de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. Las y los estudiantes, pertenecientes a un taller de ciencias de dicha institución, se aproximaron al trabajo y a las investigaciones que se llevan a cabo en la facultad.

UDEC SE UNE A RED COLABORATIVA DE UNIVERSIDADES CON EL CONGRESO. 21 de septiembre. Sector Político. Promover la generación de políticas públicas informadas por la mejor evidencia y conocimiento de investigación disponible es el objetivo central de VINCULA, instancia que propone una innovadora dinámica de colaboración de las universidades del país y el Poder Legislativo. En tanto, el Dr. Juan Pablo Henríquez Hohmann, académico del Departamento de Biología Celular de la Facultad de Ciencias Biológicas, contó parte de su experiencia.

LANZAN PROYECTO DE LONGEVIDAD SALUDABLE EN SAN PEDRO DE LA PAZ EN CONJUNTO A LA UDEC. 26 de septiembre. 60 personas. La iniciativa, —impulsada y apoyada por el Municipio de San Pedro de la Paz, la académica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, Jacqueline Sepúlveda Carreño, y la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (VRIMUdeC), espera generar políticas públicas, conocimiento y divulgación en temas de salud para el adulto mayor.

EXITOSA PARTICIPACIÓN DE LA FCB EN JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS UDEC 2022. 21 de septiembre. 1000 visitas a stand. Tras el retorno de la Feria Puertas Abiertas (PP.AA.) a la presencialidad este 12 y 13 de octubre, la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción realiza positivo balance de su participación, que permitió dar a conocer la carrera de Bioingeniería en el campus universitario.

FCB FUE PARTE DE LA CUARTA VERSIÓN DE FECI 2022. 17 de octubre. +200 visitas a la facultad. El Festival de las Ciencias (FECI) destacó las acciones que contribuyen a enfrentar la actual crisis climática desde una mirada ecosistémica, integrando a distintas instituciones e iniciativas regionales y nacionales que trabajan en torno a esta problemática. La Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción abrió sus puertas y compartió con los asistentes parte de su quehacer.

INSTITUTO SANTA MARTA DE CURICÓ VISITA LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS. 06 de octubre. 43 alumnos (visitas). El Instituto de Niñas Santa Marta de Curicó visitó la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción. Las estudiantes de tercero medio recorrieron la facultad y el campus universitario.

SECTOR PÚBLICO Y ACADEMIA SE UNEN CONTRA LA RESISTENCIA NTIMICROBIANA
17 de octubre. 40 personas. La Facultad de Cs. Biológicas, Ciencia 2030 UdeC y el Servicio de Salud de Concepción realizaron un curso intensivo de dos días para actualizar a unos 40 profesionales del área en los conocimientos de un problema que atenta con volverse una amenaza aún mayor que el cáncer.

JORNADA DE INNOVACIÓN SOCIAL Y SUSTENTABILIDAD SE REALIZÓ EN LA UDEC. 06 de octubre. 40 personas app. La Universidad de Concepción fue sede de la Jornada de Innovación Social, Economía Circular y Objetivos de Desarrollo Sostenible, gracias a la colaboración de la Academia de Innovación UdeC y a la Universidad Santo Tomás. El Evento

fue organizado por la académica de la Facultad de Ciencias Biológicas y directora de la Academia de Innovación UdeC, Dra. Jacqueline Sepúlveda.

PROYECTO CIENCIARTE REALIZA TRABAJO DE DIFUSIÓN EN LA UDEC CON FESTIVAL INTERDISCIPLINARIO. 22 de noviembre. 50 personas app. Los alumnos de la Universidad de Concepción, a través del proyecto CienciArte, realizan un trabajo de difusión en una convergencia entre ciencias y artes con paneles, conversatorios y talleres, abiertos a todo público. El pasado 19 de noviembre realizaron el Festival interdisciplinario CienciArte.

"MUJERES EN LA ERGONOMÍA LATINOAMERICANA". Junio, 2022 (400). Organizado por el Consejo Mexicano de Profesionales en Ergonomía (COMPERGO). Tema Estrés asociado al uso de tecnologías de la información y comunicación en tiempos de pandemia". Exponente: Dra. Carla Estrada Muñoz.

"ERGONOMÍA, UN MUNDO DE POSIBILIDADES PARA LOS KINESIÓLOGOS" Mayo, 2022. Organizado por la Universidad Santo Tomás con el tema "Inclusión y Discapacidad, Aportes de la Ergonomía". Exponente: Dr. Carla Estrada Muñoz.

CHARLA "ERGONOMÍA UNA HERRAMIENTA PARA MEJORAR PRODUCTIVIDAD" noviembre 2022. Organizado por Codelco División Salvador en su semana de la salud y seguridad. Exponente. Dr. Felipe Meyer

CHARLA "ERGONOMÍA DE SISTEMAS", julio 2022. Organizado por Universidad de Carabobo, Venezuela. Dr. Felipe Meyer.

PONENCIA "LA IMPORTANCIA DE LA FISIOLOGÍA DEL TRABAJO EN ESTUDIOS ERGONÓMICOS". Septiembre 2022. Semana de la Ingeniería de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México. Esteban Oñate y Elías Apud.

CURSO "FISIOLOGÍA DEL TRABAJO". Septiembre 2022. Maestría en Ergonomía para el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de la Universidad de Guadalajara. México. Elías Apud y Esteban Oñate.
TALLER PRE-CONGRESO "FISIOLOGÍA DEL TRABAJO Y FATIGA". Octubre 2022. XXVIII Congreso Internacional SEMAC y VII Congreso Latinoamericano de Ergonomía: Ergonomía en el empleo formal e informal. Universidad Anáhuac Mérida, México. Elías Apud y Esteban Oñate.

CONFERENCIA "HACIA EL DESARROLLO DE ESTÁNDARES DE VESTUARIO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL". Noviembre 2022. Para el ciclo de Conferencias DEDI´22 - Diseño Ergonómico, Desarrollo e Investigación de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Esteban Oñate.

PROYECTO INHALA EXHALA FLORECE INSTITUTO DE SAN PEDRO. Departamento de Ergonomía, Universidad de Concepción. Programa de evaluación e intervención con el objetivo de que a través del uso de la respiración consciente se favorezca la integración y coherencia a todas las partes del ser para formar estudiantes integrales con un gran potencial de desarrollo el cual se puede expandir en su máxima expresión. Investigadora principal: Fabiola Maureira, Investigadora Colabora: Kiralina Brito

DESARROLLO DEL LIBRO "ARTE Y ERGO" entre el Departamento de Arte y Ergonomía en el marco de los 50 años de ambas reparticiones. Participan: Prof. PIlar López (Depto. Arte), Dra. Fabiola Maureira y Dr. Felipe Meyer (Depto. de Ergonomía)

APERTURA DEL AÑO ESCOLAR DEL SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN ANDALIÉN SUR 2022. 28 y 29 de Marzo 2022. 120 participantes presenciales y más de 10000 estudiantes vía streaming a través del YouTube del servicio local de educación pública Andalién sur. Ceremonia formal del inicio del año escolar 2022 para las comunas de Concepción, Hualqui, Chiguayante y Florida. La actividad de realizo de manera presencial desde los liceos Inés Enríquez Fröden y Luis de Avala (Florida) y con cobertura streaming. En la ocasión dieron mensaje de bienvenida al nuevo año escolar, el seremi de educación, Héctor Aguilera, el director del SLEPAS-Andalién, Carlos Araneda, y el vicerrector de la Universidad de Concepción Dr. Carlos von Plessing. Además, asistieron al evento la vicerrectora de investigación, Dra. Andrea Rodríguez y la Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio UdeC, Claudia Muñoz. Se realizaron además 4 charlas científicas en este evento las cuales fueron:

- Travesía al Inframundo: Explorando la Fosa de Atacama. Dr. Osvaldo Ulloa
- Cómo las drogas afectan nuestro cerebro Dr. Gustavo Moraga Cid
- Rol del Sueño en el Sistema Nervioso Dra. Teresa Caprile Elola-Olaso
- Neurociencia, el Cerebro y la Explicación del Conflicto Social" Dr. Luis Aguayo

SEMANA DE LA CIENCIA 2022. 24-28 de octubre 2022. 900 estudiantes presenciales. Serie de charlas realizadas en distintos colegios pertenecientes al servicio local de educación Andalién sur. Estas ponencias fueron realizadas por profesores y alumnos de postgrado. Entre las presentaciones: Dra. Claudia Mardones Tema: Calafate, un súper fruto chileno que protege tu salud. Colegio Rep. Ecuador. Dr. Gonzalo Yévenes "¿Existe "marihuana" en nuestros cerebros? ¿La marihuana "cura" el dolor?" Colegio J.G. las Heras Felipe Zúñiga Charla "COVID-19. Que sabíamos, que aprendimos y lo que se viene" Escuela Nueva República. Dra. Carola Vergara Taller de cromatografía: separando colores" Química analítica Colegio Hipólito Salas. Mg Angelo Sazo "¿Qué #$&& es una PCR?" Liceo de Niñas. Dr. Luis Aguayo ¿Porque me enojo tanto con mis compañeros?" Liceo Enrique Molina. Dra. Viviana Pérez "¿Cómo nos movemos?" Liceo Grecia · Dra. Liliana Lamperti Tema: cáncer de mama Escuela Los Libertadores.Dr. Patricio Castro "Aprendiendo con el corazón" Liceo Inés Enríquez Fröden. Dra. Luisa Bascuñan "Las plantas hablan?" liceo Inés Enríquez Fröden. Dr. Jorge Fuentealba Arcos "La naturaleza: el laboratorio maestro de compuestos neuro activos" Leopoldo Lucero.

CONFERENCIA: VACUNAS PARA PERSONAS MAYORES: PROTEGIENDO LA SALUD, expositora Dra. Evelyn Jara. 21 se septiembre. 60 personas. Se realizó en la Biblioteca de San Pedro de la Paz.

CONFERENCIA HITOS DE LA VACUNACIÓN EN CHILE, expositora Dra. Evelyn Jara. 23 de agosto. 100 personas. Realizado en el Teatro Municipal de Temuco.

CONFERENCIA: VACUNAS, LA VERDAD DE LAS MENTIRAS, expositora Dra. Evelyn Jara. 05 de mayo. Realizada en el auditorio Juan Perelló de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC.

Asistencia técnica

KIRALINA BRITO (Investigadora principal). "El impacto de la pandemia sobre la Salud Mental del personal en el primer nivel de atención sanitaria frente al Covid-19 en países iberoamericanos". Proyecto solicitado por la Organización Iberoamericana de Seguridad Social (OISS). 2022. Investigadores: Carla Estrada, Esteban Oñate, Elías Apud.

FELIPE MEYER (responsable) Asistencia Técnica en la selección, capacitación y seguimiento de Jefaturas y Brigadistas de combate de incendios forestales. Empresas Forestales, enero-Diciembre. Equipo: Fabiola Maureira, Kiralina Brito, Fernando Cartes y Rocío Montero

FELIPE MEYER (responsable) "Evaluación de equipos médicos, Adept Medical (Nueva Zelanda), enero-diciembre.

GUSTAVO CERDA, JOANNA TERESZCZUK, PAUL SAN MARTÍN. Estudio de muestras de pinturas históricas Pinacoteca. Pinacoteca UdeC (a través de Federico Eisner). Marzo 2022.

FRANCISCO NUALART Y GUSTAVO CERDA. Estudio de caso forense de alta connotación pública. Fiscalía Regional del BíoBío. Agosto – Octubre 2022.

FRANCISCO NUALART, GUSTAVO CERDA, FERNANDO MARTÍNEZ, PAUL SAN MARTÍN. Desarrollo de protocolo de trabajo para Microdisección Láser en muestras clínicas, para análisis MASS-SPEC. Agosto – Octubre 2022.

PAUL SAN MARTÍN. Asistencia para determinación de composición de carbones. GEOFORENSIC SPA. Enero – diciembre 2022.

GUSTAVO CERDA. Citometría de Flujo para análisis de muestras de pacientes. FLOWINMUNOCELL SPA. Enero – noviembre 2022.

JOANNA TERESZCZUK. Asistencia para determinación de contaminantes en lotes de celulosa. ARAUCO S.A. Enero – diciembre 2022.

Formación continua

Nombre: Taller "Ergonomía en los sistemas de Salud: Recursos para su integración" noviembre 2022
Tipo: Taller
Fecha de realización: Noviembre
Número de participantes: 20
Dirigido a: estudiantes de Ergonomía

Nombre: Taller "INTERVENCIÓN EN ERGONOMÍA: DEL ANÁLISIS DEL TRABAJO Y DE LAS ACTVIDADES A LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN Y DISEÑO"
Tipo: Taller
Fecha de realización: Noviembre
Número de participantes: 20
Dirigido a: estudiantes de Ergonomía

Nombre: Taller "ANÁLISIS DE POSTURA Y MOVIMIENTO MEDIANTE SISTEMA OPTOELECTRÓNICO"
Tipo: Taller
Fecha de realización: Noviembre
Número de participantes: 8
Dirigido a: estudiantes de Ergonomía

Nombre: Taller "ERGONOMÍA APLICADA EN LA INDUSTRIA
Tipo: Taller
Fecha de realización: Noviembre
Número de participantes: 20
Dirigido a: estudiantes de Ergonomía
Nombre: Taller "ERGONOMÍA EN LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD: CONCEPTOS Y METODOLOGÍAS"
Tipo: Taller
Fecha de realización: Noviembre
Número de participantes: 20
Dirigido a: estudiantes de Ergonomía

Nombre: ACTUALIZACIÓN EN RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS
Tipo: Curso
Fecha de realización: 12,13 de octubre
Número de participante: 30 aprox.
Dirigido a: Funcionarios del Servicio de Salud Concepción.

Nombre: Agentes patógenos transmitidos por los alimentos.
Tipo: Curso en el extranjero
Fecha de realización: Julio
Número de participantes: 30
Dirigido a: Dirigido a: Estudiantes del Programa de la Maestría en Microbiología e Inocuidad de Alimentos. Facultad de Química y Farmacia, Universidad de El Salvador.20 -30 julio San Salvador, El Salvador.)

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Álvaro Escobar González
Vicedecano: Fernando Sepúlveda Palacios
Secretaria Académica: Grethel Zurita Zapata

Direcciones de Departamento
Departamento de Administración: Francisco Sepúlveda Laurence
Departamento de Economía: Grethel Zurita Zapata
Departamento de Contabilidad y Auditoría: Carlos Gutiérrez Zurita

Otras autoridades de la repartición
Jefe de Carrera Ingeniería Comercial: Juan Carlos Manríquez Garay
Jefe de Carrera Auditoría: Juan Carlos Ruiz Cifuentes

Organigrama y estructura

Decanatura: Preside la Facultad y le corresponde dirigir, representarla, velar por su funcionamiento y desarrollo de las políticas académicas.

Vicedecanatura: Colaborar con el Decano en la dirección y gobierno de la Facultad, coordinar y asegurar el buen funcionamiento de la docencia de pregrado. Ejerce funciones que el Decano delegue o las específicas que el Consejo Directivo le encomiende.

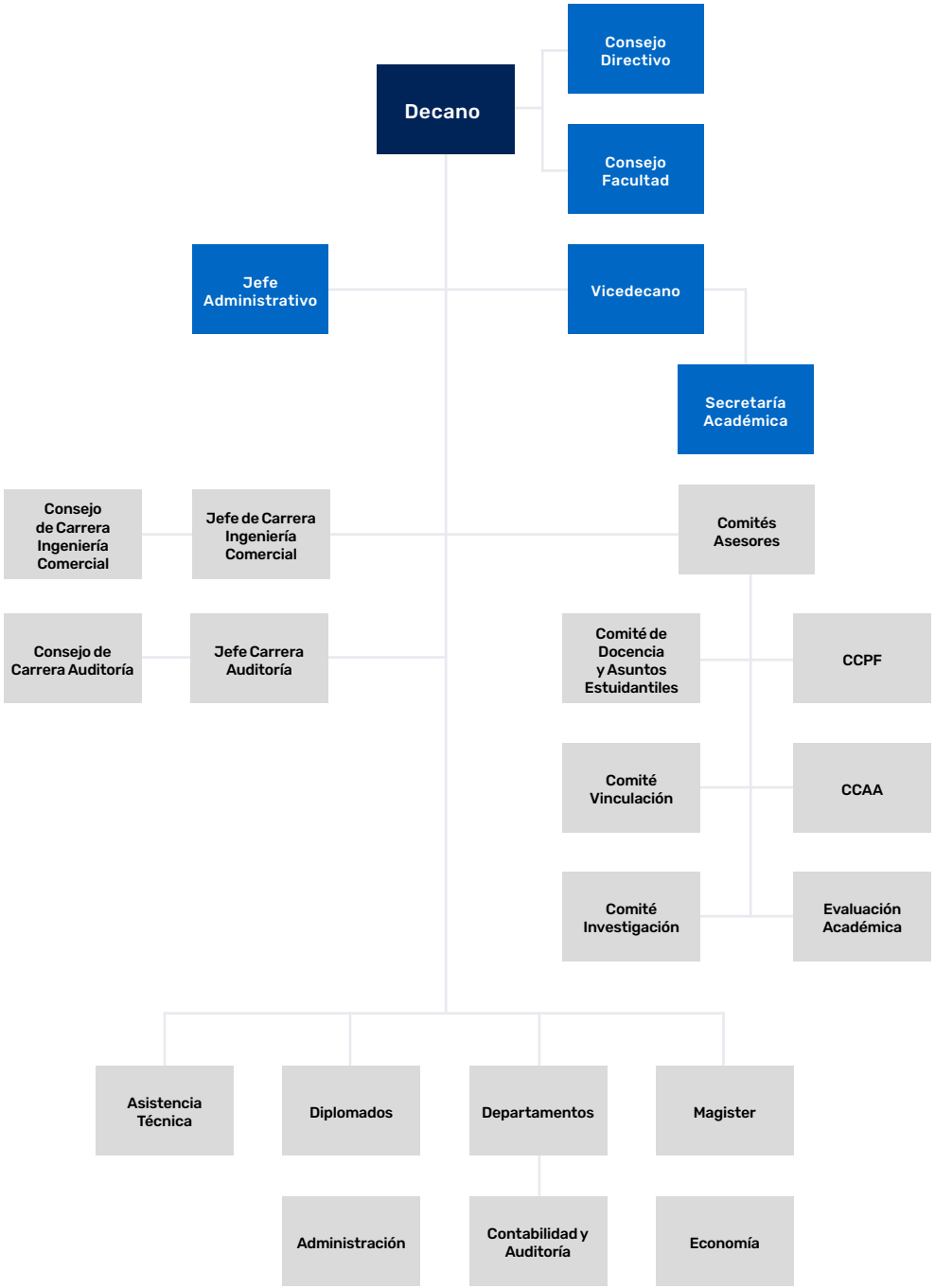
Consejo Directivo: organismo académico superior, encargado de formular y proponer políticas de Facultad y velar por su cumplimiento. Lo integran el Decano, Vicedecano, Direcciones de Departamento, Jefaturas de Carrera y Secretario Académico.

Consejo de Facultad: organismo colegiado de más altas jerarquías, conformado por docentes de las tres más altas jerarquías, incluye profesores eméritos, representante estudiantil. Entre sus funciones está la elección del Decano, aprobar reglamentos internos, políticas generales de la Facultad, tomar conocimiento del estado de la Facultad, presupuesto y planes de estudio.

Secretaria Académica: asiste como ministro de fe en sesiones del Consejo de Facultad y del Consejo Directivo, colabora con Vicedecanatura en coordinación, planificación y ejecución de la docencia de pregrado. Lleva registro y control de la situación académica de los estudiantes de la Facultad.

Directores de Departamento: representan al Departamento al interior de la Universidad, asignar las funciones que deberán desempeñar los miembros del Departamento y controlar su cumplimiento conforme a normas universitarias. Administra el presupuesto asignado al Departamento.

Jefaturas de Carrera: desarrollan actividades con la administración académica del plan de estudios y relación activa con los estudiantes.



Descripción Facultad

Es una de las 20 Facultades de la Universidad de Concepción. Fue creada el 28 de enero de 1957 durante la rectoría de don David Stitchkin. Dicta las carreras de Ingeniería Comercial y Auditoría. Hoy en día, más de 800 alumnos asisten regularmente a sus aulas. Se ubica inmediatamente detrás de la Biblioteca Central, junto a la calle Víctor Lamas.

El Consejo Universitario aprobó la creación de la Escuela de Economía y Comercio, dependiente de la antigua Escuela de Derecho de la Universidad. Inicia clases entonces con 65 alumnos en abril de 1957, en la calle O'Higgins N° 850, hasta que el terremoto de 1960 destruyó la casa que albergaba a la Carrera. Se sucedieron varias dependencias dentro y fuera del Barrio Universitario hasta 1981, año a partir del cual se instala en su actual ubicación.

En 1960 el Directorio de la Universidad aprobó el cambio de nombre a Escuela de Economía y Administración. Ya en 1961 egresan los primeros Ingenieros Comerciales UdeC. Este mismo año se constituye la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas; nombre que ha mantenido hasta hoy. Su primer Decano fue don Jorge Acuña Estay.

En 1967 se inicia, dependiente de la Facultad, el curso de Contadores Auditores en la ciudad de Los Ángeles, y un año más tarde, se abre la carrera de Contador Auditor en el Campus Central de la Universidad en Concepción. En el transcurso de los años y la experiencia, se han ido integrando programas de Magíster, Diplomados, Centros de Estudio, Asistencia Técnica y Capacitación.

A lo largo de más de 65 años de vida, miles de profesionales han pasado por sus aulas, han enriquecido sus competencias, sirviendo así al desarrollo de nuestra Región y el País.

Misión

Contribuir a la formación de futuros profesionales con las competencias exigidas por el entorno, mediante el desarrollo de la docencia de pre y postgrado, la investigación, desarrollo, innovación, emprendimiento y la vinculación con el medio nacional e internacional, en las áreas disciplinarias del conocimiento y quehacer que le competen.

Lo anterior apoyado en la formación permanente, de un sólido equipo de académicos y una adecuada infraestructura de apoyo orientada a formar a nuevas generaciones para servir al desarrollo del país en las áreas de administración, economía y auditoría.

Visión

La Facultad proyecta mantenerse entre las facultades de Ciencias Económicas y Administrativas de vanguardia del País: en reputación, calidad de sus programas, sus egresados y contribuciones intelectuales en las áreas de su competencia. Este desafío involucra a todos sus colaboradores y a sus estudiantes, asegurando altos estándares de calidad y de aprendizaje, un incremento constante en la cantidad e impacto de sus contribuciones a la sociedad y desarrollo de una identidad permanente.

Valores

Los valores inspiradores de la Universidad de Concepción son: la democracia y libertad de expresión, el pensamiento autónomo, crítico y flexible, la responsabilidad ciudadana, el comportamiento ético y solidario, la búsqueda y compromiso con el bien común, la equidad, la inclusión y respeto a la diversidad, el cuidado y protección del medio ambiente y su biodiversidad. A partir de lo anterior los valores FACEA se resumen en: compromiso, honestidad, confianza, imparcialidad, respeto, tolerancia y responsabilidad.

Hitos relevantes

Dentro de los Hitos más relevantes durante el año 2022, fue el reinicio de las actividades, con la Edición 21 número 51, del Informe Económico Regional (IER) que se lanzó a la comunidad regional en julio pasado.

En agosto de 2022 el decano de nuestra Facultad, Álvaro Escobar fue invitado a participar y formar parte en la sesión ampliada de la Mesa Comex, una organización conformada por entes públicos y privados cuya tarea es fortalecer el comercio exterior trabajando en conjunto para la facilitación de éste y tiene especial relevancia por ser esta una región esencialmente exportadora.

Tres principales hitos de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, en 2022, fueron:

Inicio del proyecto FIC MYPE “Apoyo a la revitalización económica de la micro y pequeña empresa de la Región del Biobío”, inversión de $2.500 millones del Gobierno Regional del Biobío, liderada por FACEA y la Universidad de Concepción, en colaboración con la Universidad Católica de la Santísima Concepción y la Universidad del Biobío. El proyecto apoya a 900 micro y pequeñas empresas y transfiere capacidades tecnológicas para su modernización. La académica Michelle Tobar destacó que los microemprendimientos conformen el 70% de las empresas en Chile.

Participación de los académicos Leonardo Salazar y Manuel Estay en el Encuentro Nacional del EFD (Environment for Development), red de investigación de economía ambiental, cuyo grupo de estudio está al alero de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo UdeC, realizado en Kampala, Uganda. Leonardo Salazar, en coautoría con Jorge Dresdner, presentó el trabajo “Do Chilean imports led prices in

the EU mussel market", mientras que Manuel Estay presentó su working paper: «The Welfare Effects of Trade Associations: The Case of Chilean Fish Export Industry». El profesor Salazar también participó en el ciclo final del curso "Place base education".

Desarrollo del Taller de Valoración de Empresas, coordinado por el profesor Víctor Alarcón, del Centro de estudios Empresariales FACEA UdeC, en colaboración con la firma de servicios de asesoría financiera PKF - Chile, dirigido y certificado a estudiantes de la carrera de Ingeniería Comercial UdeC. El Taller entregó herramientas para fortalecer competencias en áreas financieras y entregó metodologías aplicadas a nivel internacional para determinar el valor de mercado de una compañía. Expusieron Héctor Osorio Gómez, Francisco Monroy Fernández y Matías Márquez Castro, profesionales de PKF especialistas en el ámbito de la Valoración de Empresas.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 03
- Profesores/as asistentes: 17
- Profesores/as asociados/as: 10
- Profesores/as titulares: 02
- Colaboradores/as académicos/as: 34
- Total de docentes año 2022: 66

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
- Ingeniería Comercial
- Auditoría

Postgrado
- Magister en Administración de Empresas
- Magister en Gestión de Recursos Humanos
- Magister en Economía Aplicada
- Magister en Recursos Naturales y Medio Ambiente

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Carlos Gutiérrez Zurita, Hugo Moraga Flores y Juan Carlos Ruiz Cifuentes. Análisis bibliométrico y cienciométrico en accountability y transparencia. XXXIII Conferencia Académica Permanente de Investigación Contable (CAPIC). 16, 17 Y 18 de noviembre 2022 Universidad Católica de Temuco.

Congresos Internacionales

Miguel Sánchez Villalba. INTERNATIONAL WORKSHOP ON ECONOMIC THEORY. 21 de enero. 18 ponentes y 90 asistentes totales. Seminario internacional sobre teoría económica y teoría de juegos, organizado en la modalidad online y que contó con la participación de ponentes de la talla de Matthew Jackson (Stanford University, EEUU) y Li Hao (University of British Columbia, Canada), así como de otras prominentes figuras de la disciplina de univesidades top de todo el mundo (London School of Economics (Reino Unido), Northwestern University (EEUU), Stanford University (EEUU), Universidad Autónoma de Barcelona (España), Universidad Carlos III (España), Universidad del País Vasco (España), Universidad de Alicante (España), Universidad Pompeu Fabra (España), University of British Columbia (Canada), University of California - Los Angeles (EEUU), University of Essex (Reino Unido), University of Queensland (Australia) y Yale University (EEUU)). https://iwet2022.ucsc.cl/

Manuel Estay Montecinos. The Welfare Effects of Trade Associations: the case of Chilean fish export industry. 18 al 26 de septiembre 2022. Congreso EfD's Annual Meeting 2022 Kampela, Uganda.

Leonardo Salazar Vergara. Do chilean imports led prices in the EU mussel market. 18 al 26 de septiembre 2022. Congreso EfD's Annual Meeting 2022 Kampela, Uganda.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Operación Renta 04 al 29 de abril. Ayuda y/o orientación para realizar la declaración de impuestos. Abierta a toda la comunidad.

Informe Económico Regional. 14 de julio. Análisis coyuntural de la economía nacional. 80 personas.

Programa radial Radio Universidad de Concepción, de marzo a diciembre, los días jueves de 13.30 a 14.00 hrs. "Previsión y Finanzas Personales" participa como panelista permanente el académico Cristian Muñoz Ungerer, dirigido a toda la comunidad. Consejo de la Sociedad Civil del Servicio de Impuestos Internos (COSOC SII). Instancia de vinculación y participación con la ciudadanía, en el marco de la permanente búsqueda de la institución por establecer canales expeditos, fluidos y permanentes con la comunicad. Reuniones bi-mensuales con la participación del Decano Álvaro Escobar González.

Comité de asesores expertos sector salud del Ministerio de Salud. Integrado por destacados profesionales de la academia, forma parte de este Comité el académico Víctor Hernández Roldán.

Comité Regional de Inversiones de la Cámara de la Producción y Comercio. La Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción (CPCC) es una asociación empresarial independiente, que reúne a una parte importante de la actividad industrial y de servicios, en su mayoría localizada en la Provincia de Concepción. Forma parte de este Comité el académico Víctor Hernández Roldán.

Programa de televisión TVU en asociación con la FACEA "LA ECONOMÍA EN PALABRAS SIMPLES", entre noviembre y diciembre de 2022. Dirigido a aquellas personas que no saben, precisamente, de economía, pero que a diario se ven afectados con algunos fenómenos económicos. La edición de este programa se realizó a través de cápsulas y en cada una de ellas se explica el significado, efectos y alcances de fenómenos como la inflación, tipo de cambio, etc. Programa dirigido y conducido por el académico Víctor Hernández Roldán.

- Cápsula 1. La inflación y sus efectos en las personas. Víctor Hernández Roldán
- Cápsula 2. Medidas adoptadas por la autoridad para la solución de la inflación. Víctor Hernández Roldán
- Cápsula 3. Tipo de cambio o precio del dólar: definición, efectos e impactos en el precio de los bienes en nuestra economía. Víctor Hernández Roldán
- Cápsula 4. Las bajas pensiones en Chile: causas que explican las bajas pensiones y alcances del proyecto nueva reforma de pensiones. Víctor Hernández Roldán
- Cápsula 5. Desempleo e informalidad. Leonardo Salazar Vergara

Ciclo de entrevistas sobre Desafíos Económicos post pandemia. Programa que se efectúa, en los meses de agosto a septiembre vía plataforma online, a diversas personalidades del ámbito económico y político de nuestro país. Conducido por el académico Víctor Hernández Roldán.

- 05 de agosto. Ricardo Lagos Escobar, expresidente de Chile.
- 12 de agosto. Luis Riveros, ex Rector U. de Chile, ex gran maestro de la logia masona.
- 19 de agosto. Gloria de la Fuente, Presidente del Consejo por la Transparencia.
- 27 de agosto. Rodrigo Díaz W., Gobernador Región del Biobío.
- 02 de septiembre. Richard von Apen, Presidente Sociedad Fomento Fabril.
- 10 de septiembre. Macarena Vera, Directora Corfo Región del Biobío.

Revista digital Management & Empresa. Diciembre de 2022. Publicación muy valorada en diversos ámbitos del quehacer académico y empresarial de la región del Bio Bio con información especializada en temas de gestión y dirección de Empresas.

Comentarios Económicos. Todos los viernes de cada mes y durante todo el año, docentes de la Facultad publican comentarios económicos de actualidad en Diario El Sur:

01/01/2022 Un país más pobre y endeudado. Prof. Juan Saavedra González
14/01/2022 Política fiscal en tiempos de crisis. Prof. Iván Araya Gómez
28/01/2022 La Ciencia Triste. Prof. Claudio Parés
04/02/2022 Necesitamos un nuevo rebrote. Prof. Michelle Tobar Ramírez
25/02/2022 Equilibrio macroeconómico. Prof. Jorge Dresdner Cid
04/03/2022 Mercados volátiles. Prof. Juan Saavedra González
11/03/2022 Invasión Rusa y la guerra económica-financiera. Prof. Víctor Hernández R
18/03/2022 Aprendamos de la innovación abierta. Prof. Michelle Tobar Ramírez
01/04/2022 Políticas restrictivas. Prof. Juan Saavedra González
15/04/2022 Hora de preguntarse. Prof. Carlos Baquedano Venegas
29/04/2022 Buena intención, mala aplicación. Prof. Sergio Escobar Miranda
06/05/2022 Dilemas para el Banco Central. Prof. Víctor Hernández Roldán
13/05/2022 Ilusión Monetaria. Prof. Juan Saavedra González
20/05/2022 Comercio de servicios. Prof. Iván Araya Gómez
27/05/2022 Condiciones de entorno para las empresas. Prof. Alvaro Escobar González
03/06/2022 Mensajes de amor de curso legal. Prof. Claudio Parés Bengoechea
10/06/2022 Reformar para recaudar. Prof. Sergio Escobar Miranda
17/06/2022 Constitución y Economía. Prof. Jorge Dresdner Cid
24/06/2022 Una cuestión de horas. Prof. Carlos Baquedano Venegas
01/07/2022 La economía y los fantasmas de inflación y recesión. Prof Víctor Hernández
08/07/2022 Problemas económicos globalizados. Prof. Juan Saavedra González
15/07/2022 IER Un aporte a la Región. Prof. Iván Araya Gómez
22/07/2022 Transformación digital mypes. Prof. Michelle TobarRamírez
05/08/2022 Midiendo el talento. Prof. Carlos Baquedano Venegas
12/08/2022 La persistencia de la inflación en Chile. Prof. Víctor Hernández Roldán
19/08/2022 El fantasma de la inflación. Prof. Alvaro Escobar González
26/08/2022 Incertidumbre económica. Prof. Jorge Dresdner Cid
02/09/2022 Entorno económico complejo. Prof. Juan Saavedra González
09/09/2022 Una Región económicamente diferente. Prof. Iván Araya Gómez
16/09/2022 Colaboradores en el trabajo. Prof. Carlos Baquedano Venegas

23/09/2022 El triunfo del centro centro. Prof. Claudio Parés Bengoechea
30/09/2022 Percepciones ciudadanas. Prof. Sergio Escobar Miranda
07/10/2022 Política Económica para el 2023. Prof. Jorge Dresdner Cid
14/10/2022 Una cuestión de fidelidad. Prof. Carlos Baquedano Venegas
21/10/2022 Turbulencia para la economía chilena. Prof. Víctor Hernández Roldán
28/10/2022 Contracción de la economía. Prof. Juan Saavedra González
04/11/2022 Inflación y recesión. Prof. Iván Araya Gómez
11/11/2022 OD qué...ODS. Prof. Michelle Tobar Ramírez
18/11/2022 Pensiones otra vez. Prof. Claudio Parés Bengoechea
02/12/2022 Estabilidad financiera. Prof. Juan Saavedra González
09/12/2022 Gastos en navidad. Prof. Alvaro Escobar González
16/12/2022 La falta de administración. Prof. Sergio Escobar Miranda
23/12/2022 Crecimiento Regional. Prof. Iván Araya Gómez
30/12/2022 Control inflaccionario. Prof. Jorge Dresdner Cid.

Asistencia técnica

Responsable: Christian Chavarría Jofré
Título de la actividad: Proyecto de admisibilidad y pre-evolución de participantes al fondo de reactivación "Reactiva Biobío"
Beneficiario o solicitante: Desarrolla Biobío
Período de realización: septiembre a noviembre de 2022

Formación continua

Nombre Diplomado en Formulación y Gestión de Proyectos
Tipo Capacitación
Fecha realización Julio a Diciembre
N° de participantes 12
Dirigido a postgrado

Nombre Diplomado en Gestión de Personas en la Organización
Tipo Capacitación
Fecha realización Julio a Diciembre
N° de participantes 04
Dirigido a postgrado

Nombre Diplomado en Gestión Contable y de Auditoría
Tipo Capacitación
Fecha realización Julio a Diciembre
N° de participantes 07
Dirigido a postgrado

Nombre Técnicas de redacción de documentos
Tipo curso
Fecha realización agosto
N° de participantes 11
Dirigido a comunidad externa

Nombre Curso SPSS
Tipo curso
Fecha realización julio
N° de participantes 12
Dirigido a comunidad externa

Nombre Curso Liderazgo primer grupo
Tipo diploma de capacitación
Fecha realización mayo
N° de participantes 18
Dirigido a comunidad externa

Nombre Curso Liderazgo segundo grupo
Tipo diploma de capacitación
Fecha realización mayo
N° de participantes 19
Dirigido a comunidad externa

Nombre Excel Básico
Tipo curso
Fecha realización junio
N° de participantes 14
Dirigido a comunidad externa

Nombre Excel Intermedio
Tipo curso
Fecha realización agosto
N° de participantes 14
Dirigido a comunidad externa

Nombre Excel Avanzado
Tipo curso
Fecha realización octubre
N° de participantes 16
Dirigido a comunidad externa

Nombre Diploma en IFRS
Tipo diploma
Fecha realización agosto
N° de participantes 15
Dirigido a profesionales del área contable-financiera

Nombre Diploma en Auditoría Forense
Tipo diploma
Fecha realización agosto
N° de participantes 12
Dirigido a profesionales del área contable-financiera

Nombre Diploma en Gestión de Riesgo y Cumplimiento
Tipo diploma
Fecha realización septiembre
N° de participantes 14
Dirigido a profesionales del área contable.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
01	Convenio Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales	
01	Convenio Desarrolla BioBio	
01	Proyecto FIC Mype Apoyo a la revitalización económica de la micro y pequeña empresa de la Región del Bio Bio. Liderado por la académica Michelle Tobar Ramírez	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a
13/04	Charla	Inflación. Luis Felipe Céspedes, Consejero Banco Central.	Estudiantes UdeC
26/04	Charla	Actualización en normas de contabilidad. Dr. Hugo Moraga, académico FACEA.	Estudiantes UdeC
25/08	Charla	Propuesta Constitucional, implicancias políticas y económicas. Ignacio Briones exministro de hacienda.	Comunidad UdeC
01/09	Charla	Opciones laborales en el sector público. Javier Sepúlveda Seremi de Economía	Estudiantes UdeC
10/11	Charla	Desafíos estadísticos como herramientas para las políticas públicas. Ximena Clark ex directora INE	Comunidad UdeC
18/11	Charla	Reforma Previsional. Claudia Sanhueza Riveros, Subsecretaria de Hacienda	Comunidad UdeC

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 8 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (8 DOCUMENTOS)

CAYUMIL FERNÁNDEZ, A., QUIROGA, M., ARAYA, I., & PINO, G. (2022). CAN LOCAL FINANCIAL DEPTH AND DEPENDENCE ON EXTERNAL FUNDING IMPACT REGIONAL CREATION OF NEW FIRMS IN CHILE? THE ANNALS OF REGIONAL SCIENCE, 68(2), 387-406. DOI: 10.1007/S00168-021-01076-9

CHOVAR VERA, A., VASQUEZ LAVIN, F., PARAJE PISONI, G., & BARRIENTOS CIFUENTES, M. (2022). USE OF MEDICAL SERVICES IN CHILE: HOW SENSITIVE ARE THE RESULTS TO DIFFERENT ECONOMETRIC MODELS? THE INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT, 37(7), 1583-1635. DOI: 10.1002/HPM.3421

MORALES-PARRAGUÉ, M., ARAYA-CASTILLO, L., MOLINA-LUQUE, F., & MORAGA-FLORES, H. (2022). SCIENTOMETRIC ANALYSIS OF RESEARCH ON CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY. SUSTAINABILITY, 14(4), 2291. DOI: 10.3390/SU14042291

NAVARRETE-OYARCE, J., MORAGA-FLORES, H., GALLEGOS MARDONES, J. A., & GALLIZO, J. L. (2022). WHY INTEGRATED REPORTING? INSIGHTS FROM EARLY ADOPTION IN AN EMERGING ECONOMY. SUSTAINABILITY, 14(3), 1695. DOI: 10.3390/SU14031695

OYARCE, J. N., MORAGA FLORES, H., & MARDONES, J. G. (2022). INDEX TO DEGREE OF ADHESION TO GOOD PRACTICES OF CORPORATE GOVERNANCE AND THEIR EFFECT ON FINANCIAL PERFORMANCE: EVIDENCE FOR CHILEAN COMPANIES. ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAŽIVANJA, 1-18. DOI: 10.1080/1331677X.2022.2101016

SALAZAR, L., & DRESDNER, J. (2022). DO CHILEAN IMPORTS LEAD PRICES IN THE EU MUSSEL MARKET? AQUACULTURE ECONOMICS & MANAGEMENT, 1-14. DOI: 10.1080/13657305.2022.2089771

VARGAS, C. A., CUEVAS, L. A., BROITMAN, B. R., SAN MARTIN, V. A., LAGOS, N. A., GAITÁN-ESPITIA, J. D., & DUPONT, S. (2022). UPPER ENVIRONMENTAL PCO2 DRIVES SENSITIVITY TO OCEAN ACIDIFICATION IN MARINE INVERTEBRATES. NATURE CLIMATE CHANGE, 12(2), 200-207. DOI: 10.1038/S41558-021-01269-2

YANEZ JARA, V., ARAYA-CASTILLO, L., GANGA-CONTRERAS, F., BARRIENTOS ORADINI, N., MORAGA-FLORES, H., & VERGARA MALDONADO, L. F. (2022). DEVELOPMETN OF SPECIALIZED LITERATURE ON STRATEGIC GROUPS: AN ANALYSIS OF WHAT IS PUBLISHED IN THE SCIENCE CITATION INDEX, PERIOD 1975-2019. INTERCIENCIA, 47(7), 252-263. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.INTERCIENCIA.NET/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/07/01_6838_A_GANGA_V47N7_12.PDF

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

HENRÍQUEZ RAMÍREZ, A., ISLA AGUILERA, M., MONTERO BARRIGA, V., & SALAZAR VERGARA, L. (2022). UNIVERSITY AUTONOMY IN CHILE: BETWEEN THE STATE AND THE MARKET (1981-2020). REVISTA CHILENA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA, 13(2), 182–206. DOI: 10.7770/RCHDCP-V13N2-ART2920

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

219.105.013-INI, ´EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE RESINA COMPUESTA COMO MATERIAL RESTAURADOR EN ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD PARA EL TRATAMIENTO DE CARIES DENTAL EN ADOLESCENTES DE LA PROVINCIA DE ITATA, REGIÓN DE NUBLE´, (2.019 - 2.022)
CABEZAS SAN MARTÍN MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR

PROYECTOS NACIONALES

11230885, ´EFFICIENT REGULATORY OPTIONS FOR INDUSTRIES WITH SPATIALLY DIFFERENTIATED POLLUTION, ENDOGENOUS LOCATION, AND AN ENDOGENOUS NUMBER OF FIRMS. AN EMPIRICAL STUDY OF REGULATORY ALTERNATIVES FOR THE CHILEAN SALMON AQUACULTURE´, (2.023 - 2.026)
ESTAY MONTECINOS MANUEL ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

15110027, ´CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA SUSTENTABLE (INCAR)
´, (2.013 - 2.022)
DRESDNER CID JORGE DAVID, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SALAZAR VERGARA LEONARDO ESTEBAN, OTRO

BIP40036223-0, ´APOYO A LA REVITALIZACIÓN ECONÓMICA DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA DE LA REGIÓN DEL
BIOBÍO´, (2.021 - 2.023)
CABEZAS SAN MARTÍN MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR
ESCHMANN MONSALVE ERWIN EWALD, COINVESTIGADOR
ESCOBAR GONZÁLEZ ALVARO ALFONSO, COINVESTIGADOR
RUIZ CIFUENTES JUAN CARLOS, COINVESTIGADOR
TOBAR RAMÍREZ GLADYS MICHELLE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40040273-0, ´PROTOTIPO DE INTERVENCION INTEGRAL EN SALUD BUCAL´, (2.022 - 2.024)
MATUS POVEDA JUAN PABLO, COINVESTIGADOR

BIP40040409-0, ´AUMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE CALETAS PESQUERAS DEL BIOBIO´, (2.022 - 2.024)
CABEZAS SAN MARTÍN MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR

NODO-0006, ´CO-CREACIÓN DE UN MODELO DE CIENCIA ABIERTA EN LA MACROZONA CENTRO SUR DE CHILE EN CONCORDANCIA CON SU TERRITORIO Y SOCIEDAD´, (2.020 - 2.022)
CABEZAS SAN MARTÍN MARCELA ANDREA, OTRO

NODO210005, ´FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN Y VALORIZACIÓN DEL NODO CTCI CENTRO SUR EN EL TERRITORIO´, (2.022 - 2.022)
CABEZAS SAN MARTÍN MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR

NSFC190002, ´IMPROVING WATER QUALITY TO SUSTAIN WATERSHED ECOSYSTEMS AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT UNDER CLIMATE CHANGE: A CHINA-CHILE COMPARATIVE STUDY´, (2.020 - 2.023)
VÁSQUEZ LAVÍN FELIPE ANTONIO, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA
GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
DRESDNER CID JORGE DAVID, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SEPÚLVEDA LAURENCE FRANCISCO JAVIER, COINVESTIGADOR

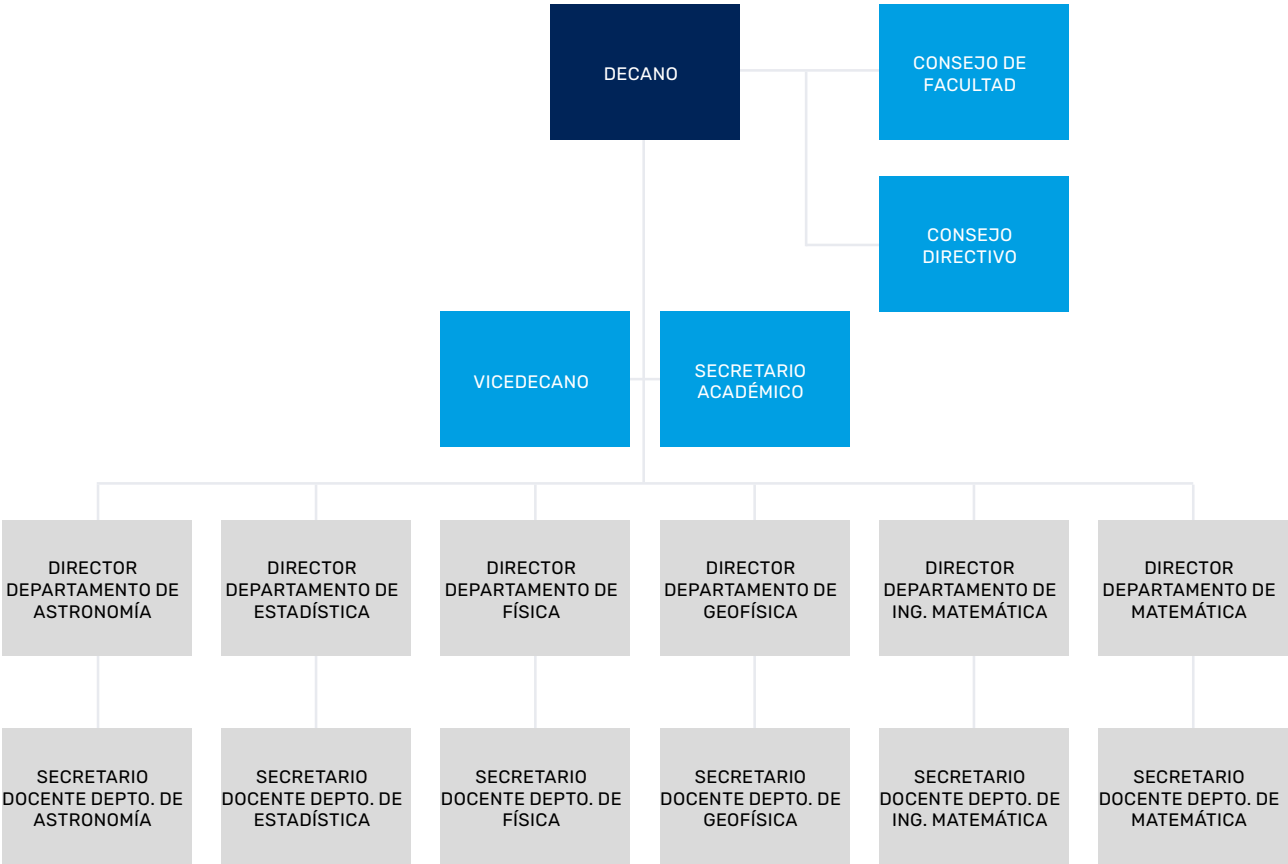
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano	Roberto Riquelme Sepúlveda
Vicedecana	Myrna Sandoval Paz
Secretario Académico	Joaquín Díaz de Valdés Olavarrieta
Director Departamento de Astronomía	Neil Mark Nagar (hasta 31/07/2022)
	Sandro Villanova (desde 01/08/2022)
Secretario Docente Depto. Astronomía	Rodrigo Reeves Díaz
Director(a) Departamento de Estadística	Guillermo Ferreira Cabezas
Secretario(a) Docente Depto. Estadística	Nora Serdyukova
Director Departamento de Física	Luis Roa Oppliger
Secretario Docente Depto. de Física	Félix Borotto Chávez
Director Departamento de Geofísica	Arturo Belmonte-Pool Villanueva (hasta 01/07/2022)
	María Ignacia Calisto Burgos (desde 02/07/2022)
Secretario Docente Depto. de Geofísica	Oscar Pizarro Arriagada (hasta 01/07/2022)
	Martín Jacques Coper (desde 02/07/2022)
Director Departamento de Ingeniería Matemática	Julio Aracena Lucero
Secretario Docente Depto. Ing. Matemática	Christopher Thraves Caro
Directora Departamento de Matemática	Jacqueline Ojeda Fuentealba
Secretario Docente Depto. Matemática	José Aguayo Garrido
Representante de Investigación	Xavier Vidaux
Representante de Postgrado	Carlos Martínez Ranero
Representante de Extensión y Comunicaciones	Anahí Gajardo Schulz

Organigrama y estructura



El Decano es la autoridad máxima de la Facultad y preside el Consejo de Facultad, el Consejo Directivo, y toda reunión de organismos internos a que asista. Su autoridad se extiende a todo lo relativo al gobierno, dirección, administración y representatividad de la Facultad, conforme a los Estatutos de la Universidad.

El Consejo de Facultad es el organismo superior al que le corresponde, esencialmente, aprobar y evaluar su administración y la política académica y velar por su cumplimiento.

El Consejo Directivo de la Facultad es el organismo al que le corresponde conducir la formulación, planificación, organización y ejecución de la política aprobada por el Consejo de la Facultad.

El Vicedecano es la segunda autoridad de la Facultad, le corresponde subrogar al Decano en caso de ausencia de éste; colaborar con el Decano en el gobierno, dirección y administración de la Facultad, y en especial, la coordinación y desarrollo de los asuntos docentes.

El Secretario Académico de la Facultad tiene rango equivalente al de Director de Departamento y le corresponde colaborar con el Vicedecano en la coordinación y desarrollo de los asuntos docentes de la Facultad.

El Director de Departamento es la autoridad máxima del Departamento en cuanto a planes y programas de docencia de pre y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y asistencia técnica, de acuerdo a la política de la Facultad.

El Secretario Docente es la segunda autoridad del Departamento, subroga al Director en caso de ausencia de éste y colabora con el Director en el gobierno, dirección y administración del Departamento y, en especial, en la coordinación y desarrollo de los asuntos docentes.

Descripción Facultad

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas fue creada por Decreto U. de C. N° 92-246 de fecha 26 de agosto de 1992, aunque su origen se remonta a la década del 60, con la instalación de los Institutos Centrales de Física y de Matemática. Su tarea fundamental es la creación, la transmisión y la aplicación del conocimiento en el marco de las Ciencias Físicas y Matemáticas.

A lo largo de su historia, ha logrado un reconocido prestigio nacional e internacional, tanto por su competencia en la formación de pregrado y postgrado, como por el estándar internacional alcanzado en el ámbito de la investigación científica.

Se destaca la certificación de la Facultad como Centro de Investigación inscrito en el registro CORFO para contratar servicios de I+D con empresas, servicios que pueden ser acogidos a franquicia tributaria de acuerdo con la ley 20.241.

La Facultad también está certificada ISO 9001:2000 en lo referido al diseño, desarrollo, comercialización y ejecución de servicios de capacitación para empresas, instituciones y personas
en todas las áreas de su competencia.

Misión

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas es una unidad académica que tiene como misión generar, aplicar y difundir conocimiento en ciencias físicas y matemáticas mediante la investigación de frontera y la formación de profesionales, graduados y post graduados de excelencia, que contribuyan de manera responsable al desarrollo científico y tecnológico regional, nacional e internacional, con un sólido vínculo con la sociedad.

Visión

Ser una Facultad líder, a nivel nacional e internacional, en la formación de profesionales y capital humano avanzado en el ámbito de las ciencias físicas y matemáticas. Aportar a la generación y difusión de nuevo conocimiento científico de alto impacto, a nivel nacional e internacional y contribuir al desarrollo de la región y el país.

Valores

La facultad hace suyos los valores institucionales y agrega los siguientes:

- Compromiso con la búsqueda de la verdad
- Uso responsable del conocimiento científico
- Disciplina de trabajo
- Responsabilidad e integridad
- Respeto a las personas y libertad de expresión

Principales hitos 2022

Durante el 2022, en el ámbito la docencia de pregrado, la Facultad de Ciencias Físicas y Matetáticas atendió un poco más de 23 mil estudiantes en las diversas asignaturas-sección que se dictan para 51 carreras de la universidad, en las que se incluyen las 6 carreras que ofrece la Facultad y 45 carreras en prestación de servicios. La matrícula total en el pregrado fue de 1033 estudiantes, de los cuales 188 corresponden a matrícula 2022, incluyendo la admisión regular y especial.

En el postgrado, la matrícula total fue 68 estudiantes en los distintos programas de doctorado y 128 en los programas de magíster que ofrece la Facultad, de éstos, la matrícula 2022 fue de 16 estudiantes de doctorado y 40 estudiantes de magíster.

Además, en el 2022 la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas CFM tituló a 60 egresados de las distintas carreras de pregrado que ofrece; 22 estudiantes obtuvieron el grado de magíster, 8 estudiantes obtuvieron el grado de doctor y 32 estudiantes de postítulo obtuvieron el diploma de estadística o estadística aplicada.

Por otra parte, también en el ámbito de la docencia, 11 académicos participaron en proyectos de apoyo a la docencia, a través de los fondos concursables de la Dirección de Docencia: Inicia.doc, Colabora.doc, Internacionalización de la docencia y Proyecto en red.

En el ámbio de investigación, académicos de la Facultad se adjudicaron 13 nuevos proyectos patrocinados por ANID, de los cuales 7 fueron FONDECYT Regulares, uno de Iniciación y 3 de Postdoctorado. En total se desarrollaron 90 proyectos de investigación, de los cuales 4 fueron con financiamiento interno, 81 con financiamiento externo nacional y 5 con financiamiento externo internacional. Además, se publicaron 187 artículos en revistas WoS, 2 en revistas SciELO, y 7 en otras revistas de corriente principal. Se realizaron 69 presentaciones en eventos nacionales y 29 presentaciones en eventos internacionales; y académicos y académicas formaron parte de comités organizadores de 5 eventos nacionales, tales como Gravity @Udec/UTA, Workshop Effective Climate Planning: Biosphere responses to climate change and variability at multiple scales in north-central Chile (WECP) y Taller de Modelación Oceánica Regional.

Mientras que en el ámbito de extensión académica se desarrollaron múltiples actividades de las que destacan la Escuela de Astronomía para profesores, el 10° Congreso Astronómico Escolar, el 5° Festival de Matemática Tetraktys, las Olimpiadas Interregionales de Física Biobío-Ñuble y diversas charlas y seminarios de las distintas especialidades, impartidas por los académicos de los distintos departamentos, muchas de estas actividades se retomaron de forma presencial, tras dos años del formato virtual consecuencia de la situación sanitaria.

En cuanto a espacio físico, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, en alianza con la Biblioteca Central, implemetó el primer Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI), un nuevo modelo de servicios para la comunidad de la Facultad CFM, que ofrece un espacio moderno y flexible el cual promueve el desarrollo de la creatividad, así como el trabajo individual y colaborativo.

Finalmente, la Facultad se vio distinguida con el reconocimiento a los académicos Julio Oliva Zapata y Ricardo Demarco López, quienes fueron promovidos a la jerarquía de Profesor Títular por su trayectoria de excelencia académica; también, los académicos Gabriel Gatica Pérez y Fabián Flores Bazán recibieron el Reconocimiento a la Investigacion y Creacion Artistica de Excelencia, de la VRID, en la cateroría "Publicaciones en Web of Science", y el académico Rodrigo Herrera Camus, en la categoría "Iniciación a la Investigación". Además, la Fcaultad se vio igualmente distinguida con el otorgamiento de 5 Premios Universidad de Concepción a estudiantes egresados en el año 2021 de las carreras de pregrado.

NÚMERO DE DOCENTES

- Profesores asistentes: 28
- Profesores asociados: 42
- Profesores titulares: 28
- Total de docentes año 2021: 98

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
- Astronomía
- Ciencias Físicas
- Geofísica
- Ingeniería Estadística
- Ingeniería Civil Matemática
- Licenciatura en Matemática

Postgrado
- Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática
- Doctorado en Ciencias Físicas
- Doctorado en Matemática
- Magíster en Astronomía
- Magíster en Ciencias con mención en Física
- Magíster en Estadística
- Magíster en Geofísica
- Magíster en Matemática

Programas de Diplomado
- Diplomado en Bioestadística
- Diplomado en Estadística Aplicada

PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Presentaciones en eventos nacionales

Abarca Del Río, Rodrigo (2022). Asiste a Seminario "El Cambio Climático y el desarrollo en el borde Costero". 06 de octubre. Santiago, Chile.

Araya Durán, Rodolfo (2022). An adaptive stabilized finite element method for the Darcy's equations with pressure dependent viscosities. XLVIII Semana de la Matemática. 11 – 14 de octubre. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

Artebani, Michela (2022). Mori Dream Surfaces. XXXIV Jornada de Matemática de la Zona Sur, 26 – 29 de abril, Osorno, Chile.

Artebani, Michela (2022). One Dimkensional Moduli Space of K3 Surfaces With Non-Symplectic Automorphisms. Geometry at the Frontier III 1/2. 29 de noviembre – 2 de diciembre, Pucón Chile.

Artebani, Michela (2022). Cox Rings of Blow-Ups of the Proyective Plane. XC Encuentro Anual Sociedad de Matemática de Chile. 8 – 10 de diciembre, El Quisco, Valparaíso, Chile.

Barea Muñoz, José (2022). Formas octupolares en núcleos atómicos. XXIII Simposio Chileno de Física SOCHIFI 2022. 22 – 24 de noviembre. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaiso, Chile.

Belmonte-Pool, Arturo (2022). Workshop de Instrumentación en Geociencias. 19 – 21 de octubre. Chillán, Chile

Calisto Burgos, Ignacia (2022). Source characterization for historical tsunamis of central-southern Chile. Reunión Anual Cyclo. 12 – 13 de septiembre. Puerto Varas, Chile

Calisto Burgos, Ignacia (2022). A stochastic approach to the characterization of the seismic source of historical and paleo-tsunami. Workshop on Earthquake and Tsunami Hazards and Disaster Reduction. 29 de noviembre – 2 de diciembre. Puerto Varas, Chile.

Gajardo Schulz, Anahì (2022). Participa en School: Combinatorial and geometrical approaches on dynamics. 28 de noviembre – 2 de diciembre. Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Gatica Pérez, Gabriel N. (2022). Banach spaces-based mixed formulations for nonlinear and coupled nonlinear problems in fluid mechanics. Primer Workshop sobre Metodos Computacionales para Problemas de Desalinizacion (DSALT 2022), 10 de agosto. Hotel Terrano, Concepcion, Chile.

Jacques Coper, Martín (2022). Modulación sinóptica-intraestacional de la biomasa fitoplanctónica en el Mar Interior de Chiloé, Patagonia Noroeste (42.5º-43.5ºS, 72.5º-74ºW), Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Jacques Coper, Martín (2022). Floraciones algales nocivas (FAN) en Chiloé, enero-febrero 2021: ¿podríamos haberlas anticipado? XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Jacques Coper, Martín (2022). Línea de Zona Costera: presentación de síntesis. Reunión Ampliada Anual (CR)2. 7 – 11 de agosto. Reñaca, Chile. Conferencia Internacional sobre Ríos Atmosféricos. 10 – 14 de octubre. Santiago, Chile.

Jacques Coper, Martín (2022). Impact of Atmospheric Rivers in the Mixing Layer on the Southeastern Pacific Ocean (Alessio et al.). Conferencia Internacional sobre Ríos Atmosféricos. 10 – 14 de octubre. Santiago, Chile.

Jacques Coper, Martín (2022). Effects of atmospheric rivers in the coastal ocean off Chile (García et al.). Conferencia Internacional sobre Ríos Atmosféricos. 10 – 14 de octubre. Santiago, Chile.

Jacques Coper, Martín (2022). Analyzing the impact of atmospheric rivers on severe storms development in Chile (Marín et al.); Conferencia Internacional sobre Ríos Atmosféricos. 10 – 14 de octubre. Santiago, Chile.

Jacques Coper, Martín (2022). Influence of atmospheric rivers on extreme high temperature events over the Antarctic Peninsula (Moya et al.). Conferencia Internacional sobre Ríos Atmosféricos. 10 – 14 de octubre. Santiago, Chile.

Jacques Coper, Martín (2022). Asiste a "Lanzamiento del Informe a las Naciones (CR)2: "Marea Roja" y cambio global: elementos para la construcción de una gobernanza integrada de las Floraciones de Algas Nocivas (FAN)". 16 – 17 de noviembre. Quellón, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Olas de calor conjuntas en Chile y Argentina: los eventos de enero de 2022 en un contexto climatológico. 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Relación entre olas de calor y variación de caudal en cuencas cordilleranas debido al derretimiento de hielo y nieve (Ramírez & Jacques-Coper). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Forzantes sinópticos de eventos extremos de alto caudal en cuencas de la Patagonia chilena (Hadad & Jacques-Coper). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Olas de calor y eventos cálidos no persistentes en las Islas Shetland del Sur: caracterización climática, sinóptica y teleconexiones (Constanzo & Jacques-Coper). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Eventos extremos de Concentración Estival de Clorofila-a en el Estrecho de Bransfield y su relación con patrones atmosféricos (Valencia et al.). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Patrones sinópticos-intraestacionales relacionados con eventos extremos de fluorescencia en el Seno de Reloncaví, Chile (Bada et al.). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Altitud de la isoterma 0°C sobre la zona costera del Biobío: estimación, variabilidad temporal, e impactos (Quijada et al.). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Precipitación de invierno en Chile Central: patrones de teleconexión interanual en el hemisferio sur y su variabilidad decadal (Pino et al.). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Rol de factores geomorfológicos y climáticos en el control de la propagación de sequía meteorológica a sequía hidrológica (León et al.). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). Variabilidad horaria y sinóptica del océano costero frente al paso de ríos atmosféricos (Narváez et al.). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Jacques Coper, Martin (2022). ORA - Observatorio de Ríos Atmosféricos en la Universidad de Concepción (Garreaud et al.). 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Orienta. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Laface, Antonio (2022). On secant defectiveness and identifiability of Segre-Veronese varieties. XXXIV Jornada de Matemática de la Zona Sur. 26 – 29 de abril, Osorno, Chile (online).

Laface, Antonio (2022). On intrinsic negative curves. XXX COMCA – Congreso de Matemática Capricornio. 3 – 5 de agosto, Iquique, Chile (online).

Laface, Antonio (2022). Effective cone of the blow up of the symmetric product of a curve. Geometry at the Frontier III 1/2. 30 de noviembre, Pucón Chile.

Mahadevan, Rajesh (2022). A Faber-Krahn inequality for the Riesz potential operator for triangles and quadrilaterals. XXXIV Jornada de Matemática de la Zona Sur, 26 – 29 de abril, Osorno, Chile.

Figueroa, Leonardo (2022). Spectral differentiation of expansions in orthogonal polynomials with respect to weights with interior singularities on the disk. XXXIV Jornada de Matemática de la Zona Sur, 26 – 29 de abril, Osorno, Chile.

Miller, Matthew (2022). The structure of the Chile Rise subduction evidenced by seismology. Workshop on Earthquake and Tsunami Hazards and Disaster Reduction. 29 de noviembre – 2 de diciembre. Puerto Varas, Chile.

Miller, Matthew (2022). Tomografía sísmica de ondas de cuerpo en el volcán Lascar. I Simposio Chileno de Volcanología. 12 – 15 de dicimebre. Temuco, Chile.

Miller, Matthew (2022). Análisis de estructura sísmica del volcán villarrica mediante el método de tomografía de ruido sísmico. I Simposio Chileno de Volcanología. 12 – 15 de diciembre. Temuco, Chile.

Navarro Maldonado, Roberto (2022). A Fully Spectral Filtered Vlasov-Maxwell Electromagnetic Kinetic Simulations. XXIII Simposio Chileno de Física (SOCHIFI 2022). 22 – 24 de noviembre. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaiso, Chile.

Parada Véliz, Carolina (2022). Planificación climática efectiva: Respuestas de la biósfera al cambio climático y la Variabilidad a múltiples escalas en el centro-norte de Chile. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Parada Véliz, Carolina (2022). Analysis of Biogeochemical Variables Associated with the Habitat of Red squat lobster, Coquimbo Bay. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Parada Véliz, Carolina (2022). Exploration of Favorable Areas for the Development of Cojinoba in Coquimbo under a Climate Change Context. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Parada Véliz, Carolina (2022). Conexiones continentales y oceánicas en los sistemas de Archipiélago de Juan Fernández e Islas Desventuradas: Procesos físicos y biogeoquímicos relevantes. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Parada Véliz, Carolina (2022). Evaluation of the biogeochemical conditions of coastal and oceanic habitats in the Eastern South Pacific with emphasis on the Coquimbo region. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Parada Véliz, Carolina (2022). Analysis of biogeochemical variables associated with the habitat of the red squat lobster in the bay of Coquimbo, Chile. 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental. 21 -25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Prakash, Ravi (2022). The Monotonicity Principle for Nonlinear Electrical Conductivity Tomography. XXXIV Jornada de Matemática de la Zona Sur, 26 – 29 de abril, Osorno, Chile.

Rodríguez, Andrei (2022). Periodic homogenization and rates of convergence: nonlocal equations and the principal eigenvalue problem. XC Encuentro Anual Sociedad de Matemática de Chile. 8 – 10 de diciembre, El Quisco, Valparaíso, Chile.

Sanhueza-Matamala, Nicolás (2022). Sobre coloreos de empaquetación y crecimiento. XXXIV Jornada de Matemática de la Zona Sur, 26 – 29 de abril, Osorno, Chile.

Sanhueza-Matamala, Nicolás (2022). El crecimiento de los números de Ramsey. Serie de seminarios IM+ICM 50 años. 24 de noviembre. Universidad de Concepción, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Hacia un repositorio de modelos hidrodinámicos de la costa de Chile. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Aplicación de Herramienta de Dispersión Lagrangiana: Un Caso de Estudio en la Gran Bahía de Coquimbo. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Energías marinas: Un recurso inexplorado en sistemas híbridos de energía renovable para comunidades insulares de latitudes medias-altas. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Modulación del aporte de nutrientes al Mar Interior de Chiloé a través de la Boca del Guafo. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Estudio del origen y evolución espacio-temporal del remolino del Golfo de Ancud: un análisis numérico. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Mosaico de conectividad larval y autoreclutamiento en AMERB entre Fresia y Ancud. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Impact of fine-scale atmospheric structures in the coastal marine system off North-Western Patagonia. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Variabilidad e incerteza de la herramienta FLOW (IFOP): Ríos de la Patagonia modelados con VIC. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Integrando herramientas de deriva pelágica para el estudio de AMERB. XLI Congreso Chileno de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Talcahuano, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Aplicación de MOS a un pronóstico atmosférico en la región de Aysén. 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Modulación del aporte de nutrientes al Mar Interior de Chiloé a través de la Boca del Guafo. 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Interannual biophysical simulations in the central-southern Chilean region (35°- 38°S) using a high-resolution circulation model: impact of the river's freshwater discharge. 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Las energías marinas como recursos fundamentales en sistemas híbridos off-grid de latitudes medias-altas. 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Sepúlveda Cortés, Mauricio (2022). Numerical methods for Schrödinger equations with infinite memory and other damping terms. XLVIII Semana de la Matemática. 11 – 14 de octubre. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

Solano Palma, Pablo (2022). Conectando átomos distantes con luz. Workshop: Óptica sin fronteras. 19 de julio, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Solano Palma, Pablo (2022). Waveguide QED with two distant emitters. Quantum Optics and Solid State (QUOST) VIII. 6 de diciembre, Puerto Varas, Chile.

Villagrán, Víctor (2022). Aplicaciones de Optoelectrónica en Instrumentación Oceanográfica: Mediciones de Oxígeno disuelto, Fluorescencia y Turbidez. WorkShop de Óptica sin fronteras organizado por Lihuen Society OSA Studen Chapter. 19 de julio. Concepción, Chile.

Villagrán, Víctor (2022). Diseño de sistemas para la medición de ruido sísmico. Workshop de Intrumentación en Geociencias. 20 de octubre. Chillán, Chile

Villagrán, Víctor (2022). Desarrollo de tecnologías para la observación Hadal. 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental. 21 – 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile

Congresos Internacionales

Presentaciones en eventos internacionales

Abarca Del Rio, Rodrigo (2022). Climate variability affects water storage extremes in South America. Conferencia South America Water from Space III. 21 – 25 de noviembre. Foz de Iguazu, Brazil.

Abarca Del Rio, Rodrigo (2022). Lake monitoring from space. Conferencia South America Water from Space III. 21 – 25 de noviembre. Foz de Iguazu, Brazil

Araya Durán, Rodolfo (2022). A stabilized finite element method for the Stokes– Temperature coupled problem. International Conference on Boundary and Interior Layers. 28 de noviembre – 2 de diciembre. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

Artebani, Michela (2022). Linear Systems and Automorphisms of K3 Surfaces. Latin American and Caribbean Workshop on Mathematics and Gender. 15 – 20 de mayo, Oaxaca -Mexico (online).

Artebani, Michela (2022). Computing Cox Rings of K3 Surfaces. Seminaire Groupes, Algébre et Géometrie. 2 de junio, Laboratorie de Mathemátiques et Applications, Universite de Poitiers, Francia (online).

Artebani, Michela (2022). Cox Rings of K3 Surfaces. Geometry, Arithmetic and Differential Equations Around Peiods. 19 de Agosto. Online.

Bustinza Pariona, Rommel (2022). Un estimador de error a posteriori para el problema de elasticidad incompresible con condiciones de contorno mixtos usando un esquema de elementos finitos aumentados. III Congreso Internacional Multidisciplinario de Matemática. 18 – 22 de abril. Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú.

Bustinza Pariona, Rommel (2022). An a posteriori error analysis for incompressible elasticity problem with mixed boundary conditions. XXVII Congress of Differential Equations and Applications & XVII Congress of Applied Mathematics. 18 – 22 de julio. Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España.

Bustinza Pariona, Rommel (2022). An a posteriori error analysis for incompressible elasticity problem with mixed boundary conditions. Peruvian Conference on Scientific Computing. 3 – 6 de octubre. Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Perú.

Jacques Coper, Martin (2022). Olas de calor conjuntas en Chile y Argentina: los eventos de enero de 2022 en un contexto climatológico. XIV Congreso Meteorológico Argentino CONGREMET. 7 – 11 de noviembre. Buenos Aires, Argentina.

Jacques Coper, Martin (2022) Olas de calor y eventos cálidos no persistentes en las Islas Shetland del Sur: caracterización climática, sinóptica y teleconexiones. (Constanzo & Jacques Coper) XIV Congreso Meteorológico Argentino CONGREMET. 7 – 11 de noviembre. Buenos Aires, Argentina.

Laface, Antonio (2022). Blown-up toric surfaces with non-polyhedral effective cone. Workshop Toric Geometry. 27 de marzo – 2 de abril, Oberwolfach, Alemania.

Laface, Antonio (2022). Mori dream surfaces (minicurso). AGRA IV - Arithmethic, Groups and Analysis – Part 2, escuela IMPA – ICTP. 19 – 25 de junio, Cabo Frio, Rio de Janeiro.

Laface, Antonio (2022). On secant defectiveness and identifiability of Segre-Veronese varieties. Workshop Geometry of secants. 24 – 28 de octubre, Varsovia, Polonia.

Miller, Matthew (2022). Long-term ocean bottom seismic array observation at the Chile Triple Junction. AGU General Assembly. 12 – 16 de diciembre. Chicago, EEUU.

Moreno Switt, Marcos (2022). Modeling Collaboratory for Subduction. SZ4D Subduction Zones in Four Dimensions University of California. 14 – 16 de noviembre. Houston, Estados Unidos.

Rodríguez, Andrei (2022). Periodic homogenization of the principal eigenvalue of second-order elliptic operators. Mostly Maximum Principle (4th edition). 3 de junio, Scuola Normale Superiore, Cortona, Italia.

Sanhueza Matamala, Nicolás (2022). Cycle decompositions in uniform hypergraphs. The 20th International Conference on Random Structures and Algorithms. 2 de agosto. Adam Mickiewicz University, Gniezno, Polonia.

Sanhueza Matamala, Nicolás (2022). Participa en 3° Workshop Chileno-Paulista em/en Grafos. 5 – 9 de septiembre. USP, Sao Paulo, Brasil.

Sepúlveda Allende, Andrés (2022). Interannual biophysical simulations in the central-southern Chilean region (35°-38°S) using a high-resolution circulation model: impact of the river's freshwater discharge. EBUS Conference. 19 – 23 de septiembre. Lima, Perú

Sepúlveda Allende, Andrés (2022). Lagrangian dispersion study in the great bay of Coquimbo (30 °S). EBUS Conference. 19 – 23 de septiembre. Lima, Perú.

Sepúlveda Allende, Andrés (2022). Charla Magistral: Modelación Océano-Atmósfera en Chile: Avances y perspectivas. Universidad Nacional de Colombia. 29 de septiembre. Medellín, Colombia.

Sepúlveda Gómez, Esteban (2022). Experimental Quantum State Discrimination Using the Optimal Fixed Rate Of Inconclusive Outcomes Strategy. SFB BeyondC Conference 2022 Frontiers on Quantum Information Science. 4 – 9 de Septiembre, University of Vienna, Austria.

Solano Palma, Manuel (2022). Numerical analysis of PDE's and its role in alternative energies modelling. Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, SIMMAC XXIII. 21 – 25 de febrero. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

Solano Palma, Manuel (2022). Numerical analysis of PDE's: applications to solar and nuclear energy. Seminario de Investigación. 28 de septiembre. Universidad de Costa Rica, San Ramón, Costa Rica.

Solano Palma, Manuel (2022). Efficient Off-Line numerical Strategies for multi-query problems: EOLIS. Journées Scientifiques Inria Chile. 9 – 12 de mayo. Santiago, Chile.

Solano Palma, Pablo (2022). Revealing the Quantumness of Coherent States (Charla invitada). Seminario de Columbia y Pro-QM. 19 de enero, Columbia University, New York, EEUU.

Solano Palma, Pablo (2022). Waveguide QED with two distant emitters. CIFAR's Quantum Information Science Program Meeting. 30 de septiembre, Quebec, Canada.

Vidaux, Xavier (2022). Towers of totally real nested square roots: undecidability, the lattice of subfields, and the quartic extensions within the tower. Sounthern Illinois University Online Logic Seminar (virtual). 25 de ahosto, Sounthern Illinois University, Carbondale, EEUU.

Organización de eventos

Oliva Zapata, Julio. Comité Organizador, Gravity @ Udec/UTA, Fac. Cs. Fisicas y Matemáticas Udec, Concepción, 2 – 8 de noviembre.

Parada Véliz, Carolina. Comité Organizador. Workshop Effective Climate Planning: Biosphere responses to climate change and variability at multiple scales in north-central Chile (WECP). Concepción. 25 de mayo.

Sepúlveda Allende, Andrés. Comité Organizador. 2da Escuela de Verano en Línea Curso Básico CROCO, Concepción (virtual), 10 – 14 de enero.

Sepúlveda Allende, Andrés. Comité Organizador. 2da Escuela de Verano en Línea Curso Avanzado CROCO, Concepción (virtual), 17 – 21 de enero.

Sepúlveda Allende, Andrés. Comité Organizador. Taller de Modelación Oceánica Regional, Puerto Montt, Chile. 24 de noviembre.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Proyectos de extensión académica

VRIMEA2121. "Resolución de Problemas para el eje Estadística y Probabilidad para profesores de Enseñanza Media"
Profesor Responsable: Luisa Rivas Calabrán
Periodo: Marzo de 2022 a Marzo de 2023.
Público beneficiado: Profesores de Matemática en ejercicio y estudiantes de Pedagogía en Matemática de la Universidad de Concepción.
Número de Participantes: 8
Descripción: Proyecto de vinculación con el medio cuyo principal objetivo es desarrollar y validar una estrategia de desarrollo profesional basado en la resolución de problemas de forma colaborativa para vincular la formación inicial y continua de profesores de Matemática en el eje diferenciado de Probabilidad y Estadística de Tercero y Cuarto Medio.

Actividades de extensión

III OLIMPIADAS INTERREGIONALES DE FÍSICA BIOBÍO ÑUBLE (2022), Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Las olimpiadas buscan potenciar el interés por las Ciencias Físicas en la enseñanza media, además la instancia selecciona a las y los estudiantes que representarán a las dos regiones en las Olimpiadas Nacionales de Física. 22 de octubre, 100 participantes.

V FESTIVAL DE MATEMÁTICA TETRAKTYS (2022). Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Se trata de una competencia en la que los estudiantes de enseñanza media deben resolver una prueba de matemáticas formando equipos de 3 integrantes. 5 de noviembre. 90 estudiantes de establecimientos educacionales de las regiones Biobío y Ñuble.

QUINTA EDICIÓN DEL CICLO DE CONVERSATORIOS "FÍSICA Y ASTRONOMÍA CON ... (2022). Instancia de difusión científica orientada a un público de estas áreas, que trata sobre la interdisciplinariedad en física, organizada por el Centro de Estudiantes de Ciencias Físicas y Astronómicas (CECFA). 25 de noviembre.

TALLERES Y CHARLAS DE ASTRONOMÍA. Durante el año se realizaron diferentes talleres y charlas dirigidas a escolares de educación básica y media y público en general.

- Talleres "Reloj Solar" y "Cuenta cuentos Mapuche". En el marco de la Feria del Libro UdeC. 13 y 16 de enero. 46 participantes.
- Talleres "Planisferio Celeste", "De nube a Estrella" y "Sombra de agujeros negros". Corporación Cultural de San Pedro de la Paz. 21 de marzo, 53 participantes.
- Taller "Dibujando órbitas planetarias". Comunidad Educativa Kumelén, Concepción. 28 de marzo, 22 participantes.
- Charla "Una visión del espacio y de la tierra desde más allá de la atmósfera: la historia de Sofía y la Estación Espacial", Dr. Ricardo Demarco López. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. 25 de marzo, 24 participantes.
- Charla "Concepción celebra el Día de la Astronomía", Dr. Michael Fellhauer y Dr. Roger Leiton Thompson. Biblioteca Municipal de Concepción. 26 de marzo, 24 participantes.
- Taller "Crea tu propia galaxia espiral". Colegio Santa Bernardita, Talcahuano. 28 de marzo, 34 participantes.
- Taller "Descrifrando la atmósfera". Escuela San Francisco de Asís, Renaico. 29 de marzo, 36 participantes.
- Taller "Conociendo el Sistema Solar". Comunidad Educativa Kumelén, Concepción. 08 de abril, 18 participantes.
- Taller "Sombra de agujeros negros". Colegio Kingston Collegue, Concepción. 09 de abril, 16 participantes.
- Talleres "Come Cometas", "Minería de Asteroides", "El Universo de Principito" y "Cráteres Lunales". Colegio Instituto San Pedro, San Pedro de La Paz. 28 de abril, 96 participantes.
- Taller "Minería de Asteroides". Colegio San Agustín, Concepción. 29 de abril, 35 participantes.
- Charla "Astronomía y Clima - parte 2: Influencia de los cambios astronómicos", Dr. Michael Fellhauer. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, en el marco de los "VIERNES ESTELARES DE ASTRONOMÍA". 06 de mayo, 26 participantes.
- Taller "Ondas gravitacionales". Comunidad Educativa Kumelén, Concepción. 17 de mayo, 18 participantes.
- Taller "Conociendo el Sistema Solar". Comunidad educativa Kumelén, Concepción. 08 de junio, 16 participantes.
- Taller "Agujeros negros -sombras". Kingston Collegue, Concepción. 09 de junio, 18 participantes.
- Charla "Orión y el lado oscuro de la formación estelar". Dra. Amelia Stutz. Colegio Santísima Trinidad, San Pedro de la Paz. 22 de junio, 100 participantes.
- Talleres "Come Cometas" y "Cráteres Lunares", y charlas "Minería de Asteroides" y "El Universo del Principito". Colegio Instituto San Pedro, San Pedro de la Paz. 28 de junio, 140 participantes.
- Charla "Minería de Asteroides". Colegio San Agustín, Concepción. 29 de junio, 35 participantes.
- Charla "Desde el Big Bang hasta la expanción acelerada del universo". Dr. Dominik Schleicher. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, en el marco de los "VIERNES ESTELARES DE ASTRONOMÍA". 01 de julio, 50 participantes.
- Talleres "Cráteres Lunares", "Astronomía Mapuche" y "Come Cometas"; y charla "La Tierra

Perfecta / Lucky Planet". Par Explora Maule, Cauquenes. 13 de julio, 150 participantes.

- Charla "¿Qué hace la ciencia para encontrar vida fuera de la Tierra?". Dr. Ronald Mennickent Cid. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas- Transmisión por Facebook, en el marco de los "VIERNES ESTELARES DE ASTRONOMÍA". 08 de agosto, 41 participantes + 162 reproducciones en Facebook.
- Talleres "Fábrica de Galaxias", "Cráteres Lunales" y "Comiendo la Luna". Museo de Historia Natural de Concepción. 16 y 17 de agosto, 75 participantes.
- Charla "Exploración Lunar: pasado, presente y futuro", Dr. Ricardo Demarco López. Museo de Historia Natural de Concepción. 23 de agosto, 20 participantes.
- Taller "Sistema Solar". Kingston Collegue, Concepción. 29 de agosto, 59 participantes.
- Charla "Tesoros del cielo austral que todos deberíamos conocer". Dr. Rodrigo Herrena Camus. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas- Transmisión por Instagram y Facebook, en el marco de los "VIERNES ESTELARES DE ASTRONOMÍA". 02 de septiembre, 50 participantes + 481 reproducciones en Facebook + 323 Instagram.
- Taller "Crea tu propia Galaxia". Museo de Historia Natural - Jardín El Pudú, Concepción. 05 de octubre, 20 participantes.
- Charla "¿Por qué construimos nuevos radio observatorios y cómo funcionan?", Dr. Alberto Bolatto. UdeC Casa del Arte - Transmisión por Instagram y Facebook. 06 de octubre, 41 participantes + 118 en Facebook + 221 en Instagram.
- Charla "Pasado, presente y futuro de la exploración Lunar". Dr. Ricardo Demarco López. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas- Transmisión por Instagram y Facebook, en el marco de los "VIERNES ESTELARES DE ASTRONOMÍA". 07 de octubre, 45 participantes + 194 en Facebook + 155 en Instagram.
- Stand de Estrellas y talleres: "Descifrando la atmósfera", "Cráteres Lunares" y "Come Cometas". Festival de las Ciencias 2022, Talca. 08 y 09 de octubre, 5120 particpantes.
- Stand de Telescopios y taller "Reloj Solar". Festival de las Ciencias 2022, Concepción. 08 y 09 de octubre, 5512 particpantes.
- Taller "Agujeros negros-sombras". Colegio Amanecer San Carlos, San Pedro de la Paz. 19 de octubre, 37 participantes.
- Charla "Tierra Plana". Liceo C-16 Luis Cruz Martínez, Quillón. 20 de octubre, 15 participantes.
- Taller "Come Cometas". Colegio Juan Gregorio Las Heras, Concepción. 21 de octubre, 15 participantes.
- Talleres "Ondas Gravitacionales" y "Sombras agujeros negros". Liceo Polivalente Luis Cruz Martínez, Quillón. 21 de octubre, 48 participantes.
- Taller "Comiendo la Luna" para estudiantes del Colegio Mozart Shule, Departamento de Astronomía, UdeC. 24 de octubre, 18 participantes.
- Charla "Lucky Planet". Colegio The Wessex School, Concepción. 24 de octubre, 51 participantes.
- Talleres "¿Dónde vivimos?", "Come Cometas", "Conociendo el Sistema Solar", "Comiendo la Luna", "Crea tu propia Galaxia" y "De nube a estrellas"; charla "Eclipses". Casa de la Cultura, Chiguayante. 27 de octubre, 330 participantes.
- Charla "Nuestro Universo", Dr. Ricardo Demarco López. Casa de la Cultura, Chiguayante. 27 de octubre, 240 participantes.
- Charla "Minería de Asteroides", Online. Escuela Rural Hueque, Chaitén. 28 de octubre, 100 participantes.
- Taller "Planeta Rojo" y charla "Lucky Planet". The Thomas Jefferson STEM School, Concepción. 28 de octubre, 103 participantes.

- Taller "Sistema Solar". Museo de Historia Natural / Colegio Mozart Shule, Concepción. 02 de noviembre, 19 participantes.
- Stand Solar y taller "Reloj Solar". Kingston College, Concepción. 03 de noviembre, 72 particpantes.
- Charla "La nueva generación del Telescopio de Horizonte de Eventos (ng-EHT) y Chile". Dr. Neil Nagar. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, en el marco de los "VIERNES ESTELARES DE ASTRONOMÍA". 04 de noviembre, 90 participantes + 101 en Facebook + 48 en Instagram.
- Charlas "El Planeta del Principito", "Explorando el Planeta Rojo", "Lucky Planet", "Minería de Asteroides", "Sistema Solar". Escuela Colico Sur, Curanilahue. 04 de noviembre, 250 participantes.
- Charla "Transferencia Tecnológica en el Centro para la Instrumentación Astronómic CePIA". Liceo Politécnico Curanilahue, Curanilahue. 04 de noviembre, 17 participantes.
- Taller "Telaraña Cósmica". Instituto San José, Cañete. 14 de noviembre, 52 participantes.
- Charla "Explorando el Planeta Rojo". Liceo Bicentenario de Excelencia Polivalente San Nicolás, San Nicolás. 15 de noviembre, 93 participantes.
- Taller "Estrellas y constelaciones", Colegio España, Concepción. 16 de noviembre, 17 participantes.
- Talleres "Dibujando órbitas planetarias", "Conociendo el Sistema Solar". The Almondale School Valle, Concepción. 25 de noviembre, 44 participantes.
- Charla "¿Qué hace la ciencia para encontrar vida fuera de la Tierra?", Dr. Ronald Mennickent Cid. Instituto de Física de la Universidad de Valparaíso, Valparaíso. 05 de diciembre, 25 participantes.
- Charla "Lucky Planet". Liceo Bicentenario Polivalente de excelencia San Nicolás, Concepción. 14 de diciembre, 26 participantes.
- Taller "Navegando con las estrellas", en el 6° Campeonato Nacional de la Clase Optimist Chile, Dichato. 15 de diciembre, 40 participantes.
- Stand "¿Qué tipo de estrella eres según tu personalidad?", Feria Navideña para funcionarios UdeC. 16 de diciembre, 80 participantes.

10mo CONGRESO ASTRONÓMICO ESCOLAR. 2 de diciembre. 54 participantes. Junto al Núcleo Milenio Titans y Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines CATA, Astro UdeC fue una vez más artífice del ya consolidado Congreso Astronómico Escolar. La actividad convocó a estudiantes de enseñanza básica y media de distintas localidades a lo largo de Chile.

COLUMNAS DE OPINIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN TEMÁTICAS RELATIVAS A LA ASTRONOMÍA: 44 columnas publicadas en Diario Concepción, con periodicidad semanal; 12 columnas publicadas en Emol, con periodicidad mensual; y 8 columnas publicadas en Empoderadas Medio. Además, el medio digital asociado a la Universidad de Concepción, Noticias UdeC reprodujo los contenidos de 4 columnas transmitidas en Diario Concepción. Los académicos que representaron al Departamento de Astronomía UdeC en las columnas fueron Rodrigo Herrera Camus, a quien, a la fecha, siguen 1287 cuentas en la plataforma Emol; Ronald Mennickent Cid, a quien siguen 882; Ricardo Demarco López, a quien siguen 842; Dominik Schleicher, a quien siguen 525; Roger Leithon Thompson, a quien siguen 434; Sandro Villanova y Stefano Bovino.

PROGRAMA DE DIFUSIÓN "GEOFÍSICA EN TU COLEGIO", Charlas de geofísica dirigidas a estudiantes de enseñanza media, en sus establecimientos educacionales.

- Charla "Cambio Climático". 22 de abril, 6 y 8 de junio, 16 de agosto, 19 de octubre. 210 participantes.
- Charla "Terremotos". 16 de junio, 30 de agosto, 16 de noviembre. 100 participantes.
- Charla "Glaciares". 14 de noviembre. 45 participantes.

TALLER DE EXPERIMENTOS DE GEOFÍSICA para navegantes al alero del torneo de vela Nacional Optimist 2022, Dichato. 17 de diciembre.

TALLER DE ESTADÍSTICA (2022). 11 de noviembre. 15 participantes. Charla sobre la enseñanza de la estadística a Educadoras de Párvulos y profesores de Enseñanza Básica primer ciclo, con énfasis en el ciclo de investigación y recomendaciones de como ejecutarlo por nivel (online), Dra. Luisa Rivas Calabrán, enmarcada en el proyecto FONDEF Lexikon. Sistema De Evaluación Del Desarrollo Léxico En Niños Y Adolescentes Hablantes De Español.

SEMINARIOS DE ACADÉMICOS:

Laface, Antonio (2022). On effective cones of rational surfaces. Zoom Agebraic Geometry seminar (online). 7 de abril.

Laface, Antonio (2022). On blow-ups of the projective plane (minicurso), programa Doctorado en Matemática, Universidad de Concepción. 9-12 de agosto.

Solano Palma, Manuel (2022). Numerical methods in solar cells optimization. Coloquio del Departamento de Matemática, Universidad de Concepción. 25 de mayo.

ENTREVISTAS EN PRENSA:

- TVU La Comunidad del Contenido, en donde se habló sobre la sequía que afecta al país. Invitado Dr. Juan Inzunza. 28 de junio.
- Radio UdeC, en donde se habló las precipitaciones que han afectado la Región de Biobio. Invitado Dr. Martín Jacques Coper. 15 de julio.
- TVU Mensaje Directo, en donde se abordó el masivo simulacro de terremoto y tsunami que movilizó a 950 establecimientos educacionales de la Región del Biobío. Invitada Dra. Ignacia Calisto Burgos. 12 de octubre.
- TVU Noticias, en donde se habló sobre los sismos ocurridos el fin de semana anterior en la comuna de Arauco. Invitado Dr. Arturo Belmonte. 13 de noviembre.
-

PUBLICACIONES EN PRENSA EN TEMÁTICAS RELATIVAS A LA GEOFÍSICA: 77 publicaciones en prensa en 34 medios de comunicación diferentes, entre los que destacan Dirario Concepción, El Mercurio, El Mostrador, Dirario La Estrella Concepción, Noticias UdeC, Cooperativapodcast.cl, tvu.cl, pauta.cl, ladicusion.cl, etc.

Asistencia técnica

Sepulveda Allende, Andrés (2022). IFOP Oleaje 36665-120. Instituto de Fomento Pesquero. 1 de enero – 30 de abril.

Sepúlveda Allende, Andrés (2022). IFOP Oleaje 403777-158. Instituto de Fomento Pesquero. 1 de julio – 31 de diciembre.

Sepulveda Allende, Andrés (2022). Curso Básico de WRF. GEACORE. 1 – 31 de agosto.

Formación continua

ESCUELA DE ASTRONOMÍA PARA PROFESORES. Capacitación. 27 – 28 de enero. 149 participantes. Dirigido a profesores de enseñanza básica y media.

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones	Responsable
Agosto y septiembre	Asesoría	Investigación e Innovación Escolar IIE: Liga de Clubes 2022 (PAR Explora Biobio)	Estudiantes de 5to básico Colegio Alonso de Ercilla en Hualqui	5	José Barea Muñoz

TESTIMONIOS

Roberto Riquelme Sepúlveda. Decano Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

El año 2022 nuestra Facultad cumplió 30 años de existencia y se proyecta a la comunidad local, nacional e internacional de manera exitosa en todas las actividades que desarrolla, a saber, investigación, docencia e investigación. El camino recorrido no ha estado exento de desafíos, regresar a la presencialidad fue uno de ellos, pero no es el único. Los avances tecnológicos hacen necesario estarse renovando y aprendiendo nuevas formas de generar y transmitir el conocimiento, es en lo último que tenemos una alianza con la Biblioteca Central y de esta forma hemos creado el primer Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI) que va en directo beneficio de nuestra comunidad.

Por el hecho de ser una Facultad que crece y cada vez se hace mas fuerte, un desafío continuo es coordinar y generar espacio físico, ya que nuestras dependencias se hacen insuficientes para la creciente actividad que desarrollamos.

Finalmente, un anhelo y deseo para el futuro es lograr contar con una planta académica adecuada para nuestras necesidades de Docencia.

Dra. Monica Selva Soto. Académica Departamento de Ingeniería Matemática

Como docente de la Facultad lo que más aprecio del año 2022 fue el regreso a la presencialidad, a pesar de las dificultades que trajo consigo el regresar a las salas de clases con una matrícula muy superior a la usual. Del año pasado valoro especialmente el que hayamos retomado la organización del Festival de Matemática Tetraktys, no solo porque es una de las actividades de difusión que más estudiantes de enseñanza media atrae a la Facultad, sino porque es una actividad en cuya organización cooperamos activamente representantes de todos los estamentos de la Facultad. Es especialmente reconfortante para mí vivir, después de meses de preparación, la emoción del día del Festival. Son dos los instantes de ese día que más me entusiasman: el silencio que de repente llena la Facultad cuando se anuncia el comienzo de la competencia y la alegría que sentimos cuando al final del día nos damos cuenta de que todo salió bien y estamos preparados para organizar todo de nuevo el año siguiente".

Ivette Natalia Henríquez Carter. Estudiante Ingeniería Civil Matemática

Como monitora de la carrera y de la Facultad de Ciencias Físicas y matemáticas puedo destacar y mencionar las actividades realizadas durante el año 2022 en los distintos colegios, tales como Ferias Científicas y charlas sobre las carreras. Para mi es importante destacar la gran participación de estudiantes como profesores que estuvieron en cada una de las actividades, además del compañerismo y motivación presentado por cada uno de los monitores; por esto mismo espero que para el año 2023 sigan existiendo estas actividades y podamos acercar la ciencia.

Martín Andrés Quijada Benavente. Estudiante Ciencias Físicas

Como estudiante y monitor de la carrera de Ciencias Físicas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, entre los hitos que destaco del 2022 es la vuelta a la presencialidad, que nos permitió volver a conectar y difundir las carreras de STEM de nuestra universidad. Conocer la nueva realidad con la que las comunidades educativas se enfrentaban a un nuevo proceso de admisión a la educación superior. Así, nos hicimos presentes en actividades como ferias vocacionales y científicas y festival de matemática en nuestra ciudad y alrededores. Para este 2023, queremos seguir haciéndonos presentes en nuestro compromiso con las nuevas generaciones.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Postgrado – Acreditación

El Programa de Doctorado en Ciencias Físicas fue acreditado por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) por un Periodo de 5 años, comprendido entre el 13 de noviembre de 2018 y el 13 de noviembre de 2023.

El Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática fue acreditado por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) por un Periodo de 7 años, comprendido entre el 25 de abril de 2018 y el 25 de abril de 2025.

La Comisión Nacional de Acreditación (CNA) acreditó el Programa de Doctorado en Matemática por un Periodo de 5 años, comprendido entre el 9 de octubre de 2013 y el 9 de octubre de 2018, obteniendo una nueva acreditación de la (CNA-Chile) por un Periodo de 6 años, comprendido entre el 07 de noviembre de 2018 y el 07 de noviembre de 2024.

Pregrado – Acreditación

La carrera Ingeniería Estadística fue acreditada por la Agencia Qualitas, por un Periodo de 5 años, comprendido entre el 03 de enero de 2019 y el 03 de enero de 2024.

Proyectos Apoyo a la Docencia

2021104 INICIA. "Trabajo en línea como herramienta para una adecuada autoevaluación y formación de hábitos para un aprendizaje sistemático".
Investigador Principal: Joaquín Díaz De Valdés Olavarrieta
Coinvestigadora: Katia Sáez Carrillo
Periodo: 2021-2022

2021115 IDECLAB EDUCACOVID. "Enseñanza virtual y trabajo en equipo".
Investigador Principal: Anahí Gajardo Schulz
Periodo: 2021-2022

2021130 COLABORA. "Aula remedial institucional Matemática"
Investigador Principal: Alejandra Maldonado Trapp
Coinvestigadores: Carlos Martínez Ranero, Contanza Molina Jeréz, Hector Palma Valenzuela, Jacqueline Ojeda Fuentealba, Leonardo Figueroa Candia, Roberto Riquelme Sepúlveda.
Periodo: 2021-2022

2021132 COLABORA. "Aula remedial institucional Física"
Investigador Principal: Alejandra Maldonado Trapp
Coinvestigadores: Carlos Madariaga Cifuentes, Esteban Sepúlveda Gómez, Noelia Benito Gómez, Roberto Navarro Maldonado
Periodo: 2021-2022

2022005 INTERNACIONALIZACION. "Uso del inglés oral y escrito en la modelación numérica de la atmósfera".
Investigador Principal: Héctor Sepúlveda Allende
Periodo: 2022

2022014 RED. "Mejorando el aprendizaje de competencias en computación científica y la elaboración de informes que comuniquen resultados científicos para estudiantes de pregrado de Licenciatura en Física"
Investigador Principal: Roberto Navarro Maldonado
Periodo: 2022

2022015 RED. "Potenciando las competencias de análisis, simulación y visualización de estudiantes de Física por medio de la integración del lenguaje de programación Python en la asignatura de Fundamentos de Mecánica".
Investigador Principal: Guillermo Rubilar Alegría
Periodo: 2022

2022031 RED. "Implementación de clases híbridas de Fundamentos de Mecánica para la mejora de la inclusión y adaptación al retorno presencial".
Investigador Principal: Esteban Sepúlveda Gómez
Periodo: 2022

2022033 RED. "Implementación de los laboratorios de circuitos digitales y robótica".
Investigador Principal: Luis Roa Oppliger
Periodo: 2022
2022034 RED. "Implementación del laboratorio de electrónica".
Investigador Principal: Joaquín Díaz De Valdes Olavarrieta
Periodo: 2022

2022035 RED. "Renovación y aumento del material de instrumentación".
Investigador Principal: Hernán Astudillo Parra
Periodo: 2022

2022036 RED. "Implementación de una impresora 3D para diseño de prototipos"
Investigador Principal: Claudio Faúndez Araya
Periodo: 2022

2022091 INTERNACIONALIZACIÓN. "Uso del inglés oral y escrito en cursos avanzados de la carrera de Geofísica"
Investigador Principal: Héctor Sepúlveda Allende
Periodo: 2022-2023

INVESTIGACIÓN

Proyectos

Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

220.013.047-INV "Dunkl–Sobolev spaces, orthogonal polynomials and approximation".
Investigador Principal: Leonardo Figueroa Candia
Periodo: 2020 – 2022

220.015.024-INV "Problemas de indecidibilidad en extensiones infinitas de campos globales".
Investigador Principal: Carlos Martínez Ranero
Periodo: 2020 – 2022

2020.141.024-M "Agenda socioambiental de investigación para el Antropoceno: prioridades, vacíos y desafíos".
Investigador Responsable: Juan Cristóbal Pizarro
Coinvestigador: Martín Jacques Coper
Periodo: 2020 – 2022

2022000469INV "The p-Laplace "Signature" for Quasilinear Electrical Conductivity Problems".
Investigador Responsable: Ravi Prakash
Periodo: 2022 – 2024

Proyectos Fondecyt Iniciación

11200192 "Creating the building blocks of a quantum network based on atom-light interactions near optical nanofiber waveguides".
Investigador Principal: Pablo Solano Palma
Periodo: 2020 – 2023

11220269 "Spanning structures in hypergraphs: cycles, trees and designs".
Investigador Principal: Nicolás Sanhueza Matamala
Periodo: 2022 – 2025

Proyectos Fondecyt Regular

1180291 "Small Stellar Systems-From Dwarf Spheroidals to Dwarf Disc Galaxies& from Faint Fuzzies to Compact Ellipticals".
Investigador Principal: Michael Fellhauer
Periodo: 2018 – 2022

1180350 "From High Mass Clouds to High Mass Stars: Testing the New Slingshot Paradigm".
Investigador Principal: Amelia Stutz
Coinvestigador: Michael Fellhauer
Periodo: 2018 – 2022

1180558 "Optimization on the field of complex numbers and applications to Quantum information theory".
Investigador Principal: Aldo Delgado Hidalgo
Coinvestigador: Sebastián Niklitschek Soto
Periodo: 2018 – 2022

1180681 "(Super)gravity and gauged WZW models in higher gauge theory".
Investigador Principal: Patricio Salgado Arias
Coinvestigador: Fernando Izaurieta Aranda
Periodo: 2018 – 2022

1180868 "Stability analysis of numerical method for damped dispersive equations"
Investigador Principal: Mauricio Sepúlveda Cortés
Periodo: 2018 – 2022

1181047 "Black holes and gravitational solitons: stability, holography and beyond".
Investigador Principal: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2018 – 2022

1181155 "A near-surface wind field climatology for Marine Energy assessment in Western Patagonia".
Investigador Principal: C. Mattar
Coinvestigador: Héctor Sepúlveda Allende
Periodo: 2018 – 2022

1181479 "Investigating the feedback between megathrust earthquakes and continental plate faulting: consequences for seismic hazard in metropolitan chile. Interact".
Investigador Principal: Marcos Moreno Switt
Periodo: 2019 – 2022

1181572 "New developments in Multiscale Hybrid-Mixed nite element methods".
Investigador Principal: Diego Paredes Concha
Periodo: 2018 – 2022

1181620 "Enabling mm and sub-mm MMIC technology for scientific and innovative purposes".
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2018 – 2022

1190134 "Geometric approach to quantum correlations and quantum measurements".
Investigador Principal: Dominique Spehner
Períodto: 2019 – 2023

1190255 "Dynamics and invariant properties of subordinated solutions to nonlocal evolutionary problems".
Investigador Principal: Vicente Vergara Aguilar
Periodo: 2019 – 2023

1190276 "Non-linear response of the South Eastern Pacific Oxygen Minimum Zone to ENSO".
Investigador Principal: Boris Dewite
Coinvestigador: Oscar Pizarro Arriagada
Periodo: 2019 – 2022

1190489 "Nuclear studies in the framework of interarcting boson model".
Investigador Principal: José Barea Muñoz
Periodo: 2019 – 2023

1190621 "A study of the stellar dynamo in close binaries".
Investigador Principal: Ronald Mennickent Cid
Coinvestigador: Dominik Schleicher
Periodo: 2019 – 2023

1190777 "Cox rings and T-varieties".
Investigador Principal: Antonio Laface
Periodo: 2019 – 2023

1190901 "Exploiting multicore fibers and quantum entanglement for high-dimensional device-independent quantum information processing".
Investigador Principal: Esteban Sepúlveda Gómez
Periodo: 2019 – 2023

1191351 "Kinetic instabilities and waveparticle interactions in non maxwellian plasmas. Linear, quasi-linear, and nonlinear análisis".
Investigador Principal: Pablo Moya Fuentes
Coinvestigador: Roberto Navarro Maldonado
Periodo: 2019 – 2023

1191606 "Role of meso to submesoscale oceanic circulation on island connectivity: a coupled biophysical-genetic modelling perspective".
Investigador Principal: Carolina Parada Véliz
Periodo: 2019 – 2022

1200022 "Some non-perturbative aspects of field theory: diBaryons, spin-from-isospin and resurgence".
Investigador Principal: Fabrizio Cánfora T.
Coinvestigador: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2020-2024

1200051 “Error estimates for new computer methods in continuum mechanics”.
Investigador Principal: Tomás Patricio Barrios Faúndez
Coinvestigador: Rommel Bustinza Pariona
Periodo: 2020 – 2024

1200266 “Multi-photon interference in multi-core optical fiber devices and applications in quantum computation and metrology”.
Investigador Principal: Stephen Patrick Walborn
Periodo: 2020 – 2024

1200293 “Self gravitating Skyrme fields: exact solutions and their physical interpretation”.
Investigador Principal: Alex Giacomini B.
Coinvestigador: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2020 – 2024

1200306 “Evolución costera y factores de cambio en Chile: criterios para la adaptación y resiliencia de la zona costera”.
Investigador Principal: Carolina Martínez Reyes
Coinvestigadores: Marcos Moreno Swift, Arturo Belmonte-Pool Villanueva
Periodo: 2020 – 2024

1200569 “Discontinuous galerkin methods: theory and application to alternative energies simulations”.
Investigador Principal: Manuel Solano Palma
Periodo: 2020 – 2024

1200859 “Experimental High-Dimensional quantum information with Space-Division multiplexing optical fiber technology”.
Investigador Principal: Gustavo Moreira Lima
Periodo: 2020 – 2024

1201280 “Eclipsing time variations in post-common-envelope binaries: planetary hypothesis vs. magnetic activity”.
Investigador Principal: Dominik Schleicher
Coinvestigador(es): Ronald Mennickent Cid, Nathan William Leigh
Periodo: 2020 – 2024

1201742 “Regional changes in precipitation regime over subtropical chile in a warming climate”.
Investigador Principal: Katerina Goubanova
Coinvestigador: Aldo Montecinos Gula
Periodo: 2020 – 2023

1210329 “Number theory and definability problems”.
Investigador Principal: Xavier Videaux
Periodo: 2021 – 2025

1210500 “Black hole spectrum of Degenerated (ghost free) Higher Order Scalar/Vector-Tensor Theories”.
Investigador Principal: Adolfo Cisterna Roa
Coinvestigador: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2021 – 2025

1210610 “Theory, numerics, and applications for systems of conservation laws, convection-diffusion-reaction problems, and coupled flow-transport problems”.
Investigador Principal: Raimund Bürger
Periodo: 2021 – 2025

1210635 “Novel global solutions of Einstein gravity”.
Investigador Principal: Andrés Anabalón Dupuy
Coinvestigador: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2021 – 2025

1211144 “Roles of turbulent transport and total pressure balance in dynamics of Earth¿s magnetosphere”.
Investigador Principal: Marina Stepanova
Coinvestigador: Manuel Bravo Sepúlveda
Periodo: 2021 – 2025

1211219 "Gravitational waves as an astrophysical probe for torsion".
Investigador Principal: Fernando Izaurieta Aranda
Coinvestigador: Patricio Salgado Arias
Periodo: 2021 – 2025

1211230 "Modelling the role of biogeochemical river input into fjord systems in chilean Patagonia".
Investigador Principal: Andrés Sepúlveda Allende
Periodo: 2021 – 2025

1211649 "The Mixed Hybrid Multiscale method: Extensions".
Investigador Principal: Rodolfo Araya Durán
Periodo: 2021 – 2025

1211708 "Calabi-Yau varieties: toric embeddings, Cox rings and automorphisms".
Investigador Principal: Michela Artebani
Periodo: 2021 – 2025

1212004 "Further developments in mathematical optimization and quasimonotone operators".
Investigador Principal: Fabián Flores Bazán
Periodo: 2021 – 2024

1220033 "Bridge the gap: unveiling the physics of star-formation through chemistry".
Investigador Principal: Stefano Bovino
Periodo: 2022 – 2026

1220264 "Tracing the Formation of the Milky Way Bulge using Globular Clusters".
Investigador Principal: Sandro Villanova
Coinvestigador: Douglas Geisler
Periodo: 2022 – 2026

1220610 "Toward a physically-based understanding of star cluster formation in Milky Way clouds: cusp of a data-driven revolution".
Investigador Principal: Amelia Stutz
Periodo: 2022 – 2026

1221090 "Study, design and integration of electromagnetic metasurfaces for mmWave and sub-mmWave applications".
Coinvestigador: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2022 – 2026

1221421 "Imaging Gravitational-Wave-emitting supermassive black hole binaries with the Event Horizon Telescope"
Investigador Principal: Neil Nagar
Periodo: 2022 – 2026

1221504 "Black holes and solitons in supergravity and higher curvature corrections"
Investigador Principal: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2022 – 2026

1221507 "Identifying NEAR-trench coupling in Chile combining on-and offshore geodetic data and mechanical modeling: NEAR"
Investigador Principal: Marcos Moreno Switt
Coinvestigador: Oscar Pizarro Arriagada
Periodo: 2022 – 2026

Proyectos Fondecyt Postdoctorado

3190161 "From dense cores to high-mass star formation: observations confront theories"
Investigador Responsable: Hongli Liu
Investigador Patrocinante: Amelia Stutz
Periodo: 2019 – 2022

3190344 "Binary formation and episodic accretion as a function of gas cooling and metallicity"
Investgador Responsable: Rafeel Riaz
Investigador Patrocinante: Dominik Schleicher
Periodo: 2019 – 2022

3190366 "Probing the accretion physics of nearby low-luminosity AGN with the event horizon telescope".
Investgador Responsable: Bidisha Bandyopadhyay
Investigador Patrocinante: Dominik Schleicher
Periodo: 2019 – 2022

3190795 "Developing stable and highly efficient perovskite solar cell"
Investigador Responsale: Qamar Wali
Investigador Patrocinante: Paulraj Manidurai
Periodo: 2019 – 2022

3190878 "Delineating the physics of supermassive black holes using high angular resolution interferometry"
Investigador Responsable: Venkatessh Ramakrishnan
Investigador Patrocinante: Neil Nagar
Periodo: 2019 – 2022

3200779 "Experimental device independent certification of quantum measurements in higher dimensions using multi-arm interferometers".
Investigador Responsable: Daniel Martínez Arias
Investigador Patrocinante: Esteban Sepúlveda Gómez
Periodo: 2020 – 2023

3200820 "Manipulación de estados cuánticos en altas dimensiones para la generación y certificación en tiempo real de aleatoriedad".
Investigador Responsable: Pablo González Guadalupe
Investigador Patrocinante: Esteban Sepúlveda Gómez
Periodo: 2020 – 2023

3200841 "Effects of high-energy activities on the chemistry ofmolecular gas in the Galactic center".
Investigador Responsable: Gao-Yuan Zhang
Investigador Patrocinante: Stefano Bovino
Periodo: 2020 – 2023

3210359 "Herramientas prácticas para el procesamiento cuántico de la información".
Investigador Responsable: Santiago Gómez López
Investigador Patrocinante: Stephen Patrick Walborn
Periodo: 2021 – 2024

3220195 "The Event Horizon and Environs Sample: beyond SgrA* and M87".
Investigador Responsable: Dhanya Gopalakrishnan Nair
Investigador Patrocinante: Neil Mark Nagar
Periodo: 2022 – 2025

3220581 "Improvement of the Precipitable Water Vapor Estimation of Ground-based Microwave Radiometers at Astronomic Observatories in Chile"
Investigador Responsable: Miguel Martínez Ledesma
Investigador Patrocinante: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2022 – 2025

3220663 "Agujeros negros en teorías Einstein-Maxwell-dilatón-Gauss-Bonnet"
Investigador Responsable: Raúl Rojas Mejías
Investigador Patrocinante: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2022 – 2025

Proyectos Fondef/Fondap

ID19I10300 (FONDEF IDEA I+D) "Desarrollo de prototipos de radiómetros de pseudo-correlación para sistemas ultra-sensitivos".
Director General: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2020 – 2022

FONDAP 11150009 "Centro de Ciencia del Clima y Resiliencia (CR)2"
Investigador principal, línea Zona Costera: Martín Jacques Coper
Período: 2013 – 2022 (incluye renovación 2018-2022)

FONDAP 15130015 "Centro de Recursos Hidricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM)"
Directora: Gladys Vidal Sáez
Investigador Asociado: Raimund Bürger
Periodo: 2013 – 2022

Otros Proyectos Patrocinados por ANID

ACE210010 y FB210005 (Programa de Financiamiento BASAL para Centros Científicos y Tecnologicos de Excelencia) "Centro de Modelamiento Matemático"
Investigador Principal: Raimund Bürger
Investigadores Asociados UdeC: Gabriel N. Gatica, Rodolfo Araya Durán, Mauricio Sepúlveda Cortés, Fabián Flores Bazán, Julio Aracena Lucero, Manuel Solano Palma, Rodolfo Rodríguez Alonso, Fernando Betancourt
Periodo: 2021-2026

ACT192169 "Toward understanding transient-to-precursory earthquake deformation in Chile"
Director General: Marcos Moreno Switt
Periodo: 2020 – 2022

ACT210087 "Anillo of Computational Mathematics for desalination processes".
Director General: Ricardo Oyarzúa Vargas
Coinvestigador: Manuel Solano Palma
Periodo: 2021 – 2024

ACT210030 "New models of flotation in the mining industry: simulation, experimental validation, and prediction tools for treatment of complex ores".
Director: Fernando Betancourt
Coinvestigador: Raimund Bürger
Período: 2021-2024

ASTRO20-0059 (Fondo ALMA 2020) "High-precision stellar masses and distances from high-angular resolution observations of binary systems".
Investigador Principal: Alexandre Gallenne
Periodo: 2021 – 2023

ASTRO20-0089 (Fondo ALMA 2020) "Assembly and characterization of electronic modules for microwave and mm/submm wave frequencies".
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2021 – 2022

ASTRO20-0094 (Fondo Gemini 2020) "Strengthening interaction between astronomical observatories and university development centers in chile: CePIA-UdeC technology prospecting".
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Período: 2021 – 2023

ASTRO21-0062 (Concursos Nacionales ALMA) "Postdoctoral Researcher for CRISTAL - The first Chilean-led ALMA Cycle 8 Large Program to study the gas, dust, and stars of galaxies when the Universe was only ~1 Gyr old".
Investigador Principal: Rodrigo Herrera Camus
Período: 2022 – 2024

C19E02 (ECOS-CONICYT) "Simbolic Dynamical Systems a dialog between finite and infinite".
Investigador Principal: Julio Aracena Lucero
Periodo: 2020 – 2023

EQY210001 (FONDEQUIP) "Renovación Infraestructura del Laboratorio Nacional de Supercomputación".
Coinvestigador: Dominik Schleicher
Periodo: 2021 – 2026

FB210003 (Programa de Financiamiento BASAL para Centros Científicos y Tecnologicos de Excelencia) "Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines".
Investigadores Asociados: Michael Fellhauer, Ricardo Demarco López, Nathan Leigh, Sandro Villanova, Neil Mark Nagar, Rodrigo Herrera Camus, Stefano Bovino, Rodrigo Reeves Díaz, Ronald Mennickent Cid
Coinvestigadores: Dominik Schleicher, Amelia Stutz
Periodo: 2021 – 2026

PAI77190033 (Subvención a la Instalación en la Academia) "Nanofotónica cuántica: Interconectando átomos y luz".
Investigador Principal: Pablo Solano Palma
Periodo: 2019 – 2022

QUIMAL220002 "The next step for astrophysical supercomputing in Chile: a powerful GPU-server for fluid and stellar dynamics".
Investigador Principal: Dominik Schleicher
Periodo: 2022 – 2024

Proyectos Patrocinados por otras Agencias Nacionales

BIP40036151-0 (Fondo de Innovación para la Competitividad Regional 2021, GORE BIOBIO) "Desde la Astro-Tecnología a la Industria Chilena".
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2021 – 2023

CORFO 20CEIN2-142131 "Implementación del plan estratégico de ciencia e innovación para el 2030 de la Universidad de Concepción"
Subdirector del Proyecto: Roberto Riquelme Sepúlveda
Periodo: 2020 – 2030

INNOVA CORFO 10CEII-9157 "Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacionales para la Comepetitividad. "CIRIC: Communication and Information Research and Innovation Center".
Investigador Principal: Claude Puech
Coinvestigador: Carlos Mora González
Periodo: 2012 – 2022

Milenio IC120019 "Instituto Milenio de Oceanografía"
Investigador Asociado: Oscar Pizarro Arriagada
Investigadores Adjuntos: Carolina Parada Véliz, Aldo Montecinos Gula, Víctor Villagrán Orellana
Periodo: 2014 – 2023

Milenio IC2018-001 "Instituto Milenio de Investigación en Optica".
Investigador Principal: Aldo Delgado Hidalgo
Periodo: 2018 – 2027

Milenio NCN19_058 "Nucleo Milenio en Tecnologia e Investigación Transversal para explorar Agujeros Negros Supermasivos (TITANS)".
Director General: Neil Mark Nagar
Director Alterno: Domink Scheleicher
Investigador Principal: Stefano Bovino
Coinvestigadores: Rodrigo Reeves Díaz, Rodrigo Herrera Camus, Nathan William Leigh
Periodo: 2020 – 2023

Proyectos Patrocinados por Agencias Internacionales

951549 (European Comission) "Sub-percent calibration of the extragalactic distance scale in the era of big surveys' — 'UniverScale".
Director General: Grzegorz Pietrzynski
Investigador Principal: Wolfgang Gieren
Coinvestigadores: Paulina Karczmarek, Veronika Narloch
Periodo: 2021 – 2027

AJ17372021 F1 (Shanghai Normal University) "The LCT project: a mm/sub-mm astronomy platform for Chile and China".
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2021 – 2023

AJ17372021 F2 (Shanghai Normal University) "Development and fabrication of LCT first light instruments".
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2021 – 2023

ORP061/19 (Comité Mixto ESO-Chile 2019) "Development of MMIC technology and its integration into radio-astronomy receiver systems".
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2020 – 2022

PICT-2018-03017 Raices-FONCyT (Fondo para la Investigación Cientıfica y Tecnológica, Universidad de Buenos Aires, Argentina) "Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales y Ecuaciones No Locales"
Investigador Responsable: Gabriel Acosta
Coinvestigador: Rodolfo Rodríguez Alonso
Periodo: 2020 – 2023

PUBLICACIONES

Artículos publicados en revistas WoS

[1] Accetta, K., Aerts, C., Aguirre, V. S., Ahumada, R., Ajgaonkar, N., Ak, N. F., ... & Kollmeier, J. A. (2022). The Seventeenth Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: Complete Release of MaNGA, MaStar, and APOGEE-2 Data. The Astrophysical Journal Supplement Series, 259(2), 35. Doi: 10.3847/1538-4365/ac4414

[2] Acciari, V. A., Aniello, T., Ansoldi, S., Antonelli, L. A., Engels, A. A., Artero, M., ... & Prandini, E. (2022). Investigating the Blazar TXS 0506+ 056 through Sharp Multiwavelength Eyes During 2017–2019. The Astrophysical Journal, 927(2), 197. Doi: 10.3847/1538-4357/ac531d

[3] Acciari, V. A., Ansoldi, S., Antonelli, L. A., Arbet Engels, A., Artero, M., Asano, K., ... & Rhode, W. (2022). Multiwavelength study of the gravitationally lensed blazar QSO B0218+ 357 between 2016 and 2020. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 510(2), 2344-2362. Doi: 10.1093/mnras/stab3454

[4] Aguayo, M., Hernández, A., Mena, J., Oliva, J., & Oyarzo, M. (2022). Exact scalar (quasi-) normal modes of black holes and solitons in gauged SUGRA. Journal of High Energy Physics, 2022(7), 21. Doi: 10.1007/JHEP07(2022)021

[5] Aguilera-Gómez, C., Monaco, L., Mucciarelli, A., Salaris, M., Villanova, S., & Pancino, E. (2021). Lithium on the lower red giant branch of five Galactic globular clusters. Astronomy and Astrophysics, 657, A33. Doi: 10.1051/0004-6361/202141750

[6] Aiyappan, S., Cardone, G., Perugia, C., & Prakash, R. (2022). Homogenization of a nonlinear monotone problem in a locally periodic domain via unfolding method. Nonlinear Analysis: Real World Applications, 66, 103537. Doi: 10.1016/j.nonrwa.2022.103537

[7] Akiyama, K., Alberdi, A., Alef, W., Algaba, J. C., Anantua, R., Asada, K., ... & Martí-Vidal, I. (2022). First Sagittarius A* Event Horizon Telescope Results. II. EHT and Multiwavelength Observations, Data Processing, and Calibration. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L13. Doi: 10.3847/2041-8213/ac6675

[8] Akiyama, K., Alberdi, A., Alef, W., Algaba, J. C., Anantua, R., Asada, K., ... & Martí-Vidal, I. (2022). First Sagittarius A* Event Horizon Telescope Results. III. Imaging of the Galactic Center Supermassive Black Hole. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L14. Doi: 10.3847/2041-8213/ac6429

[9] Akiyama, K., Alberdi, A., Alef, W., Algaba, J. C., Anantua, R., Asada, K., ... & Martí-Vidal, I. (2022). First Sagittarius A* Event Horizon Telescope Results. I. The Shadow of the Supermassive Black Hole in the Center of the Milky Way. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L12. Doi: 10.3847/2041-8213/ac6674

[10] Akiyama, K., Alberdi, A., Alef, W., Algaba, J. C., Anantua, R., Asada, K., ... & Martí-Vidal, I. (2022). First Sagittarius A* Event Horizon Telescope Results. IV. Variability, Morphology, and Black Hole Mass. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L15. Doi: 10.3847/2041-8213/ac6736

[11] Akiyama, K., Alberdi, A., Alef, W., Algaba, J. C., Anantua, R., Asada, K., ... & Martí-Vidal, I. (2022). First Sagittarius A* Event Horizon Telescope Results. VI. Testing the Black Hole Metric. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L17. Doi: 10.3847/2041-8213/ac6756

[12] Akiyama, K., Alberdi, A., Alef, W., Algaba, J. C., Anantua, R., Asada, K., ... & Martí-Vidal, I. (2022). First Sagittarius A* Event Horizon Telescope Results. V. Testing Astrophysical Models of the Galactic Center Black Hole. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L16. Doi: 10.3847/2041-8213/ac6672

[13] Anabalón, A., Concha, P., Oliva, J., Quijada, C., & Rodríguez, E. (2022). Phase transitions for charged planar solitons in AdS. Physisc Letters B, 835, 137521. Doi: 10.1016/j.physletb.2022.137521

[14] Astefanesei, D., Choque, D., Maggiolo, J., & Rojas, R. (2022). Holography of AdS hairy black holes and Cardy-Verlinde formula. Physical Review D, 106(4), 044032. Doi: 10.1103/PhysRevD.106.044032

[15] Baeza, I., Fernández-Trincado, J. G., Villanova, S., Geisler, D., Minniti, D., Garro, E. R., ... & Lane, R. R. (2022). APOGEE-2S Mg-Al anti-correlation of the Metal-Poor Globular Cluster NGC 2298. Astronomy & Astrophysics, 662, A47. Doi: 10.1051/0004-6361/202243475

[16] Baier-Soto, R., Herrera-Camus, R., Förster Schreiber, N.M., Contursi, A., Genzel, R., Lutz, D. &Tacconi, L. (2022). A tentative similar to 1000km s(-1) offset between the [CII] 158 mu m and Ly alpha line emission in a star-forming galaxy at z=7.2. Astronomy & Astrophysics, 664, L5. Doi: 10.1051/0004-6361/202243642

[17] Barrientos, J., Cisterna, A., Kubiznák, D., & Oliva, J. (2022). Accelerated black holes beyond Maxwell's electrodynamics. Physics Letters B, 834, 137447. Doi: 10.1016/j.physletb.2022.137447

[18] Barrientos, J., Izaurieta, F., Rodríguez, E., & Valdivia, O. (2022). Wave operators, torsion, and Weitzenböck identities. General Relativity and Gravitation, 54(3), 26. Doi: 10.1007/s10714-022-02914-7

[19] Barrios, T. P., Behrens, E. M., & Bustinza, R. (2022). Numerical analysis of a stabilized scheme applied to incompressible elasticity problems with Dirichlet and with mixed boundary conditions. Advances in Computational Mathematics, 48(4), 43. Doi: 10.1007/s10444-022-09956-0

[20] Becerra-Carreño, V., Crempien, J. G. F., Benavente, R., & Moreno, M. (2022). Plate-Locking, Uncertainty Estimation and Spatial Correlations Revealed With a Bayesian Model Selection Method: Application to the Central Chile Subduction Zone. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 127(10), e2021JB023939. Doi: 10.1029/2021JB023939

[21] Benavides, G. A., Caucao, S., Gatica, G. N., & Hopper, A. A. A new non-augmented and momentum-conserving fully-mixed finite element method for a coupled flow-transport problem. Calcolo, 59(1), 6. Doi: 10.1007/s10092-021-00451-4

[22] Bennun, L., Barros, H., De Araujo, Y., Vázquez, C., Piol, M. N., & Sanhueza, V. (2022). Evaluation of the Optimal Dilution Sequence for the Minimization of the Concentration Uncertainty in Total Reflection X-Ray Fluorescence (TXRF). Analytical Letters, 55(8), 1331-1347. Doi: 10.1080/00032719.2021.2003374

[23] Bermúdez, A., López-Rodríguez, B., Pena, F. J., Rodríguez, R., Salgado, P., & Venegas, P. (2022). Numerical solution of an axisymmetric eddy current model with current and voltage excitations. Journal of Scientific Computing, 91(1), 8. Doi: 10.1007/s10915-022-01780-4

[24] Bisbas, T. G., Walch, S., Naab, T., Lahén, N., Herrera-Camus, R., Steinwandel, U. P., ... & Johansson, P. H. (2022). The Origin of the [C II] Deficit in a Simulated Dwarf Galaxy Merger-driven Starburst. The Astrophysical Journal, 934(2), 115. Doi: 10.3847/1538-4357/ac7960

[25] Bravo-Gaete, M., Guajardo, L., & Oliva, J. (2022). Non-linear charged planar black holes in four-dimensional Scalar-Gauss-Bonnet theories. Physical Review D, 106(2), 024017. Doi: 10.1103/PhysRevD.106.024017

[26] Bravo, M., Benavente, R., Foppiano, A., Urra, B., & Ovalle, E. (2022). Traveling Ionospheric Disturbances Observed Over South America After Lithospheric Events: 2010–2020. Journal of Geophysical Research: Space Physics, 127(4), e2021JA030060. Doi: 10.1029/2021JA030060

[27] Broderick, A. E., Gold, R., Georgiev, B., Pesce, D. W., Tiede, P., Ni, C., ... & Marchili, N. (2022). Characterizing and Mitigating Intraday Variability: Reconstructing Source Structure in Accreting Black Holes with mm-VLBI. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L21. Doi: 10.3847/2041-8213/ac6584

[28] Brouillet, N., Despois, D., Molet, J., Nony, T., Motte, F., Gusdorf, A., ... & Valeille-Manet, M. (2022). ALMA-IMF-IV. A comparative study of the main hot cores in W43-MM1: Detection, temperature, and molecular composition. Astronomy & Astrophysics, 665, A140. Doi: 10.1051/0004-6361/202243669

[29] Cañas, G., Gómes, E. S., Santos, G. H. D., de Oliveira, A. G., da Silva, N. R., Joshi, S., ... & Walborn, S. P. (2022). Evaluation of Twisted Gaussian Schell Model beams produced with phase randomized coherent fields. Journal of Optics, 24(9), 094004. Doi: 10.1088/2040-8986/ac8562

[30] Canfora, F., Oliva, J., Oyarzo, M. (2022). New BPS solitons in N=4 gauged supergravity and black holes in Einstein-Yang-Mills-dilaton theory. Journal of High Energy Physics, (2), 57. Doi: 10.1007/JHEP02(2022)057

[31] Caubet, F., Dambrine, M., & Mahadevan, R. (2022). Shape sensitivity of eigenvalue functionals for scalar problems: computing the semi-derivative of a minimum. Applied Mathematics & Optimization, 86(1). Doi: 10.1007/s00245-022-09827-6

[32] Caucao, S., Gatica, G.N., Oyarzúa, R. & Zuñiga, P. (2022). A Posteriori Error Analysis of a Mixed Finite Element Method for the Coupled Brinkman–Forchheimer and Double-Diffusion Equations. Journal of Scientific Computing, 93(2), 50. Doi: 10.1007/s10915-022-02010-7

[33] Cavalcanti, M., Cavalcanti, V. D., Guesmia, A., & Sepúlveda, M. (2021). Well-posedness and stability for Schr odinger equations with infinite memory. Applied Mathematics & Optimization, 85, 20. Doi: 10.1007/s00245-022-09864-1

[34] Cleary, K. A., Borowska, J., Breysse, P. C., Catha, M., Chung, D. T., Church, S. E., ... & Comap Collaboration. (2022). COMAP Early Science. I. Overview. The Astrophysical Journal, 933(2), 182. Doi: 10.3847/1538-4357/ac63cc

[35] Colmenares, E., Gatica, G. N., & Rojas, J. C. (2022). A Banach spaces-based mixed-primal finite element method for the coupling of Brinkman flow and nonlinear transport. Calcolo, 59(4), 51. Doi: 10.1007/s10092-022-00493-2

[36] Corral, C., Flores-Alfonso, D., Giribet, G., & Oliva, J. (2022). Higher-curvature generalization of Eguchi-Hanson spaces. Physical Review D, 106(8), 084055. Doi: 10.1103/PhysRevD.106.084055

[37] Correa, C. I., & Gatica, G. N. On the continuous and discrete well-posedness of perturbed saddle-point formulations in Banach spaces. Computers & Mathematics with Applications, 117, 14-23. Doi: 10.1016/j.camwa.2022.04.009

[38] Cosme, O., Delgado, A., Lima, G., Monken, C. H., & Pádua, S. (2022). Controlling the transverse correlation in quasi-phase matching parametric down-conversion. Optics Communications, 507, 127669. Doi: 10.1016/j.optcom.2021.127669

[39] Couri, L., Ospina, R., Silva, G. D., Leiva, V., & Figueroa-Zúñiga, J. (2022). A Study on Computational Algorithms in the Estimation of Parameters for a Class of Beta Regression Models. Mathematics, 10(3), 299. Doi: 10.3390/math10030299

[40] Cyclic changes in the interacting binary RX CassiopeiaeR. E. Mennickent, G. Djuraševic, J. Petrovic, P. Gorrini, F. Burgos, M. I. Jurkovic, A. M. Magalhaes, D. Schleicher, P. Calderón A&A 666 A51 (2022) DOI: 10.1051/0004-6361/202244074

[41] Chartab, N., Cooray, A., Ma, J., Nayyeri, H., Zilliot, P., Lopez, J., ... & Wardlow, J. (2022). Low gas-phase metallicities of ultraluminous infrared galaxies are a result of dust obscuration. Nature Astronomy, 6(7), 844-849. Doi: 10.1038/s41550-022-01679-y

[42] Chojnowski, S. D., Hubrig, S., Labadie-Bartz, J., Rivinius, T., Schöller, M., Niemczura, E., ... & Hummel, C. A. (2022). Trumpler 16-26: a new centrifugal magnetosphere star discovered via SDSS/APOGEE H-band spectroscopy. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 516(2), 2812-2823. Doi: 10.1093/mnras/stac2396

[43] Chompitaki, D., Garcia-Fritz, N., Pasten, H., Pheidas, T., & Vidaux, X. (2022). The Diophantine problem for rings of exponential polynomials. Annali Della Scuola Normale Superiore di Pisa-Classe di Scienze, 23(4), 1625-1636. Doi: 10.2422/2036-2145.202010_053

[44] Dahal, S., Appel, J. W., Datta, R., Brewer, M. K., Ali, A., Bennett, C. L., ... & Xu, Z. (2022). Four-year Cosmology Large Angular Scale Surveyor (CLASS) observations: on-sky receiver performance at 40, 90, 150, and 220 GHz frequency bands. The Astrophysical Journal, 926(1), 33. Doi: 10.3847/1538-4357/ac397c

[45] De Bortoli, B. J., Parisi, M. C., Bassino, L. P., Geisler, D., Dias, B., Gimeno, G., ... & Mauro, F. (2022). Ca II Triplet Spectroscopy of Small Magellanic Cloud Red Giants. VI. Analysis of chemical properties of the Main Body. Astronomy & Astrophysics, 664, A168. Doi: 10.1051/0004-6361/202243762

[46] de Haro Barbás, B. F., Bravo, M., Elias, A. G., Martínez-Ledesma, M., Molina, G., Urra, B., ... & Leiva, R. (2022). Longitudinal variations of ionospheric parameters near totality during the eclipse of December 14, 2020. Advances in Space Research, 69(5), 2158-2167. Doi: 10.1016/j.asr.2021.12.026

[47] Dias, B., Parisi, M. C., Angelo, M., Maia, F., Oliveira, R. A. P., Souza, S. O., ... & Rocha, J. P. (2022). The VISCACHA survey–IV. The SMC West Halo in 8D. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 512(3), 4334-4351. Doi: 10.1093/mnras/stac259

[48] dos Santos, G. H., de Oliveira, A. G., da Silva, N. R., Cañas, G., Gómez, E. S., Joshi, S., ... & Walborn, S. P. (2022). Phase conjugation of twisted Gaussian Schell model beams in stimulated down-conversion. Nanophotonics, 11(4), 763-770. Doi: 10.1515/nanoph-2021-0502

[49] Durán, M., Godoy, E., Catafau, E. R., & Toledo, P. A. (2022). Open-pit slope design using a DtN-FEM: Paramete space exploration. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 149, 104950. Doi: 10.1016/j.ijrmms.2021.104950

[50] Emery, X., Arroyo, D., & Mery, N. (2022). Twenty-two families of multivariate covariance kernels on spheres, with their spectral representations and sufficient validity conditions. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 36, 1447–1467. Doi. 10.1007/s00477-021-02063-4

[51] Espinoza, C. M., Moya, P. S., Stepanova, M., Valdivia, J. A., & Navarro, R. E. (2022). Spontaneous Magnetic Fluctuations and Collisionless Regulation of Turbulence in the Earth's Magnetotail. The Astrophysical Journal, 924(1), 8. Doi: 10.3847/1538-4357/ac33a2

[52] Farah, J., Galison, P., Akiyama, K., Bouman, K. L., Bower, G. C., Chael, A., ... & Nagai, H. (2022). Selective Dynamical Imaging of Interferometric Data. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L18. Doi: 10.3847/2041-8213/ac6615

[53] Fernandez, L., & Prakash, R. (2022). Imaging of small penetrable obstacles based on the topological derivative method. Engineering Computations, 39(1), 201-203. Doi: 10.1108/EC-12-2020-0728

[54] Fernández-Trincado, J. G., Beers, T. C., Barbuy, B., Minniti, D., Chiappini, C., Garro, E. R., ... & Diaz, D. G. (2022). Galactic ArchaeoLoglcaL ExcavatiOns (GALILEO) I. An updated census of APOGEE N-rich giants across the Milky Way. Astronomy & Astrophysics, 663, A126. Doi: 10.1051/0004-6361/202243195

[55] Fernández-Trincado, J. G., Minniti, D., Garro, E. R., & Villanova, S. (2022). APOGEE-2S view of the globular cluster Patchick 125 (Gran 3)-New metallicity and elemental abundances from high-resolution spectroscopy. Astronomy & Astrophysics, 657, A84. Doi: 10.1051/0004-6361/202142222

[56] Fernández-Trincado, J. G., Villanova, S., Geisler, D., Barbuy, B., Minniti, D., Beers, T. C., ... & Muñoz, C. (2022). CAPOS: The bulge Cluster APOgee Survey: III. Spectroscopic tomography of Tonantzintla 2. Astronomy & Astrophysics, 658, A116. Doi: 10.1051/0004-6361/202141742

[57] Ferreira, G., Mateu, J., & Porcu, E. (2022). Multivariate Kalman filtering for spatio-temporal processes. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 36(12), 4337-4352. Doi: 10.1007/s00477-022-02266-3

[58] Fierro, E. N., Faúndez, C. A., Muñoz, A. S., & Cerda, P. I. (2022). Application of a Single Multilayer Perceptron Model to Predict the Solubility of CO2 in Different Ionic Liquids for Gas Removal Processes. Processes, 10(9), 1686. Doi: 10.3390/pr10091686

[59] Figueroa-Zúñiga, J. I., Bayes, C. L., Leiva, V., & Liu, S. (2022). Robust beta regression modeling with errors-in-variables: a Bayesian approach and numerical applications. Statistical Papers, 63, 919-942. Doi: 10.1007/s00362-021-01260-1

[60] Figueroa-Zuñiga, J.I., Niklitschek-Soto, S., Leiva, V. & Liu, S. (2022). Modeling heavy-tailed bounded data by the trapezoidal beta distribution with applications. REVSTAT, Statistical Journal, 20(3), 387-404. Doi: 10.57805/revstat.v20i3.380

[61] Finlez, C., Treister, E., Bauer, F., Keel, W., Koss, M., Nagar, N., ... & Harvey, T. (2022). Detailed Accretion History of the Supermassive Black Hole in NGC 5972 over the Past¿ 104 yr through the Extended Emission-line Region. The Astrophysical Journal, 936(1), 88. Doi: 10.3847/1538-4357/ac854e

[62] Florath, J., Keller, S., Abarca-del-Rio, R., Hinz, S., Staub, G., & Weinmann, M. (2022). Glacier Monitoring Based on Multi-Spectral and Multi-Temporal Satellite Data: A Case Study for Classification with Respect to Different Snow and Ice Types. Remote Sensing, 14(4), 845. Doi: 10.3390/rs14040845

[63] Flores-Bazán, F., & Mastroeni, G. (2022). First-and Second-Order Optimality Conditions for Quadratically Constrained Quadratic Programming Problems. Journal of Optimization Theory and Applications, 193(1), 118-138. Doi: 10.1007/s10957-022-02022-1

[64] Flores-Bazán, F., & Vera, C. (2022). Efficiency in quasiconvex multiobjective nondifferentiable optimization on the real line. Optimization, 71(2), 285-307. Doi: 10.1080/02331934.2021.1892103

[65] Frelijj, H., Geisler, D., Villanova, S., & Munoz, C. (2022). C, T1, T2: A complementary method to detect Multiple Populations with the Washington filter system. Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica, 58(2), 181-196. Doi: 10.22201/ia.01851101p.2022.58.02.02

[66] Fuentes, R., Luarte, D., Sandoval, C., Myakalwar, A. K., Alvarez, J., Yáñez, J., & Sbarbaro, D. (2022). Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Hyperspectral Imaging Data Fusion for improved Mineralogical Analysis of Copper Concentrates. IFAC-PapersOnLine, 55(21), 85-90. Doi: 10.1016/j.ifacol.2022.09.248

[67] Fustos, I., Abarca-del-Río, R., Artal, O., Alvial, F., & Sepúlveda, H. H. (2022). Impact on discharge modelling using different spatial and temporal resolution scenarios in South of Chile. Journal of South American Earth Sciences, 115, 103727. Doi: 10.1016/j.jsames.2022.103727

[68] Gallenne, A., Desgrange, C., Milli, J., Sanchez-Bermudez, J., Chauvin, G., Kraus, S., ... & Boccaletti, A. (2022). Probing the innermost region of the AU Microscopii debris disc. Astronomy & Astrophysics, 665, A41. Doi: 10.1051/0004-6361/202244226

[69] Gatica, G., Inzunza, C., Ruiz-Baier, R. & Sandoval, F. (2022). A posteriori error analysis of Banach spaces-based fully-mixed finite element methods for Boussinesq-type models. Journal of Numerical Mathematics, 30(4), 325-356. Doi: 10.1515/jnma-2021-0101

[70] Gatica, G. N., Gómez-Vargas, B., & Ruiz-Baier, R. (2022). A posteriori error analysis of mixed finite element methods for stress-assisted diffusion problems. Journal of Computational and Applied Mathematics, 409, 114144. Doi: 10.1016/j.cam.2022.114144

[71] Gatica, G. N., Inzunza, C., & Sequeira, F. A. (2022). A pseudostress-based mixed-primal finite element method for stress-assisted diffusion problems in Banach spaces. Journal of Scientific Computing, 92(3), 103. Doi: 10.1007/s10915-022-01959-9

[72] Gatica, G. N., Meddahi, S., & Ruiz-Baier, R. (2022). An Lp spaces-based formulation yielding a new fully mixed finite element method for the coupled Darcy and heat equations. IMA Journal of Numerical Analysis, 42(4), 3154-3206. Doi: 10.1093/imanum/drab063

[73] Georgiev, B., Pesce, D. W., Broderick, A. E., Wong, G. N., Dhruv, V., Wielgus, M., ... & Lico, R. (2022). A Universal Power-law Prescription for Variability from Synthetic Images of Black Hole Accretion Flows. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L20. Doi: 10.3847/2041-8213/ac65eb

[74] Gibson, G. A., Baker, M. R., Stockhausen, W. T., Hinckley, S., Parada, C., Aydin, K., ... & Punt, A. E. (2022). Modeling in an integrated ecosystem research framework to explore recruitment in Gulf of Alaska groundfish–Applications to management and lessons learned. Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography, 197, 105048. Doi: 10.1016/j.dsr2.2022.105048

[75] Gilmore, G., Randich, S., Worley, C. C., Hourihane, A., Gonneau, A., Sacco, G. G., ... & Fiorentin, P. R. (2022). The Gaia-ESO Public Spectroscopic Survey: Motivation,

implementation, GIRAFFE data processing, analysis, and final data products. Astronomy & Astrophysics, 666, A120. Doi: 10.1051/0004-6361/202243134

[76] Ginsburg, A., Csengeri, T., Galván-Madrid, R., Cunningham, N., Álvarez-Gutiérrez, R. H., Baug, T., ... & Wyrowski, F. (2022). ALMA-IMF-II. Investigating the origin of stellar masses: Continuum images and data processing. Astronomy & Astrophysics, 662, A9. Doi: 10.1051/0004-6361/202141681

[77] Gómez-Guijarro, C., Elbaz, D., Xiao, M., Béthermin, M., Franco, M., Magnelli, B., ... & Wang, T. (2022). GOODS-ALMA 2.0: Source catalog, number counts, and prevailing compact sizes in 1.1 mm galaxies. Astronomy & Astrophysics, 658, A43. Doi: 10.1051/0004-6361/202141615

[78] Gómez-Guijarro, C., Elbaz, D., Xiao, M., Kokorev, V. I., Magdis, G. E., Magnelli, B., ... & Treister, E. (2022). GOODS-ALMA 2.0: Starbursts in the main sequence reveal compact star formation regulating galaxy evolution prequenching. Astronomy & Astrophysics, 659, A196. Doi: 10.1051/0004-6361/202142352

[79] Gómez, S., Gómez, E. S., Jiménez, O., Delgado, A., Walborn, S. P., & Lima, G. (2022). Experimental quantum state discrimination using the optimal fixed rate of inconclusive outcomes strategy. Scientific Reports, 12(1), 17312. Doi: 10.1038/s41598-022-22314-w

[80] Gorrini, P., Astudillo-Defru, N., Dreizler, S., Damasso, M., Díaz, R. F., Bonfils, X., ... & Udry, S. (2022). Detailed stellar activity analysis and modelling of GJ 832-Reassessment of the putative habitable zone planet GJ 832c. Astronomy & Astrophysics, 664, A64. Doi: 10.1051/0004-6361/202243063

[81] Guesmia, A., Munoz Rivera, J. E., Sepúlveda Cortés, M. A., & Vera Villagrán, O. (2021). Laminated Timoshenko beams with interfacial slip and infinite memories. Mathematical Methods in the Applied Sciences, 45(8), 4408-4427. Doi: 10.1002/mma.8046

[82] Hadrava, P., Cabezas, M., Djuraševic, G., Garcés, J., Gorda, S. Y., Jurkovic, M. I., ... & Zharikov, S. (2022). Spectroscopy of the massive interacting binary UU Cassiopeiae. Astronomy & Astrophysics, 663, A8. Doi: 10.1051/0004-6361/202142545

[83] Hausen, J., Laface, A., & Mauz, C. (2022). On smooth Fano fourfolds of Picard number two. Revista Matemática Iberoamericana, 38(1), 53-93. Doi: 10.4171/RMI/1271

[84] Henríquez Brocal, K., Herrera-Camus, R., Tacconi, L., Genzel, R., Bolatto, A., Bovino, S., ... & Rubio, M. (2021). Molecular gas properties of Q1700-MD94: a massive, main-sequence galaxy at z˜ 2. Astronomy & Astrophysics, 657, L15. Doi: 10.1051/0004-6361/202141870

[85] Hernández, I., Uarrota, V., Fuentealba, C., Paredes, D., Defilippi, B.G., Campos-Vargas, R., ...y Pedreschi, R. (2022). Transcriptome and hormone analyses reveals differences in physiological age of 'Hass' avocado fruit. Postharvest Biology and Technology, 185, 111806. Doi: 10.1016/j.postharvbio.2021.111806

[86] Hernández-Llanos, P. (2022). Asymptotic analysis of a junction of hyperelastic rods. Asymptotic Analysis, 126(3-4), 303-322. Doi: 10.3233/ASY-211683

[87] Herrera-Camus, R., Schreiber, N. M., Price, S. H., Übler, H., Bolatto, A. D., Davies, R. L., ... & Tadaki, K. (2022). Kiloparsec view of a typical

star-forming galaxy when the Universe was ~ Gyr old: II. Regular rotating disk and evidence for baryon dominance on galactic scales. Astronomy & Astrophysics, 665, L8. Doi: 10.1051/0004-6361/202142562

[88] Ilic-García, J., Izaurieta, F., Ormazábal, I., & Astudillo, H. F. (2022). Comparing the structures of storytelling and magic for science communication with an agent-based model. Public Understanding of Science, 31(1), 119-132. Doi: 10.1177/09636625211022963

[89] Issaoun, S., Wielgus, M., Jorstad, S., Krichbaum, T. P., Blackburn, L., Janssen, M., ... & Lo, W. P. (2022). Resolving the Inner Parsec of the Blazar J1924–2914 with the Event Horizon Telescope. The Astrophysical Journal, 934(2), 145. Doi: 10.3847/1538-4357/ac7a40

[90] Jerez-Lillo, N., Álvarez, B. L., Gutiérrez, J. M., Figueroa-Zúñiga, J. I., & Leiva, V. (2022). A statistical analysis for the epidemiological surveillance of COVID-19 in Chile. Signa Vitae, 18(2), 19-30. Doi: 10.22514/sv.2021.130

[91] Karczmarek, P., Smolec, R., Hajdu, G., Pietrzynski, G., Gieren, W., Narloch, W., ... & Belczynski, K. (2022). Synthetic Population of Binary Cepheids. I. The Effect of Metallicity and Initial Parameter Distribution on Characteristics of Cepheids' Companions. The Astrophysical Journal, 930(1), 65. Doi: 10.3847/1538-4357/ac6354

[92] Kervella, P., Borgniet, S., de Souza, A. D., Mérand, A., Gallenne, A., Rivinius, T., ... & Vakili, F. (2022). The binary system of the spinning-top Be star Achernar. Astronomy & Astrophysics, 667, A111. Doi: 10.1051/0004-6361/202244009

[93] Kim, D. W., Kravchenko, E. V., Kutkin, A. M., Böttcher, M., Gómez, J. L., Gurwell, M., ... & Williamson, K. E. (2022). Radio and ¿-Ray Activity in the Jet of the Blazar S5 0716+ 714. The Astrophysical Journal, 925(1), 64. Doi: 10.3847/1538-4357/ac31b4

[94] Kim, S. H., Lee, S. S., Lee, J. W., Hodgson, J. A., Kang, S., Algaba, J. C., ... & Järvelä, E. (2022). Magnetic field strengths of the synchrotron self-absorption region in the jet of CTA 102 during radio flares. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 510(1), 815-833. Doi: 10.1093/mnras/stab3473

[95] Klement, R., Schaefer, G. H., Gies, D. R., Wang, L., Baade, D., Rivinius, T., ... & Le Bouquin, J. B. (2022). Interferometric detections of sdO companions orbiting three classical Be stars. The Astrophysical Journal, 926(2), 213. Doi: 10.3847/1538-4357/ac4266

[96] Lagos-Álvarez, B., Jerez-Lillo, N., Navarrete, J. P., Figueroa-Zúñiga, J., & Leiva, V. (2022). A Type I Generalized Logistic Distribution: Solving Its Estimation Problems with a Bayesian Approach and Numerical Applications Based on Simulated and Engineering Data. Symmetry, 14(4), 655. Doi: 10.3390/sym14040655

[97] Lamb, J. W., Cleary, K. A., Woody, D. P., Catha, M., Chung, D. T., Gundersen, J. O., ... & Comap Collaboration. (2022). COMAP Early Science. II. Pathfinder Instrument. The Astrophysical Journal, 933(2), 183. Doi: 10.3847/1538-4357/ac63c6

[98] Lang, R., & Sanhueza-Matamala, N. (2022). Minimum degree conditions for tight Hamilton cycles. Journal of the London Mathematical Society, 105(4), 2249-2323 Doi: 10.1112/jlms.12561

[99] Lanteri, A., & Tironi, A. L. (2022). Characterizing some polarized Fano fibrations via Hilbert curves. Journal of Algebra and Its Applications, 21(03), 2250046. Doi: 10.1142/S0219498822500463

[100] Liu, H. L., Tej, A., Liu, T., Goldsmith, P. F., Stutz, A., Juvela, M., ... & Soam, A. (2022). ATOMS: ALMA Three-millimeter Observations of Massive Star-forming regions–IX. A pilot study towards IRDC G034. 43+ 00.24 on multi-scale structures and gas kinematics. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 511(3), 4480-4489. Doi: 10.1093/mnras/stac378

[101] Liu, H. L., Tej, A., Liu, T., Issac, N., Saha, A., Goldsmith, P. F., ... & Dutta, S. (2022). ATOMS: ALMA Three-millimeter Observations of Massive Star-forming regions–V. Hierarchical fragmentation and gas dynamics in IRDC G034. 43+ 00.24. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 510(4), 5009-5022. Doi: 10.1093/mnras/stab2757

[102] Liu, S., Leiva, V., Zhuang, D., Ma, T., & Figueroa-Zúñiga, J. I. (2022). Matrix differential calculus with applications in the multivariate linear model and its diagnostics. Journal of Multivariate Analysis, 188, 104849. Doi: 10.1016/j.jmva.2021.104849

[103] Lopez, B., Lagarde, S., Petrov, R. G., Jaffe, W., Antonelli, P., Allouche, F., ... & Waters, L. B. F. M. (2022). MATISSE, the VLTI mid-infrared imaging spectro-interferometer. Astronomy & Astrophysics, 659, A192. Doi: 10.1051/0004-6361/202141785

[104] Lowe, I., Mason, B., Bhandarkar, T., Clark, S. E., Devlin, M., Dicker, S. R., ... & Xu, Z. (2022). A study of 90 GHz dust emissivity on molecular cloud and filament scales. The Astrophysical Journal, 929(1), 102. Doi: 10.3847/1538-4357/ac5d4f

[105] Lupi, A., Volonteri, M., Decarli, R., Bovino, S., & Silk, J. (2022). High-redshift quasars and their host galaxies-II. Multiphase gas and stellar kinematics. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 510(4), 5760-5779. Doi: 10.1093/mnras/stac014

[106] Machuca, G., Staforelli, J., Rondanelli-Reyes, M., Garces, R., Contreras-Trigo, B., Tapia, J., ... & Coelho, P. (2022). Hyperspectral Microscopy Technology to Detect Syrups Adulteration of Endemic Guindo Santo and Quillay Honey Using Machine-Learning Tools. Foods, 11(23), 3868. Doi: 10.3390/foods11233868

[107] Manríquez, J., Nguyen, N. C., & Solano, M. (2022). A dissimilar non-matching HDG discretization for Stokes flows. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 399, 115292. Doi: 10.1016/j.cma.2022.115292

[108] Martínez-Ranero, C., Utreras, J., & Vidaux, X. (2022). Existential decidability for addition and divisibility in holomorphy subrings of global fields. Journal of Number Theory, 241, 504-530. Doi: 10.1016/j.jnt.2022.04.005

[109] Martin, G., Bazkiaei, A. E., Spavone, M., Iodice, E., Mihos, J. C., Montes, M., ... & Yoon, I. (2022). Preparing for low surface brightness science with the Vera C. Rubin Observatory: Characterization of tidal features from mock images. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 513(1), 1459-1487. Doi: 10.1093/mnras/stac1003

[110] McKernan, B., Ford, K. E. S., Cantiello, M., Graham, M., Jermyn, A. S., Leigh, N. W. C., ... & Stern, D. (2022). Starfall: A heavy rain of stars in 'turning on'AGN. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 514(3), 4102-4110. Doi: 10.1093/mnras/stac1310

[111] Morales-Yáñez, C., Bustamante, L., Benavente, R., Sippl, C., & Moreno, M. (2022). B-value variations in the Central Chile seismic gap assessed by a Bayesian transdimensional approach. Scientific Reports, 12(1), 21710. Doi: 10.1038/s41598-022-25338-4

[112] Motte, F., Bontemps, S., Csengeri, T., Pouteau, Y., Louvet, F., Stutz, A. M., ... & Wyrowski, F. (2022). ALMA-IMF-I. Investigating the origin of stellar masses: Introduction to the Large Program and first results. Astronomy & Astrophysics, 662, A8. Doi: 10.1051/0004-6361/202141677

[113] Muñoz-Moller, A. D., Pereira, L., Zambrano, L., Cortés-Vega, J., & Delgado, A. (2022). Variational Determination of Multiqubit Geometrical Entanglement in Noisy Intermediate-Scale Quantum Computers. Physical Review Applied, 18(2), 024048. Doi: 10.1103/PhysRevApplied.18.024048

[114] Myers, N., Donor, J., Spoo, T., Frinchaboy, P. M., Cunha, K., Price-Whelan, A. M., ... & Roman-Lopes, A. (2022). The Open Cluster Chemical Abundances and Mapping Survey. VI. Galactic Chemical Gradient Analysis from APOGEE DR17. The Astronomical Journal, 164(3), 85. Doi: 10.3847/1538-3881/ac7ce5

[115] Nancucheo, I., Segura, A., Hernandez, P., Hernandez-Montelongo, J., Pesenti, H., Arranz, A., ... & Recio-Sanchez, G. (2022). Covellite nanoparticles with high photocatalytic activity bioproduced by using H2S generated from a sulfidogenic bioreactor. Journal of Environmental Chemical Engineering, 10(3), 107409. Doi: 10.1016/j.jece.2022.107409

[116] Narloch, W., Pietrzynski, G., Gieren, W., Piatti, A. E., Karczmarek, P., Górski, M., ... & Lewis, M. O. (2022). Metallicities and ages for star clusters and their surrounding fields in the Large Magellanic Cloud. Astronomy & Astrophysics, 666, A80. Doi: 10.1051/0004-6361/202243378

[117] Navarrete, F. H., Käpylä, P. J., Schleicher, D. R., Ortiz, C. A., & Banerjee, R. (2022). Origin of eclipsing time variations: contributions of different modes of the dynamo-generated magnetic field. Astronomy & Astrophysics, 663, A90. Doi: 10.1051/0004-6361/202243252

[118] Navarrete, F. H., Schleicher, D. R., Käpylä, P. J., Ortiz-Rodríguez, C. A., & Banerjee, R. (2022). Origin of eclipsing time variations in post-common-envelope binaries: Role of the centrifugal force. Astronomy & Astrophysics, 667, A164. Doi: 10.1051/0004-6361/202243917

[119] Navas-Cárdenas, C., Benito, N., Wolf, E. E., & Gracia, F. (2022). Tuning activity of Pt/FeOx/TiO2 catalysts synthesized through selective-electrostatic adsorption for hydrogen purification by prox reaction. International Journal of Hydrogen Energy, 47(48), 20867-20880. Doi: 10.1016/j.ijhydene.2022.04.192

[120] Olivera, A., Sinha, K., & Solano, P. (2022). Dipole-dipole interactions through a lens. Physical Review A, 106(1), 013703. Doi: 10.1103/PhysRevA.106.013703

[121] O'neill, S., Kiehlmann, S., Readhead, A. C. S., Aller, M. F., Blandford, R. D., Liodakis, I., ... & Zensus, J. A. (2022). The Unanticipated Phenomenology of the Blazar PKS 2131–021: A Unique Supermassive Black Hole Binary Candidate. The Astrophysical Journal Letters, 926(2), L35. Doi: 10.3847/2041-8213/ac504b

[122] Orellana, F., Moreno, M., & Yáñez, G. (2022). High-Resolution Deformation Monitoring from DInSAR: Implications for Geohazards and

Ground Stability in the Metropolitan Area of Santiago, Chile. Remote Sensing, 14(23), 6115. Doi: 10.3390/rs14236115

[123] Parisi, M. C., Gramajo, L. V., Geisler, D., Dias, B., Clariá, J. J., Da Costa, G., & Grebel, E. K. (2022). Ca II Triplet Spectroscopy of Small Magellanic Cloud Red Giants. V. Abundances and Velocities for 12 Massive Clusters. Astronomy & Astrophysics, 662, A75. Doi: 10.1051/0004-6361/202142597

[124] Peirson, A. L., Liodakis, I., Readhead, A. S., Lister, M. L., Perlman, E. S., Aller, M. F., ... & Zensus, J. A. (2022). New Tests of Milli-lensing in the Blazar PKS 1413+ 135. The Astrophysical Journal, 927(1), 24. Doi: 10.3847/1538-4357/ac469e

[125] Peña, C., Metzger, S., Heidbach, O., Bedford, J., Bookhagen, B., Moreno, M., ... & Cotton, F. (2022). Role of poroelasticity during the early postseismic deformation of the 2010 Maule megathrust earthquake. Geophysical Research Letters, 49(9), e2022GL098144. Doi: 10.1029/2022GL098144

[126] Pereira, L., Zambrano, L., & Delgado, A. (2022). Scalable estimation of pure multi-qubit states. NPJ Quantum Information, 8(1), 57. Doi: 10.1038/s41534-022-00565-9

[127] Pheidas, T., & Vidaux, X. (2022). Hilbert's Tenth Problem for Complex Meromorphic Functions in Several Variables. International Mathematics Research Notices, 2022(19), 15474-15504. Doi: 10.1093/imrn/rnab185

[128] Phillips, S. G., Schiavon, R. P., Mackereth, J. T., Allende Prieto, C., Anguiano, B., Beaton, R. L., ... & Taylor, D. (2022). APOGEE detection of N-rich stars in the tidal tails of Palomar 5. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 510(3), 3727-3733. Doi: 10.1093/mnras/stab3532

[129] Pouteau, Y., Motte, F., Nony, T., Galván-Madrid, R., Men'shchikov, A., Bontemps, S., ... & Whitworth, A. P. (2022). ALMA-IMF III. Investigating the origin of stellar masses: Top-heavy core mass function in the W43-MM2&MM3 mini-starburst. 664, A26. Doi: 10.1051/0004-6361/202142951

[130] Prakash, R., Hrizi, M., & Novotny, A. A. (2021). A noniterative reconstruction method for solving a time-fractional inverse source problem from partial boundary measurements. Inverse Problems, 38(1), 015002. Doi: 10.1088/1361-6420/ac38b6

[131] Randich, S., Gilmore, G., Magrini, L., Sacco, G. G., Jackson, R. J., Jeffries, R. D., ... & Spagna, A. (2022). The Gaia-ESO Public Spectroscopic Survey: Implementation, data products, open cluster survey, science, and legacy. Astronomy & Astrophysics, 666, A121. Doi: 10.1051/0004-6361/202243141

[132] Razera, R., Barbuy, B., Moura, T. C., Ernandes, H., Pérez-Villegas, A., Souza, S. O., ... & Zoccali, M. (2022). Abundance analysis of APOGEE spectra for 58 metal-poor stars from the bulge spheroid. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 517(3), 4590-4606. Doi: 10.1093/mnras/stac2136

[133] Recio-Sánchez, G., Segura, A., Benito-Gómez, N., Lancellotti, M., & Hernandez-Montelongo, J. (2022). Composite thin films of nanoporous silicon/green synthesized silver nanoparticles as antibacterial surface. Materials Letters, 324, 132734. Doi: 10.1016/j.matlet.2022.132734

[134] Reichardt Chu, B., Fisher, D. B., Nielsen, N. M., Chisholm, J., Girard, M., Kacprzak, G. G., ... & McPherson, D. K. (2022). The DUVET Survey: Resolved maps of star formation-driven outflows

in a compact, starbursting disc galaxy. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 511(4), 5782-5796. Doi: 10.1093/mnras/stac420

[135] Reinoso, B., Leigh, N. W., Barrera-Retamal, C. M., Schleicher, D., Klessen, R. S., & Stutz, A. M. (2022). The mean free path approximation and stellar collisions in star clusters: Numerical exploration of the analytic rates and the role of perturbations on binary star mergers. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 509(3), 3724-3736. Doi: 10.1093/mnras/stab3254

[136] Rivera-Tapia, M., Delgado, A., & Rubilar, G. (2022). Weak gravitational field effects on Bell tests with massive particles. Classical and Quantum Gravity, 39(18), 185003. Doi: 10.1088/1361-6382/ac851b

[137] Roa, S., Sandoval, M., & Suárez, S. (2022). H2O2 as a strong catalyzer for the growth velocity of SILAR-deposited ZnO thin films. Chemical Physics Letters, 787, 139233. Doi: 10.1016/j.cplett.2021.139233

[138] Romero-Sáez, M., Suresh, R., Benito, N., Rajendran, S., Gracia, F., Navas-Cárdenas, C., ... & Soto-Moscoso, M. (2022). Defective Ce3+ associated CeO2 nanoleaves for enhanced CO oxidation. Fuel, 315, 122822. Doi: 10.1016/j.fuel.2021.122822

[139] Ruan, Z., Wu, A., Bürger, R., Betancourt, F., Ordoñez, R., Wang, J., ... & Wang, Y. (2022). A Population Balance Model for Shear-Induced Polymer-Bridging Flocculation of Total Tailings. Minerals, 12(1), 40. Doi: 10.3390/min12010040

[140] Ryu, T., Trani, A. A., & Leigh, N. W. (2022). Tidal disruption events by compact supermassive black hole binaries. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 515(2), 2430-2444. Doi: 10.1093/mnras/stac1987

[141] Saha, A., Tej, A., Liu, H. L., Liu, T., Issac, N., Lee, C. W., ... & Eswaraiah, C. (2022). ATOMS: ALMA three-millimeter observations of massive star-forming regions–XII: Fragmentation and multiscale gas kinematics in protoclusters G12. 42+ 0.50 and G19. 88- 0.53. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 516(2), 1983-2005. Doi: 10.1093/mnras/stac2353

[142] Sahu, S., Subramaniam, A., Singh, G., Yadav, R., Valcarce, A. R., Choudhury, S., ... & Sohn, Y. J. (2022). Globular Cluster UVIT Legacy Survey (GlobULeS)–I. FUV–optical colour–magnitude diagrams for eight globular clusters. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 514(1), 1122-1139. Doi: 10.1093/mnras/stac1209

[143] Sales-Silva, J. V., Daflon, S., Cunha, K., Souto, D., Smith, V. V., Chiappini, C., ... & Villanova, S. (2022). Exploring the s-process history in the Galactic disk: Cerium abundances and gradients in Open Clusters from the OCCAM/APOGEE sample. The Astrophysical Journal, 926(2), 154. Doi: 10.3847/1538-4357/ac4254

[144] Samsing, J., Bartos, I., D'Orazio, D. J., Haiman, Z., Kocsis, B., Leigh, N. W. C., ... & Tagawa, H. (2022). AGN as potential factories for eccentric black hole mergers. Nature, 603(7900), 237-240. Doi: 10.1038/s41586-021-04333-1

[145] Sánchez, N., Sánchez-Vizuet, T., & Solano, M. (2022). Error analysis of an unfitted HDG method for a class of non-linear elliptic problems. Journal of Scientific Computing, 90(3), 92. Doi: 10.1007/s10915-022-01767-1

[146] Sánchez, N., Sánchez-Vizuet, T., & Solano, M. E. (2022). Afternote to "Coupling

at a Distance": Convergence Analysis and A Priori Error Estimates. Computational Methods in Applied Mathematics, 22(4), 945-970. Doi: 10.1515/cmam-2022-0004

[147] Satapathy, K., Psaltis, D., Özel, F., Medeiros, L., Dougall, S. T., Chan, C. K., ... & Moscibrodzka, M. (2022). The Variability of the Black Hole Image in M87 at the Dynamical Timescale. The Astrophysical Journal, 925(1), 13. Doi: 10.3847/1538-4357/ac332e

[148] Schleicher, D. R. G., Reinoso, B., Latif, M., Klessen, R. S., Vergara, M. Z. C., Das, A., ... & Solar, P. A. (2022). Origin of supermassive black holes in massive metal-poor protoclusters. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 512(4), 6192-6200. Doi: 10.1093/mnras/stac926

[149] Setare, M. R., Oliva, J., & Sajadi, S. N. (2022). Hairy Black holes in General Minimal Massive Gravity. The European Physical Journal C, 82(7), 598. Doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10525-4

[150] Silva, T. L., Rudnicki, L., Tasca, D. S., & Walborn, S. P. (2022). Discretized continuous quantum-mechanical observables that are neither continuous nor discrete. Physical Review Research, 4(1), 013060. Doi: 10.1103/PhysRevResearch.4.013060

[151] Solano, M., Terrana, S., Nguyen, N. C., & Peraire, J. (2022). An HDG method for dissimilar meshes. IMA Journal of Numerical Analysis, 42(2), 1665-1699. Doi: 10.1093/imanum/drab059

[152] Solano, M., & Vargas, F. (2022). An unfitted HDG method for Oseen equations. Journal of Computational and Applied Mathematics, 399, 113721. Doi: 10.1016/j.cam.2021.113721

[153] Solís-Prosser, M. A., Jiménez, O., Delgado, A., & Neves, L. (2021). Enhanced discrimination of high-dimensional quantum states by concatenated optimal measurement strategies. Quantum Science and Technology, 7(1), 015017. Doi: 10.1088/2058-9565/ac37c4

[154] Soto, C., Saavedra, R., Contreras, D., Poza, C., Orellana, S., & Olivares-Rentería, G. A. (2022). Flow Injection Analysis (FIA) with Thermal Lens Spectrometry (TLS) for the Rapid Determination of Cefoperazone in Urine and Water. Analytical Letters, 55(12), 1932-1944. Doi: 10.1080/00032719.2022.2036181

[155] Sprague, D., Culhane, C., Kounkel, M., Olney, R., Covey, K. R., Hutchinson, B., ... & Lane, R. R. (2022). APOGEE Net: An expanded spectral model of both low mass and high mass stars. Astronomical Journal, 163(4), 152. Doi: 10.3847/1538-3881/ac4de7

[156] Stanke, T., Arce, H. G., Bally, J., Bergman, P., Carpenter, J., Davis, C. J., ... & Klein, T. (2022). The APEX Large CO Heterodyne Orion Legacy Survey (ALCOHOLS)-I. Survey overview. Astronomy & Astrophysics, 658, A178. Doi: 10.1051/0004-6361/201937034

[157] Su, D., Solano, P., Wack, J. D., Orozco, L. A., & Zhao, Y. (2022). Torsional optomechanical cooling of a nanofiber. Photonics Research, 10(2), 601-609. Doi: 10.1364/PRJ.440991

[158] Tariq, A., Chakhaia, T., Dahal, S., Ewing, A., Hua, X., Ofori, S. K., ... & Chowell, G. (2022). An investigation of spatial-temporal patterns and predictions of the coronavirus 2019 pandemic in Colombia, 2020–2021. PLoS neglected tropical diseases, 16(3), e0010228. Doi: 10.1371/journal.pntd.0010228

[159] Tassara, C., Cesca, S., Miller, M., López-Comino, J. Á., Sippl, C., Cortés-Aranda, J., & Schurr, B. (2022). Seismic source analysis of two anomalous earthquakes in Northern Chile. Journal of South American Earth Sciences, 119, 103948. Doi: 10.1016/j.jsames.2022.103948

[160] Taylor, D. J., Mason, A. C., Schiavon, R. P., Horta, D., Nataf, D. M., Geisler, D., ... & Villanova, S. (2022). Is Terzan 5 the remnant of a building block of the Galactic bulge? Evidence from APOGEE. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 513(3), 3429-3443. Doi: 10.1093/mnras/stac968

[161] Terrada, J., Vinas, A. F., y Araneda, J.A. (2022). Excitation of ion-acoustic waves by non-linear finite-amplitude standing Alfven waves. Astronomy & Astrophysics, 660, A24. Doi: 10.1051/0004-6361/202141914

[162] Tironi, A. L. (2022). On a Homma–Kim conjecture for nonsingular hypersurfaces. Annali di Matematica Pura ed Applicata (1923-), 201(2), 617-635. Doi: 10.1007/s10231-021-01131-4

[163] Tobin, J. J., Offner, S. S., Kratter, K. M., Megeath, S. T., Sheehan, P. D., Looney, L. W., ... & Tychoniec, L. (2022). The VLA/ALMA Nascent Disk And Multiplicity (VANDAM) Survey of Orion Protostars. V. A Characterization of Protostellar Multiplicity. The Astrophysical Journal, 925(1), 39. Doi: 10.3847/1538-4357/ac36d2

[164] Triana, J. F., Arias, M., Nishida, J., Muller, E. A., Wilcken, R., Johnson, S. C., ... & Herrera, F. (2022). Semi-empirical quantum optics for mid-infrared molecular nanophotonics. The Journal of Chemical Physics, 156(12), 124110. Doi: 10.1063/5.0075894

[165] Vargas, C., Villanova, S., Geisler, D., Muñoz, C., Monaco, L., O'Connell, J., & Sarajedini, A. (2022). Investigating a predicted metallicity [Fe/H] variation in the Type II Globular Cluster NGC 362. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 515(2), 1903-1913. Doi: 10.1093/mnras/stac1758

[166] Wang, J., Wu, A., Ruan, Z., Bürger, R., Wang, Y., Wang, S., ... & Gao, Z. (2022). Optimization of Parameters for Rheological Properties and Strength of Cemented Paste Backfill Blended with Coarse Aggregates. Minerals, 12(3), 374. Doi: 10.3390/min12030374

[167] Wang, Y. H., Perna, R., Leigh, N. W., & Shara, M. M. (2022). Hot Jupiter formation in dense clusters: secular chaos in multiplanetary systems. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 509(4), 5253-5264. Doi: 10.1093/mnras/stab3321

[168] Wielgórski, P., Pietrzynski, G., Pilecki, B., Gieren, W., Zgirski, B., Górski, M., ... & Kolaczek-Szymanski, P. (2022). An Absolute Calibration of the Near-infrared Period–Luminosity Relations of Type II Cepheids in the Milky Way and in the Large Magellanic Cloud. The Astrophysical Journal, 927(1), 89. Doi: 10.3847/1538-4357/ac470c

[169] Wielgus, M., Marchili, N., Martí-Vidal, I., Keating, G. K., Ramakrishnan, V., Tiede, P., ... & Liu, J. (2022). Millimeter Light Curves of Sagittarius A* Observed during the 2017 Event Horizon Telescope Campaign. The Astrophysical Journal Letters, 930(2), L19. Doi: 10.3847/2041-8213/ac6428

[170] Winters, J. G., Cloutier, R., Medina, A. A., Irwin, J. M., Charbonneau, D., Astudillo-Defru, N., ... & Almenara, J. M. (2022). A Second Planet Transiting LTT 1445A and a Determination of the Masses of Both Worlds. The Astronomical Journal, 163(4), 168. Doi: 10.3847/1538-3881/ac50a9

[171] Yáñez-Cuadra, V., Ortega-Culaciati, F., Moreno, M., Tassara, A., Krumm-Nualart, N., Ruiz, J., ... & Benavente, R. Interplate Coupling and Seismic Potential in the Atacama Seismic Gap (Chile): Dismissing a Rigid Andean Sliver. Geophysical Research Letters, 49(11), e2022GL098257. Doi: 10.1029/2022GL098257

[172] Zakri, W., Megeath, S. T., Fischer, W. J., Gutermuth, R., Furlan, E., Hartmann, L., ... & Watson, D. M. (2022). The Rate, Amplitude, and Duration of Outbursts from Class 0 Protostars in Orion. The Astrophysical Journal Letters, 924(2), L23. Doi: 10.3847/2041-8213/ac46ae

[173] Zamponi, J., Giannetti, A., Bovino, S., Sabatini, G., Schleicher, D. R., Körtgen, B., ... & Wolf, S. (2022). Synthetic observations using POLARIS: an application to simulations of massive prestellar cores. Astrophysics and Space Science, 367(6), 65. Doi: 10.1007/s10509-022-04092-z

[174] Zhou, J. W., Liu, T., Evans, N. J., Garay, G., Goldsmith, P. F., Gómez, G. C., ... & Li, J. Z. (2022). ATOMS: ALMA Three-millimeter Observations of Massive Star-forming regions-XI. From inflow to infall in hub-filament systems. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 514(4), 6038-6052. Doi: https://doi.org/10.1093/mnras/stac1735

Artículos publicados en revistas SCIELO

[1] Barrios, T. P., Bustinza, R., & Campos, C. (2022). An A Posteriori Error Estimator for a Non Homogeneous Dirichlet Problem Considering a Dual Mixed Formulation. Trends in Computational and Applied Mathematics, 23(3), 549-568. Doi: 10.5540/tcam.2022.023.03.00549

[2] Sandoval, C. P. B., Fernández, P. A. S., & Cabezas, G. P. F. (2022). Modelos de Series de Tiempo para Predecir el Número de Casos de Variantes Dominantes del SARS-COV-2 Durante las Olas Epidémicas en Chile. Revista Politécnica, 50(3), 17-26. Doi: 10.33333/rp.vol50n3.02

Artículos publicados en otras revistas

[1] Hormazábal, V., Vargas Rojas, V., Abarca del Río, R., Little Cárdenas, C., Rivera, D., Carrasco, N., & Villalobos Volpi, E. (2021). Simulación hidrológica del caudal del estero Batuco en la microcuenca agroforestal Batuco (Ránquil, Región del Ñuble, Chile) bajo condiciones climáticas presentes y futuras. Ciencia & Investigación Forestal, 27(2), 3–22. Doi: 10.52904/0718-4646.2021.546

[2] Barría-Sandoval, C., Ferreira, G., Méndez, A., & Toffoletto, M. C. (2022). Impact of COVID-19 on deaths from respiratory diseases: Panel data evidence from Chile. Infection Ecology & Epidemiology, 12(1), 2023939. Doi: 10.1080/20008686.2021.2023939

[3] Casanova Laudien, M. P., Díaz Mujica, A. E., Soto Vásquez, P. A. y López Villagran, M. E. (2022). Deserción no asumida: Un fenómeno psicosocial difícil de pesquisar. En J. M. da Silva (Org.) Las ciencias humanas y el análisis sobre fenómenos sociales y culturales (pp. 34-44). Ponta Grossa, Brasil: Atena Editora Doi: 10.22533/at.ed.7342214123

[4] Cornejo, M.A. y Cádernas, A. (2022). Education in sport and physical activity. Current trends, developments, and challenges in Latin America. En K. Petry, J. de Jong (Eds.) Education in Sport and Physical Activity: Future

Directions and Global Perspectives. (pp. 137-147). Abingdon, Reino Unido: Routledge Doi: 10.4324/9781003002666-15

[5] Chian, A. L., Borotto, F. A., Hada, T., Miranda, R. A., Muñoz, P. R., & Rempel, E. L. (2022). Nonlinear dynamics in space plasma turbulence: temporal stochastic chaos. Reviews of Modern Plasma Physics, 6(1), 34. Doi: 10.1007/s41614-022-00095-z

[6] Gatica, G.N., Márquez, A. & Meddahi, S. (2022). A Virtual Marriage à la Mode: Some Recent Results on the Coupling of VEM and BEM. En P. F. Antonietti, L. Beirão da Veiga, G. Manzini (Eds.) The Virtual Element Method and its Applications, SEMA SIMAI Springer Series (pp. 227-274). Cham, Suiza: Springer Doi: 10.1007/978-3-030-95319-5_6

[7] Salinas, L., Gómez, L., & Aracena, J. (2022). Existence and Non Existence of Limit Cycles in Boolean Networks. En A. Adamatzky (Ed.). Automata and Complexity. Essays Presented to Eric Goles on the Occasion of His 70th Birthday. Emergence, Complexity and Computation (vol. 42, pp. 233-252). Cham, Suiza: Springer Doi: 10.1007/978-3-030-92551-2_15

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Gabriel Gatica Pérez, Reconocimiento a la Investigacion y Creacion Artistica de Excelencia, categoria "Publicaciones en Web of Science", Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Universidad de Concepción. 7 de diciembre de 2022.

- Fabián Flores Bazán, Reconocimiento a la Investigacion y Creacion Artistica de Excelencia, categoria "Publicaciones en Web of Science", Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Universidad de Concepción. 7 de diciembre de 2022.

- Rodrigo Herrera Camus, Reconocimiento a la Investigacion y Creacion Artistica de Excelencia, categoria "Iniciación a la Investigación", Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Universidad de Concepción. 7 de diciembre de 2022.

- Pablo Solano Palma, Beca CIFAR Azrieli Global Scholars, Canadian Institute for Advanced Research (CIFAR). 28 de marzo de 2022.

- Académicos Gabriel Gatica Pérez y Raimund Bürger lideran en Chile el ranking mundial de los mejores científicos en el campo de las matemáticas, publicado por la plataforma de información científica global Research.com, en marzo de 2022, posicionando a la Universidad de Concepción en el primer lugar de Chile en matemáticas

- Gabriel Gatica Pérez, es el primer matemático de universidades chilenas en alcanzar las 200 publicaciones en revistas especializadas según base de datos MathSciNet, de la American Mathematical Society, julio de 2022.

- La Universidad de Concepción se ubicó en primer lugar a nivel nacional y tercero a nivel sudameriacano en el área disciplinar de Las Matemáticas y Ciencias de la Computación, debido a que 15 de sus 140 publicaciones del área disciplinar, en el perido comprendido entre 2017 – 2020, se realizaron en el 10% de las revistas con con mayor impacto a nivel mundial; de acuerdo con el CWTS Leiden Ranking 20

Facultad de Ciencias Forestales

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

-Decano: Manuel Sánchez Olate
-Vicedecano: Fernando Muñoz Sáez
-Secretaria Académica: Marta Fernández Reyes

Direcciones de Departamento

- Manejo de Bosques y Medio Ambiente David Gonzáles L. y Rosa Alzamora M.
- Silvicultura: Eugenio Sanfuentes V.

Otras autoridades de la repartición

-Direcciones de Programas de Postgrado: Darcy Ríos L. y Regis Teixeira M.
Jefaturas de Carrera
-Ingeniería Forestal: Eduardo Acuña C. y Juan Pedro Elissetche
-Ingeniería en Biotecnología Vegetal: Marta Fernández R., Martha Hernández De la T., Narciso Aguilera M., Rodrigo Hasbún
-Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales: Eduardo Peña F.

Unidades de Apoyo

Comité de Apoyo a la gestión de instituciones externas: Rafael Rubilar Pons.
Revistas: Francis Dube
Organismos de Certificación y Consejos:
Certificación Forestal: Fernando Muñoz S.
Consejo de Política Forestal, Biomasa: Fernando Muñoz S., Bosque Nativo: Eduardo Acuña C., Incendios Forestales: Eduardo Peña F.
Sociedad Chilena de Ciencias Forestales: Eduardo Acuña C.
FONDECYT: Sofía Valenzuela A.
IUFRO 2.04.06 Molecular Biology of forest trees: Sofía Valenzuela A.

Organigrama y estructura

Funciones

Decanatura: Corresponde la dirección superior, representación y administración de la Facultad de Ciencias Forestales.

Vicedecanatura: Es la segunda autoridad, en relación directa con el Decano, en la dirección y gestión de la Facultad.

Secretaría Académica: Orientar y atender las situaciones académicas de los alumnos; llevar todos los registros oficiales de la Facultad.

Jefaturas de Carrera: Coordina las actividades de docencia y vela por su buen desarrollo.

Descripción Facultad

La Facultad de Ciencias Forestales se creó en 1992. Su historia se remonta a 1965, cuando se crea la carrera de Tecnología Forestal en la ciudad de Los Ángeles, formando los primeros Técnicos Forestales egresados de una universidad chilena. La formación en Ingeniería Forestal se inició en 1977 en el campus Chillán, bajo la responsabilidad del Departamento de Ciencias Forestales, el cual se transforma en 1992 en Facultad de Ciencias Forestales, unidad que inició actividades en 1993 en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción.

La Facultad de Ciencias Forestales, con una dotación docente altamente capacitada y atenta a las demandas de la sociedad, inició la formación de postgrado a nivel de Magíster y de Doctorado en 1997. Más adelante, amplió la formación de pregrado con la creación de dos nuevas carreras, Ingeniería en Biotecnología Vegetal, en 2006,ne Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, en 2010.

Misión

La Facultad de Ciencias Forestales tiene como misión la formación integral de personas, para la generación, adaptación y transmisión de conocimientos y habilidades en el campo de las ciencias forestales, de la biotecnología vegetal y de la conservación y utilización sustentable de los recursos naturales, en permanente vinculación con el medio y comprometida con el desarrollo económico, social y ambiental regional y nacional, en un contexto de integración y globalización.

Visión

Ser una Facultad con un consolidado reconocimiento nacional e internacional por la excelencia en la formación integral de personas, la enseñanza de pregrado y postgrado, la investigación, el desarrollo e innovación, la asistencia técnica y la difusión científica, en el campo de las ciencias forestales, la biotecnología vegetal y la conservación de los recursos naturales.

Hitos 2022

Finalizaron el año con la sensación de que se estaba volviendo a la "normalidad", tras años de pandemia, que marcaron una serie de protocolos e implementación de clases en modalidad híbrida, entre otras normas de seguridad para su comunidad. Cada mes se fueron desarrollando junto a las actividades académicas, actividades vinculadas con extensión, vinculación con el medio y de cercanía con los requerimientos de toda la Facultad.

Actividades como la celebración del Día del Ingeniero Forestal, que consideró una agenda completa, entre seminarios, entrega de árboles nativos y recreación, sentaron las bases, posteriormente, para la celebración del Día de la Biotecnología, y posteriormente, Día de la Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales.

La celebración de los 30 años de la Facultad fue un hito que trajo a la Facultad, no sólo a sus grandes hitos y recuerdos, sino que además ayudo a posicionarse como un referente en formación en el Sector Forestal, abriendo espacios para seminarios y actividades vinculadas con los estudiantes, representantes de empresas, organizaciones y comunidad.

Durante el 2022, la Facultad de Ciencias Forestales ratificó su compromiso con el cuidado del medio ambiente, la sustentabilidad y excelencia académica y formativa de sus estudiantes. Lo que generó un espíritu de participación y encuentro en los distintos ámbitos de cada repartición.

NÚMERO DE DOCENTES

- Profesores/as instructores/as: 1
- Profesores/as asistentes: 11
- Profesores/as asociados/as: 10
- Profesores/as titulares: 10
- Colaboradores/as académicos/as: 2
- Profesor/a Emérito: 1
- Total de docentes año 2022: 35

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
-Ingeniería Forestal
-Ingeniería en Biotecnología Vegetal
-Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales

Postgrado
-Magíster en Ciencias Forestales
-Doctorado en Ciencias Forestales

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

The 1st International Electronic Conference on Land: towards land system science	Cristian Echeverria	online	Landcape disturbance in global south Session
IALE 2022 European Landscape Ecology Congress. Making the future, learning from the past	Cristian Echeverria	online	An integrated assessment of ecological integrity and ecosystem services in agro-forestry landscapes.
Restauremos Chile: trabajando en conjunto contra el cambio climático	Cristian Echeverria	Rancagua, Universidad B. O'Higgins	"Estrategias de restauración ecológica en ecosistemas invadidos por Acacia melanoxylon en la zona costera de Biobío. Parque Nacional Nonguén, Concepción
Restauremos Chile: trabajando en conjunto contra el cambio climático	Cristian Echeverria	Rancagua, Universidad B. O'Higgins	Conservación y restauración de las especies amenazadas de Nothofagus en América del Sur
XI Congreso Chileno de Antropología, Antropología y Devenires	Cristóbal Pizarro	Osorno, Chile	Etno-ornitología de la Memoria Biocultural: Una propuesta práctica para la conservación de los humedales.
XIII Congreso Chileno de Ornitología	Cristóbal Pizarro	Valdivia, Chile	s1-01 Socio-ornitología en chile. conceptualizaciones y avances para su integración en la conservación biocultural
XIII Congreso Chileno de Ornitología	Cristóbal Pizarro	Valdivia, Chile	Conservación biocultural del humedal de tubul raqui: una apuesta de colaboración y diálogo transdisciplinario a través de las aves playeras migratorias.
International Ornithological Congress 2022.	Cristóbal Pizarro	Durban, South África	When you can no longer do things the same old way: transforming ethno-ornithological research to nourish biocultural memory
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales	Elvis Gavilán	Santiago, Chile	Aplicaciones de la simulación numérica en la propagación de incendios forestales
Encuentro Regional de Botánica	Narciso Aguilera	Minas Gerais, Brasil	Fabáceas invasoras en Iberoamérica: impactos y desafíos
International Mountain Conference 2022	Aníbal Pauchard	Innsbruck, Austria	Non-Native Plant Invasions In Mountains Are Driven By Anthropogenic Factors: The Case Of The Andes In South-Central Chile.
International Mountain Conference 2022	Aníbal Pauchard	Innsbruck, Austria	Are plant invasions homogenizing mountain ecosystems? Evidence from the Andes of Chile.
LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile - XXVIII Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile – XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia	Aníbal Pauchard	Pucón, Chile	Propuesta de los objetos de conservación y plan de monitoreo del Santuario El Cañi, Región de la Araucanía.
LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile - XXVIII Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile – XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia	Aníbal Pauchard	Pucón, Chile	Analysis of the governance and institutional systems that regulate the prevention and management of invasive plant species.
LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile - XXVIII Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile – XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia	Aníbal Pauchard	Pucón, Chile	The role of roads to drive the distribution of non-native plants across altitudinal and latitudinal gradients in the Chilean Andes.
LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile - XXVIII Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile – XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia	Aníbal Pauchard	Pucón, Chile	Microclimate and human footprint improve potential distribution models of invasive species in protected areas
LXV REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile - XXVIII Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile – XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia	Aníbal Pauchard	Pucón, Chile	Presencia de mamíferos exóticos en las áreas protegida de Chile

LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile - XXVIII Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile – XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia	Rafael García	Pucón, Chile	Caracterización del combustible en arbustos al interior de remanentes del bosque maulino afectados por incendios forestales
LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile - XXVIII Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile – XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia	Rafael García	Pucón, Chile	Caracterización de poblaciones de la especie exótica Cylindropuntia tunicata al interior del Parque Nacional Pan de Azúcar.
III Congreso Chileno de Ciencias Forestales	Rafael García	Santiago	Efectividad del control de la invasión de Pinus contorta mediante la aplicación de anillado físico y químico.
IXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile - XXVIII Reunión anual sociedad de ecología de chile - xviii reunión anual sociedad chilena de neurociencia	Rafael García	Pucón, Chile	Diferencias adaptativas al rebrote post fuego en arbustos de bosques nativos de la Cordillera de Costa.
Feria Tecnológica Biobío Pellets	Francis Dube	Concepción, Chile (online)	Rehabilitación de bosque nativo degradado con sistemas silvícolas y agro-forestales sustentables y capacidad de mitigación del cambio climático.
5th World Congress on Agroforestry	Francis Dube	Quebec, Canadá (online)	Soil quality changes within a Nothofagus forest under silvopastoral and traditional management in the Andes Mountains, Southern Chile.
5th World Congress on Agroforestry	Francis Dube	Quebec, Canadá (online)	Proposal of indicators for the evaluation of silvopastoral practices and their contribution to the sustainability of native forests in South America.
5th World Congress on Agroforestry	Francis Dube	Quebec, Canadá (online)	The influence of degraded Nothofagus forests with strong anthropic disturbance on soil quality and recovery with silviculture-silvopasture in Southern Chile.
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales "Bosques, salud y sociedad: Ciencias Forestales para el bienestar humano"	Manuel Sánchez, Darcy Ríos	Santiago, Chile	Inducción de embriogénesis somática en Araucaria araucana (Mol.), a partir de semillas inmaduras de tres poblaciones con fines de conservación.
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales "Bosques, salud y sociedad: Ciencias Forestales para el bienestar humano".	Manuel Sánchez	Santiago, Chile	Caracterización del ciclo reproductivo de Araucaria araucana (Mol.) Koch. con fines de conservación mediante técnicas biotecnológicas.J.P5
III Congreso Chileno de Ciencias Forestales	Martha Hernández	Universidad de Chile, CHILE	Metabolitos especializados en especies arbóreas nativas implicados en el efecto benéfico de los baños de bosques.
VII Congreso Nacional Flora Nativa	Martha Hernández	Universidad Central de Chile, Santiago de Chile	Propagación in vitro de Puya chilensis.
Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel (CIADICYP)	Regis Teixeira Mendonça	Girona, España	Effect of alkalization and supramolecular structure of cellulose on enzymatic treatment of Eucalyptus nitens and Pinus radiata kraft pulps.
Forest Productivity Cooperative Annual Meeting	Rafael Rubilar	North Carolina, USA	Organización
Forest Soil Carbon and Beyond - International Online Workshop	Rafael Rubilar	Online Meeting	Organización
XIV Congreso Nacional del Ciencia del Suelo	Rafael Rubilar	Valdivia	Valoración de sub-productos de la industria de la celulosa para su uso sustentable

Firing: 1st International Workshop on Fire Research	Rafael Rubilar	Temuco	Organización
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales 2022	Rafael Rubilar Pons	Santiago, Chile	Diferencias de respiración del suelo entre genotipos de Eucalipto en condiciones de déficit hídrico.
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales 2022	Rafael Rubilar Pons	Santiago, Chile	Respuestas de largo plazo del subsolado, fertilización y control de malezas en la productividad de Pinus radiata en Chile
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales 2022	Rafael Rubilar Pons	Santiago, Chile	Efecto de la remoción de los residuos de cosecha de Pinus radiata en las propiedades del suelo y crecimiento temprano de una segunda rotación.
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales 2022	Rafael Rubilar Pons	Santiago, Chile	Fraccionamiento por evaporación de isótopos de agua en cuencas forestales de la zona centro-sur de Chile.
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales 2022	Rafael Rubilar Pons	Santiago, Chile	Uso de datos isotópicos para conceptualizar procesos hidrológicos en cuencas forestales de la zona centro-sur de Chile.
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales 2022	Rafael Rubilar Pons	Santiago, Chile	Respuesta fisiológica de plantas de Araucaria araucana (Molina) K. Koch al estrés hídrico
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales 2022	Rafael Rubilar Pons	Santiago, Chile	El impacto de la sequía del siglo 21 sobre los bosques nativos del sur de Chile
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales 2022	Rafael Rubilar Pons	Santiago, Chile	Efecto del estrés hídrico en la respuesta fisiológica y balance de carbono de genotipos de Eucalyptus
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales 2022	Rafael Rubilar Pons	Santiago, Chile	Captura de carbono en plantaciones de Pinus radiata en un gradiente de productividad en dos suelos contrastantes
Forest Productivity Cooperative Annual Meeting	Rafael Rubilar Pons	Raleigh, USA	Final Rotation Results & 2nd Rotation Long-long Term Effects of Site Prep x WC and Fert
Forest Productivity Cooperative Annual Meeting	Rafael Rubilar Pons	Raleigh, USA	Water use of Eucalyptus genotypes using leaf area index estimates from multispectral images
Forest Productivity Cooperative Annual Meeting	Rafael Rubilar Pons	Raleigh, USA	Carbon sequestration in pre-Harvest Pinus radiataplantations in a productivity gradientin two contrasting soils
Forest Productivity Cooperative Annual Meeting	Rafael Rubilar Pons	Raleigh, USA	Soil respiration of Eucalyptus genotypes under water deficit condition
Forest Productivity Cooperative Annual Meeting	Rafael Rubilar Pons	Raleigh, USA	Water Stress Effect on EucalyptusGenotypes Physiological and Carbon Balance Response
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	Efectos en largo plazo de P. de Suelos, C. de Malezas x Fertilización P. radiata (Chile)
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	Efectos de Intensidad de P. de Suelo y C. Malezas P. radiata (Chile)
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	Efectos en largo plazo de P. de Suelos, C. de Malezas x Fertilización P. teada (Argentina)
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	FireRing: Efectos del Fuego en Suelos, Vegetación y Ambiente (Chile)
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	LARW1: Sustentabilidad de Cosecha y Remoción de Residuos P. radiata (Chile)
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	Balance de Carbono en Eucalytus (Vivero)
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	Eucahydro: Balance de Carbono en Eucalyptus mediterráneos
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	CENAMAD: Modelo de C Productividad de P. radiata
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	LARW2: Genética x Silvicultura P.Taeda (Argentina)

Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	LARW2: Respuesta en Crecimiento y Fisiología P. radiata (Chile)
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	Estudio de Efecto del Ca en la Corrección de Deformación Fustal P. radiata (Chile)
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	RW27: Estrategia de fertilización en Eucalyptus (Chile)
Coopertiva de Productividad Forestal, Annual Meeting Latam	Rafael Rubilar Pons	Concepción, Chile	Eucahydro: Modelo Intercepción de lluvia Eucalyptus
IAHS Scientific Assembly 2022	S. Yepez	Montpellier, Francia	Morphological characterization using South Rivers Toolbox in the Duqueco river: A support tool for river management
IAHS Scientific Assembly 2022	S. Yepez	Montpellier, Francia	Morphological characterization using South Rivers Toolbox in the Duqueco river: A support tool for river management
XXVIII CONGRESO SOCIEDAD CHILENA DE FITOPATOLOGÍA. (SOCHIFIT).	Eugenio Sanfuentes	Facultad de Ciencias Forestales, Concepción	PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA
XXVIII CONGRESO SOCIEDAD CHILENA DE FITOPATOLOGÍA. (SOCHIFIT).	Eugenio Sanfuentes	Facultad de Ciencias Forestales, Concepción	Primer reporte de Crustomyces subabruptus como patógeno en Araucaria araucana. Guzmán, C.; Sanfuentes, E.; González, M.
XXVIII CONGRESO SOCIEDAD CHILENA DE FITOPATOLOGÍA. (SOCHIFIT).	Eugenio Sanfuentes	Facultad de Ciencias Forestales, Concepción	Identificación de hongo patógeno Fusarium circinatum en medios de cultivos mediante espectroscopia VIS-NIR. Bravo-Arrepol, M.; Sanfuentes, E.; Navarro, A.; Hemmelmann, P.; Navarro, A.; Castillo, R.1,3
XXVIII CONGRESO SOCIEDAD CHILENA DE FITOPATOLOGÍA. (SOCHIFIT).	Eugenio Sanfuentes	Facultad de Ciencias Forestales, Concepción	Detección de Phytophthora cinnamomi en Nothofagus dombeyi con muerte regresiva de copa en la región de Los Ríos, Chile. Sanfuentes, E.; Hasbun, R.; Montalva, C.; Smith, M.
VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales.	Juan Pedro Elissetche	Santiago Chile	Valorización de residuos agroforestales para el desarrollo de ecotableros no estructurales para viviendas sustentables.
The 3rd International Electronic Conference on Forests — Exploring New Discoveries and New Directions in Forests IECF	Juan Pedro Elissetche	On line	Trends on Eucalyptus wood density in sites with different water availability.
The 4th International Conference on Advances in Civil and Ecological Engineering Research	Juan Pedro Elissetche	Xián, China On line	Valuing agro-industrial waste through the development of non-structural eco-boards.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

-Plantación de árboles nativos en Colegio Salesiano. Agosto 2022, 60 participantes Estudiantes de Ingeniería Forestal enseñaron a alumnos del Colegio Salesiano a plantar árboles en el establecimiento con el fin de acercarlos más al mundo de las Ciencias Forestales.

-"Seminario: Incendios Rurales, actualidad y proyecciones", Agosto 2022, 100 participantes, actividad organizada por el departamento de Silvicultura junto al Profesor Eduardo Peña, entregó un diagnóstico de la realidad regional en torno a este tema y posibles soluciones, considerando a expositores del sector público, privado y de la academia.

-Visita guiada Bosque Nativo UdeC, octubre 2022, 30 participantes. Monitores de Ingeniería Forestal junto al Profesor Eduardo Peña invitaron a la comunidad a conocer el Bosque Nativo de la Universidad de Concepción y sus principales características.

-Limpieza de Calama, noviembre 2022, 40 participantes. Con motivo de la Celebración del Día del Ingeniero en Conservación de Recursos Naturales, docentes y estudiantes de la carrera realizaron un trabajo de limpieza de basurales en la zona de Calama, en la UdeC

-Visita guiada al Sendero de Árboles Patrimoniales, marzo a diciembre 2022, 150 participantes. Monitores de Ingeniería en Conservación de Recurso Naturales junto al profesor Cristóbal Pizarro presentan la historia de los árboles de la UdeC en un viaje educativo que invita a conectarse con nuestro ecosistema.

Convenios

Europa:

- Georg-August-Universität Göttingen, Alemania.
- Universität Hambourg, Alemania.
- Universidad de Córdoba, España.
- Universidad de Huelva, España.
- Universidad de Oviedo, España.
- Mikkeli Polytechnic, Finlandia.
- University of Turin, Italia.

Latinoamérica:

- Universidad de Río Cuarto, Argentina.
- Tecnológico de Costa Rica (TEC), Costa Rica.
- Universidad de Sao Paulo, Brasil.
- Universidad Estatal Paulista, Brasil.
- Universidad Estatal de Campinas, Brasil.
- Universidad Federal de Viçosa, Brasil.
- Universidad Autónoma de Chiriquí, Panamá.
- Universidad Agraria, Perú.

América del Norte:

- Universidad Laval, Canadá.
- British Columbia University, Canadá.
- Universidad Juárez del Estado de Durango, México.
- Universidad Autónoma de Chiapas, México.
- Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Universidad Juárez, México.
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, México.
- University of Montana, USA.
- North Carolina State University, USA.
- University of California-Davis, USA.
- Oregon State University, USA.
- Northern Arizona State University, USA.

Oceanía:

- University of Queensland, Australia.

África:

- Stellenbosch University, DST-NRF Centre of Excellence for Invasion Biology, Sudáfrica.

Asia:

- Beijing Forestry University, China.

TESTIMONIOS

Dra. Paula Meli, Jefa de Carrera de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales

Participar en la Práctica III me ha dado la oportunidad de acompañar procesos no sólo de formación académica, sino también de crecimiento personal de las y los estudiantes, así como de fortalecimiento de sus vínculos como personas, en términos de calidad humana y con sus territorios. Estas experiencias además enriquecen nuestra propia experiencia como docentes.

Dr. Juan Pedro Elissetche, Jefe de Carrera de Ingeniería Forestal

"Podemos ver que los alumnos se han integrado de mejor manera a la vida presencial, después de la pandemia, logrando una mejor interacción con sus propios compañeros, generando una mayor vinculación con la Universidad y la Facultad. Uno denota que los estudiantes se sienten más acogidos y entendidos, al tener una visión más de apoyo y cobijo, incluso por parte de los administrativos de la Facultad.

En otro punto, destacamos el interés que se ve por la carrera en este último tiempo, es una carrera multidisciplinaria que apunta a entender de mejor manera que pasa con nuestro país desde las masas vegetacionales, integrándose el profesional desde una mirada más social, ecológica, de restauración, hasta una mirada más productiva y económica.

Dr. Rodrigo Hasbún Z., Jefe de Carrera Ingeniería en Biotecnología Vegetal

El hito más importante del año 2023 para la carrera Ingeniería en Biotecnología Vegetal fue la organización del seminario asociado a la Celebración del Día Internacional de la Biotecnología, denominado: "Biotecnología y desarrollo sostenible", se realizó el día jueves 16 junio de 2022, en el Auditorio de Facultad de Ciencias Forestales.

Se alcanzó una masiva participación de estudiantes y profesores de la carrera, los cuales escucharon dos charlas, una mesa redonda y un participaron en un espacio abierto de preguntas y respuestas.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

PUBLICACIONES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 67 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (65 DOCUMENTOS)

AGUILERA, N., ISAIAS, R. M., JORGE, N. C., CORNEJEROS, M. J., BECERRA, J., NIEVES-ALDREY, J. L., & GUEDES, L. M. (2022). DISTINCTIVE ANATOMICAL AND HISTOCHEMICAL RESPONSES OF NOTHOFAGUS OBLIQUA (MIRB.) OERST (NOTHOFAGAEAE) TO TWO GALLING PTEROMALIDAE (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA) IN CHILE. FLORA, 290, 152056. DOI: 10.1016/J.FLORA.2022.152056

AGUILERA-OLIVARES, D., TORRES-GUZMÁN, B., ARAB, A., FLORES-PRADO, L., & NIEMEYER, H. M. BODY SIZE AND SYMMETRY PROPERTIES OF TERMITE SOLDIERS UNDER TWO INTRASPECIFIC COMPETITION SCENARIOS. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 10, 882357. DOI: 10.3389/FEVO.2022.882357

ALARCÓN-VIVERO, M., MOENA, N. R. T., GONZALEZ, F., JOPIA-CONTRERAS, P., ASPÉ, E., URRUTIA B., H., & SOSSA F., K. (2022). ANAEROBIC BIOFILM ENRICHED WITH AN AMMONIA TOLERANT METHANOGENIC CONSORTIUM TO IMPROVE WASTEWATER TREATMENT IN THE FISHING INDUSTRY. BIOTECHNOLOGY LETTERS, 44(2), 239-251.DOI: 10.1007/S10529-021-03213-Y

ALVAREZ-MALDINI, C. E., ACEVEDO, M. A., ESTAY, D., AROS, F., DUMROESE, K. R., SANDOVAL, S., & PINTO, M. E. EXAMINING PHYSIOLOGICAL, WATER RELATIONS, AND HYDRAULIC VULNERABILITY TRAITS TO DETERMINE ANISOHYDRIC AND ISOHYDRIC BEHAVIOR IN ALMOND (PRUNUS DULCIS) CULTIVARS: IMPLICATIONS FOR SELECTING AGRONOMIC CULTIVARS UNDER CHANGING CLIMATE. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 13, 974050. DOI: 10.3389/FPLS.2022.974050

ALVES, F. R., AGUILERA-OLIVARES, D., ROCHA, M. M. Y ARAB, A. (2022) TERMITES ARE THE MAIN DUNG REMOVALS IN A DEGRADED LANDSCAPE IN BRAZIL. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 10, 982602. DOI: 10.3389/FEVO.2022.982602

ALZAMORA, R. M., OVIEDO, W., & RUBILAR, R. (2022). LIFE CYCLE ANALYSIS TO ESTIMATE CO2 E EMISSIONS FROM FOREST HARVESTING

SYSTEMS IN INTENSIVELY MANAGED PINUS RADIATA PLANTATIONS. SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 37(2), 144-152. DOI: 10.1080/02827581.2022.2044901

APABLAZA, H., SOLÍS, M., CONEJERA, D., FONSECA, A., CID, J., TARIFEÑO-SALDIVIA, E., ... & FERNÁNDEZ, M. (2022). BHLH TRANSCRIPTION FACTORS UNDERGO ALTERNATIVE SPLICING DURING COLD ACCLIMATION IN A EUCALYPTUS HYBRID. PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, 40(2), 310-326. DOI: 10.1007/S11105-021-01313-7

AVENDAÑO-GODOY, J., ORTEGA, E., URRUTIA, M., ESCOBAR-AVELLO, D., LUENGO, J., VON BAER, D., ... & GÓMEZ-GAETE, C. (2022). PROTOTYPES OF NUTRACEUTICAL PRODUCTS FROM MICROPARTICLES LOADED WITH STILBENES EXTRACTED FROM GRAPE CANE. FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, 134, 19-29. DOI: 10.1016/J.FBP.2022.04.007

CAMPOS, J. V., RIQUELME, S., PECIO, L., GUEDES, L., MARDONES, C., ALZAMORA, R., ARTEAGA-PÉREZ, L. E., RUBILAR, R., FIEHN, O., & PÉREZ, A. J. (2022). CONSTITUTIVE AND INDUCIBLE DEFENSE IN EUCALYPTUS DETERMINES THE FEEDING HOST OF GONIPTERUS PLATENSIS, DENOTING SPECIFIC PLANT-INSECT COEVOLUTION AND A STRATEGY FOR RESISTANCE IMPROVEMENT. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 189, 115811. DOI: 10.1016/J.INDCROP.2022.115811

CARRASCO, B., RAMIREZ, C., GEBAUER, M., MEISEL, L. A., HASBUN, R., & SILVA, H. (2022). PHENOTYPIC AND GENETIC ANALYSIS OF A PEACH AND A JAPANESE PLUM CORE COLLECTION FOR PRE-BREEDING AND DISTINCTNESS ASSESSMENT. CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 82(3), 457-468. DOI: 10.4067/S0718-58392022000300457

CARRILLO-VARELA, I., MENDONÇA, R. T., PEREIRA, M., REYES-CONTRERAS, P., & CONTRERAS, D. (2022). METHYLENE BLUE ADSORPTION ONTO HYDROGELS MADE FROM DIFFERENT EUCALYPTUS DISSOLVING PULPS. CELLULOSE, 29, 445-468. DOI: 10.1007/S10570-021-04301-Y

CARRILLO-VARELA, I., VIDAL, C., VIDAURRE, S., PARRA, C., MACHUCA, Á., BRIONES, R & TEIXEIRA MENDONÇA, R. (2022). ALKALIZATION OF KRAFT PULPS FROM PINE AND EUCALYPTUS AND ITS EFFECT ON ENZYMATIC SACCHARIFICATION AND VISCOSITY CONTROL OF CELLULOSE. POLYMERS, 14(15), 3127. DOI: 10.3390/POLYM14153127

CONTRERAS-MACHUCA, P. I., AVELLO, M., PASTENE, E., MACHUCA, Á., ARANDA, M., HERNÁNDEZ, V., & FERNÁNDEZ, M. (2022). CHEMICAL CHARACTERIZATION AND MICROENCAPSULATION OF EXTRACELLULAR FUNGAL PIGMENTS. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. DOI: 10.1007/S00253-022-12255-9

CRISÓSTOMO-AYALA, K. A., SABATER-JARA, A. B., PÉREZ MANRIQUEZ, C., FERRERES, F., GIL-IZQUIERDO, Á., PEDREÑO, M. Á., ... & RÍOS LEAL, D. G. (2022). COMPARATIVE STUDY OF METABOLOMIC PROFILE AND ANTIOXIDANT CONTENT OF ADULT AND IN VITRO LEAVES OF ARISTOTELIA CHILENSIS. PLANTS, 11(1), 37. DOI: 10.3390/PLANTS11010037

DE CASTRO JORGE, N., GUEDES, L. M., AGUILERA, N., BECERRA, J., & DOS SANTOS ISAIAS, R. M. (2022). ALLELOPATHIC POTENTIAL OF THE EXTRACTS OF NON-GALLED STEMS AND GLOBOID STEM GALLS OF EREMANTHUS ERYTHROPAPPUS (DC) MCLEISH (ASTERACEAE). BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, 100, 104379. DOI: 10.1016/J.BSE.2021.104379

DUARTE, E., ZAGAL, E., BARRERA, J.A., DUBE, F., CASCO, F. & HERNÁNDEZ, A. J. (2022). DIGITAL MAPPING OF SOIL ORGANIC CARBON STOCKS IN THE FOREST LANDS OF DOMINICAN REPUBLIC. EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, 55(1), 213-231. DOI: 10.1080/22797254.2022.2045226

ELISSETCHE, J. P., PUENTES, C., VIDAL, C., PEREIRA, M., & MELIN, V. (2022). WASTE BIOMASS OF WINE INDUSTRY: A POTENTIAL APPLICATION OF UNBLEACHED FIBERS PRODUCED BY GREEN APPROACH. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 12, 4971-4978. DOI: 10.1007/S13399-020-00981-X

EVANS, K., MELI, P., ZAMORA-CRISTALES, R., SCHWEIZER, D., MÉNDEZ-TORIBIO, M., GÓMEZ-RUIZ, P. A., & GUARIGUATA, M. R. (2022). DRIVERS OF SUCCESS IN COLLABORATIVE MONITORING IN FOREST LANDSCAPE RESTORATION: AN INDICATIVE ASSESSMENT FROM LATIN AMERICA. RESTORATION ECOLOGY, E13803. DOI: 10.1111/REC.13803

FASANELLA, M., MATHIASEN, P., JURI, G., DÍAZ, D. G., HASBÚN, R., & PREMOLI, A. C. (2022). ANCIENT VICARIANCE IS REINFORCED BY ADAPTIVE DIVERGENCE IN THE SOUTHERN BEECH: CONTRIBUTIONS FROM GEOGENOMICS. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. DOI: 10.1111/JBI.14554

FIGUEROA, F. A., ABDALA-DÍAZ, R. T., PÉREZ, C., CASAS-ARROJO, V., NESIC, A., TAPIA, C., ... & CABRERA-BARJAS, G. (2022). SULFATED POLYSACCHARIDE EXTRACTED FROM THE GREEN ALGAE CODIUM BERNABEI: PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT, ANTICOAGULANT AND ANTITUMOR ACTIVITY. MARINE DRUGS, 20(7), 458. DOI: 10.3390/MD20070458

FORTT, J., GONZÁLEZ, M., MORALES, P., ARAYA, N., REMONSELLEZ, F., DE LA PEÑA, T. C., ... & STOLL, A. (2022). BACTERIAL MODULATION OF THE PLANT ETHYLENE SIGNALING PATHWAY IMPROVES TOLERANCE TO SALT STRESS IN LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.). FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, 6, 768250. DOI: 10.3389/FSUFS.2022.768250

GARCÍA-CAMPA, L., GUERRERO, S., LAMELAS, L., MEIJÓN, M., HASBÚN, R., CAÑAL, M. J., & VALLEDOR, L. (2022). CHLOROPLAST PROTEOMICS REVEALS TRANSGENERATIONAL CROSS-STRESS PRIMING IN PINUS RADIATA. ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 202, 105009. DOI: 10.1016/J.ENVEXPBOT.2022.105009

GARCÍA-DÍAZ, P., MONTTI, L., POWELL, P. A., PHIMISTER, E., PIZARRO, J. C., FASOLA, L., ... & LAMBIN, X. (2022). IDENTIFYING PRIORITIES, TARGETS, AND ACTIONS FOR THE LONG-TERM SOCIAL AND ECOLOGICAL MANAGEMENT OF INVASIVE NON-NATIVE SPECIES. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 69(1), 140-153. DOI: 10.1007/S00267-021-01541-3

GIL-CASTELL, O., REYES-CONTRERAS, P., BARRA, P. A., TEIXEIRA MENDONÇA, R., CARRILLO-VARELA, I., BADIA, J. D., ... & RIBES-GREUS, A. (2022). THE ROLE OF EUCALYPTUS SPECIES ON THE STRUCTURAL AND THERMAL PERFORMANCE OF CELLULOSE NANOCRYSTALS (CNCS) ISOLATED BY ACID HYDROLYSIS. POLYMERS, 14(3), 423. DOI: 10.3390/POLYM14030423

GONZÁLEZ, G., EHMAN, N. V., AGUERRE, Y. S., HENRÍQUEZ-GALLEGOS, S., DA FONTE, A. P. N., MUNIZ, G. I., ... & AREA, M. C. (2022). QUALITY OF MICROFIBRILLATED CELLULOSE PRODUCED FROM UNBLEACHED PINE SAWDUST PULP AS AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOURCE. WASTE

AND BIOMASS VALORIZATION, 13(3), 1609-1626. DOI: 10.1007/S12649-021-01615-7

GUEDES, L.M., GAVILÁN, E., PÉREZ, C, BECERRA, J. & AGUILERA, N. (2022). IMPACT OF THE GALLING DASINEURA SP. ON THE STRUCTURAL AND CHEMICAL PROFILE OF PEUMUS BOLDUS STEMS. TREES. DOI: 10.1007/S00468-022-02368-Z

GUEDES, L. M., TORRES, S., SÁEZ-CARILLO, K., BECERRA, J., PÉREZ, C. I., & AGUILERA, N. (2021). HIGH ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PHENOLIC COMPOUNDS DAMPENS OXIDATIVE STRESS IN ESPINOSA NOTHOFAGI GALLS INDUCED ON NOTHOFAGUS OBLIQUA BUDS. PLANT SCIENCE, 314, 111114. DOI: 10.1016/J.PLANTSCI.2021.111114

HAIDER, S., LEMBRECHTS, J. J., MCDOUGALL, K., PAUCHARD, A., ALEXANDER, J. M., BARROS, A., ... & SEIPEL, T. (2022). THINK GLOBALLY, MEASURE LOCALLY: THE MIREN STANDARDIZED PROTOCOL FOR MONITORING PLANT SPECIES DISTRIBUTIONS ALONG ELEVATION GRADIENTS. ECOLOGY AND EVOLUTION, 12(2), E8590. DOI: 10.1002/ECE3.8590

HERNANDEZ, V. A., ROMERO, R., SAGREDO, N., CONTRERAS, D., & EVANS, P. D. (2022). STUDIES OF THE PHOTOPROTECTION OF RADIATA PINE WOOD USING PHOTOCATALYTIC NANOPARTICLES. FORESTS, 13(11), 1922. DOI: 10.3390/F13111922

HERNANDEZ, V., ROMERO, R., ARIAS, S., & CONTRERAS, D. (2022). A NOVEL METHOD FOR CALCIUM CARBONATE DEPOSITION IN WOOD THAT INCREASES CARBON DIOXIDE CONCENTRATION AND FIRE RESISTANCE. COATINGS, 12(1), 72. DOI: 10.3390/COATINGS12010072

JAQUE CASTILLO, E., OJEDA, C. G., & FUENTES ROBLES, R. (2022). LANDSCAPE FRAGMENTATION AT ARAUCO PROVINCE IN THE CHILEAN FORESTRY MODEL CONTEXT (1976–2016). LAND, 11(11), 1992. DOI: 10.3390/LAND11111992

JUNG, T., MILENKOVIC, I., CORCOBADO, T., MÁJEK, T., JANOUŠEK, J., KUDLÁCEK, T., TOMŠOVSKÝ, M., ... & HORTA JUNG, M. (2022). EXTENSIVE MORPHOLOGICAL AND BEHAVIOURAL DIVERSITY AMONG FOURTEEN NEW AND SEVEN DESCRIBED SPECIES IN PHYTOPHTHORA CLADE 10 AND ITS EVOLUTIONARY IMPLICATIONS. PERSOONIA, 49, 1- 57. DOI: 10.3767/PERSOONIA.2022.49.01

LATOMBE, G., LENZNER, B., SCHERTLER, A., DULLINGER, S., GLASER, M., JARIC, I., ... & ESSL, F. (2022). WHAT IS VALUED IN CONSERVATION? A FRAMEWORK TO COMPARE ETHICAL PERSPECTIVES. NEOBIOTA, 72, 45-80. DOI: 10.3897/NEOBIOTA.72.79070

LEMBRECHTS, J. J., VAN DEN HOOGEN, J., AALTO, J., ASHCROFT, M. B., DE FRENNE, P., KEMPPINEN, J., ... & LENOIR, J. (2022). GLOBAL MAPS OF SOIL TEMPERATURE. GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 28(9), 3110-3144. DOI: 10.1111/GCB.16060

LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A., HERNÁNDEZ, M., CARRILLO-GALVEZ, A., BECERRA, J., & HERNÁNDEZ, V. (2022). PHYTOTOXIC ACTIVITY OF ULEX EUROPAEUS, AN INVASIVE PLANT ON CHILEAN ECOSYSTEMS: SEPARATION AND IDENTIFICATION OF POTENTIAL ALLELOCHEMICALS. NATURAL PRODUCT RESEARCH, 1-7. DOI: 10.1080/14786419.2022.2081851

NARVÁEZ, G., MUÑOZ-ESPINOZA, C., SOTO, E., ROTHKEGEL, K., BASTÍAS, M., GUTIÉRREZ, J., BRAVO, S., HASBÚN, R., MENESES, C. & MIYASAKA ALMEIDA, A. (2022). GLOBAL METHYLATION

ANALYSIS USING MSAP REVEALS DIFFERENCES IN CHILLING-ASSOCIATED DNA METHYLATION CHANGES DURING DORMANCY RELEASE IN CONTRASTING SWEET CHERRY VARIETIES. HORTICULTURAE, 8(10), 962. DOI: 10.3390/HORTICULTURAE8100962

NOH, J. K., ECHEVERRIA, C., GAONA, G., KLEEMANN, J., KOO, H., FÜRST, C., & CUENCA, P. (2022). FOREST ECOSYSTEM FRAGMENTATION IN ECUADOR: CHALLENGES FOR SUSTAINABLE LAND USE IN THE TROPICAL ANDEAN. LAND, 11(2), 287. DOI: 10.3390/LAND11020287

OSES-PEDRAZA, R., BONNAIL, E., LAVIN, P., PURCAREA, C., ALARCÓN, M., IRRIBARREN-RIQUELME, D., & RODRÍGUEZ, J. (2022). FENTON-MEDIATED CHLOROPHENOL DEGRADATION BY IRON-REDUCING COMPOUNDS ISOLATED FROM ENDOPHYTIC FUNGI IN ATACAMA PUNA PLATEAU LECANICILLIUM ATA01. FERMENTATION, 8(4), 147. DOI: 10.3390/FERMENTATION8040147

PARADA-POZO, G., BRAVO, L. A., SÁEZ, P. L., CAVIERES, L. A., REYES-DÍAZ, M., ABADES, S., ... & TREFAULT, N. (2022). VEGETATION DRIVES THE RESPONSE OF THE ACTIVE FRACTION OF THE RHIZOSPHERE MICROBIAL COMMUNITIES TO SOIL WARMING IN ANTARCTIC VASCULAR PLANTS. FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY, 98(11), FIAC099. DOI: 10.1093/FEMSEC/FIAC099

PINTO, E. M., VAZ, A. S., HONRADO, J. P., ROY, H. E., PAUCHARD, A., STOETT, P., ... & VICENTE, J. R. (2022). POLICY-ORIENTED RESEARCH IN INVASION SCIENCE: TRENDS, STATUS, GAPS, AND LESSONS. BIOSCIENCE, 72(11), 1074-1087. DOI: 10.1093/BIOSCI/BIAC079

REYES, C., NOVA-LAMPERTI, E., DURAN-SANDOVAL, D., ROJAS, D., GAJARDO, J., GUZMAN-GUTIERREZ, E., ... & AGUAYO, C. (2022). LOXIN REDUCED THE INFLAMMATORY RESPONSE IN THE LIVER AND THE AORTIC FATTY STREAK FORMATION IN MICE FED WITH A HIGH-FAT DIET. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 23(13), 7329. DOI: 10.3390/IJMS23137329

REYES, G., PACHECO, C. M., ISAZA-FERRO, E., GONZÁLEZ, A., PASQUIER, E., ALEJANDRO-MARTÍN, S., ... & ROJAS, O. J. (2022). UPCYCLING AGRO-INDUSTRIAL BLUEBERRY WASTE INTO PLATFORM CHEMICALS AND STRUCTURED MATERIALS FOR APPLICATION IN MARINE ENVIRONMENTS. GREEN CHEMISTRY, 24(9), 3794-3804. DOI: 10.1039/D2GC00573E

RIQUELME, S., CAMPOS, J. V., PECIO, L., ALZAMORA, R., MARDONES, C., SIMONET, A. M., ... & PÉREZ, A. J. (2022). SIREX NOCTILIO INFESTATION LED TO INEVITABLE PINE DEATH DESPITE ACTIVATING PATHWAYS INVOLVED IN TOLERANCE. PHYTOCHEMISTRY, 203, 113350. DOI: 10.1016/J.PHYTOCHEM.2022.113350

RIVERA, B. K., SÁEZ, P. L., CAVIERES, L. A., CAPÓ-BAUÇÀ, S., IÑIGUEZ, C., SANFUENTES VON STOWASSER, E., ... & GALMÉS, J. (2022). ANATOMICAL AND BIOCHEMICAL EVOLUTIONARY ANCIENT TRAITS OF ARAUCARIA ARAUCANA (MOLINA) K. KOCH AND THEIR EFFECTS ON CARBON ASSIMILATION. TREE PHYSIOLOGY, 42(10), 1957-1974. DOI: 10.1093/TREEPHYS/TPAC057

RODRÍGUEZ, J., NOVOA, A., SOTES, G., PAUCHARD, A., & GONZÁLEZ, L. (2022). VARIATION IN DEFENSIVE TRAITS AGAINST HERBIVORES OF NATIVE AND INVASIVE POPULATIONS OF CARPOBROTUS EDULIS. BIOLOGICAL INVASIONS, 1-16. DOI: 10.1007/S10530-022-02970-9

ROJAS-RIOSECO, M., CASTILLO, R. D. P., GONZÁLEZ-CAMPOS, J., IPINZA, R., SANHUEZA, M. I., & HASBÚN, R. (2022). PHYLOGEOGRAPHIC ORIGIN AUTHENTICATION OF ARAUCARIA ARAUCANA (MOL.) K KOCH SEEDLINGS THROUGH THE APPLICATION OF SPECTROSCOPY TECHNIQUES IN DIFFERENT INFRARED RANGES AND CHEMOMETRIC METHODS. NEW FORESTS. DOI: 10.1007/S11056-022-09933-X

ROMANELLI, J. P., MELI, P., SANTOS, J. P. B., JACOB, I., SOUZA, L. R., RODRIGUES, A. V., ... & RODRIGUES, R. R. (2022). BIODIVERSITY RESPONSES TO RESTORATION ACROSS THE BRAZILIAN ATLANTIC FOREST. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 821, 153403. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2022.153403

SABATINI, F. M., JIMÉNEZ-ALFARO, B., JANDT, U., CHYTRÝ, M., FIELD, R., KESSLER, M., ... & BRUELHEIDE, H. (2022). GLOBAL PATTERNS OF VASCULAR PLANT ALPHA DIVERSITY. NATURE COMMUNICATIONS, 13(1), 4683. DOI: 10.1038/S41467-022-32063-Z

SÁEZ, F. A., AGUAYO, M. G., MENDONÇA, R. T., FUENTES, L., & FIGUEROA, C. R. (2022). CHANGES OF CELL WALL-ASSOCIATED POLYSACCHARIDES AND SUGARS DURING DEVELOPMENT AND RIPENING OF ARRAYAN (LUMA APICULATA) AND LLEUQUE (PRUMNOPITYS ANDINA) FRUITS. ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, 44(1), 9. DOI: 10.1007/S11738-021-03344-9

SANDOVAL, S., MONTES, C.R., OLMEDO, G. F., ACUÑA, E. Y MENA-QUIJADA, P. (2022). MODELLING ABOVE-GROUND BIOMASS OF PINUS RADIATA TREES WITH EXPLICIT MULTIVARIATE UNCERTAINTY. FORESTRY,95(3), 380-390. DOI: 10.1093/FORESTRY/CPAB048

SANDOVAL, S. Y ACUÑA, E. (2022). STEM TAPER ESTIMATION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR NOTHOFAGUS TREES IN NATURAL FOREST. FORESTS, 13(12), 2143. DOI: 10.3390/F13122143

SANFUENTES, E., GONZÁLEZ, M., CASTILLO, M., RUBILAR, R., BESOAIN, X., SANHUEZA, C., & SMITH, M. (2022). DETECTION OF PHYTOPHTHORA CINNAMOMI ON DECLINING ARAUCARIA ARAUCANA FORESTS. FOREST PATHOLOGY, 52(2), E12765. DOI: 10.1111/EFP.12765

SANHUEZA, C., CORTES, D., WAY, D. A., FUENTES, F., BASCUNAN-GODOY, L., FERNANDEZ DEL-SAZ, N., ... & CAVIERES, L. A. (2022). RESPIRATORY AND PHOTOSYNTHETIC RESPONSES OF ANTARCTIC VASCULAR PLANTS ARE DIFFERENTIALLY AFFECTED BY CO2 ENRICHMENT AND NOCTURNAL WARMING. PLANTS, 11(11), 1520. DOI: 10.3390/PLANTS11111520

SANTOS, J., PEREIRA, J., ESCOBAR-AVELLO, D., FERREIRA, I., VIEIRA, C., MAGALHÃES, F. D., ... & CARVALHO, L. H. (2022). GRAPE CANES (VITIS VINIFERA L.) APPLICATIONS ON PACKAGING AND PARTICLEBOARD INDUSTRY: NEW BIOADHESIVE BASED ON GRAPE EXTRACTS AND CITRIC ACID. POLYMERS, 14(6), 1137. DOI: 10.3390/POLYM14061137

SMITH-RAMÍREZ, C., CASTILLO-MANDUJANO, J., BECERRA, P., SANDOVAL, N., FUENTES, R., ALLENDE, R., & ACUÑA, M. P. (2022). COMBINING REMOTE SENSING AND FIELD DATA TO ASSESS RECOVERY OF THE CHILEAN MEDITERRANEAN VEGETATION AFTER FIRE: EFFECT OF TIME ELAPSED AND BURN SEVERITY. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 503, 119800. DOI: 10.1016/J.FORECO.2021.119800

SOUZA-ALONSO, P., SAIZ, G., GARCÍA, R. A., PAUCHARD, A., FERREIRA, A., & MERINO, A. (2022). POST-FIRE ECOLOGICAL RESTORATION IN LATIN AMERICAN FOREST ECOSYSTEMS: INSIGHTS AND LESSONS FROM THE LAST TWO DECADES. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 509, 120083. DOI: 10.1016/J.FORECO.2022.120083

SUMNALL, M. J., ALBAUGH, T. J., CARTER, D. R., COOK, R. L., HESSION, W. C., CAMPOE, O. C., ... & THOMAS, V. A. (2022). EFFECT OF VARIED UNMANNED AERIAL VEHICLE LASER SCANNING PULSE DENSITY ON ACCURATELY QUANTIFYING FOREST STRUCTURE. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, 43(2), 721-750. DOI: 10.1080/01431161.2021.2023229

TOVAR, C., CARRIL, A. F., GUTIÉRREZ, A. G., AHRENDS, A., FITA, L., ZANINELLI, P., ... & HOLLINGSWORTH, P. M. UNDERSTANDING CLIMATE CHANGE IMPACTS ON BIOME AND PLANT DISTRIBUTIONS IN THE ANDES: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 49(8), 1420-1442. DOI: 10.1111/JBI.14389

ULLOA, J. L., AGUAYO, P., CONEJERA, D., RUBILAR, R., BALOCCHI, C., & VALENZUELA, S. (2022). TRANSCRIPTOMIC RESPONSE IN FOLIAR AND ROOT TISSUES OF A DROUGHT-TOLERANT EUCALYPTUS GLOBULUS GENOTYPE UNDER DROUGHT STRESS. TREES, 36(2), 697-709. DOI: 10.1007/S00468-021-02241-5

VALENZUELA, A., RODRÍGUEZ, I., SCHULZ, B., CORTÉS, R., ACOSTA, J., CAMPOS, V., & ESCOBAR-AGUIRRE, S. (2022). EFFECTS OF CONTINUOUS LIGHT (LD24: 0) MODULATE THE EXPRESSION OF LYSOZYME, MUCIN AND PERIPHERAL BLOOD CELLS IN RAINBOW TROUT. FISHES, 7(1), 28. DOI: 10.3390/FISHES7010028

VARAS-MYRIK, A., SEPÚLVEDA-ESPINOZA, F., FAJARDO, A., ALARCÓN, D., TORO-NÚÑEZ, Ó., CASTRO-NALLAR, E., & HASBÚN, R. (2022). PREDICTING CLIMATE CHANGE-RELATED GENETIC OFFSET FOR THE ENDANGERED SOUTHERN SOUTH AMERICAN CONIFER ARAUCARIA ARAUCANA. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 504, 119856. DOI: 10.1016/J.FORECO.2021.119856

VÁSQUEZ-VALDERRAMA, M., CARMONA, C. P., & PAUCHARD, A. (2022). INVASIVE WOODY LEGUMES: CLIMATIC RANGE SHIFTS AND THEIR RELATIONSHIPS TO FUNCTIONAL TRAITS. GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY, 31(12), 2397-2409. DOI: 10.1111/GEB.13590

VEGA GUTIERREZ, P., HERNÁNDEZ, V. A., SAGREDO, N., & ROBINSON, S. C. (2022). COLORANTS PRODUCED BY PENICILLIUM MURCIANUM ARE A NATURAL MOLDICIDE AGAINST TRICHODERMA AND OTHER PENICILLIUM SPECIES. COATINGS, 12(6), 821. DOI: 10.3390/COATINGS12060821

VIVES HERNÁNDEZ, K., MORENO-ROMERO, J., HERNÁNDEZ DE LA TORRE, M., PÉREZ MANRÍQUEZ, C., RÍOS LEAL, D. Y MARTÍNEZ-GARCÍA, J.F. (2022). EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON STEVIOL GLYCOSIDES PRODUCTION IN LEAVES OF STEVIA REBAUDIANA PLANTS. PHYTOCHEMISTRY, 194, 113027. DOI: 10.1016/J.PHYTOCHEM.2021.113027

ZARBÁ, L., PIQUER-RODRÍGUEZ, M., BOILLAT, S., LEVERS, C., GASPARRI, I., AIDE, T. M., ... & GRAU, R. (2022). MAPPING AND CHARACTERIZING SOCIAL-ECOLOGICAL LAND SYSTEMS OF SOUTH AMERICA. ECOLOGY AND SOCIETY, 27(2), 27. DOI: 10.5751/ES-13066-270227

REVISIONES (2 DOCUMENTOS)

CHICAGO, L. Q., ECHEVERRIA, C., & PIZARRO, C. J. (2022). ECOSYSTEM SERVICES TRADE-OFFS IN LANDSCAPES: TRENDS, AREAS OF GREATEST IMPACT, AND TEMPORAL EVOLUTION OF THE SCIENTIFIC FIELD. LANDSCAPE ECOLOGY, 37(9), 2225-2239. DOI: 10.1007/S10980-022-01488-8 GATICA-SAAVEDRA, P., ABURTO, F., ROJAS, P., & ECHEVERRÍA, C. (2022). SOIL HEALTH INDICATORS FOR MONITORING FOREST ECOLOGICAL RESTORATION: A CRITICAL REVIEW. RESTORATION ECOLOGY, E13836. DOI: 10.1111/REC.13836

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 1 DOCUMENTOS

OTRO TIPO EN REVISTA (1 DOCUMENTOS)

MELI, P., CECCON, E., MASTRANGELO, M., & CALLE DÍAZ, Z. (2022). ECOSYSTEM RESTORATION AND HUMAN WELL-BEING IN LATIN AMERICA. ECOSYSTEMS AND PEOPLE, 18(1), 609-615. DOI: 10.1080/26395916.2022.2137849

PUBLICACIONES EN LIBROS, 1 DOCUMENTOS

CAPITULOS DE LIBROS (1 DOCUMENTOS)

PALFNER, G., SALAZAR VIDAL, V., MELGAREJO ESTRADA, E., LECHNER, B.E, PALMA MARTÍNEZ, J., MONTENEGRO BRALIC, I. & CASANOVA KATN, A. (2022). EDIBLE ECTOMYCORRHIZAL MUSHROOMS IN SOUTH AMERICA. EN M. A. LUGO Y M. C. PAGANO (EDS.) MYCORRHIZAL FUNGI IN SOUTH AMERICA. BIODIVERSITY, CONSERVATION, AND SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION. (PP. 321-337). CHAM, SUIZA: SPRINGER DOI: 10.1007/978-3-031-12994-0_16

PROYECTOS

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2021000253INV, ´EFECTO ANTIMICROBIANO DE PLANTAS NATIVAS SOBRE MICROBIOTA ORAL´, (2.021 - 2.023). SOSSA FERNANDEZ KATHERINE ELIZABETH, DIRECTOR ALTERNO

2021000277SEM, ´DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA TÉRMICA EN LAS PRINCIPALES VARIEDADES DE FRAGARIA X ANANASSA (ROSACEAE) CULTIVADAS EN CHILE´, (2.021 - 2.022). HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000284SEM, ´LEY SOBRE OBTENTORES DE NUEVAS VARIEDADES VEGETALES: ANÁLISIS DE RIESGO Y SUS EFECTOS EN LOS PEQUEÑOS AGRICULTORES EN LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN´, (2.021 - 2.022). MUÑOZ MACHUCA PEDRO STEPHAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RIBEIRO ALVES ADRIANA, COINVESTIGADOR. VALENZUELA AGUILA SOFIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000333MUL, ´MICROORGANISMOS SIMBIÓTICOS PARA LA INOCULACIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA ESPECIE EXTINTA EN RAPA NUI: SOPHORA TOROMIRO´, (2.022 - 2.024). CARTES RIQUELME PRISCILA NATALIA, COINVESTIGADOR

2021000367MUL, ´¿EL SISTEMA DE QUORUM SENSING PODRÍA ESTAR INVOLUCRADO EN EL INICIO DE UNA FLORACIÓN ALGAL NOCIVA (FAN)?´, (2.022 - 2.024). SOSSA FERNANDEZ KATHERINE ELIZABETH, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000393CAC, ´PALETA BIOMATERIAL DE COLIUMO´, (2.022 - 2.023). ELISSETCHE MARTÍNEZ JUAN PEDRO, COINVESTIGADOR

2022000499INV, ´HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA PROPAGACIÓN MASIVA DE PLANTAS CHILENAS DEL GÉNERO PUYA (BROMELIACEAE): UNA FUENTE DE OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS´, (2.022 - 2.024). CASTRO CABRERA INELVIS, COINVESTIGADOR. FERNÁNDEZ REYES MARTA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR. HERNÁNDEZ DE LA TORRE MARTHA DE LA CARIDAD, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, INVESTIGADOR ALTERNO.

2022000609, ´INTEGRACIÓN DE SENSORES REMOTOS, HERRAMIENTAS FISIOLÓGICAS Y GENÓMICAS PARA LA SELECCIÓN DE INDIVIDUOS DE PEUMO RESISTENTES A SEQUÍA´, (2.022 - 2.024). FERNÁNDEZ REYES MARTA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. GAVILÁN GUTIÉRREZ ELVIS HERNALDO, COINVESTIGADOR. YÉPEZ FIGUEROA SANTIAGO PAUL, COINVESTIGADOR.

217.142.035-1.OIN, ´A METAGENOMIC APPROACH TO UNDERSTAND THE LOST EMBRYOGENICITY WITH CULTURE TIME IN PINUS RADIATA´, (2.017 - 2.022). HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.141.021-AC, ´CIENCIA Y ARTE PARA LA CREACIÓN DEL SENDERO DE PATRIMONIO ARBÓREO UDEC´, (2.019 - 2.022). PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

219.142.040-M, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PLANTAGO (PLANTAGO LANCEOLATA) Y CHICORIA (CICHORIUM INTYBUS) COMO ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE SISTEMAS SILVOPASTORIILES EN BOSQUES MIXTO DE COIGUE-ROBLE (NOTHOFAGUS DOMBEYI-N. OBLIQUA) CON DOS GRADOS DE COBERTURAS´, (2.019 - 2.024). DUBE FRANCIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.096.071-M, ´DESARROLLO DE BIOFERTILIZANTE PARA CULTIVOS ORGÁNICOS A PARTIR DE UN SUBPRODUCTO DE BIOFILTROS USADOS EN LA PISCICULTURA.´, (2.020 - 2.022). SOSSA FERNANDEZ KATHERINE ELIZABETH, COINVESTIGADOR

220.123.016-M, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PLANTAGO (PLANTAGO LANCEOLATA) Y CHICORIA (CICHORIUM INTYBUS) COMO ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE SISTEMAS SILVOPASTORILES CON ROBLE PURO (NOTHOFAGUS OBLIQUA) CON DIFERENTES NIVELES DE COBERTURA.´, (2.020 - 2.024). DUBE FRANCIS, COINVESTIGADOR

220.141.024-M, ´AGENDA SOCIOAMBIENTAL DE INVESTIGACIÓN PARA EL ANTROPOCENO: PRIORIDADES, VACIOS Y DESAFÍOS PARA LA REGIÓN DE BIOBÍO CON UNA MIRADA DESDE LA UDEC´, (2.020 - 2.022). PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.418.011-M, ´CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE CHLORAEA DISOIDES LINDL., UNA ORQUÍDEA ENDÉMICA DE CHILE EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN´, (2.020 - 2.022). RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, COINVESTIGADOR. SÁNCHEZ OLATE MANUEL EDUARDO, COINVESTIGADOR

3190381, ´AJUSTES FISIOLÓGICOS Y CONDUCTUALES DE TOLERANCIA AL FRÍO EN GRADIENTE LATITUDINAL EN POROTERMES. QUADRICOLLIS (BLATTODEA: STOLOTERMITIDAE)´, (2.019 - 2.024). AGUILERA OLIVARES DANIEL ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PROYECTOS NACIONALES

006/2021, ´EVALUACIO´N DE PELLETS TORREFACTADO PRODUCIDOS DESDE BIOMASA DE ESPECIES NATIVAS DE INTERÉS COMERCIAL DEL TIPO FORESTAL SIEMPREVERDE´, (2.022 - 2.024). MUÑOZ SÁEZ FERNANDO EDGARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

010/2018, ´DESARROLLO DE UN MODELO DE TECNOLOGÀS SUSTENTABLES Y PARTICIPATIVAS PARA LA RESTAURACIÒN DE BOSQUES DEGRADADOS DE ROBLE, RAULÌ Y COIHUE´, (2.018 - 2.024). ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, COINVESTIGADOR. DUBE FRANCIS, COINVESTIGADOR.

014/2018, ´METODOS DE MANEJO EFECTIVOS PARA EL CONTROL DE PINO CONTORTA´, (2.018 - 2.022). GARCÍA ARAYA RAFAEL ANDRÉS, COINVESTIGADOR. PAUCHARD CORTES ANIBAL, DIRECTOR GENERAL

015/2018, ´EVALUACIÒN DE LA INVASIÒN Y TÈCNICAS DE CONTROL DE MESEMBRYANTHEMUM SPP. Y CACTÀCEAS INVASORAS AL INTERIOR DE ÀREAS SILVESTRES PROTEGIDAS´, (2.018 - 2.022) GARCÍA ARAYA RAFAEL ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL. PAUCHARD CORTES ANIBAL, COINVESTIGADOR

018/2019, ´IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN BOSQUES DEGRADADOS DE ARAUCARÍA ARAUCANA EN LA CORDILLERA DE LOS ANDES Y NAHUELBUTA, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA´, (2.019 - 2.023). ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, COINVESTIGADOR. ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, COINVESTIGADOR. GATICA SAAVEDRA PAULA LORENA, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

021/2017, ´DESARROLLO DE FUNCIONES PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA BIOMASA LEÑOSA AÈREA DE ARBOLES DE QUILLAY Y ESPECIES ACOMPAÑANTES´, (2.017 - 2.022). ACUÑA CARMONA EDUARDO ALFONSO, DIRECTOR ALTERNO. MENA QUIJADA PABLO ALEJANDRO, DIRECTOR GENERAL.

022/2019, ´ETIOLOGIA DE LA MORTALIDAD EN BOSQUES DE COIGÜEY ALTERNATIVAS DE MANEJO SANITARIO´, (2.020 - 2.023). SANFUENTES VON STOWASSER EUGENIO ALFREDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

036/2018, ´ESTRATEGÌAS DE RESTAURACIÒN ECOLÒGICA EN ECOSISTEMAS INVADIDOS POR ACACIA MELANOXYLON EN LA ZONA COSTERA DE BIOBIO´, (2.018 - 2.022). ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, COINVESTIGADOR. ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

047/2020, ´ESTRATEGIAS DE TOLERANCIA A ESTRÉS ABIÓTICO EN FORMACIONES XEROFÍTICAS PARA EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS APLICABLES EN VIVEROS´, (2.020 - 2.023). HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

11200360, ´POTENTIAL THREAT OF THE INVASIVE TELINE MONSPESSULANA (L.) K. KOCH AND ULEX EUROPAEUS L. ON NATIVE TREES OF FOREST INTEREST: A NEW SEMIOCHEMICAL, ANATOMICAL AND PHYSIOLOGICAL APPROACH´, (2.020 - 2.023). AGUILERA MARÍN NARCISO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

11220784, ´BIOCULTURAL REFUGIA: SEARCHING FOR PROPERTIES AND PATTERNS OF RESILIENCE IN CHILEAN COASTAL WETLANDS´, (2.022 - 2.025). PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

1180205, ´IMPACTS OF PLANT INVASIONS ON THE TAXONOMIC, PHYLOGENETIC AND FUNCTIONAL HOMOGENIZATION OF MOUNTAIN ECOSYSTEMS ACROSS A BROAD LATITUDINAL GRADIENT´, (2.018 - 2.022). GARCÍA ARAYA RAFAEL ANDRÉS, COINVESTIGADOR. PAUCHARD CORTES ANIBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190835, ´LINKAGES BETWEEN WATER STRESS RESPONSE AND PATTERNS OF C FLUX IN EUCALYPTUS GENOTYPES´, (2.019 - 2.023). RUBILAR PONS RAFAEL ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

1191382, ´PREDISPOSITION: POSSIBLE EFFECT ASSOCIATED WITH THE MORTALITY OF ARAUCARIA ARAUCANA (MOL.) K. KOCH TRESS IN THE CORDILLERA DE NAHUELBUTA´, (2.019 - 2.023). RUBILAR PONS RAFAEL ALEJANDRO, COINVESTIGADOR. SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, COINVESTIGADOR. SANFUENTES VON STOWASSER EUGENIO ALFREDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

1200504, ´DETERMINING THE INFLUENCE OF POLYSACCHARIDE MODIFYING ENZYMES IN THE DISSOLVING PULP PRODUCTION FROM EUCALYPTUS SPECIES´, (2.020 - 2.023). TEIXEIRA MENDONCA REGIS MARCELO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

1201042, ´ELUCIDATION OF THE ROLE OF LIGNIN AND HEMICELLULOSE ON THE PROCESS OF CELL WALL DECONSTRUCTION FOR THE OBTENTION OF LIGNOCELLULOSE NANOFIBERS (LCNF)´, (2.020 - 2.023). TEIXEIRA MENDONCA REGIS MARCELO, COINVESTIGADOR

1211197, ´USING A FUNCTIONAL APPROACH TO ASSESS WINNERS AND LOSERS TO CLIMATE CHANGE IN PLANT SPECIES OF THE ANDES OF CENTRAL CHILE´, (2.021 - 2.025). PAUCHARD CORTES ANIBAL, COINVESTIGADOR. SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, COINVESTIGADOR.

1211231, ´ASSESSING THE UNIQUENESS OF THE ANTARCTIC VASCULAR PLANTS: A COMPARISON AMONG POPULATIONS, OTHER HARSH CLIMATE SPECIES AND CLOSELY RELATED TEMPERATE SPECIES´, (2.021 - 2.024). SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

1221091, ´SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY OF INHERENT AND APPARENT OPTICAL PROPERTIES IN LAKES AND RESERVOIRS IN SOUTH-CENTRAL CHILE: IMPLICATIONS FOR BIO-OPTICAL MODELING AND WATER QUALITY´, (2.022 - 2.025). RODRIGUEZ LEIVA ROLANDO, COINVESTIGADOR. YÉPEZ FIGUEROA SANTIAGO PAUL, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

1221387, ´SELECTIVE EARLY DETECTION AND TRACING OF THE PATHOGENIC FUNGI FUSARIUM CIRCINATUM IN PINUS RADIATA SEEDLINGS BASED ON FAST, SENSITIVE AND ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY SPECTROSCOPIC AND HYPERSPECTRAL IMAGING TECHNIQUES USING SOFT MODELING CHEMOMETRICS METHODS´, (2.022 - 2.025). SANFUENTES VON STOWASSER EUGENIO ALFREDO, COINVESTIGADOR. VALENZUELA AGUILA SOFIA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR.

1231230, ´INTEGRATED ASSESSMENT OF THE IMPACTS OF CLIMATE AND LAND USE CHANGE ON MULTIPLE ECOSYSTEM SERVICES IN SOUTH-CENTRAL CHILE´, (2.023 - 2.026). ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

1231729, ´INSIGHT OF THE MORPHOLOGICAL AND SURFACE PROPERTIES OF LIGNOCELLULOSE NANOFIBERS AND THEIR INFLUENCE ON THE REINFORCEMENT CAPACITY FOR THE

DEVELOPMENT OF NEW BIOBASED MATERIALS´, (2.023 - 2.026). TEIXEIRA MENDONCA REGIS MARCELO, COINVESTIGADOR.

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023). LEONELLI CONSTANZO LORENA YANIRE, COINVESTIGADOR.

19BP117424, ´SOUTH RIVERS TOOLBOX: MODELO PARA PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE LA MORFOLOGÍA FLUVIAL DEL CAUCE DADA LA OCURRENCIA DE EVENTOS CLIMATICOS EXTREMOS´, (2.019 - 2.022). ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, COINVESTIGADOR. ELISSETCHE MARTÍNEZ JUAN PEDRO, COINVESTIGADOR. RODRIGUEZ LEIVA ROLANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. YÉPEZ FIGUEROA SANTIAGO PAUL, DIRECTOR GENERAL.

21SN2-200485, ´PROTOTIPO DE CEPILLO DENTAL DE MADERA UTILIZANDO RECURSOS MADEREROS ACTUALMENTE SIN VALOR ECONÓMICO DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO´, (2.022 - 2.022). ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

3190894, ´DESARROLLO DE EPITIPOS TOLERANTES AL ESTRÉS POR ALTAS TEMPERATURAS MEDIANTES EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA Y MEMORIA EPIGENÉTICA DE FRAGARIA X ANANASSA´, (2.019 - 2.022). GARRIDO BIGOTES ADRIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL. HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PATROCINANTE.

3190919, ´BIOWEATH: BIOTIC CONTROLS ON FE AND AL DYNAMICS DURING DEEP MINERAL WEATHERING PROCESSES´, (2.019 - 2.023). ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, INVESTIGADOR PATROCINANTE. ALBORNOZ ANDRADE MARÍA FERNANDA, INVESTIGADOR PRINCIPAL.
3200386, ´BIODIVERSITY AND FOOD SECURITY: RESOLVING HUMAN AND WILDLIFE NEEDS BY MANAGING MULTIDIMENSIONAL COMPONENTS´, (2.020 - 2.023). CRESPIN GUZMÁN SILVIO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MOREIRA ARCE DARÍO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PATROCINANTE.

3210039, ´WATER SCARCITY AND COOPERATION: THE ROLE OF SOCIAL CAPITAL IN THE SOCIO-ECOLOGICAL RESILIENCE AND NATURAL RESOURCES MANAGEMENT OF THE BIOBIO¿S SECANO INTERIOR´, (2.021 - 2.024). INFANTE CÉSPEDES FELIPE HERNÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL. PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PATROCINANTE.

3220169, ´ALTERACIONES ESTRUCTURALES Y QUÍMICAS EN TALLOS DE PEUMUS BOLDUS POR ACCIÓN DEL INSECTO GALLÍCOLA DASINEURA SP.: EFECTOS EN LA SÍNTESIS DE ALCALOIDES, POLIFENOLES Y ACEITES ESENCIALES E IMPLICANCIAS EN LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA´, (2.022 - 2.025). AGUILERA MARÍN NARCISO, INVESTIGADOR PATROCINANTE. GUEDES GARCÍA LUBIA MARÍA, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

ACT210038, ´ASSESSING PLANT SPECIES VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE ALONG THE CHILEAN ANDES AND ANTARCTICA´, (2.021 - 2.024). PAUCHARD CORTES ANIBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, DIRECTOR ALTERNO.

BIP40036106-0, ´MITIGACION DE CAMBIO CLIMATICO EN MICROCUENCAS´, (2.021 - 2.023). ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, DIRECTOR GENERAL. MELI PAULA, COINVESTIGADOR. RODRIGUEZ LEIVA ROLANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

CEHUM-2019-04, ´DESAFÍO BIOCULTURAL: LAS AVES COMO CENTINELAS DE LA MEMORIA E INDICADORAS DE LOS CAMBIOS SOCIO-ECOLÓGICOS DEL HUMEDAL RÍO CRUCES´, (2.020 - 2.022). PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

ENELBOC2020, ´PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE REVEGETACIÓN EN EL VERTEDERO DE CENIZAS DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA BOCAMINA´, (2.020 - 2.023). ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, INVESTIGADOR PRINCIPAL. ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, COINVESTIGADOR.

ENELR2020, ´PLAN DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RALCO´, (2.020 - 2.023). ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, INVESTIGADOR PRINCIPAL. ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, DIRECTOR GENERAL.

EQM210094, ´DETERMINANDO VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO EN PLANTAS: EQUIPAMIENTO PARA MEDICIONES SIMULTÁNEAS DE TOLERANCIA DE LA FOTOSÍNTESIS Y MECANISMOS FOTOPROTECTORES´, (2.021 - 2.025). SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

FB210006, ´INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD (IEB)´, (2.021 - 2.026). PAUCHARD CORTES ANIBAL, DIRECTOR GENERAL. SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR ASOCIADO.

FOVI220029, ´RED DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL PARA EL MONITOREO ESPACIO-TEMPORAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, LOS BOSQUES Y EL SUELO´, (2.022 - 2.023). RUBILAR PONS RAFAEL ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

ID18I10117, ´APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y SUSTENTABILIDAD DEL PROCESAMIENTO DE MINERALES ALTERADOS DE CU A TRAVÉS DE FLOTACIÓN´, (2.018 - 2.022). HERNÁNDEZ CASTILLO VICENTE ANDRÉS, DIRECTOR ALTERNO.

ID19I10206, ´DEVELOPMENT OF A PRODUCT FOR THE CONTROL OF EUCALYPTUS WEEVIL, BASED ON SCIENTIFIC EVIDENCE OBTAINED FROM NEW METABOLOMICS APPROACHES´, (2.020 - 2.022). ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, COINVESTIGADOR. MORAGA SUAZO PRISCILA ESTER, COINVESTIGADOR. RUBILAR PONS RAFAEL ALEJANDRO, DIRECTOR ALTERNO.

ID20I10052, ´DESARROLLO DE UN ANTIMANCHA NATURAL PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA ASERRADA EN CHILE´, (2.020 - 2.022). HERNÁNDEZ CASTILLO VICENTE ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

ID21I10274, ´TANNIGEL COMPUESTO: SUPERABSORBENTE BIODEGRADABLE PARA SU USO EN AGRICULTURA´, (2.022 - 2.023). AGUILERA MARÍN NARCISO, COINVESTIGADOR.

ID21I10354, ´DEEP-HUB: PLATAFORMA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES AÉREAS DE INTERÉS FORESTAL´, (2.022 - 2.023). SANDOVAL ROCHA SIMÓN PEDRO, DIRECTOR ALTERNO.

ID21I10386, ´IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BOLDINA´, (2.022 - 2.023). AGUILERA MARÍN NARCISO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, DIRECTOR GENERAL.

ID22I10254, ´PROPAGACIÓN MASIVA DE CULTIVARES ELITE DE STEVIA REBAUDIANA B. EN BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL PARA LA OBTENCIÓN DE BIOMASA Y ESTEVIOL GLICÓSIDOS A ESCALA PILOTO CON APLICACIONES EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA Y FARMACÉUTICA´, (2.022 - 2.024). HERNÁNDEZ DE LA TORRE MARTHA DE LA CARIDAD, DIRECTOR GENERAL.

LCTV_1, ´ESTUDIOS DE PROPAGACIÓN Y CONSERVACIÓN EX SITU DE GENOTIPOS DE ARAUCARIA MOL, MEDIANTE MÉTODOS BIOTECNOLOGICOS´, (2.020 - 2.023). RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, COINVESTIGADOR. SÁNCHEZ OLATE MANUEL EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

MPG190022, ´FORCARE, FOREST CARBON ASSOCIATIVE RESEARCH: QUANTIFYING THE EFFECT OF FOREST USE INTENSIFICATION ON SOIL CARBON STABILIZATION PROCESSES´, (2.019 - 2.023). ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, DIRECTOR GENERAL. RUBILAR PONS RAFAEL ALEJANDRO, DIRECTOR ALTERNO.

NE/S011641/1, ´OPTIMISING THE LONG TERM MANAGEMENT OF INVASIVE SPECIES AFFECTING BIODIVERSITY AND THE RURAL ECONOMY USING ADAPTIVE MANAGEMENT´, (2.019 - 2.023). LANGDON FORNET BÁRBARA ANDREA, INVESTIGADOR POSTDOCTORAL. PAUCHARD CORTES ANIBAL, DIRECTOR GENERAL. PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, DIRECTOR ALTERNO.

PYT-2020-0204, ´VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES MEDIANTE EL DESARROLLO DE ECO-TABLEROS NO ESTRUCTURALES´, (2.020 - 2.023). ELISSETCHE MARTÍNEZ JUAN PEDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

RP22I50002, ´CONTROL DE TERMITA SUBTERRÁNEA RETICULITERMES FLAVIPES KOLLAR, MEDIANTE SISTEMA DE CEBOS DE ALTA DENSIDAD DE SUELO Y PARED CON INHIBIDOR DE LA SÍNTESIS DE QUITINA EN LA COMUNA DE NACIMIENTO´, (2.022 - 2.025). AGUILERA OLIVARES DANIEL ALEJANDRO, DIRECTOR GENERAL.

TDP220005, ´EFECTO DE ENZIMAS LÍTICAS DE POLISACÁRIDOS EN LA PRODUCCIÓN DE CELULOSA MICROFIBRILADA DE PULPA KRAFT DE PINUS RADIATA Y EUCALIPTUS NITENS´, (2.022 - 2.024). TEIXEIRA MENDONCA REGIS MARCELO, INVESTIGADOR PATROCINANTE. VIDAL ARAYA CLAUDIA XIMENA, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022). RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, COINVESTIGADOR PROYECTOS INTERNACIONAL

872384, ´CREATING KNOWLEDGE FOR UNDERSTANDING ECOSYSTEM SERVICER OF AGROFORESTRY SYSTEMS THROUGH A HOLISTIC METHODOLOGICAL FRAMEWORK (UNDERTREES)´, (2.020 - 2.024). DUBE FRANCIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

EARTHSHAPE, ´BIOGEOMORPHIC FEEDBACKS AND THEIR ROLE FOR SEDIMENT EROSION AND CONNECTIVITY ALONG A CLIMATIC GRADIENT IN CHILE. DFG-SPP PROGRAM 1803. EARTHSHAPE EARTH SURFACE SHAPING BY BIOTA´, (2.021 - 2.023). ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

FKANKLINIA-2022, ´CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS ESPECIES AMENAZADAS DE NOTHOFAGUS EN AMÉRICA DEL SUR´, (2.022 - 2.025). ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

- Decano: Rodolfo Walter Díaz.
- Vicedecano: Manuel Campos Díaz.
- Secretaria Académica: Ester Inostroza Mellado.

Jefaturas de Departamento
- Jefe de Carrera Derecho Campus Concepción: Günther Besser Valenzuela.
- Jefa de Carrera Derecho Campus Chillán: Vanessa Elizondo Cerda.
- Jefe de Carrera Administración Pública y Ciencia Política: Carlos Umaña Mardones.

Organigrama y estructura

Funciones

- Decano: Corresponde la dirección superior, representación y administración de la Facultad.
- Vicedecano: Es la segunda autoridad, colaborando con el Decano en la dirección y gobierno de la Facultad.
- Secretaría Académica: Orientar y atender las situaciones académicas de los alumnos; desempeñar la función de Ministro de Fe; llevar todos los registros oficiales de la Facultad.
- Jefe de Carrera: Coordina las actividades de docencia y vela por su buen desarrollo.

Organigrama

- Decano: Rodolfo Walter Díaz.
- Vicedecano: Manuel Campos Díaz.
- Secretaria Académica: Ester Inostroza Mellado.
- Jefe de Carrera Derecho Campus Concepción: Günther Besser Valenzuela.
- Jefa de Carrera Derecho Campus Chillán: Vanessa Elizondo Cerda.
- Jefe de Carrera Administración Pública y Ciencia Política: Carlos Umaña Mardones.

Direcciones de Departamento:
- Departamento de Derecho Privado: Manuel Barría Paredes.
- Departamento de Derecho Público: Fabián Huepe Artigas.
- Departamento de Historia y Filosofía del Derecho: Rocío Esteban López.
- Departamento de Derecho Penal: Nelson Villena Castillo.

- Departamento de Derecho Económico: Marcelo Matus Fuentes.
- Departamento de Derecho Laboral: Patricio Mella Cabrera.
- Departamento de Derecho Procesal: Macarena Manso Villalón.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política: Mariol Virgili Lillo.

Directores de Programas de Postgrado:
- Doctorado en Derecho Privado: Daniel Peñailillo Arévalo.
- Magíster en Política y Gobierno: Jaime Contreras Álvarez.
- Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social: Patricio Mella Cabrera.
- Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal: Gonzalo Cortez Matcovich.
- Magíster en Derecho Tributario: Marcelo Matus Fuentes.
- Magíster en Derecho Privado: Mauricio Inostroza Sáez.
- Magíster en Derecho Público: Fabián Huepe Artigas.

Unidades de Apoyo
- Comité de Asistencia Técnica: Baltazar Morales Espinoza.
- Comité de Extensión y Vinculación: Manuel Campos Díaz.
- Unidad de Exalumnos y Empleabilidad: Rocío Esteban López.
- Comité de Investigación: Alfonso Henríquez Ramírez.
- Comité de Postgrado: Fabián Huepe Artigas.

Descripción Facultad

La carrera de Derecho (Campus Concepción –Campus Chillán) tiene como principal misión, la formación de profesionales con sólidas capacidades asociadas al conocimiento y la comprensión de conceptos dogmáticos y categorías fundamentales de las Ciencias Jurídicas, desde una visión sistémica de los principios generales y de las diversas instituciones del ordenamiento jurídico, que le permiten desempeñarse en actividades profesionales tanto en Derecho Público, Derecho Civil, Derecho Procesal, Derecho Penal, Derecho Laboral, Derecho Económico, Derecho Comercial, entre otros.

Nuestra carrera cuenta con asignaturas integradoras que permiten la evaluación del programa, a partir del logro de las competencias específicas desarrolladas para el término de diferentes años del itinerario de formación. En este sentido, las competencias alcanzadas hasta el tercer año de la carrera de Derecho son evaluadas con la asignatura de Expresión Jurídica II, cursada en el sexto semestre. Por su parte, el logro de las competencias alcanzadas por los estudiantes al cuarto año de la carrera se evalúa a través de la asignatura Resolución Alternativa de Conflictos, culminando el último año de la Carrera de Derecho con la evaluación de todas las competencias de egreso establecidas para los estudiantes, a través tanto de la asignatura de Investigación Jurídica y/o Memoria de Prueba durante el noveno o décimo semestre de la Carrera

Por su parte, la carrera de Administración Pública y Ciencia Política tiene como eje central, la formación de profesionales con conocimientos sistemáticos de la gestión pública, que permiten tomar decisiones con una visión holística aplicando teorías y modelos de gestión efectiva sobre la administración del Estado, creando valor en el sector público, mediante la planificación estratégica, dirección y control desde el punto de vista de la organización, de las personas, de los recursos económicos y tecnológicos. A partir del conocimiento de los fundamentos epistemológicos de la ciencia política y su influencia en la administración del Estado, relaciona la realidad política y social con los contextos nacionales, subnacionales e internacionales, formulando e implementando políticas para dar solución a problemas de la sociedad.

Hitos relevantes de la facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales:

Varios ejes han guiado el camino recorrido por nuestra Facultad en este último período. En pregrado, concluyó el proceso de evaluación curricular en las Carreras de Derecho, el que estuvo orientado a revisar los ajustes necesarios tras la implementación de la malla curricular semestral, del año 2014.

El desarrollo en materia de postgrados también ha sido motivo de importantes acciones. Con orgullo, y luego de un intenso trabajo, el Magíster en Política y Gobierno recibió su reacreditación por cinco años, asegurando su calidad académica hasta 2027. Por su parte, el Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal tuvo sus primeros graduados, tras iniciar sus actividades en agosto de 2020. Al mismo tiempo, el anhelado proyecto de Doctorado en Derecho Privado era aprobado en todas sus instancias, abriendo convocatoria para iniciar sus clases en 2023 bajo la dirección del profesor Daniel Peñailillo Arévalo.

En investigación cabe destacar el segundo llamado a los incentivos a las publicaciones, que en esta ocasión adjudicó 14 propuestas que alcanzan a 16 profesores de las tres Carreras de la Facultad. La vinculación con el medio y con nuestros egresados ha sido una constante en este período. Cuatro destacados exalumnos fueron reconocidos como Visitas Distinguidas de la Universidad de Concepción: la ex Ministra de la Excma. Corte Suprema, María Eugenia Sandoval Gouët (en octubre 2021); el actual Presidente y el ex Presidente del mismo Tribunal, Juan Eduardo Fuentes Belmar y Guillermo Silva Gundelach, respectivamente (en septiembre de 2022), y el académico Alejandro Vergara Blanco (en octubre de 2022). Pero el reconocimiento a nuestros egresados también recae en su solidaridad. Este año, surgieron siete nuevas becas financiadas por abogados y abogadas UdeC, para apoyar la manutención de estudiantes de pregrado de la Carrera, sumando un total de 41 becas generadas los últimos siete años. El orgullo por nuestros exalumnos fue uno de los incentivos para organizar en diciembre de 2022 un encuentro que reunió a 550 abogadas y abogados UdeC, representando a casi la totalidad de las generaciones entre los años 1970 y 2008.

Finalmente, cabe destacar el trabajo que se está realizando para avanzar en el desarrollo del plan estratégico de la Facultad. En diciembre de 2021, la Dirección de Desarrollo Estratégico de la Universidad presentó al equipo directivo la charla “Planes estratégicos: formulación e implementación”. Consecuencia de aquello, la Facultad inició en agosto de 2022 el proceso de elaboración de su propia hoja de ruta. Desde entonces, se han organizado diversas instancias en las que han participado docentes, estudiantes y administrativos, a fin de avanzar en su diseño.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesor instructor: 6
- Profesor asistente: 27
- Profesor asociado: 35
- Profesor titular: 6
- Colaboradores académicos: 42

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado:
- Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales (Campus Concepción).
- Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales (Campus Chillán).
- Licenciatura en Ciencias Políticas y Administrativas (Campus Concepción).

Postgrado:
- Doctorado en Derecho Privado.
- Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social.
- Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal.
- Magíster en Derecho Privado.
- Magíster en Derecho Público.
- Magíster en Derecho Tributario.
- Magíster en Política y Gobierno.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Presentaciones en congresos nacionales

- Amaya Álvez Marín (2022). Estatuto constitucional de las aguas: la regulación internacional y derecho comparado frente al proceso constituyente en Chile. Primera Conferencia Anual ICON-S Chile. 5 de agosto. Universidad de Valparaíso, Universidad Adolfo Ibáñez y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile.
- Amaya Álvez Marín (2022). Un Estado Regional y ecológico frente a la gestión territorializada de las aguas. X Jornadas de Derecho Ambiental: “El nuevo Derecho Ambiental. Constitución ecológica y desafíos regulatorios”. 27 de octubre. Centro de Derecho Ambiental de la Universidad de Chile, Santiago, Chile.

- Andrés Kuncar Oneto (2022). El dominio: suma de facultades o un señorío monolítico. Efectos prácticos de abordar una u otra concepción frente a la constitución de derechos reales que lo limitan. XVIII Jornadas Nacionales de Derecho Civil. 21 de abril. Universidad de Talca, Talca, Chile.
- Jeanne Simon Rodgers (2022). Procesos de gobernanza colaborativa en contextos conflictivos en Chile: Reflexiones a partir de dos casos de conflictos. XI Congreso Internacional de Ciencia Política. 23 de julio 2022. Asociación Latinoamericana de Ciencia Política (ALACIP) y Asociación Chilena de Ciencia Política A.G. Santiago, Chile.
- Manuel Barría Paredes (2022). La extinción de la acción para exigir alimentos devengados por prescripción. XVIII Jornadas Nacionales de Derecho Civil. 21 de abril. Universidad de Talca, Talca, Chile.
- Ricardo Concha Machuca (2022). Responsabilidad civil y accesión en caso de infracción a la propiedad intelectual. XVIII Jornadas Nacionales de Derecho Civil. 22 de abril. Universidad de Talca, Talca, Chile.
- Sergio Toro Maureira (2022). Ideas, ambiciones y conexiones: El camino de los Senadores para adquirir influencia y autonomía política en las decisiones nacionales. XI Congreso Internacional de Ciencia Política. 22 de julio 2022. Asociación Latinoamericana de Ciencia Política (ALACIP) y Asociación Chilena de Ciencia Política A.G. Santiago, Chile.
- Verónica Delgado Schneider (2022). La incorporación de la Doctrina del Public Trust en el Proyecto de Nueva Constitución de Chile: La Custodia Pública de la Naturaleza. X Jornadas de Derecho Ambiental: "El nuevo Derecho Ambiental. Constitución ecológica y desafíos regulatorios". 28 de octubre. Centro de Derecho Ambiental de la Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Congresos Internacionales

Presentaciones en congresos internacionales

- Amaya Álvez Marín (2022). Regulation of water as a factor of contradictory influences for the constitutional process in Chile. International Law and Constitution-Making Symposium. 18 de mayo. Rutgers University -Newark, New Jersey, Estados Unidos.
- Andrea Tardones Arroyo (2022). Teletrabajo y trabajo a distancia como una nueva forma de relación laboral en el sector público y privado. XI Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas 2022. 21 septiembre. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.
- Baltazar Morales Espinoza (2022). Sistema de Resolución de Controversias en la Contratación Administrativa Chilena. VIII Jornadas Chileno Argentinas. 7 de septiembre. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
- Carlos Umaña Mardones (2022). Gestión municipal en Chile y entrada en régimen de la Ley 21.180 "El desafío de la transformación digital. XI Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas 2022. 22 septiembre. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.
- Fabián Huepe Artigas (2022). El concepto de contrato administrativo y su carácter formal. VIII Jornadas Chileno Argentinas. 7 de septiembre. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
- Francisco Santibáñez Yáñez (2022). Procedimientos de selección del contratista. VIII Jornadas Chileno Argentinas. 7 de septiembre. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
- Jeanne Simon Rodgers (2022). Desafíos y Oportunidades para la Gobernanza Colaborativa en contextos conflictivos: Análisis del actuar

estatal frente a la contaminación acuática relacionada con la salmonicultura en el centro-sur de Chile. XL International Congress of the Latin American Studies Association. 5 de mayo. LASA2022, Virtual Congress.
- Jeanne Simon Rodgers (2022). Capacidades Institucionales para la gestión inter-institucional frente Cambio Climático en Chile. XVI Conferencia de la Red INPAE: "Las transformaciones de las administraciones públicas en América Latina y el Caribe: los retos de la nueva Agenda Global para el Desarrollo, en tiempos de incertidumbre". 19 de mayo. Centro de Estudios de Innovación Institucional de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.
- Jeanne Simon Rodgers (2022). Administración Pública y cargas administrativas para las personas con discapacidad. XI Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas 2022. 22 septiembre. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.
- Jeanne Simon Rodgers (2022). Brechas en las capacidades administrativas para enfrentar el Cambio Climático: Pesca y acuicultura en Chile. XI Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas 2022. 23 septiembre. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.
- Mauricio Inostroza Sáez (2022). Leasing y responsabilidad civil por accidentes de tránsito. XI Congreso Internacional Contratos de leasing: problemas y soluciones. 2 de abril. Unilaw Institute, Lima, Perú.
- Mauricio Inostroza Sáez (2022). Aspectos comparados de la estructura de la operación de leasing financiero. Seminario internacional Leasing en el Derecho Comparado. 3 de agosto. Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina.
- Waleska Schumacher Aravena (2022). Administración Pública y cargas administrativas para las personas con discapacidad. XI Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas 2022. 22 septiembre. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.
- Waleska Schumacher Aravena (2022). Capacidades Institucionales para la gestión inter-institucional frente Cambio Climático en Chile. XVI Conferencia de la Red INPAE: "Las transformaciones de las administraciones públicas en América Latina y el Caribe: los retos de la nueva Agenda Global para el Desarrollo, en tiempos de incertidumbre". 19 de mayo. Centro de Estudios de Innovación Institucional de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.
- Waleska Schumacher Aravena (2022). Brechas en las capacidades administrativas para enfrentar el Cambio Climático: Pesca y acuicultura en Chile. XI Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas 2022. 23 septiembre. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

- Seminario: "Ley Nº 21.394, que introduce reformas al sistema de justicia para enfrentar la situación del estado de excepción constitucional de catástrofe por calamidad pública". Realizado los días 11 y 12 de enero de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal.
- Seminario: "Desafíos y regulación de la ciberseguridad". Realizado el día 20 de enero de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Privado. Intervinieron: Juan Francisco Galli Basili (Subsecretario de Interior y Seguridad Pública); Kenneth Pugh Olavarría (Senador de la República); Karin Quiroga Suazo (Inacap); Nicolás Yuraszeck; Juan Pablo González Gutiérrez (UDD y UAH); Osvaldo Pizarro Quezada (Defensor Regional del Biobío) y; Ximena Sepúlveda Barrera (UdeC).
- Investidura de don Ramón Domínguez Águila como Profesor Emérito de la Universidad de Concepción. Tuvo lugar el día 27 de enero de 2022.
- VII Jornadas Nacionales de Derecho Internacional Privado. Realizadas los días 07 y 08 de abril de 2022. Actividad organizada por la Asociación Chilena de Derecho Internacional Privado y la Universidad de Concepción, a través del Departamento de Derecho Privado de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.
- Conversatorio: "Racionalidad en la decisión fáctica judicial". Realizado el día 19 de abril de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal. Intervinieron los académicos: Jordi Ferrer (U. de Girona), Rodrigo Cerda (U. de Concepción) y Marcela Araya (U. de Atacama).
- Seminario: "Proyecto de regulación marco de la ciberseguridad en Chile. Análisis del nuevo modelo regulatorio". Realizado el día 21 de abril de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Privado. Intervinieron: Catalina Lagos (Ministerio del Interior y Seguridad Pública); Kenneth Pugh, Senador de la República; Carlos Landeros; Soledad Bastías, Directora Corporativa de Ciberseguridad IT/OT en CODELCO.
- Presentación del Libro titulado: "Santiago no es Chile", de autoría de Egon Montecinos. Realizada el día 25 de abril de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Administración Pública y Ciencia Política y el Gobierno Regional del Biobío.
- Ceremonia de certificación de los estudiantes y académicos que participaron en el "Proyecto de modernización de la base de datos de la jurisprudencia de la Corte Suprema", en esta oportunidad, en materias de derecho laboral, civil, procesal, tributario, ambiental y comercial. Realizada el día 26 de abril de 2022.
- Lanzamiento del FIC- R: "Plan estadístico para la toma de decisión regional", proyecto liderado por la profesora Violeta Montero Barriga. Realizado el día 26 de abril de 2022.
- El día 02 de mayo de 2022, los representantes de la ONG Chile Transparente, realizaron dos capacitaciones relativas a la prevención de la corrupción. La actividad estuvo dirigida a los estudiantes de la Carrera de Administración Pública y Ciencia Política.
- Conversatorio: "Movilidad, políticas públicas y participación ciudadana". Realizada el día 27 de mayo de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Administración Pública y Ciencia Política.
- El día 28 de mayo de 2022, la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales participó en el Día de los Patrimonios, ofreciendo a la comunidad

la charla titulada: "Concepción 1930. Una década de anhelos traducida a la arquitectura". La charla fue dictada por Luis Darmendrail Salvo, arquitecto UdeC.
- Seminario: "Patrimonio y Administración Pública". Realizado el día 30 de mayo de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Administración Pública y Ciencia Política.
- Mesa de conversación: "Modificaciones a la Ley de Propiedad Industrial". Realizada el día 31 de mayo de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Privado. Intervinieron: Loreto Bresky Ruiz, Directora Nacional del Instituto de Propiedad Industrial de Chile; Rodrigo León Urrutia, académico Universidad Adolfo Ibáñez; Ximena Sepúlveda Barrera, académica Universidad de Concepción.
- Seminario: "Los desafíos del acceso a la justicia". Realizado el día 02 de junio de 2022. Fue organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, través del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Intervinieron: Marcela Ríos Tobar, Ministra de Justicia y Derecho Humanos; y los académicos UdeC Rodolfo Walter Díaz, Manuel Campos Díaz, Katherine Figueroa Aillañir y Günther Besser Valenzuela.
- Presentación del Libro titulado: "Biobío y Ñuble. Bibliografía histórica y regional", autoría del profesor Armando Cartes Montory. Realizado el día 10 de junio de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Administración Pública y Ciencia Política.
- Presentación del informe: "Plan de Competencias: análisis y formulación de propuestas en materia de regionalización y descentralización", expuesto por el Dr. Osvaldo Henríquez Opazo. Realizado el día 18 de junio de 2022. Actividad organizada por CreaSur, el Magíster en Política y Gobierno, la Carrera de Administración Pública y Ciencia Política y la RedCERT.
- Seminario: "Burocracia inteligente: desafíos de la administración pública en Chile". Realizado el día 23 de junio de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Expositores: Humberto Toro, delegado presidencial de la Provincia de Arauco Y Fernanda Arroyo, abogada asesora de la Seremi de Justicia y Derechos Humanos. Intervienen: profesora Katherine Figueroa Aillañir, jefa de Carrera de Administración Pública y Ciencia Política y el profesor Carlos Umaña Mardones.
- Seminario: "Análisis de la regulación constitucional del derecho del trabajo: propuesta de la convención constituyente". Realizado el día 24 de junio de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Laboral y el Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social de la Universidad de Concepción. Expositores: Álvaro Domínguez Montoya, Patricio Mella Cabrera, Diego Rosas Bertín, Rodolfo Walter Díaz (Profesores del Departamento de Derecho Laboral UdeC); Yenny Pinto Sarmiento (UCSC) y Luis Lizama Portal (UdeChile).
- Seminario: "Los desafíos de la educación superior en Chile: incorporación de la perspectiva de género, interculturalidad y territorialidad". Realizado el día 28 de junio de 2022. Expositores: Verónica Figueroa Huencho, Subsecretaria de Educación Superior. Intervienen: Susana Riquelme y Violeta Montero, del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política y Alfonso Henríquez, del Departamento de Historia y Filosofía del derecho. Modera: Vicedecano Manuel Campos Díaz.
- Seminario: "Ministerio Público y Nueva Constitución". Realizado el día 30 de junio de 2022. Actividad organizada por el Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal UdeC y el Instituto de Ciencias Penales. Expositores: Ximena Marcazzolo Awad (PUC), Mauricio Duce Julio (UDP) y Andrés Cruz Carrasco (UdeC).

- Conversatorio: "Estado Regional y Comuna Autónoma". Realizado el día 30 de junio de 2022. Actividad organizada por el Magíster en Política y Gobierno y la Carrera de Administración Pública y Ciencia Política. Expositores: profesor Carlos Umaña Mardones, profesor Armando Cartes Montory y Ana María Cavalerie Salazar, periodista y fotógrafa, activista del Derecho a la Ciudad y al Hábitat.
- Seminario Internacional: "El Derecho a la tutela judicial efectiva". Realizado el día 20 de julio de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal. Expositores: Ignacio Cubillo López (Universidad de Córdoba, España), Gonzalo Cortez Matcovich (Universidad de Concepción).
- El día 23 de julio de 2022, se iniciaron las defensas públicas de la Cohorte 2020 del Magíster en Política y Gobierno, primera generación en graduarse con la nueva malla curricular.
- Seminario: "Proyecto Constituyente. Conversaciones a 30 días del plebiscito de salida". Realizado el día 03 de agosto de 2022. Actividad organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Intervinieron: Amaya Álvez Marín, Rocío Cantuarias Rubio y Andrés Cruz Carrasco, docentes de Derecho UdeC y ex convencionales; Rodolfo Walter Díaz, Decano (UdeC) y Manuel Campos Díaz (UdeC).
- Conversatorio: "Ley 21.461 que incorpora medida precautoria de restitución anticipada de inmuebles y establece procedimiento monitorio de cobro de rentas de arrendamiento". Realizado el día 10 de agosto de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal. Intervinieron los docentes del Departamento de Derecho Procesal: Günther Besser Valenzuela, Gonzalo Cortez Matcovich y Carlos Hidalgo Muñoz.
- Presentación del Libro titulado: "11S: La amenaza de Al Qaeda continúa". Realizado el día 12 de agosto de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Público. Intervinieron: Andrea Arístegui (conductora de noticias de Mega), Gonzalo Montaner (periodista y experto en temas internacionales), y la profesora Paulina Astroza (UdeC).
- El día 18 de agosto de 2022, tuvo lugar la ceremonia de Egreso de la Carrera de Derecho UdeC (estudiantes egresados año 2021).
- El día 19 de agosto de 2022, se dio inicio al Postítulo en Procedimientos Especiales (octava versión). Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal.
- Seminario: "Compliance y nueva Ley de delitos informáticos". Realizado el día 23 de agosto de 2022. Actividad organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y la plataforma DOE. Intervinieron: Ximena Sepúlveda Barrera (UdeC), Nicolás Yuraszeck (Director Magliona Abogados) y Susana Sierra (BH Complience y Presidenta Chile Transparente).
- Seminario: "La propuesta constitucional laboral: reflexiones y análisis". Realizado el día 24 de agosto de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Laboral, en el Campus Chillán. Intervinieron los docentes del Departamento de Derecho Laboral: Patricio Mella Cabrera, Françoise Etcheberry Parés y Álvaro Domínguez Montoya; y las alumnas ayudantes Belén Orellana y Yarela Riquelme.
- El día 25 de agosto de 2022, tuvo lugar la presentación del octavo número de la Revista Debates Jurídicos y Sociales. La edición se tituló: "Perspectivas sobre la mujer: hacia la construcción de un feminismo interdisciplinario". Intervinieron: Gunther Besser (Jefe de Carrera Derecho Concepción), Valentina Muñoz (Directora de la Revista), Carola Rivas (Ministra Ilsma. Corte de Apelaciones de Concepción), Javiera Morales (Alumna UdeC), y Camila Poblete (Abogada UdeC).
- Seminario: "Historia constitucional y propuesta de nueva Constitución". Realizado el día 30 de agosto de 2022. Actividad organizada por

la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y la plataforma DOE. Intervinieron: Tomás Jordán (Universidad Alberto Hurtado), Andrés Cruz, Rocío Cantuarias y Manuel Campos (UdeC).
- Seminario: "Fortaleciendo los derechos del consumidor. Modificaciones de la Ley Nº 21.398 pro consumidor". Realizado el día 30 de agosto de 2022. Actividad organizada por Carrera de Derecho Chillán y el Servicio Nacional del Consumidor. Intervinieron: Rodrigo Cerda Morales (Director Regional de SERNAC Ñuble), Vanessa Elizondo Cerda y Víctor Moreno Toledo (UdeC).
- Seminario: "El daño en la responsabilidad civil: conmemoración de los 25 años de la publicación del libro El daño extracontractual. Jurisprudencia y doctrina". Realizado el día 01 de septiembre de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Privado. Intervinieron: Mauricio Tapia Rodríguez (U. de Chile), María Eugenia Sandoval Gouët (Ex Ministra Excma. Corte Suprema), Ramón Domínguez Águila, Ricardo Concha Machuca y José Luis Diez Schwerter (Docentes UdeC).
- El día 02 de septiembre de 2022, tuvo lugar la ceremonia de visitas distinguidas de la UdeC, en reconocimiento a los exalumnos de Derecho: Juan Eduardo Fuentes Belmar (Presidente de Excma. Corte Suprema de Justicia), Guillermo Silva Gundelach (Ex Presidente de la Excma. Corte Suprema de Justicia). En la oportunidad también se reconoció al exalumno y Ex Presidente de la Excma Corte Suprema de Justicia), Hugo Dolmestch Urra, quien fue nombrado Visita Distinguida UdeC el año 2017.
- El día 02 de septiembre de 2022, se dio inicio a la asignatura internacional virtual denominada: "Políticas Públicas para la inclusión y la equidad social en América Latina". El es curso liderado por la profesora Katherine Figueroa Aillañir.
- Seminario: "Registro Internacional de Marcas, agregando valor a las exportaciones chilenas". Realizado el día 07 de septiembre de 2022. Actividad organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, INTA e INAPI. Intervinieron: Rodolfo Walter Díaz (Decano de la Facultad), Carolina Belmar (Jefa de la Oficina de representación de la INTA para América Latina y el Caribe), Ximena Sepúlveda (docente UdeC), Gabriel Alegría (INAPI), Claus Krebs (INTA).
- El día 09 de septiembre de 2022, la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales participa en la "Feria de Postgrados UdeC 2022", con sus seis programas de posgrados.
- Charla magistral: "Traspaso de competencias a Gobiernos Regionales. Avances y desafíos para nuestra agricultura". Realizada el día 12 de septiembre de 2022. Actividad organizada por CreaSur y la Carrera de Administración Pública y Ciencia Política. Intervinieron: Rodolfo Walter Díaz (Decano de la Facultad) y Esteban Valenzuela Van Treek (Ministro de Agricultura).
- El día 14 de septiembre de 2022, la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, celebró la Fiestas Patrias con un esquinazo ofrecido por el Grupo de Jubilados UdeC, y una recepción.
- Seminario Internacional: "El Derecho a la tutela judicial efectiva". Realizado el día 27 de septiembre de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal. Expositores: Ignacio Cubillo López (Universidad Complutense de Madrid, España), Gonzalo Cortez Matcovich y Günther Besser Valenzuela (Universidad de Concepción).
- Conferencia: "Derecho, guerra y diplomacia en la comedia romana: lecturas extra-jurídicas del Ius Gentium". Realizada el día 27 de septiembre de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Historia y Filosofía del Derecho. Intervinieron: Emiliano Buis (Universidad de Buenos Aires) y Rocío Esteban López (UdeC).
- Conversatorio: "Plurinacionalidad: ¿Divide o consolida el Estado unitario?". Realizado el día 03 de octubre de 2022. Actividad organizada por la Carrera de Administración Pública

y Ciencia Política y el Magíster en Política y Gobierno. Intervinieron: Paulina Purrán, Delegada Presidencial de la Provincia del Biobío; Jeanne W. Simon, académica de APCP, Jorge Aillapán, abogado y Dr. en Derecho.
- Los días 12 y 13 de octubre de 2022, la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, participó en el Puertas Abiertas UdeC, con difusión de sus tres Carreras: Derecho Concepción, Derecho Chillán y Administración Pública y Ciencia Política.
- Conversaciones de Derecho Privado con graduados del Magíster en Derecho Privado UdeC. Realizado el día 20 de octubre de 2022. Actividad organizada por el Magíster de Derecho Privado y el Departamento de Derecho Privado. Exponen: Miguel José Dibarrart, María Francisca Silva, Diego Galindo, Alvaro Castro e Ismael Gonzalez (graduados del programa).
- Seminario: "Responsabilidad patrimonial de la administración, falta de servicio y otros títulos de imputación". Realizado el día 20 de octubre de 2022. Actividad organizada por el Magíster de Derecho Público y el Departamento de Derecho Público. Expusieron: Alejandro Vergara Blanco (PUC), Carlos Céspedes (UCSC), Álvaro Sepúlveda (UCSC), y Fabián Huepe (UdeC).
- El día 21 de octubre de 2022, se realizó la Ceremonia en la que se reconoce como Visita Distinguida de la Universidad de Concepción al abogado administrativista, exalumno de Derecho UdeC y profesor de la PUC, Alejandro Vergara Blanco.
- Presentación del Libro titulado: "Anuario de doctrina y jurisprudencia Corte Suprema, Corte de Apelaciones y Tribunal Constitucional". Realizado el día 21 de octubre de 2022. Actividad organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y la Revista Libertad y Desarrollo. Expuso: Ministro del Tribunal Constitucional, Nelson Pozo.
- Seminario: "Ciberseguridad en las organizaciones. Gestión de riesgos de riesgo más allá del antivirus". Realizado el día 25 de octubre de 2022. Actividad organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción a través del Departamento de Derecho Privado, la Cámara de la Producción y del Comercio del Biobío, DOE, El Banco de Información de Chile, y Actualidad Jurídica, El Blog de DOE. Expusieron: Daniel Álvarez Valenzuela (Coordinador Nacional de Ciberseguridad del Ministerio del Interior), Osvaldo Pizarro Quezada (Defensor Regional de la Defensoría Penal Pública de la región del Biobío) y Ximena Sepúlveda (Académica UdeC).
- Presentación del Libro titulado: "Confianza: la clave de la cohesión social y el crecimiento en América Latina y el Caribe", desarrollado por expertos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Realizado el día 25 de octubre de 2022. Actividad organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Magíster en Política y Gobierno y Creasur. Expuso: Carlos G. Scartascini (coeditor).
- Presentación del Libro titulado: "El momento populista chileno", de autoría de Cristóbal Bellolio. Realizado el día 07 de noviembre de 2022. Actividad organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y el Programa de Estudios Europeos.
- Seminario: "El acceso a la justicia de las personas mayores". Realizado el día 08 de noviembre de 2022. Actividad organizada por la Carrera de Derecho Campus Chillán. Expusieron: Paulina Gallardo (Ministra CA Chillán), Lorena Sandoval, Patricio Salgado y María Ester Cisterna (UdeC).
- Seminario realizado por el Servicio de Protección Especializada de "Mejor Niñez" a los alumnos de la asignatura "Niñez y Políticas Públicas". Realizado el día 16 de noviembre de 2022. Actividad organizada por la Carrera de Derecho Campus Chillán.
- Seminario: "Política criminal y derecho penal".

Realizado el día 17 de noviembre de 2022. Actividad organizada por la Carrera de Derecho Campus Chillán. Expusieron: Nelson Villena, Jean Pierre Matus y Rodrigo Cerda.
- Presentación del Libro titulado: "Las acciones posesorias", de autoría del profesor Carlos Hidalgo Muñoz. Realizado el día 21 de noviembre de 2022. Actividad organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.
- Ciclo de charlas: "Técnicas en Derecho Tributario", en memoria de la profesora Elizabeth Emilfork. Realizadas los días 22, 23, 30 de noviembre y 14 de diciembre de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Económico.
- Seminario Internacional: "Contratos y Nuevas Tecnologías". Realizado el día 23 de noviembre de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Privado. Expusieron: Francisca Labbé, Matías Aránguiz, Vivivan López y Maximiliano Escobar.
- Seminario: "La respuesta del derecho del trabajo a los desafíos de la modernidad", Realizado el día 25 de noviembre de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Laboral. Expusieron: Patricio Mella Cabrera, Álvaro Domínguez, Gabriela Montoya, Santiago Muñoz y María Alejandra Ceroni.
- Presentación del Libro titulado: "Relaciones entre la UE y América Latina: escenarios futuros en un mundo de cambios", compilación realizada por la Dra. Paulina Astroza y la Dra. Beatriz Larraín. Realizada el día 25 de noviembre de 2022. Actividad organizada por el Programa de Estudios Europeos en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Intervinieron: Dr. Paulina Astroza, Dr. Gian Luca Gardini, Dra. Jeanne Simon, Dr. Mauricio Rondanelli, Dr. Mario Torres y el Sr. Javier Sepúlveda, además del Decano Dr. Rodolfo Walter.
- Seminario: "Racionalidad en la decisión fáctica jurídica". Realizado el día 28 de noviembre de 2022. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal. Expusieron: Jordi Ferrer y Rodrigo Cerda.
- El día 03 de diciembre de 2022, se realizó el encuentro de exalumnos de Derecho UdeC. La actividad, organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, reunió a más de 530 exalumnos en una cena en el centro de eventos de Mitrinco, y en una serie de actividades organizadas durante la mañana en el Campus.

Asistencia técnica

- Departamento de Derecho Privado. Curso: "El registro nacional de deudores de pensiones de alimentos y otras modificaciones al Código Civil y a la Ley 14.908, sobre abandono de familia y pago de pensiones alimenticias". Director Académico: Manuel Barría Paredes. Destinatarios: Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. 06 al 22 de enero de 2022. 12 horas académicas.
- Departamento de Derecho Privado. Curso: "Derecho Inmobiliario". Director Académico: Cristián Larraín Páez. Destinado a: Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. 17 de marzo al 16 de junio de 2022. 34.5 horas académicas.
- Departamento de Historia y Filosofía del Derecho. Curso: "Derecho animal aplicado". Director Académico: Alfonso Henríquez Ramírez. Destinado a: Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. 22 de abril al 17 de junio de 2022. 27 horas académicas.
- Departamento de Derecho Procesal. Postítulo: "Procedimientos Especiales". Director Académico: Carlos Hidalgo Muñoz. Destinado a: Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. 19 de agosto al 05 de noviembre de 2022. 70 horas académicas.
- Departamento de Derecho Penal. Curso: "De Litigación Procesal Penal". Director Académico:

Claudio Vigueras Smith. Destinado a: Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. 14 de octubre al 19 de noviembre de 2022. 40 horas académicas.
- Departamento de Historia y Filosofía del Derecho y Departamento de Derecho Procesal. Curso: "Destrezas de relación antes las Cortes de Apelaciones". Director Académico: Manuel Campos Díaz. Destinado a: Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. 12 de octubre al 02 de noviembre de 2022. 18 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Licitaciones, compras y abastecimiento". Directora Académica: Katherine Figueroa Aillañir. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos de relacionados con el área de compras y abastecimiento del sector público chileno. Versión IV: marzo – noviembre de 2022. 110 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Curso: "Planificación estratégica y control de gestión pública". Director Académico: Jaime Contreras Aravena. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas estratégicas del sector público chileno. Versión IV: marzo – diciembre de 2022. 48 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Gestión de la excelencia en el sector público". Director Académico: Jaime Contreras Aravena. Destinado a: Profesionales y/o técnicos que desempeñan labores de gestión interna y/u operativa en instituciones del sector pública, o deseen ingresar al sector público, en ámbitos de gestión interna a nivel organizacional. Versión III: marzo – octubre de 2022. 120 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Gestión de personas en el sector público". Directora Académica: Waleska Schumacher Aravena. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas de gestión de personas en el sector público chileno. Versión IV: marzo – diciembre de 2022. 70 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Curso: "Enfoque de género y gestión pública". Directora Académica: Jeanne Simon Rodgers. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos que desempeñen funciones o quieran desempeñar funciones en el sector público chileno. Versión III: marzo – diciembre de 2022. 48 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Gestión administrativa en salud municipal". Directora Académica: Mariol Virgili Lillo. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos que se desempeña en el área administrativa de instituciones del primer nivel de atención. Versión IV: abril – diciembre de 2022. 80 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Curso: "Análisis de datos para la toma de decisiones en el sector público". Director Académico: Sergio Toro Maureira. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas estratégicas del sector público chileno. Versión I: abril – mayo de 2022. 56 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Postítulo: "Gestión financiera del Estado". Director Académico: Jaime Contreras Álvarez. Destinado a: Profesionales relacionados a áreas de gestión presupuestaria y contabilidad en el sector público chileno. Versión III: abril – octubre de 2022. 120 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Curso: "Gestión municipal para el desarrollo local". Director Académico: Esteban Valenzuela van Treek. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos que se desempeña o pretenden desempeñarse en la gestión municipal, así como también aquellos

actores que interactúan con los municipios en el ejercicio de alguna responsabilidad pública o privada. Versión I: abril – mayo de 2022. 48 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Postítulo: "Innovación y gestión de la calidad en el sector público". Director Académico: Jaime Contreras Álvarez. Destinado a: Administradores Públicos, profesionales y usuarios que utilicen los sistemas de Calidad y/o de Control de Gestión. Versión II: abril – diciembre de 2022. 90 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Gobernanza y participación ciudadana". Directora Académica: Jeanne Simon Rodgers. Destinado a: Ciudadanos y ciudadanas interesadas en la nueva relación entre Estado y su entorno, ya sean funcionarios públicos, trabajadores del sector no gubernamental, o simplemente en su rol de ciudadano/a. Versión I: abril – junio de 2022. 90 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Responsabilidad administrativa y sumario administrativo en el sector público". Directora Académica: Julia Poblete Vinaixa. Destinado a: Profesionales relacionados a áreas personas o unidades del personal del sector público. Versión IV: marzo – diciembre de 2022. 80 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Formulación y Evaluación de Proyecto". Director Académico: Hugo Moraga Flores. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas estratégicas del sector público/privado chileno. Versión II: abril – diciembre de 2022. 156 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Relaciones laborales y gremiales en el sector público". Director Académico: Juan Eduardo Toledo Cartes. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos que desempeñen funciones en el Sector Público o deseen integrarse como trabajadores del Estado. Versión I: abril – julio de 2022. 120 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Gestión de políticas sociales". Director Académico: Jaime Contreras Aravena. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas de gestión de políticas sociales en Chile. Versión I: abril – junio de 2022. 100 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Postítulo: "Gestión Pública". Directora Académica: Katherine Figueroa Aillañir. Destinado a: Funcionarios públicos, profesionales y técnicos que se desempeñen o tengan interés en desempeñarse en el sector público. Versión IV: junio – diciembre de 2022. 110 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Empleo Público, Regulación y Responsabilidad Funcionaria". Directora Académica: Julia Poblete Vinaixa. Destinado a: profesionales, técnicos y administrativos del sector público, o, a particulares que pretendan desempeñar funciones en una institución pública. Versión I: mayo – julio de 2022. 80 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Gestión Municipal". Director Académico: Carlos Umaña Mardones. Destinado a: Profesionales, técnicos o administrativos que se desempeña o pretenden desempeñarse en la gestión municipal, así como también aquellos actores que interactúan con los municipios en el ejercicio de alguna responsabilidad pública o privada. Versión I: noviembre de 2022 – enero de 2023. 70 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Gobernanza Cerrado SS Ñuble". Directora Académica: Jeanne

Simon Rodgers. Destinado a: Funcionarios y Funcionarias del Servicio de Salud Ñuble. Versión I: julio – octubre de 2022. 24 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Gestión de personas Gestión de Personas Cerrado Hospital Luis Calvo Mackenna". Directora Académica: Waleska Schumacher Aravena. Destinado a: Funcionarios y Funcionarias del área Administrativa del Hospital Luis Calvo Mackenna. Versión I: agosto – septiembre de 2022. 70 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Diploma: "Formulación y Evaluación de Políticas Públicas GORE Araucanía". Director Académico: Carlos Umaña Mardones. Destinado a: Funcionarios y Funcionarias del Gobierno Regional Región de la Araucanía. Versión I: noviembre – diciembre de 2022. 60 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Curso: "Escala única de Sueldos SLEP". Directora Académica: Mariol Virgili Lillo. Destinado a: Funcionarios de planta Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur. Versión I: noviembre – diciembre de 2022. 22 horas cronológicas.
- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política. Curso: "Compras Públicas HGGB". Directora Académica: Mariol Virgili Lillo. Destinado a: Funcionarios y Funcionarias de Planta y Contrata Hospital Guillermo Grantt Benavente. Versión I: diciembre de 2022. 21 horas cronológicas.

Convenios

1. Convenio de colaboración entre el Consejo de Defensa del Estado y la Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Carrera de Derecho. 30 de marzo de 2022.

2. Convenio de cooperación entre Kozolchyk National Law Center y la Universidad de Concepción. 08 de noviembre de 2022.

TESTIMONIOS

Profesor Fabián Huepe Artigas, Departamento de Derecho Público y presidente del Comité de Postgrado

Cabe hacer presente que la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción fortaleció el área de postgrado mediante la implementación de 6 programas de Magíster, que cuentan ya con varias versiones. En efecto, nuestra Facultad cuenta con el Magíster de Derecho Privado, desde el año 2015; de Derecho Público, desde el año 2017 incluyendo una versión en Chillán; de Derecho del Trabajo y Previsión Social, desde el año 2013; de Derecho Tributario, desde el año 2015; en Política y Gobierno y; se incorporó el Magister en Derecho Penal y Procesal penal, desde el año 2020.

Por otro lado, se destaca en nuestros postgrados la presencia de sólidas plantas académicas con profesores con grados de Magíster y Doctorado, así como la presencia de varios profesores invitados tanto nacionales como internacionales. Además, se ha implementado en general una modalidad semipresencial, ya tanto con clases presenciales como telemáticas lo que ha permitido que cursen estos programas estudiantes de diversos lugares del país.

Profesor Óscar Reicher Salazar, Departamento de Derecho Económico

El año académico 2023 marca un año relevante para nuestra facultad y el desarrollo de la carrera profesional de abogadas y abogados en el mediano plazo, dado que se abre una oportunidad especial con el doctorado en derecho privado que lanzó nuestra facultad, tras varios años en los que se ha venido trabajando en fortalecer la línea académica y de investigaciones; lo que se corona con este curso de postgrado en un área del derecho donde históricamente nuestra facultad se ha destacado a nivel nacional por la calidad de sus profesores y el impacto de sus investigaciones.

Por otra parte, desde el departamento de derecho económico hace ya varios años que en los cursos de los últimos años (como derecho ambiental y urbano) hemos resuelto mostrar a nuestros estudiantes cómo estas regulaciones están enfrentando cambios globales que experimenta el planeta como los procesos de urbanización y la pérdida de la biodiversidad, y a partir de ese contexto poder entregarles a nuestros alumnos las posibilidades jurídicas de resolución ante estos problemas complejos, permitiendo con ello buscar una formación integral y acorde a los escenarios que enfrenta el país.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 5 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (4 DOCUMENTOS)

ÁLVEZ, A., ESPINOSA, P., CASTILLO, R., IGLESIAS, K., & BAÑALES-SEGUEL, C. (2022). AN URGENT DIALOGUE BETWEEN URBAN DESIGN AND REGULATORY FRAMEWORK FOR URBAN RIVERS: THE CASE OF THE ANDALIÉN RIVER IN CHILE. WATER, 14(21), 3444. DOI: 10.3390/W14213444
ARRIAGADA, R., LAGOS, F., JAIME, M., Y SALAZAR, C. (2022). EXPLORING CONSISTENCY BETWEEN STATED AND REVEALED PREFERENCES FOR THE PLASTIC BAG BAN POLICY IN CHILE. WASTE MANAGEMENT, 139, 381-392. DOI: 10.1016/J.WASMAN.2021.12.040

LUNA, J. P., TORO, S., & VALENZUELA, S. (2022). AMPLIFYING COUNTER-PUBLIC SPHERES ON SOCIAL MEDIA: NEWS SHARING OF ALTERNATIVE VERSUS TRADITIONAL MEDIA AFTER THE 2019 CHILEAN UPRISING. SOCIAL MEDIA+ SOCIETY, 8(1), 077308. DOI: 10.1177/20563051221077308

VERA, C., LUCCHINI, F., BRO, N., MENDOZA, M., LÖBEL, H., GUTIÉRREZ, F., ... & TORO, S. (2022). LEARNING TO CLUSTER URBAN AREAS: TWO COMPETITIVE APPROACHES AND AN EMPIRICAL VALIDATION. EPJ DATA SCIENCE, 11(1), 62. DOI: 10.1140/EPJDS/S13688-022-00374-2

CARTAS (1 DOCUMENTOS)

FIGUEROA-MUÑOZ, G., CORREA-ARANEDA, F., CID-AGUAYO, B., HENRÍQUEZ, A., ARIAS, L., ARISMENDI, I., & GOMEZ-UCHIDA, D. (2022). CO-MANAGEMENT OF CHILE'S ESCAPED FARMED SALMON. SCIENCE, 378(6624), 1060-1061. DOI: 10.1126/SCIENCE.ADF6211

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 3 DOCUMENTOS
ARTÍCULOS (3 DOCUMENTOS)
APPLICATION OF THE CISG TO THE FINANCE LEASE OPERATION. REVISTA DE DERECHO (VALDIVIA), 35(2), 51-70. DOI: 10.4067/S0718-09502022000200051

BARRÍA PAREDES, M. , SÁNCHEZ PEZO , G. , GAUCHÉ MARCHETTI, X., FUENTALBA-CARRASCO, P., BUSTOS IBARRA, C., PÉREZ DÍAZ, N., SANHUEZA RIFFO, C., SANTANA SILVA, D. Y DOMÍNGUEZ MONTOYA, Á. (2022). CUIDADO PERSONAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES EN CASO DE SEPARACIÓN DE LOS PADRES EN CHILE: DESDE EL CUIDADO ÚNICO DE LA MADRE HASTA LA CUSTODIA COMPARTIDA. REVISTA DE DERECHO PRIVADO, 43, 93-125. DOI: 10.18601/01234366.N43.05

FUENTEALBA-CARRASCO, P., SÁNCHEZ PEZO, G., GAUCHÉ MARCHETTI, X., DOMÍNGUEZ MONTOYA, Á., SANTANA SILVA, D., SANHUEZA RIFFO, C., ... & BARRÍA PAREDES, M. (2022). LABOR DISCRIMINATION IN THE CHILEAN JUDICIAL BRANCH OF THE STATE. A CHARACTERIZATION OF THE PERCEPTIONS WITHIN THE INSTITUTION. IUS ET PRAXIS, 28(1), 60-81. RECUPERADO DE HTTP://WWW.REVISTAIEP.UTALCA.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/03/05.-FUENTEALBA-CARRASCO-PABLO-8-SOCIOLOGIA-DERECHO-DEL-TRABAJO_PDF.PDF

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

HENRÍQUEZ RAMÍREZ, A., ISLA AGUILERA, M., MONTERO BARRIGA, V., & SALAZAR VERGARA, L. (2022). UNIVERSITY AUTONOMY IN CHILE: BETWEEN THE STATE AND THE MARKET (1981-2020). REVISTA CHILENA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA, 13(2), 182–206. DOI: 10.7770/RCHDCP-V13N2-ART2920

OTRAS REVISTAS, 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

HENRÍQUEZ, A. (2022). PROYECTOS DE LEY E INICIATIVAS CONSTITUCIONALES RELATIVAS AL ESTATUTO JURÍDICO DE LOS ANIMALES. ECO-REFLEXIONES, 2(2). RECUPERADO DE HTTP://DACC.UDEC.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/03/ECO-REFLEXIÓN-VOL-II-N°2-HENRIQUEZ.-MARZO-2022.PDF

PUBLICACIONES EN LIBROS, 7 DOCUMENTOS

ARTICULOS DE CONFERENCIAS (1 DOCUMENTOS)

HENRÍQUEZ RAMÍREZ, A. Y PRADENAS, A. (2022). EL ESTATUS MORAL Y JURÍDICO DE LOS PECES: PROBLEMAS Y PROPUESTAS PARA SU PROTECCIÓN EN LA INDUSTRIA ACUÍCOLA CHILENA. EN I. GONZÁLEZ MARINO (DIR.). DERECHO ANIMAL, DERECHOS DE LOS ANIMALES Y LA SUPERACIÓN DEL ANTROPOCENTRISMO. ACTAS DE LOS V Y VI COLOQUIOS DE DERECHO ANIMAL. (PP. 141-157). SANTIAGO, CHILE: EDICIONES JURÍDICAS DE SANTIAGO

LIBROS (3 DOCUMENTOS)

CARRASCO HENRÍQUEZ, N., MONSÁLVEZ ARANEDA, D., PULGAR CASTRO, R., Y TORO MAUREIRA, S. (2022). LAS CONDICIONES SOCIOHISTÓRICAS DE AMÉRICA LATINA. UN ABORDAJE DESDE EL DESARROLLO, LA AUTORIDAD, LA POLÍTICA Y LA HISTORIA. SANTIAGO, CHILE: RIL EDITORES

CASTILLO, R., BARRIGA, F., FERNÁNDEZ, L., GÓMEZ, G., ORTEGA, M. J., ÁLVEZ, A. Y VIDAL, G. (2022). ESTUDIO COMPARADO DE LA REGULACIÓN DE COSECHA DE AGUAS LLUVIAS. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM, (N°44). CONCEPCIÓN, CHILE: CRHIAM Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.CRHIAM.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/09/N°44_SERIE-COMUNICACIONAL-CRHIAM-ESTUDIO-COMPARADO-DE-LA-REGULACIÓN-DE-COSECHA-DE-AGUAS-LLUVIAS.PDF

DOMÍNGUEZ MONTOYA, A. (2022). EL DESPIDO POR NECESIDADES DE LA EMPRESA EN CHILE. SANTIAGO, CHILE: THOMSON REUTERS

CAPITULOS DE LIBROS (3 DOCUMENTOS)

DELGADO, V. Y HERVÉ, D. .(2022). ENVIRONMENTAL ISSUES IN A NEW CONSTITUTION. EN EN K. CASLA, M. SEPÚLVEDA, V. SILVA Y V. CONTRERAS (EDS.). SOCIAL RIGHTS AND THE CONSTITUTIONAL MOMENT: LEARNING FROM CHILE AND INTERNATIONAL EXPERIENCES (PP. 204-215). OXFORD, REINO UNIDO: HART PUBLISHING

HENRÍQUEZ R., A. (2022). EL DERECHO A LA EDUCACIÓN EN LA JURISPRUDENCIA DEL TRIBUNAL EUROPEAO DE DERECHOS HUMANOS Y DE LA CORTE INTERAMERICANA DE DERECHOS HUMANOS: ESTÁNDARES Y ELEMENTROS CONCEPTUALES. EN P. ARTORZA SUÁREZ Y B. LARRAÍN MARTÍNEZ (COMPS.). RELACIONES ENTRE LA UNIÓN EUROPEA Y AMÉRICA LATINA: ESCENARIOS FUTUROS EN UN MUNDO DE CAMBIOS (PP. 153-166). VALENCIA, ESPAÑA: TIRANT LO BLANCH

HENRÍQUEZ R., A. (2022). THE RIGHT TO EDUCATION IN CHILE: EVOLUTION, CRITICAL ISSUES AND PERSPECTIVES OF CHANGE. EN K. CASLA, M. SEPÚLVEDA, V. SILVA Y V. CONTRERAS (EDS.). SOCIAL RIGHTS AND THE CONSTITUTIONAL MOMENT: LEARNING FROM CHILE AND INTERNATIONAL EXPERIENCES (PP. 135-148). OXFORD, REINO UNIDO: HART PUBLISHING

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decana: Dra. Margarita Marchant San Martín
Vicedecano: Dr. Víctor Hernández Santander
Secretario Académico: Dr. Fernando Cruzat Cruzat

Direcciones de Departamento
Dr. Eduardo Ruiz Ponce (Departamento de Botánica)
Dr. Cristian Hernandez Ulloa (Departamento de Zoología)
Dr. Marcus Sobarzo Bustamante (Departamento de Oceanografía)

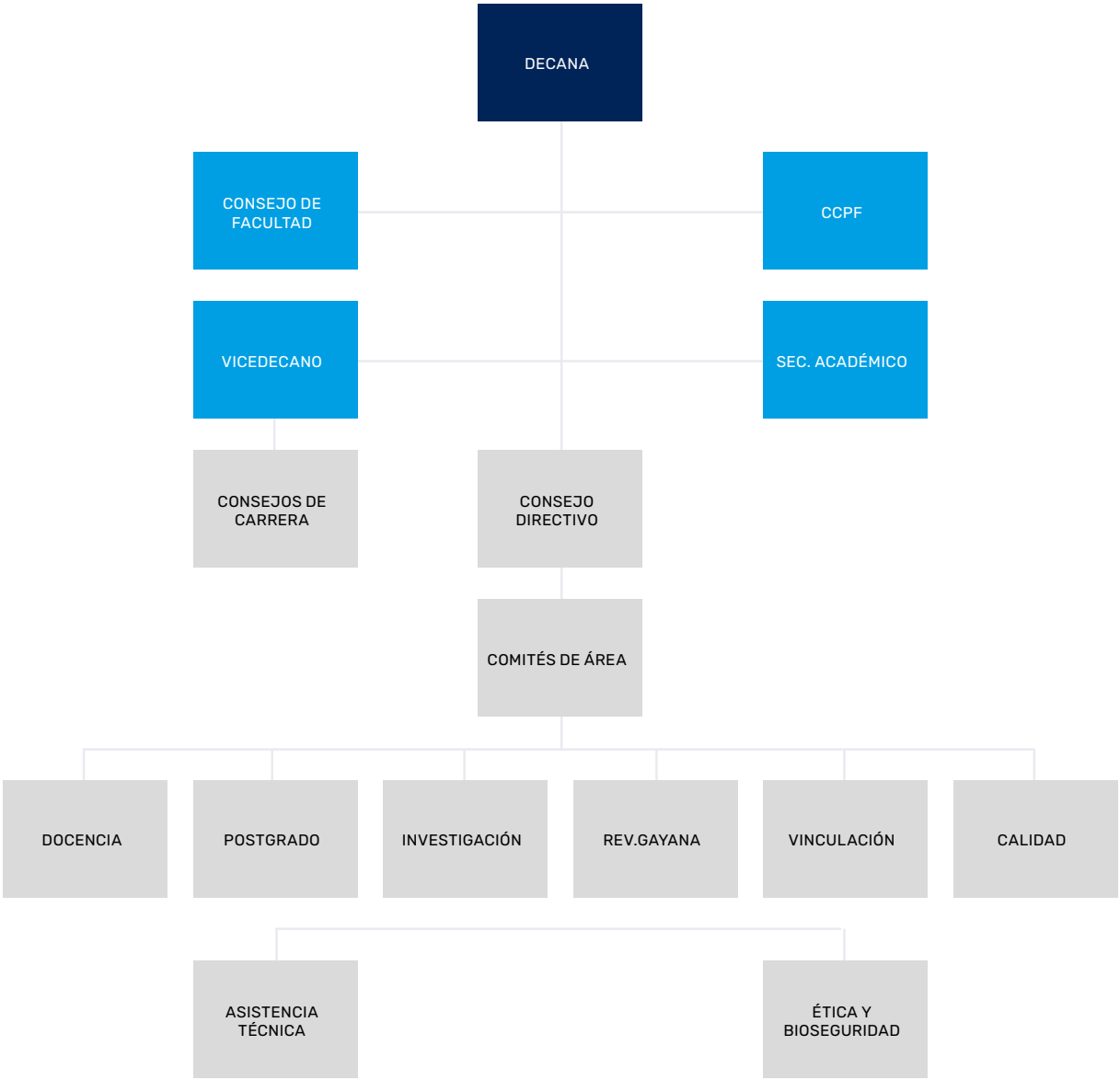
Jefaturas de Carrera
Dr. Patricio López Sepúlveda (Biología)
Dr. Ariel Valenzuela Saldías (Biología Marina)
Dr. Sebastián Boltaña Harms (Ing. en Biotecnología Marina y Acuicultura)

Organigrama y estructura

En este ítem, es importante presentar la información en dos formatos: por un lado, incluir en la memoria un organigrama de la repartición en cuestión, respetando el formato expuesto a continuación; y, por otro lado, describir en dos o tres párrafos las funciones y cargos de cada área.

La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas se estructura en base a tres departamentos que a su vez cobijan tres carreras de pregrado y siete programas de postgrado (4 magister y 3 doctorados). La decana preside el Consejo Directivo de la Facultad, que está compuesto por el Vicedecano y los tres directores de Dpepartamento, más la presencia del Secretario académico. El Consejo de Facultad, compuesto por la totalidad de los académicos de la Facultad, se erige como Consejo Asesor en materias que conciernen a la facultad y sobre las cuales, el Consejo Directivo no tiene cobertura. El quehacer científico y académico de esta unidad académica, es orientado por los distintos comités de área quienes reportan al Consejo Directivo dos veces por año respecto de sus funciones y avances, que, a su vez, se enmarcan en el Plan Estratégico de la Facultad.

Organigrama



Descripción Facultad

Incorporar una descripción de la Facultad, incluyendo su actual misión, visión, y una breve descripción de los hitos más relevantes durante el año 2022 (extensión que cada repartición estime conveniente, idealmente no más de dos páginas).

Nuestra Facultad está conformada por los Departamentos de Botánica, Oceanografía y Zoología. La Facultad administra tres carreras: Biología, Biología Marina e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura. La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, posee una vasta y reconocida trayectoria, tanto en investigación como en la formación de pre y postgrado, debido a un equipo profesional científico y docente reconocido a nivel nacional e internacional.

La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción cuenta con moderna infraestructura, laboratorios equipados para el desarrollo de diversas áreas de investigación científica y actividades de docencia, dos salas multimedia equipadas con plataforma Mac para clases de inglés y asignaturas de las carreras de pregrado. Destaca la biblioteca ubicada al interior de la Facultad con más de 6.000 ejemplares especializados para el estudio de la Botánica, Zoología y Oceanografía. Esta biblioteca cuenta con una sala de estudios equipada con conexión Wi-Fi.

La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción alberga las colecciones científicas del Herbario CONC y Museo de Zoología MZUC-UCCC, tesoros del patrimonio natural de Chile. El Herbario CONC, dependiente del Departamento de Botánica, mantiene una colección de Plantas vasculares (210.500 carpetas), Briófitas (36.000 ejemplares), Palinoteca (15.000 preparaciones microscópicas) y Xiloteca (322 macroscópicas y 1.600 cortes microscópicos). El Museo de Zoología MZUC-UCCC, dependiente del Departamento de Zoología, alberga una colección de más de 600.000 ejemplares, con 2.500 ejemplares tipo distribuidos en todos los grupos y una cantidad aproximada de 15.000 especies. Parte de ambas colecciones recorre cada año acercando el conocimiento científico a zonas apartadas. En los últimos años la itinerancia de las colecciones científica ha llegado hasta Yumbel, Pelluhue, El Carmen, Santa Juana y Linares. Para difusión del conocimiento científico, la FCNO cuenta con la edición de las revistas científicas, GAYANA y GAYANA BOTÁNICA.

Misión

La Misión de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas es generar y difundir conocimiento científico y tecnológico en biodiversidad y conservación del patrimonio biológico en ecosistemas acuáticos y terrestres, para formar profesionales de pre y postgrado socialmente responsables, que contribuyan al desarrollo sustentable regional y nacional en un contexto de integración global.

Visión

Consolidar el liderazgo nacional e internacional en Investigación científica y tecnológica de alto impacto, en biodiversidad y conservación de ecosistemas acuáticos y terrestres para formar profesionales y postgraduados capaces de aportar al desarrollo sustentable de la sociedad.

Valores

La Facultad promueve el desarrollo de las actividades con los siguientes valores:

- Responsabilidad social y compromiso con el desarrollo sustentable
- Conservación y protección del medio ambiente y su biodiversidad
- Pensamiento crítico, responsable y autónomo
- Excelencia académica
- Trabajo colaborativo y multidisciplinario
- Inclusión y respeto a la diversidad
- Valoración de la ciencia y patrimonio natural
- Comportamiento ético y solidario

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as asistentes: 10
- Profesores/as asociados/as: 29
- Profesores/as titulares: 19
- Total de docentes año 2022: 58

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Biología
- Biología Marina
- Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura

Postgrado

- Magíster en Botánica
- Magíster en Zoología
- Magíster en Pesquerías
- Doctorado en Sistemática y Biodiversidad
- Doctorado en Oceanografía
- Doctorado en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Morales LV, Sandoval-Urzúa C., Aguilera-Torres C. Urrutia-Lozano E., González-Concha D., Hasbún R., Sierra-Almeida A. 2022. Forzantes ambientales en la resistencia térmica de especies xerofíticas andinas: Cuando a Azorella prolifera le importa la temperatura y a Berberis empetrifolia le importa el agua. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, 3-5 de noviembre, Putaendo, Chile.

Urrutia-Lozano E., González-Concha D., Aguilera-Torres C., Sierra-Almeida A. 2022. Biodiversidad y turismo en Nevados de Chillán: Estrategia educativa para un impacto positivo. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, 3-5 de noviembre, Putaendo, Chile.

González-Concha D., Saldaña AO, Urrutia-Lozano E., Farías J., Sierra-Almeida A. 2022. Diversidad florística y funcional en Nevados de Chillán: importancia del microclima en explicar contrastes entre laderas. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, 3-5 de noviembre, Putaendo, Chile.

Aguilera-Torres C, Riveros G, Morales LV, Schoebitz M, Hasbún R, Sierra-Almeida A. 2022. Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal asociadas a plantas de formaciones xerofíticas andinas en Nevados de Chillán. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, 3-5 de noviembre, Putaendo, Chile.

Reunión de la Sociedad de Botánica de Chile. 3-5 de noviembre de 2022, Putaendo. Baeza Perry, C, Guzmán Chacón A & Pinacho-Davidson P. Chromindex-UdeC, un método simple para calcular índices de asimetría del cariotipo usando tablas Excel generadas por el programa MicroMeasure.

Reunión de la Sociedad de Botánica de Chile. 3-5 de noviembre de 2022, Putaendo. Toro-Núñez, O, Carrasco-Muñoz, P, Nascimento J2, Sader M, Pedrosa-Harand A, Baeza CM & Ruiz-Ponce E. Análisis comparativo del genoma cloroplastidial y del cistrón nuclear ribosomal suguiere precaución en el uso de marcadores moleculares con utilidad taxonómica en Alstroemeria (Alstroemeriaceae).
XXXI Reunión Anual Sociedad de Botánica de Chile, Putaendo, Chile.

Toro-Núñez O., Carrasco-Muñoz P., Nascimiento J., Sader M., Pedrosa-Harand A., Baeza C.M. & E. Ruiz-Ponce. 2022. Análisis comparativo del genoma cloroplastidial y del cistrón ribosomal nuclear sugiere precaución en el uso de marcadores moleculares con utilidad taxonómica en Alstroemeria (Alstroemeriaceae). Presentación Oral.

VIII Congreso de la Asociación de Investigadores en Comunicación (INCOM), Viña del Mar, Chile.
Neria-Mellado C., Vernier M., Cárcamo-Ulloa L., Toro Núñez O. & C. Muñoz-Escobar. 2022. Una verdad incómoda: Tópicos de Biodiversidad en medios de comunicación online. Presentación Oral.

Vega-Román, E., Sánchez, I. & Marchant, M. Análisis de ítems de una prueba objetiva aplicada a estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción, Chile. Congreso de docencia en educación superior (2022).
Parasitismo externo y gastrointestinal de bandurria común (Theristicus melanopis) en la

región de los Ríos, Chile. III Congreso Chileno de parasitología. 1-3 diciembre 2022, Concepción, Chile.

Moreno Salas, L., N. Lizama-Schmeisser, M. Espinoza-Carniglia, M. C. Silva-de La Fuente. Rattus rattus y pulgas ¿un caso de co-invasión o co-introducción? XVIII Jornada Anual de la Sociedad Chilena de Parasitología. 7 enero 2022. Modalidad on-line.

XIII Congreso Chileno de Ornitología, a realizarse en la ciudad de Valdivia, entre los días 7 al 9 de diciembre 2022.

XIII Congreso de Herpetología, en Santiago, Chile, a realizarse entre el 14 al 17 de noviembre 2022. Congreso Sociedad Chilena de Evolución. 21 al 28 de noviembre 2022.

Congreso de Ciencias del Mar, Universidad Católica Santísima Concepción, realizado entre el 23 al 27 de mayo 2022.
LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.

XXVIII, Reunión anual Sociedad de Ecología de Chile, a efectuarse en Pucón, entre el 4 al 8 de diciembre 2022.

Asistencia a Jornadas conmemorativas del centenario de la Sociedad Chilena de Entomología, entre el 14 al 15 de noviembre 2022. Asistencia al XIII Congreso chileno, de Ornitología, a desarrollarse en la ciudad de Valdivia, desde el 7 al 9 de diciembre 2022.

Asistencia a Congreso de Sociedad de Biología, a realizarse en la ciudad de Pucón, desde el 5 al 8 de diciembre 2022.

Asistencia a Jornadas Conmemorativas del centenario de la Sociedad Chilena de Entomología, a desarrollarse entre el 14 y 15 de noviembre 2022.

Asistencia a Jornadas Conmemorativas del centenario de la Sociedad Chilena de Entomología, a desarrollarse entre el 14 y 15 de noviembre 2022.

Asistencia a Jornadas Conmemorativas del centenario de la Sociedad Chilena de Entomología, a desarrollarse entre el 14 y 15 de noviembre 2022.

Asistencia a Congreso Oceanografía Física, a realizarse en la ciudad de Puerto Montt, entre los días 21 al 25 de noviembre 2022.

Asistencia a Congreso de Oceanografía Física, a realizarse en la ciudad de Puerto Montt, entre los días 21 al 25 de noviembre 2022.

Congresos Internacionales

Vega-Román, E., Sánchez, I & Marchant, M. La educación por competencias desde el docente universitario: análisis mediante teoría fundamentada. XVIII Congreso Internacional sobre el enfoque basado en competencias (2022).

Vega-Román, E., Sánchez, I & Marchant, M. Percepciones sobre las competencias docentes en el formador de pedagogos de ciencias. Congreso Internacional sobre tecnologías de innovación + ciencia e investigación (2022).

Vega Román, E., Y. A.Anabalón & M. Marchant. Evaluación auténtica-colaborativa para fortalecer el proceso de enseñanza y aprendizaje en la asignatura de Fauna Chilena en la Universidad de Concepción, Chile. Congreso XIX Congreso Nacional y XIII Congreso Internacional de investigadores en Educación. Osorno, 2023.
14th International Conference on Paleoceanography

P1-087 – 1.4 Ma. productivity reconstruction at the Pacific entrance of the Drake Passage determined from mass accumulation rates corrected for syndepositional redistribution of sediments. M.H. Toyos Simón, F. Lamy, C.B. Lange, L. Lembke-Jene, H.W. Arz, G. Winckler

XI Jornadas Nacionales de Cs, del mar (JNCM) y XIX Coloquio de Oceanografía en 4 días, del 28 al 1 de marzo 2022, en sesión especial sobre canal Beagle

Congreso Internacional de Montaña, Innsbruck, Australia, 4 al 18 de septiembre 2022
Asistencia a Congreso, EBUS, Lima, Perú, entre los días 20 al 23 de septiembre 2022
Congreso Internacional "Aquaculture 2022", 25 de febrero al 06 de marzo 2022

4th International Symposium for advances in Marine Mussel research, en Universidad de Exeter, Inglaterra. Reunión de colaboración internacional con investigadores de Universidad de Exeter, realizado entre el 19 al 25 de noviembre 2022.

Congreso ESEB 2022, Praga Republica Checa, (trabajo en el herbario nacional), Paris, Francia, realizado entre el 9 de agosto al 3 de septiembre 2022.

X Congreso de la Soc. de Pesquería de las Islas Británicas, realizado entre el 23 al 29 de Julio 2022
Congreso, Conferencias, EBUS, Lima, Perú, entre los días 18 al 24 de septiembre 2022.

Asistencia a Congreso, Conferencias, EBUS, Lima, Perú, entre los días 18 al 24 de septiembre 2022.

Congreso de Dioxinas en E.E.U.U., entre el 07 al 14 de octubre 2022.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Listado de todas las actividades desarrolladas por la Facultad, por mes, se encuentran listadas en la fuente a continuación: https://www.naturalesudec.cl/boletines/

Asistencia técnica

Dr. P. Rivera. Análisis biológicos de microalgas (diatomeas) realizados para "Servicios y Estudios Ambientales, S.A," Santiago.
Dr. F. Tapia. Análisis de condiciones meteorológicas y oceanográficas en Chaitén - Región de los Lagos. SGC Recursos Naturales
Dr. L. Cubillos. Camanchaca - IFOP
Dra. P. Gómez. Venta cepas microalgas. Varios clientes
Dr. D. Gómez. análisis stock biológico. Varios Privados
Dr. F. Cruzat. Análisis laboratorio. Criadero Nueva Suiza
Dra. F. Cruces. Análisis diatomeas. Varios clientes.
Dr. E. Bay-Schmit. Bioensayos. Varios clientes
Dr. L. Cavieres. Compañía Minera Teck Quebrada Blanca, Ausenco y Bioforest.
Dr. B. Ernst. Subsecretaria de Pesca - IFOP
Dr. L. Castro. Análisis de estadios juveniles. IFOP
Dr. M. Salamanca. Análisis muestras ambientales. Arauco / Varios Privados
Dr. R. Quiñones. Varios. Arauco

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
28 de marzo	Conferencia magistral	Travesía al Inframundo: Viaje a la Fosa de Atacama	Estudiantes y público en general, Comuna de Florida.	Sobre 500 personas
10 de abril	Act de VcM	Estudiantes en Biología Marina e IBMA realizaron limpieza en playa de Dichato	Habitantes Playa Dichato	150 personas
30 de mayo al 12 de junio	Muestra	Itinerancia de Colecciones Científicas MUDEC	Público en general	Sobre 5000 personas
18 de mayo	Muestra	Día de la Fascinación por las Plantas	Público en general	Sobre las 1500 personas
10:00 a las 12:30 horas del 6 de julio	Workshop vía Zoom	Propuesta para establecer un sistema que regule la máxima producción posible de salmónidos en ecosistemas marinos atendiendo a su capacidad de carga	Publico vinculado al mundo acuícola	Sobre 200 conexiones
Agosto (24 meses)	Taller	Capacitación a comunidad de Santa Bárbara para monitoreo de fauna que provee servicios ecosistémicos	Comunidad de Santa Bárbara	100 personas por taller
Septiembre	Proyecto de Vinculación con el Medio (VcM) de Extensión Académica	Fauna Vecina: proyecto VcM para acercar fauna del entorno a niños y niñas (Estudiante Biología Srta. Laura Habit)	niñas y niños de 6 a 9 años	--
21 de octubre	Taller en medio marino	Travesía a Mar de la Bienal Concepción Arte y Ciencia	Comunidad de Bahía Coliumo	Mas de 50 personas
29 de noviembre	Taller	20 años desarrollando investigación en ciencias del mar: Centro COPAS	Chile	Capacidad de auditorio (Sede UdeC Santiago)

Se presenta al menos una actividad por mes y el listado de todas las actividades desarrolladas por mes están disponibles en la fuente a continuación: https://www.naturalesudec.cl/boletines/

TESTIMONIOS

Francisco Peña. Biólogo

Somos profesionales que tenemos mucho que aportar, dada nuestra gran capacidad para tener una visión general de las problemáticas actuales.
Tras dejar la universidad estos últimos años, trabajé un mes como analista de fitoplancton en el sur, donde aprendí sobre la importancia del monitoreo de las FANs. Luego trabajé como inspector de calidad, mención inocuidad, en Pacific Blu SpA., donde aprendí sobre la importancia de la inocuidad alimentaria y de los sistemas de gestión de calidad.

Dra. Fabiola Cruces. Directora Magister en Botánica

El nuevo Sistema de Control de Gestión del MAQ permite ingresar al Power BI y seleccionar el dato específico que se busca. Está todo ordenado, recopilado y concentrado. Todo el proceso de acreditación del magíster habría sido más rápido si hubiésemos utilizado esta herramienta.
Luego de las capacitaciones del MAQ pude comparar el trabajo que nos significó la recopilación de información y la conclusión es que todo hubiese sido más fácil y rápido si hubiésemos tenido el MAQ implementado para nuestro proceso de postulación".

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 100 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (95 DOCUMENTOS)

FUENZALIDA-ARAYA, K., GONZÁLEZ-AGUAYO, F., MORENO, L., LANDAETA-AQUEVEQUE, C., SANTODOMINGO, A., SILA-DE LA FUENTE, C., GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2022). NEW RECORDS OF GIGANTOLAELAPS WOLFFSOHNI (MESOSTIGMATA: LAELAPIDAE) IN CHILE, AN ECTOPARASITE OF OLIGORYZOMYS LONGICAUDATUS (RODENTIA: CRICETIDAE): ECOLOGICAL ASPECTS AND RELATION TO BODY SIZE AND SEX OF THEIR HOST. ACAROLOGÍA, 62(4), 965-973. DOI: 10.24349/NZE0-JU8M

AGUILERA, N., ISAIAS, R. M., JORGE, N. C., CORNEJEROS, M. J., BECERRA, J., NIEVES-ALDREY, J. L., & GUEDES, L. M. (2022). DISTINCTIVE ANATOMICAL AND HISTOCHEMICAL RESPONSES OF NOTHOFAGUS OBLIQUA (MIRB.) OERST (NOTHOFAGAEAE) TO TWO GALLING PTEROMALIDAE (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA) IN CHILE. FLORA, 290, 152056. DOI: 10.1016/J.FLORA.2022.152056

ALBORNOZ, V., CASAS-ARROJO, V., FIGUEROA, F., HERNÁNDEZ, V., PÉREZ, C., RAJCHENBERG, M., ... & ABDALA-DÍAZ, R. T. (2022). EVALUATION OF CYTOTOXIC EFFECT AGAINST TUMOUR CELLS OF THE ACIDIC POLYSACCHARIDES OF THE FUNGUS NOTHOPHELLINUS ANDINOPATAGONICUS. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 67(1), 5418-5424. DOI: 10.4067/S0717-97072022000105418

ALCAMÁN-ARIAS, M. E., CIFUENTES-ANTICEVIC, J., CASTILLO-INAIPIL, W., FARÍAS, L., SANHUEZA, C., FERNÁNDEZ-GÓMEZ, B., ... & DÍEZ, B. (2022). DARK DIAZOTROPHY DURING THE LATE SUMMER IN SURFACE WATERS OF CHILE BAY, WEST ANTARCTIC PENINSULA. MICROORGANISMS, 10(6), 1140. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS10061140

ALCAMÁN-ARIAS, M. E., CIFUENTES-ANTICEVIC, J., DÍEZ, B., TESTA, G., TRONCOSO, M., BELLO, E., & FARÍAS, L. (2022). SURFACE AMMONIA-OXIDIZER ABUNDANCE DURING THE LATE SUMMER IN THE WEST ANTARCTIC COASTAL SYSTEM. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 13, 821902. DOI: 10.3389/FMICB.2022.821902

ALDUNATE, M., VON DASSOW, P., VARGAS, C. A., & ULLOA, O. (2022). CARBON ASSIMILATION BY THE PICOPLANKTONIC COMMUNITY INHABITING THE SECONDARY CHLOROPHYLL MAXIMUM OF THE ANOXIC MARINE ZONES OF THE EASTERN TROPICAL NORTH AND SOUTH PACIFIC. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9, 858308. DOI: 10.3389/FMARS.2022.858308

AMADOR, L., LEACHÉ, A. D., VICTORIANO, P. F., HICKERSON, M. J., & D'ELÍA, G. (2022). GENOMIC SCALE DATA SHOWS THAT PARASTACUS NICOLETI ENCOMPASSES MORE THAN ONE SPECIES OF BURROWING CONTINENTAL CRAYFISHES AND THAT LINEAGE DIVERGENCE OCCURRED WITH AND WITHOUT GENE FLOW. MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, 169, 107443. DOI: 10.1016/J.YMPEV.2022.107443

ARMIJO, M. E., ESCALONA, E., PEÑA, D., FARIAS, A., MORIN, V., BAUMANN, M., ... & CASTRO, A. F. (2022). BLOCKING THE FARNESYL POCKET OF PDED REDUCES RHEB-DEPENDENT MTORC1 ACTIVATION AND SURVIVAL OF TSC2-NULL CELLS. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 13, 912688. DOI: 10.3389/FPHAR.2022.912688

ARROYO, M. T., CUARTAS-DOMÍNGUEZ, M., ROBLES, V., TAMBURRINO, Í., VIDAL, P. M., JARA-ARANCIO, P., & SIERRA-ALMEIDA, Á. (2022). POLLINATION-ASSOCIATED SHORTENING OF THE FUNCTIONAL FLOWER LIFESPAN IN AN ALPINE SPECIES OF ALSTROEMERIA AND THE WATER CONTENT OF FLOWERS. ALPINE BOTANY, 132(2), 245-256. DOI: 10.1007/S00035-022-00281-2

BARRÍA, E. M., BENÍTEZ, H. A., & HERNÁNDEZ, C. E. (2022). EVOLVABILITY IN THE CEPHALOTHORACIC STRUCTURAL COMPLEXITY OF AEGLA ARAUCANIENSIS (CRUSTACEA: DECAPODA) DETERMINED BY A DEVELOPMENTAL SYSTEM WITH LOW COVARIATIONAL CONSTRAINT. BIOLOGY, 11(7), 958. DOI: 10.3390/BIOLOGY11070958

BUSTAMANTE, R. O., QUIÑONES, D., DUARTE, M., GONCALVES, E., & CAVIERES, L. A. (2022). INVASIVE STAGES WITHIN ALIEN SPECIES AND HUTCHINSON'S DUALITY: AN EXAMPLE USING INVASIVE PLANTS OF THE FAMILY FABACEAE IN CENTRAL CHILE. PLANTS, 11(8), 1063. DOI: 10.3390/PLANTS11081063

CASAS-ARROJO, V., ARROJO AGUDO, M. D. L. Á., CÁRDENAS GARCÍA, C., CARRILLO, P., PÉREZ MANRÍQUEZ, C., MARTÍNEZ-MANZANARES, E., & ABDALA DÍAZ, R. T. (2022). ANTIOXIDANT, IMMUNOMODULATORY AND POTENTIAL ANTICANCER CAPACITY OF POLYSACCHARIDES (GLUCANS) FROM EUGLENA GRACILIS GA KLEBS. PHARMACEUTICALS, 15(11), 1379. DOI: 10.3390/PH15111379

CORREA-ARANEDA, F., PÉREZ, J., TONIN, A. M., ESSE, C., BOYERO, L., DÍAZ, M. E., ... & URBINA, M. A. (2022). MICROPLASTIC CONCENTRATION, DISTRIBUTION AND DYNAMICS ALONG ONE OF THE LARGEST MEDITERRANEAN-CLIMATE RIVERS: A WHOLE WATERSHED APPROACH. ENVIRONMENTAL RESEARCH, 209, 112808. DOI: 10.1016/J.ENVRES.2022.112808

CORREA, D. I., PASTENE-NAVARRETE, E., BAEZA, M., BUSTAMANTE, L., & ALARCÓN-ENOS, J. (2022). EFFECT OF PLANT GROWTH REGULATORS ON ALKALOID THE PRODUCTION IN CELL CULTURES OF CHILEAN AMARYLLIDACEAE: RHODOPHIALA PRATENSIS, RHODOPHIALA SPLENDENS, RHODOPHIALA ADVENA, AND RHODOLIRIUM SPECIOSUM. PLANT CELL, TISSUE AND ORGAN CULTURE (PCTOC). DOI: 10.1007/S11240-022-02368-4

CRISÓSTOMO-AYALA, K. A., SABATER-JARA, A. B., PÉREZ MANRIQUEZ, C., FERRERES, F., GIL-IZQUIERDO, Á., PEDREÑO, M. Á., ... & RÍOS LEAL, D. G. (2022). COMPARATIVE STUDY OF METABOLOMIC PROFILE AND ANTIOXIDANT CONTENT OF ADULT AND IN VITRO LEAVES OF ARISTOTELIA CHILENSIS. PLANTS, 11(1), 37. DOI: 10.3390/PLANTS11010037

CUBILLOS, L. A., VILCHES, J., OYARZÚN, C., & YEPSEN, D. (2022). FISHING OPPORTUNITIES FOR THE DEEPWATER CARDINALFISH (EPIGONUS CRASSICAUDUS) IN THE CONTINENTAL SHELF BREAK ALONG CENTRAL CHILE. JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, 38(3), 293-301. DOI: 10.1111/JAI.14309

DE CASTRO JORGE, N., GUEDES, L. M., AGUILERA, N., BECERRA, J., & DOS SANTOS ISAIAS, R. M. (2022). ALLELOPATHIC POTENTIAL OF THE EXTRACTS OF NON-GALLED STEMS AND GLOBOID STEM GALLS OF EREMANTHUS ERYTHROPAPPUS (DC) MCLEISH (ASTERACEAE). BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, 100, 104379. DOI: 10.1016/J.BSE.2021.104379

DE DONDER, A., CORMIER, D., RODRÍGUEZ GARCÍA, M. A., & LUCAS, E. (2022). COMBINED EFFECTS OF INSECTICIDE AND IGP ON NATIVE AND INVASIVE LADYBEETLES IN APPLE ORCHARD. JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 146(9), 1058-1066. DOI: 10.1111/JEN.13054

DE LA FUENTE, M. J., DE LA IGLESIA, R., FARIAS, L., GLASNER, B., TORRES-ROJAS, F., MUÑOZ, D., ... & VARGAS, I. T. (2022). ENHANCED NITROGEN AND CARBON REMOVAL IN NATURAL SEAWATER BY ELECTROCHEMICAL ENRICHMENT IN A BIOELECTROCHEMICAL REACTOR. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 323, 116294. DOI: 10.1016/J.JENVMAN.2022.116294

DÍAZ ASTUDILLO, M., RIQUELME-BUGUEÑO, R., BERNARD, K. S., SALDÍAS, G. S., RIVERA, R., & LETELIER, J. (2022). DISENTANGLING SPECIES-SPECIFIC KRILL RESPONSES TO LOCAL OCEANOGRAPHY AND PREDATOR'S BIOMASS: THE CASE OF THE HUMBOLDT KRILL AND THE PERUVIAN ANCHOVY. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9, 979984. DOI: 10.3389/FMARS.2022.979984

DÍAZ-ASTUDILLO, M., SALDÍAS, G.S., LETELIER, J., Y RIQUELME-BUGUEÑO, R. (2022). SPATIAL AND INTERANNUAL VARIABILITY IN THE DISTRIBUTION OF EUPHAUSIID LIFE STAGES IN THE PERMANENT UPWELLING SYSTEM OFF NORTHERN CHILE. ICES JOURNAL OF MARINCE SCIENCE, 79(1), 61-75. DOI: 10.1093/ICESJMS/FSAB241

FIGUEROA, F. A., ABDALA-DÍAZ, R. T., PÉREZ, C., CASAS-ARROJO, V., NESIC, A., TAPIA, C., ... & CABRERA-BARJAS, G. (2022). SULFATED POLYSACCHARIDE EXTRACTED FROM THE GREEN ALGAE CODIUM BERNABEI: PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT, ANTICOAGULANT AND ANTITUMOR ACTIVITY. MARINE DRUGS, 20(7), 458. DOI: 10.3390/MD20070458

FIGUEROA-MUÑOZ, G., ARISMENDI, I., URZÚA, Á., GUZMÁN-RIVAS, F., FIERRO, P., & GOMEZ-UCHIDA, D. (2022). CONSUMPTION OF MARINE-DERIVED NUTRIENTS FROM INVASIVE CHINOOK SALMON (ONCORHYNCHUS TSHAWYTSCHA) TRANSFER ¿-3 HIGHLY UNSATURATED FATTY ACIDS TO INVASIVE RESIDENT RAINBOW TROUT (O. MYKISS). SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 844, 157077. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2022.157077

FIGUEROA-MUNOZ, G., GOMEZ-UCHIDA, D., FIERRO, P., VALDEBENITO, I., & ARISMENDI, I. (2022). FIRST RECORD OF A SYNERGISTIC INTERACTION BETWEEN INVASIVE SALMONIDS IN SOUTH AMERICA. BIOLOGICAL INVASIONS, 24(1), 1-8. DOI: 10.1007/S10530-021-02629-X

FLORES, E., CANTARERO, S. I., RUIZ-FERNÁNDEZ, P., DILDAR, N., ZABEL, M., ULLOA, O., & SEPÚLVEDA, J. (2022). BACTERIAL AND EUKARYOTIC INTACT POLAR LIPIDS POINT TO IN SITU PRODUCTION AS A KEY SOURCE OF LABILE ORGANIC MATTER IN HADAL SURFACE SEDIMENT OF THE ATACAMA TRENCH. BIOGEOSCIENCES, 19(5), 1395-1420. DOI: 10.5194/BG-19-1395-2022

FLORES, R. P., LARA, C., SALDÍAS, G. S., VÁSQUEZ, S. I., & ROCO, A. (2022). SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY OF TURBID FRESHWATER PLUMES IN THE INNER SEA OF CHILOÉ, NORTHERN PATAGONIA. JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, 228, 103709. DOI: 10.1016/J.JMARSYS.2022.103709

FRASER, C. I., DUTOIT, L., MORRISON, A. K., PARDO, L. M., SMITH, S. D., PEARMAN, W. S., ... & MACAYA, E. C. (2022). SOUTHERN HEMISPHERE COASTS ARE BIOLOGICALLY CONNECTED BY FREQUENT, LONG-DISTANCE RAFTING EVENTS. CURRENT BIOLOGY, 32(14), 3154-3160. DOI: 10.1016/J.CUB.2022.05.035

FUENTES, N., & SALDAÑA, A. (2022). VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE EVALUACIÓN DE RIESGO DE INVASIÓN: EL SISTEMA AUSTRALIANO Y SU POTENCIAL USO EN ESPECIES DE PLANTAS INTRODUCIDAS EN CHILE. GAYANA. BOTÁNICA, 79(1), 63-70. DOI: 10.4067/S0717-66432022000100063

GONÇALVES, A. T., LLANOS-RIVERA, A., RUANO, M., AVELLO, V., GALLARDO-RODRIGUEZ, J. J., & ASTUYA-VILLALÓN, A. (2022). PHYSIOLOGICAL RESPONSE OF ATLANTIC SALMON (SALMO SALAR) TO LONG-TERM EXPOSURE TO AN ANESTHETIC OBTAINED FROM HETEROSIGMA AKASHIWO. TOXINS, 14(8), 575. DOI: 10.3390/TOXINS14080575

GONZÁLEZ-ACUÑA, D., CICCHINO, A., ECHEVERRY, D., ARDILES, K., OYARZÚN-RUIZ, P., MIRONOV, S., & MORENO, L. (2022). ECTOPARASITES OF COLUMBINA PASSERINA INSULARIS (COLUMBIFORMES) IN THE NATIONAL ZOOLOGICAL PARK, HAVANA, CUBA. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 31, E018521. DOI: 10.1590/S1984-29612021096

GONZÁLEZ-TEUBER, M., CONTRERAS, R. A., ZUÑIGA, G. E., BARRERA, D., & BASCUNAN-GODOY, L. SYNERGISTIC ASSOCIATION WITH ROOT ENDOPHYTIC FUNGI IMPROVES PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES OF CHENOPODIUM QUINOA TO SALT STRESS. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 9, 787318. DOI: 10.3389/FEVO.2021.787318

GRANDÓN-OJEDA, A., MORENO, L., GARCÉS-TAPIA, C., FIGUEROA-SANDOVAL, F., BELTRÁN-VENEGAS, J., SERRANO-REYES, J., ... & LANDAETA-AQUEVEQUE, C. PATTERNS OF GASTROINTESTINAL HELMINTH INFECTIONS IN RATTUS RATTUS, RATTUS NORVEGICUS, AND MUS MUSCULUS IN CHILE, FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 9, 929208. DOI: 10.3389/FVETS.2022.929208

GUEDES, L.M., GAVILÁN, E., PÉREZ, C, BECERRA, J. & AGUILERA, N. (2022). IMPACT OF THE GALLING DASINEURA SP. ON THE STRUCTURAL AND CHEMICAL PROFILE OF PEUMUS BOLDUS STEMS. TREES. DOI: 10.1007/S00468-022-02368-Z

GUEDES, L. M., TORRES, S., SÁEZ-CARILLO, K., BECERRA, J., PÉREZ, C. I., & AGUILERA, N. (2021). HIGH ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PHENOLIC COMPOUNDS DAMPENS OXIDATIVE STRESS IN ESPINOSA NOTHOFAGI GALLS INDUCED ON NOTHOFAGUS OBLIQUA BUDS. PLANT SCIENCE, 314, 111114. DOI: 10.1016/J.PLANTSCI.2021.111114

GUTIÉRREZ, M. H., MONTERO, P., DANERI, G., & JACOB, B. G. (2022). THE EFFECT OF SALMON FOOD-DERIVED DOM AND GLACIAL MELTING ON ACTIVITY AND DIVERSITY OF FREE-LIVING BACTERIOPLANKTON IN CHILEAN PATAGONIAN FJORDS. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 12, 772900. DOI: 10.3389/FMICB.2021.772900

HAIDER, S., LEMBRECHTS, J. J., MCDOUGALL, K., PAUCHARD, A., ALEXANDER, J. M., BARROS, A., ... & SEIPEL, T. (2022). THINK GLOBALLY, MEASURE LOCALLY: THE MIREN STANDARDIZED PROTOCOL FOR MONITORING PLANT SPECIES DISTRIBUTIONS ALONG ELEVATION GRADIENTS. ECOLOGY AND EVOLUTION, 12(2), E8590. DOI: 10.1002/ECE3.8590

HENRÍQUEZ-CASTILLO, C., PLOMINSKY, A. M., RAMÍREZ-FLANDES, S., BERTAGNOLLI, A. D., STEWART, F. J., & ULLOA, O. (2022). METAOMICS UNVEILS THE CONTRIBUTION OF ALTEROMONAS BACTERIA TO CARBON CYCLING IN MARINE OXYGEN MINIMUM ZONES. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9, 993667. DOI: 10.3389/FMARS.2022.993667

HERNÁNDEZ-MIRANDA, E., BETANCOURT, I., SOBARZO, M., VERGARA, O., ITURRA, C., & QUIÑONES, R. A. (2022). SPATIAL DISSIMILARITY OF ZOOPLANKTON AND HYDRODYNAMIC CONDITIONS IN A PATAGONIAN CHANNEL USED INTENSELY BY AQUACULTURE: THE INFLUENCE OF A GEOMORPHOLOGICAL CONSTRICTION. REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL, 95(1), 8. DOI: 10.1186/S40693-022-00111-Z

HIETZ, P., WAGNER, K., NUNES RAMOS, F., CABRAL, J. S., AGUDELO, C., BENAVIDES, A. M., ... & ZOTZ, G. (2022). PUTTING VASCULAR EPIPHYTES ON THE TRAITS MAP. JOURNAL OF ECOLOGY, 110(2), 340-358. DOI: 10.1111/1365-2745.13802

JARA, B., SRAIN, B. M., ARANDA, M., FERNÁNDEZ, C., PANTOJA-GUTIÉRREZ, S., & MÉJANELLE, L. (2022). WATER-SEDIMENT PARTITIONING OF FLUMEQUINE AND FLORFENICOL, TWO ANTIBIOTICS USED IN SALMON AQUACULTURE IN CHILE. MARINE POLLUTION BULLETIN, 177, 113480. DOI: 10.1016/J.MARPOLBUL.2022.113480

JEONG, J., MCEWAN, G. F., ARRIAGADA, G., GALLARDO-ESCÁRATE, C., & REVIE, C. W. (2022). QUANTIFYING KEY PARAMETERS RELATED TO THE LIFE CYCLE OF CALIGUS ROGERCRESSEYI. JOURNAL OF FISH DISEASES, 45(1), 219-224. DOI: 10.1111/JFD.13535

JORQUERA, A., CASTILLO, C., MURILLO, V., ARAYA, J., PINOCHET, J., NARVÁEZ, D., ... & URBINA, M. A. (2022). PHYSICAL AND ANTHROPOGENIC DRIVERS SHAPING THE SPATIAL DISTRIBUTION OF MICROPLASTICS IN THE MARINE SEDIMENTS OF CHILEAN FJORDS. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 814, 152506. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.152506

LEMBRECHTS, J. J., VAN DEN HOOGEN, J., AALTO, J., ASHCROFT, M. B., DE FRENNE, P., KEMPPINEN, J., ... & LENOIR, J. (2022). GLOBAL MAPS OF SOIL TEMPERATURE. GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 28(9), 3110-3144. DOI: 10.1111/GCB.16060

LISÓN, F., MATUS-OLIVARES, C., TRONCOSO, E., CATALÁN, G., & JIMÉNEZ-FRANCO, M. V. (2022). EFFECT OF FOREST LANDSCAPES COMPOSITION AND CONFIGURATION ON BIRD COMMUNITY AND ITS FUNCTIONAL TRAITS IN A HOTSPOT OF BIODIVERSITY OF CHILE. JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION, 68, 126227. DOI: 10.1016/J.JNC.2022.126227

LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A., HERNÁNDEZ, M., CARRILLO-GALVEZ, A., BECERRA, J., & HERNÁNDEZ, V. (2022). PHYTOTOXIC ACTIVITY OF ULEX EUROPAEUS, AN INVASIVE PLANT ON CHILEAN ECOSYSTEMS: SEPARATION AND IDENTIFICATION OF POTENTIAL ALLELOCHEMICALS. NATURAL PRODUCT RESEARCH, 1-7. DOI: 10.1080/14786419.2022.2081851

MAMANI, L., CRUZ, R., MALLQUI, S., & CATENAZZI, A. (2022). MOLECULAR PHYLOGENETICS AND COMPARATIVE EXAMINATION OF VOUCHER MUSEUMS REVEAL TWO NEW SPECIES OF GYMNOPHTHALMID LIZARDS (SQUAMATA, GYMNOPHTHALMIDAE) FROM THE PERUVIAN ANDES, WITH COMMENTS ON PROCTOPORUS GUENTHERI (BOETTGER, 1891). DIVERSITY, 14(3), 215. DOI: 10.3390/D14030215

MARDONES, P., WONG, Z., CONTRERAS-ROJAS, J., MUÑOZ, R., HERNÁNDEZ-MIRANDA, E., & SOBARZO, M. (2022). UPWELLING SHADOWS DRIVEN BY THE LOW-LEVEL JET ALONG THE SUBTROPICAL WEST COAST OF SOUTH AMERICA: GULF OF ARAUCO, CHILE. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS, 127(8), E2021JC017979. DOI: 10.1029/2021JC017979

MARÍN, C., BARTÁK, M., PALFNER, G., VERGARA-BARROS, P., FERNANDOY, F., HÁJEK, J., & CASANOVA-KATNY, A. (2022). ANTARCTIC LICHENS UNDER LONG-TERM PASSIVE WARMING: SPECIES-SPECIFIC PHOTOCHEMICAL RESPONSES TO DESICCATION AND HEAT SHOCK TREATMENTS. PLANTS, 11(19), 2463. DOI: 10.3390/PLANTS11192463

MARTÍNEZ-HARMS, J., GUERRERO, P. C., MARTÍNEZ-HARMS, M. J., POBLETE, N., GONZÁLEZ, K., STAVENGA, D. G., & VOROBYEV, M. (2022). MECHANISMS OF FLOWER COLORING AND ECO-EVOLUTIONARY IMPLICATIONS OF MASSIVE BLOOMING EVENTS IN THE ATACAMA DESERT. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 10, 957318. DOI: 10.3389/FEVO.2022.957318

MATURANA, C. S., BIERSMA, E. M., DIAZ, A., GONZÁLEZ-WEVAR, C., CONTADOR, T., CONVEY, P., ... & POULIN, E. (2022). SURVIVORS AND COLONIZERS: CONTRASTING BIOGEOGRAPHIC HISTORIES RECONCILED IN THE ANTARCTIC

FRESHWATER COPEPOD BOECKELLA POPPEI. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 10, 1012852. DOI: 10.3389/FEVO.2022.1012852

MEDINA-VILLAR, S., VÁZQUEZ DE ALDANA, B. R., HERRERO, A., PÉREZ-CORONA, M. E., & GIANOLI, E. (2022). THE GREEN THORNS OF ULEX EUROPAEUS PLAY BOTH DEFENSIVE AND PHOTOSYNTHETIC ROLES: CONSEQUENCES FOR PREDICTIONS OF THE ENEMY RELEASE HYPOTHESIS. BIOLOGICAL INVASIONS, 24(2), 385-398. DOI: 10.1007/S10530-021-02648-8

MELLA, M., MORAGA-NICOLÁS, F., MACHUCA, J., QUIROZ, A., MUTIS, A., BECERRA, J., ... & HORMAZÁBAL, E. (2022). ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORY ACTIVITY FROM AMARYLLIS BELLADONNA GROWING IN CHILE: ENZYMATIC AND MOLECULAR DOCKING STUDIES. NATURAL PRODUCT RESEARCH, 36(5), 1370-1374. DOI: 10.1080/14786419.2021.1872075

MORA-SOTO, A., AGUIRRE, C., IRIARTE, J. L., PALACIOS, M., MACAYA, E. C., & MACIAS FAURIA, M. (2022). A SONG OF WIND AND ICE: INCREASED FREQUENCY OF MARINE COLD-SPELLS IN SOUTHWESTERN PATAGONIA AND THEIR POSSIBLE EFFECTS ON GIANT KELP FORESTS. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS, 127(6), E2021JC017801. DOI: 10.1029/2021JC017801

MUÑOZ-FLORES, C., ASTUYA-VILLALÓN, A., ROMERO, A., ACOSTA, J., & TOLEDO, J. R. (2022). SALMONID MYD88 IS A KEY ADAPTER PROTEIN THAT ACTIVATES INNATE EFFECTOR MECHANISMS THROUGH THE TLR5M/TLR5S SIGNALING PATHWAY AND PROTECTS AGAINST PISCIRICKETTSIA SALMONIS INFECTION. FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, 121, 387-394. DOI: 10.1016/J.FSI.2021.12.030

MUÑOZ-FLORES, C., GONZÁLEZ-CHAVARRÍA, I., SANDOVAL, F., ROA, F. J., PALACIOS, P., ASTUYA, A., ... & TOLEDO, J. R. (2022). NEW STRATEGY FOR THE DESIGN, PRODUCTION AND PRE-PURIFICATION OF CHIMERIC PEPTIDE WITH IMMUNOMODULATORY ACTIVITY IN SALMO SALAR. FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, 125, 120-127. DOI: 10.1016/J.FSI.2022.04.034

OYARZÚN-RUIZ, P., CIFUENTES-CASTRO, C., VARAS, F., GRANDÓN-OJEDA, A., CICCHINO, A., MIRONOV, S., & MORENO, L. (2022). HELMINTH AND ECTOPARASITIC FAUNAS OF THE HARRIS'S HAWK, PARABUTEO UNICINCTUS (ACCIPITRIFORMES: ACCIPITRIDAE), IN CHILE: NEW DATA ON HOST-PARASITE ASSOCIATIONS FOR NEOTROPICAL RAPTORS. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 31(3), E007522. DOI: 10.1590/S1984-29612022046

OYARZÚN-RUIZ, P., THOMAS, R., SANTODOMINGO, A., COLLADO, G., MUÑOZ, P. Y MORENO, L. (2022). MORPHOLOGICAL, BEHAVIORAL, AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF AVIAN SCHISTOSOMES (DIGENEA: SCHISTOSOMATIDAE) IN THE NATIVE SNAIL CHILINA DOMBEYANA (CHILINIDAE) FROM SOUTHERN CHILE. PATHOGENS, 11(3), 332. DOI: 10.3390/PATHOGENS11030332

PALFNER, G., GONZÁLEZ, F., VALDÉS, S., BINIMELIS, J., ALZERRECA, P., CEBALLOS, A., ... & CASANOVA-KATNY, A. (2022). BATTARREA PHALLOIDES (FUNGI, BASIDIOMYCOTA) EN CHILE CENTRAL:¿ UN HONGO MENSAJERO DE LA MEGASEQUÍA?. GAYANA. BOTÁNICA, 79(1), 71-76. DOI: 10.4067/S0717-66432022000100071

PARADA-POZO, G., BRAVO, L. A., SÁEZ, P. L., CAVIERES, L. A., REYES-DÍAZ, M., ABADES, S., ... & TREFAULT, N. (2022). VEGETATION DRIVES THE RESPONSE OF THE ACTIVE FRACTION OF THE

RHIZOSPHERE MICROBIAL COMMUNITIES TO SOIL WARMING IN ANTARCTIC VASCULAR PLANTS. FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY, 98(11), FIAC099. DOI: 10.1093/FEMSEC/FIAC099

PENNECKAMP, D. N., SUSANNA, A., GARCIA-JACAS, N. ., ROJAS, G., MEKIS, L., STUESSY, T. F., BAEZA, C. M., NOVOA, P., DANTON, P. ., & PERRIER, C. (2022). A NEW SPECIES OF THE ENDEMIC GENUS CENTAURODENDRON JOHOW (ASTERACEAE, CENTAUREINAE) FROM ALEJANDRO SELKIRK ISLAND, JUAN FERNÁNDEZ ARCHIPELAGO, CHILE. GAYANA BOTANICA, 79(1), 27–36. RECUPERADO DE HTTPS://GAYANABOTANICA.CL/INDEX.PHP/GB/ARTICLE/VIEW/439

PINO, K., VALLEJOS-GARRIDO, P., ESPINOZA-ARAVENA, N., COOPER, R. B., SILVESTRO, D., HERNÁNDEZ, C. E., & RODRÍGUEZ-SERRANO, E. (2022). REGIONAL LANDSCAPE CHANGE TRIGGERED BY ANDEAN UPLIFT: THE EXTINCTION OF SPARASSODONTA (MAMMALIA, METATHERIA) IN SOUTH AMERICA. GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 210, 103758. DOI: 10.1016/J.GLOPLACHA.2022.103758

PINTO-POBLETE, A., RETAMAL-SALGADO, J., LÓPEZ, M. D., ZAPATA, N., SIERRA-ALMEIDA, A., & SCHOEBITZ, M. (2022). COMBINED EFFECT OF MICROPLASTICS AND CD ALTERS THE ENZYMATIC ACTIVITY OF SOIL AND THE PRODUCTIVITY OF STRAWBERRY PLANTS. PLANTS, 11(4), 536. DOI: 10.3390/PLANTS11040536

PISCOYA, E., VON DASSOW, P., ALDUNATE, M., & VARGAS, C. A. (2022). PHYSICAL-CHEMICAL FACTORS INFLUENCING THE VERTICAL DISTRIBUTION OF PHOTOTROPHIC PICO-NANOPLANKTON IN THE OXYGEN MINIMUM ZONE (OMZ) OFF NORTHERN CHILE: THE RELATIVE INFLUENCE OF LOW PH/LOW O2 CONDITIONS. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 105710. DOI: 10.1016/J.MARENVRES.2022.105710

REYES¿ MACAYA, D., HOOGAKKER, B., MARTÍNEZ¿ MÉNDEZ, G., LLANILLO, P. J., GRASSE, P., MOHTADI, M., ... & HEBBELN, D. (2021). ISOTOPIC CHARACTERIZATION OF WATER MASSES IN THE SOUTHEAST PACIFIC REGION: PALEOCEANOGRAPHIC IMPLICATIONS. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS,127(1), E2021JC017525. DOI: 10.1029/2021JC017525

RIVERA, B. K., SÁEZ, P. L., CAVIERES, L. A., CAPÓ-BAUÇÀ, S., IÑIGUEZ, C., SANFUENTES VON STOWASSER, E., ... & GALMÉS, J. (2022). ANATOMICAL AND BIOCHEMICAL EVOLUTIONARY ANCIENT TRAITS OF ARAUCARIA ARAUCANA (MOLINA) K. KOCH AND THEIR EFFECTS ON CARBON ASSIMILATION. TREE PHYSIOLOGY, 42(10), 1957-1974. DOI: 10.1093/TREEPHYS/TPAC057

ROMÁN, E. V., MARCHANT, M., & SÁNCHEZ, I. (2022). A NEW SYMPHYSOMELY CASE FOR CRYPTOPS LEACH, 1815 (SCOLOPENDROMORPHA: CRYPTOPIDAE) IN CHILE. REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGÍA, 48(2), E12018. DOI: 10.25100/SOCOLEN.V48I2.12018

SANHUEZA, C., CORTES, D., WAY, D. A., FUENTES, F., BASCUNAN-GODOY, L., FERNANDEZ DEL-SAZ, N., ... & CAVIERES, L. A. (2022). RESPIRATORY AND PHOTOSYNTHETIC RESPONSES OF ANTARCTIC VASCULAR PLANTS ARE DIFFERENTIALLY AFFECTED BY CO2 ENRICHMENT AND NOCTURNAL WARMING. PLANTS, 11(11), 1520. DOI: 10.3390/PLANTS11111520

SANTODOMINGO, A. M., THOMAS, R. S., QUINTERO-GALVIS, J. F., ECHEVERRY-BERRIO, D. M., LA FUENTE, M. C. S. D., MORENO-SALAS, L., & MUÑOZ-LEAL, S. (2022). APICOMPLEXANS IN SMALL MAMMALS FROM CHILE, WITH THE FIRST REPORT OF THE BABESIA MICROTI GROUP IN SOUTH AMERICAN RODENTS. PARASITOLOGY

RESEARCH, 191, 1009-1020. DOI: 10.1007/S00436-022-07452-4

SANTODOMINGO, A., ROBBIANO, S., THOMAS, R., PARRAGUÉ-MIGONE, C., CABELLO-STOM, J., VERA-OTAROLA, F., ... & MUÑOZ-LEAL, S. (2022). A SEARCH FOR PIROPLASMIDS AND SPIROCHETES IN THREATENED PUDU (PUDU PUDA) AND ASSOCIATED TICKS FROM SOUTHERN CHILE UNVEILS A NOVEL BABESIA SP. AND A VARIANT OF BORRELIA CHILENSIS. TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. DOI: 10.1111/TBED.14743

SCHVEZOV, N., WILSON, R. W., & URBINA, M. A. (2022). OXIDATIVE DAMAGES AND ANTIOXIDANT DEFENCES AFTER FEEDING A SINGLE MEAL IN RAINBOW TROUT. JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B, 192(3-4), 459-471. DOI: 10.1007/S00360-022-01435-8

SOBARZO, M., SOTO-RIQUELME, C., FLORES, R. P., & SALDÍAS, G. S. (2022). SYNOPTIC FLOW VARIABILITY IN A RIVER-INFLUENCED INNER SHELF OFF CENTRAL CHILE. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, 10(4), 501. DOI: 10.3390/JMSE10040501

SRAIN, B. M., & PANTOJA-GUTIÉRREZ, S. (2022). MICROBIAL PRODUCTION OF TOLUENE IN OXYGEN MINIMUM ZONE WATERS IN THE HUMBOLDT CURRENT SYSTEM OFF CHILE. SCIENTIFIC REPORTS, 12(1), 10669. DOI: 10.1038/S41598-022-14103-2

TAVERA MARTÍNEZ, L., MARCHANT, M., MUÑOZ, P. N., & ABDALA DÍAZ, R. T. (2022). SPATIAL AND VERTICAL BENTHIC FORAMINIFERA DIVERSITY IN THE OXYGEN MINIMUM ZONE OF MEJILLONES BAY, NORTHERN CHILE. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9, 821564. DOI: 10.3389/FMARS.2022.821564

TONELLA, L. H., RUARO, R., DAGA, V. S., GARCIA, D. A. Z., VITORINO, O. B., LOBATO-DE MAGALHÃES, T., ... & CARMASSI, G. R. (2022). NEOTROPICAL FRESHWATER FISHES: A DATASET OF OCCURRENCE AND ABUNDANCE OF FRESHWATER FISHES IN THE NEOTROPICS, E3713. DOI: 10.1002/ECY.3713

TOYOS, M. H., WINCKLER, G., ARZ, H. W., LEMBKE-JENE, L., LANGE, C. B., KUHN, G., & LAMY, F. (2022). VARIATIONS IN EXPORT PRODUCTION, LITHOGENIC SEDIMENT TRANSPORT AND IRON FERTILIZATION IN THE PACIFIC SECTOR OF THE DRAKE PASSAGE OVER THE PAST 400 KYR. CLIMATE OF THE PAST, 18(1), 147-166. DOI: 10.5194/CP-18-147-2022

TROCH, M., BERTRAND, S., LANGE, C. B., CÁRDENAS, P., ARZ, H., PANTOJA-GUTIÉRREZ, S., ... & KILIAN, R. (2022). GLACIAL ISOSTATIC ADJUSTMENT NEAR THE CENTER OF THE FORMER PATAGONIAN ICE SHEET (48° S) DURING THE LAST 16.5 KYR. QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, 277, 107346. DOI: 10.1016/J.QUASCIREV.2021.107346

VALDÉS-CASTRO, V., GONZÁLEZ, H. E., GIESECKE, R., FERNÁNDEZ, C., & MOLINA, V. (2022). ASSESSMENT OF MICROBIAL COMMUNITY COMPOSITION CHANGES IN THE PRESENCE OF PHYTOPLANKTON-DERIVED EXUDATES IN TWO CONTRASTING AREAS FROM CHILEAN PATAGONIA. DIVERSITY, 14(3), 195. DOI: 10.3390/D14030195

VALENZUELA, A., RODRÍGUEZ, I., SCHULZ, B., CORTÉS, R., ACOSTA, J., CAMPOS, V., & ESCOBAR-AGUIRRE, S. (2022). EFFECTS OF CONTINUOUS LIGHT (LD24: 0) MODULATE THE EXPRESSION OF LYSOZYME, MUCIN AND PERIPHERAL BLOOD CELLS IN RAINBOW TROUT. FISHES, 7(1), 28. DOI: 10.3390/FISHES7010028

VALENZUELA-MIRANDA, D., GONÇALVES, A. T., VALENZUELA-MUÑOZ, V., NUÑEZ-ACUÑA, G., LIACHKO, I., NELSON, B., & GALLARDO-ESCARATE, C. (2022). PROXIMITY LIGATION STRATEGY FOR THE GENOMIC RECONSTRUCTION OF MICROBIAL COMMUNITIES ASSOCIATED WITH THE ECTOPARASITE CALIGUS ROGERCRESSEYI. SCIENTIFIC REPORTS, 12(1), 783. DOI: 10.1038/S41598-021-04485-0

VALENZUELA-MUÑOZ, V., GALLARDO-ESCÁRATE, C., BENAVENTE, B. P., VALENZUELA-MIRANDA, D., NÚÑEZ-ACUÑA, G., ESCOBAR-SEPULVEDA, H., & VÁLDES, J. A. (2022). WHOLE-GENOME TRANSCRIPT EXPRESSION PROFILING REVEALS NOVEL INSIGHTS INTO TRANSPOSON GENES AND NON-CODING RNAS DURING ATLANTIC SALMON SEAWATER ADAPTATION. BIOLOGY, 11(1), 1. DOI: 10.3390/BIOLOGY11010001

VARAS-MYRIK, A., SEPÚLVEDA-ESPINOZA, F., FAJARDO, A., ALARCÓN, D., TORO-NÚÑEZ, Ó., CASTRO-NALLAR, E., & HASBÚN, R. (2022). PREDICTING CLIMATE CHANGE-RELATED GENETIC OFFSET FOR THE ENDANGERED SOUTHERN SOUTH AMERICAN CONIFER ARAUCARIA ARAUCANA. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 504, 119856. DOI: 10.1016/J.FORECO.2021.119856

VARGAS, H. A., SOLIS, M. A., & VARGAS-ORTIZ, M. (2022). ¿ THE SOUTH AMERICAN MOTH RHEUMAPTERAMOCHICA (DOGNIN, 1904) (LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE, LARENTIINAE) REDISCOVERED AFTER MORE THAN A CENTURY OF ANONYMITY. ZOOKEYS, (1085), 129-143. DOI: 10.3897/ZOOKEYS.1085.76868

VELLOJIN, J. P., SALDIAS, G. S., ALLEN, S. E., TORRES, R., VERGARA-JARA, M., SOBARZO, M., ... & IRIARTE, J. L. (2022). UNDERSTANDING THE IMPLICATIONS OF HYDROGRAPHIC PROCESSES ON THE DYNAMICS OF THE CARBONATE SYSTEM IN A SUB-ANTARCTIC MARINE-TERMINATING GLACIER-FJORD (53 S). FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9, 643811. DOI: 10.3389/FMARS.2022.643811

VELOSO, C., FLORES, E., NOGUERA, I., FAÚNDEZ, R., ARRIAGADA, P., ROJAS, O., ... & LINK, O. (2022). PREPAREDNESS AGAINST FLOODS IN NEARLY PRISTINE SOCIO-HYDROLOGICAL SYSTEMS. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, 67(3), 319-3127. DOI: 10.1080/02626667.2021.2023156

VIDAL, J. M., FONSECA, A., RUIZ, P., SEPÚLVEDA, D., CARRASCO, C., SCILIPOTI, S., ... & URRUTIA, H. (2022). GENOMIC FEATURES OF PSEUDOMONAS SP. RGM2144 CORRELATES WITH INCREASED SURVIVAL OF RAINBOW TROUT INFECTED BY FLAVOBACTERIUM PSYCHROPHILUM. JOURNAL OF FISH DISEASES. DOI: 10.1111/JFD.13713

VILCHES-PIÑONES, K. I., MATUS-OLIVARES, C., CATALÁN, G., & LISÓN, F. (2022). EFFECT OF FOREST AREAS CONFIGURATION ON THE COMMUNITY OF INSECTIVOROUS BATS IN AGROFORESTRY LANDSCAPES. AUSTRAL ECOLOGY. DOI: 10.1111/AEC.13268

VILLALOBOS-BARRANTES, H. M., MERIÑO, B. M., WALTER, H. E., & GUERRERO, P. C. (2022). INDEPENDENT EVOLUTIONARY LINEAGES IN A GLOBULAR CACTUS SPECIES COMPLEX REVEALS HIDDEN DIVERSITY IN A CENTRAL CHILE BIODIVERSITY HOTSPOT. GENES, 13(2), 240. DOI: 10.3390/GENES13020240

VIVES HERNÁNDEZ, K., MORENO-ROMERO, J., HERNÁNDEZ DE LA TORRE, M., PÉREZ MANRÍQUEZ, C., RÍOS LEAL, D. Y MARTÍNEZ-GARCÍA, J.F. (2022). EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON STEVIOL GLYCOSIDES PRODUCTION IN LEAVES OF STEVIA REBAUDIANA PLANTS.

PHYTOCHEMISTRY, 194, 113027. DOI: 10.1016/J.PHYTOCHEM.2021.113027

WALTER, H. E., & GUERRERO, P. C. (2022). TOWARDS A UNIFIED TAXONOMIC CATALOGUE FOR THE CHILEAN CACTI: ASSEMBLING MOLECULAR SYSTEMATICS AND CLASSICAL TAXONOMY. PHYTOTAXA, 550(2), 79-98. DOI: 10.11646/PHYTOTAXA.550.2.1

WIESEBRON, L. E., CASTRO, L. R., SOTO, S., & CASTILLO, J. (2022). SMALL DIFFERENCES IN DIET FACILITATE THE COEXISTENCE OF THREE FORAGE FISH SPECIES IN AN INSHORE NORTHERN PATAGONIAN HABITAT. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 792377. DOI: 10.3389/FMARS.2021.792377

YANEZ-LEMUS, F., MORAGA, R., MERCADO, L., JARA-GUTIERREZ, C., SMITH, C. T., AGUAYO, P., ... & CAMPOS, V. L. (2022). SELENIUM NANOPARTICLES BIOSYNTHESIZED BY PANTOEA AGGLOMERANS AND THEIR EFFECTS ON CELLULAR AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS IN THE RAINBOW TROUT ONCORHYNCHUS MYKISS. BIOLOGY, 11(3), 463. DOI: 10.3390/BIOLOGY11030463

YANEZ-LEMUS, F., MORAGA, R., SMITH, C. T., AGUAYO, P., SÁNCHEZ-ALONZO, K., GARCÍA-CANCINO, A., ... & CAMPOS, V. L. (2022). SELENIUM NANOPARTICLE-ENRICHED AND POTENTIAL PROBIOTIC, LACTIPLANTIBACILLUS PLANTARUM S14 STRAIN, A DIET SUPPLEMENT BENEFICIAL FOR RAINBOW TROUT. BIOLOGY, 11(10), 1523. DOI: 10.3390/BIOLOGY11101523

YANG, X., GÓMEZ-APARICIO, L., LORTIE, C. J., VERDÚ, M., CAVIERES, L. A., HUANG, Z., ... & CORNELISSEN, J. H. (2022). NET PLANT INTERACTIONS ARE HIGHLY VARIABLE AND WEAKLY DEPENDENT ON CLIMATE AT THE GLOBAL SCALE. ECOLOGY LETTERS, 25(6), 1580-1593.DOI: 10.1111/ELE.14010

YEPSEN, D. V., CUBILLOS, L. A., & ARANCIBIA, H. (2022). JUVENILE HAKE MERLUCCIUS GAYI SPATIOTEMPORAL EXPANSION AND ADULT-JUVENILE RELATIONSHIPS IN CHILE. FISHES, 7(2), 88. DOI: 10.3390/FISHES7020088

ZUNGUZA, A., MONTES, R. M., CUBILLOS, L. A., & QUIÑONES, R. A. (2022). RIVER RUNOFF AS A MAJOR DRIVER OF ANCHOVY (ENGRAULIS RINGENS) RECRUITMENT BUT NOT OF COMMON SARDINE (STRANGOMERA BENTINCKI) IN CENTRAL-SOUTH CHILE. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9, 800759. DOI: 10.3389/FMARS.2022.800759

REVISIONES (4 DOCUMENTOS)

CROSTA, X., KOHFELD, K. E., BOSTOCK, H. C., CHADWICK, M., DU VIVIER, A., ESPER, O., ... & YANG, J. (2022). ANTARCTIC SEA ICE OVER THE PAST 130 000 YEARS–PART 1: A REVIEW OF WHAT PROXY RECORDS TELL US. CLIMATE OF THE PAST, 18(8), 1729-1756. DOI: 10.5194/CP-18-1729-2022

SOTO, D., ARISMENDI, I., OLIVOS, J. A., CANALES-AGUIRRE, C. B., LEON-MUÑOZ, J., NIKLITSCHEK, E. J., ... & SORIA-GALVARRO, Y. (2022). ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF NON-NATIVE SALMONID ESCAPES FROM NET PENS IN THE CHILEAN PATAGONIA. REVIEWS IN AQUACULTURE, 15(1), 198-219. DOI: 10.1111/RAQ.12711

STUESSY, T. F., CRAWFORD, D. J., GREIMLER, J., LÓPEZ-SEPÚLVEDA, P., RUIZ, E. A., BAEZA, C. M., & TAKAYAMA, K. (2022). METAMORPHOSIS OF FLORA AND VEGETATION DURING ONTOGENY OF THE JUAN FERNÁNDEZ (ROBINSON CRUSOE) ISLANDS. BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 199(3), 609-643. DOI: 10.1093/BOTLINNEAN/BOAB090

ZAPATA, M., & PALFNER, G. (2022). COLLETOTRICHUM (ASCOMYCOTA, GLOMERELLACEAE) ASSOCIATED WITH NATIVE WOODY PLANTS IN NATURAL ECOSYSTEMS: WHAT DO WE KNOW?. FOREST PATHOLOGY, 52(3), E12748. DOI: 10.1111/EFP.12748

CARTAS (1 DOCUMENTOS)

FIGUEROA-MUÑOZ, G., CORREA-ARANEDA, F., CID-AGUAYO, B., HENRÍQUEZ, A., ARIAS, L., ARISMENDI, I., & GOMEZ-UCHIDA, D. (2022). CO-MANAGEMENT OF CHILE'S ESCAPED FARMED SALMON. SCIENCE, 378(6624), 1060-1061. DOI: 10.1126/SCIENCE.ADF6211

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

ARAYA, K., MUÑOZ, P., DEZILEAU, L., MALDONADO, A., CAMPOS-CABA, R., REBOLLEDO, L., ... & SALAMANCA, M. (2022). EXTREME SEA SURGES, TSUNAMIS AND PLUVIAL FLOODING EVENTS DURING THE LAST~ 1000 YEARS IN THE SEMI-ARID WETLAND, COQUIMBO CHILE. GEOSCIENCES, 12(3), 135. DOI: 10.3390/GEOSCIENCES12030135

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 2 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

VEGA-ROMÁN, E., & ELGUETA, M. (2022). DEPREDACIÓN DE CENTROMACHETES AFF. POCOCKI (KRAEPELIN, 1894)(SCORPIONES: BOTHRIURIDAE) SOBRE AKYMNOPELLIS SP.(SCOLOPENDROMORPHA: SCOLOPENDRIDAE) EN CHILE. REVISTA CHILENA DE ENTOMOLOGÍA, 48(4), 721-724. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.BIOTAXA.ORG/RCE/ARTICLE/VIEW/77816/74003

VEGA-ROMÁN, E., SÁNCHEZ, I., & MARCHANT, M. (2022). EDUCATION BY COMPETENCIES FROM THE UNIVERSITY TEACHER: GROUNDED THEORY ANALYSIS E. REVISTA DE INVESTIGACIÓN, 46(106), 177-199. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.REVISTAS-HISTORICO.UPEL.EDU.VE/INDEX.PHP/REVINVEST/ARTICLE/VIEW/9658

OTRAS REVISTAS, 2 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

BAEZA PERRY, C.M. (2022). ESTUDIO BIOMÉTRICO DE LOS CROMOSOMAS EN ESPECIES DE HAPLOPAPPUS CASS. Y NOTOPAPPUS KLINGENB. (ASTERACEAE-ASTEREAE) DE CHILE. CHLORIS CHILENSIS, 25(1), 1-10. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.CHLORISCHILE.CL/25-1-WEB/BAEZA-HAPLOPAPPUS-NOTOPAPPUS.PDF

ORTIZ, C., DE BRUIJN, J., LOYOLA, C., SERRA, I., MELÍN, P., & PÉREZ, C. (2022). MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y SENSORIALES DE MOSTO Y VINO AHUMADO A TRAVÉS DE AIREACIÓN. JOURNAL OF AGRO-INDUSTRY SCIENCES, 4(3), 81-88. DOI: 10.17268/JAIS.2022.009

PUBLICACIONES EN LIBROS, 10 DOCUMENTOS

CAPITULOS DE LIBROS (10 DOCUMENTOS)

BAEZA, C. M. (2022). DANTHONIA DC. EN V. L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (A-H), (VOL. 6(1), PP. 286-294). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

BAEZA, C. M. (2022). RYTIDOSPERMA STEUD.. EN V.L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (I-Z), (VOL. 6(2), PP. 966-977). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

DONOSO-FIERRO, C., BECERRA, J., ROJAS-LEYTON, C. Y PÉREZ, C. (2022). HELIOTROPIUM, AN ETHNOMEDICINAL PLANT: PAST AND PRESENT USES. EN ANTONIO TIEZZI, ELISA OVIDI, TOMASZ M. KARPINSKI (EDS.) NEW FINDINGS FROM NATURAL SUBSTANCES (PP. 1-32). SINGAPUR: BENTHAM SCIENCE DOI: 10.2174/9789815051421122010004

ESCOBAR, I., NEGRITTO, M.A., FINOT, V. L., RUIZ, E. Y M. BAEZA, C.M. (2022).ERAGROSTIS WOLF. EN V. L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (A-H), (VOL. 6(1), PP. 439-463). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FINOT, V. L. & BAEZA, C.M. (2022). PODOPHORUS PHIL.. EN V. L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (I-Z), (VOL. 6(2), PP. 918-919). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FINOT, V.L. & BAEZA, C. M. (2022). SCHISMUS P. BEAUV.. EN V. L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (I-Z), (VOL. 6(2), PP. 980-982). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FINOT, V.L., ULLOA, W., BAEZA, C.M., MARTICORENA, A. & RUIZ, E. (2022). POLYPOGON DESF.. EN V.L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (I-Z), (VOL. 6(2), PP. 919-943). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

PALFNER, G., SALAZAR VIDAL, V., MELGAREJO ESTRADA, E., LECHNER, B.E, PALMA MARTÍNEZ, J., MONTENEGRO BRALIC, I. & CASANOVA KATN, A. (2022). EDIBLE ECTOMYCORRHIZAL MUSHROOMS IN SOUTH AMERICA. EN M. A. LUGO Y M. C. PAGANO (EDS.) MYCORRHIZAL FUNGI IN SOUTH AMERICA. BIODIVERSITY, CONSERVATION, AND SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION. (PP. 321-337). CHAM, SUIZA: SPRINGER DOI: 10.1007/978-3-031-12994-0_16

PEÑA, C., NEGRITO, M.A., FINOT, V.L., RUIZ, E., BAEZA, C.M. & MATTHEI, O. (2022). MEGALACHNE STEUD. EN V. L. FINOT, FLORA DE CHILE. POACEAE (I-Z), (VOL. 6(2), PP. 636-641). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

VEGA ROMÁN, E., SÁNCHEZ SOTO, I. R. Y MARCHANT SAN MARTÍN, M. (2022). COMPETENCIAS DOCENTES EN EL FORMADOR DE PEDAGOGOS DE CIENCIAS: UNA DISCUSIÓN ACTUALIZADA. EN A. J. NUNES DA SILVA Y A. BATISTA DA SILVA (ORGS.) A EDUCAÇÃO ENQUANTO FENÔMENO SOCIAL: AVANÇOS, LIMITES E CONTRADIÇÕES. (PP. 14-24). PONTA GROSSA, BRASIL: ATENA EDITORA DOI: 10.22533/AT.ED.6362226042

Facultad de Ciencias Químicas

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano/a: Dr. Eduardo Pereira Ulloa
Vicedecano/a: Dra. Mónica Pérez Rivera
Secretario/a Académico/a: Dr. Francisco Muñoz Muñiz

Direcciones de Departamento
Ciencias de la Tierra: Liubow González Martínez
Polímeros: Nicolás Gatica Olivares
Físico-Química: Antonio Buljan Hernández
Química Analítica e Inorgánica: Luis Basáez Ramírez
Química Orgánica: Julio Belmar Mellado

Otras autoridades de la repartición
Directora de Postgrado: Dra. Gina Pecchi Sánchez
Director de Investigación e Innovación: Dr. Claudio Jiménez Aguila
Director Servicio de Asistencia Tecnológica: Dr. David Contreras Pérez
Coordinador de Química General: Dr. Francisco Muñoz Muñiz

Jefaturas de Carrera
Licenciatura en Química Químico: Dra. Paulina Hidalgo Córdova
Químico Analista: Dr. Víctor Campos Requena
Geología: Dra. Verónica Oliveros Clavijo

Organigrama y estructura

Relato funciones y estructura repartición

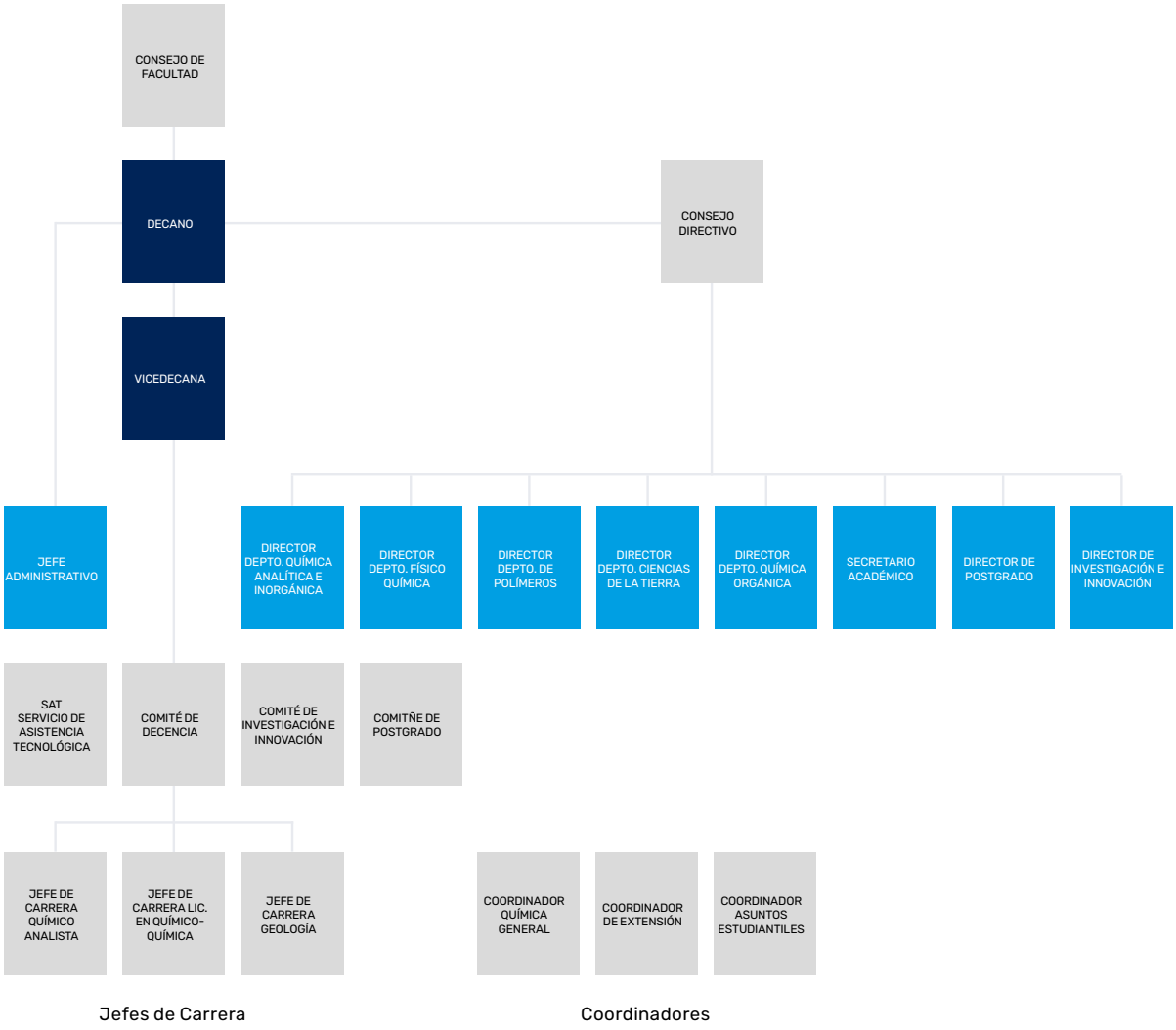
El Consejo de la Facultad es el organismo superior, al que le corresponde, esencialmente, aprobar y evaluar la política académica y velar por su cumplimiento, sin perjuicio de lo dispuesto en los artículos que sigan.

El Decano es la autoridad máxima de la Facultad y preside el Consejo Directivo de la Facultad y toda reunión de organismos internos a que asista.

Su autoridad se extenderá a todo lo relativo al gobierno, dirección, administración y representatividad de la Facultad. Se elige de acuerdo con los estatutos de la Universidad por un período de tres años y designa a todas las demás autoridades de la Facultad.
La Vicedecana es la segunda autoridad de la Facultad y será designada por el Decano, conforme a las condiciones y requisitos establecidos en los Estatutos de la Universidad. Subroga al Decano en ausencia de éste, preside el Comité de Docencia de Pregrado, Colabora con el Decano en el gobierno, dirección y administración de la Facultad, en especial la coordinación y desarrollo de los asuntos docentes.

El Secretario Académico es designado por el Decano, conforme a las condiciones y requisitos establecidos en los Estatutos de la Universidad. Tiene rango equivalente al de Director de Departamento de la Facultad.

El Director de Investigación e Innovación y el Director de Postgrado son designados por el Decano con el acuerdo del Consejo Directivo. Debe pertenecer a una de las tres más altas jerarquías de la Facultad.



Descripción Facultad

El origen de la Facultad de Ciencias Químicas se remonta a los albores de la Universidad, con la creación del Instituto Central de Química en 1959, transformándose en 1993 en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción. La Facultad se encuentra conformada por los departamentos de Química Analítica e Inorgánica, Química Orgánica, Polímeros, Fisicoquímica y Ciencias de la Tierra.

Misión

Cultivar y transmitir el conocimiento superior en las áreas de la Química y de las Ciencias de la Tierra con el propósito de formar profesionales de excelencia a nivel de pregrado y postgrado, creativos, críticos, capaces de contribuir a la creación, innovación, transferencia, adaptación y aplicación del conocimiento.

Generar nuevos conocimientos en las áreas de la Química y las Ciencias de la Tierra a través de la investigación básica y aplicada, altamente vinculada con la formación de postgrado y con las áreas estratégicas de desarrollo regional. Comunicar permanentemente los resultados de la investigación desarrollada al interior de la Facultad a través de conferencias, seminarios y publicaciones especializadas.

Desarrollar programas de difusión que contribuyan a incrementar la valoración de la Química y las Ciencias de la Tierra por parte de la comunidad y promuevan la formación profesional de personas en el área de las ciencias.

Visión

Ser una Facultad reconocida por cultivar y desarrollar las Ciencias Químicas y Geológicas a nivel regional, nacional e internacional, proyectándose como un centro de referencia en el ámbito de las Ciencias Químicas y Geológicas.

Alcanzar elevados estándares de calidad en la enseñanza de la Química y la Geología.
Ser un centro de excelencia en la formación de profesionales para el desarrollo de la ciencia y la industria nacional.

Desarrollar investigación de excelencia, reconocida a nivel regional, nacional e internacional por la generación de publicaciones científicas en revistas de alto impacto, concesión de patentes y adjudicación de proyectos.

Fomentar el trabajo multidisciplinario de las Ciencias Químicas y Geológicas.
Aportar a la solución de problemas regionales y nacionales a través de la interacción de sus académicos con el sector público y privado.

Hitos

Dr. Héctor Mansilla González es investido como Profesor Emérito de la Universidad de Concepción. Ingresó en 1994 como Profesor Asistente a la Facultad de Ciencias Químicas UdeC alcanzando la jerarquía de Profesor Titular en 2005. Entre sus múltiples logros destaca que en la Universidad de Concepción ha realizado docencia, dirigido y co-dirigido alrededor de 30 tesis de pregrado y 12 tesis de postgrado. A la fecha, ha publicado 133 artículos, 8 capítulos de libro y monografías, 6 artículos de divulgación y más de 200 presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Sus publicaciones tienen más de 4300 citas y un Índice H = 35. Ha sido investigador responsable de 7 Proyectos Fondecyt, Co-Investigador en otros 10, y ha colaborado en proyectos Fondef, Fontec, Anillos y Fondap de Conicyt. También ha sido responsable de proyectos internacionales como IFS (Suecia), CYTED (España), CIAM/CONICYT (México), OEA (Latinoamérica), ANTORCHAS (Argentina) Y VITAE (Brasil).

Dr. Daniel Palacio Badel, Dr. Juan Murillo Sierra y Dr. Prabhu Saravanan junto a sus respectivos Profesores Patrocinantes: Dr. Eduardo Pereira Ulloa, Dr. David Contreras Pérez y Dr. Cristian Campos Figueroa se encuentran muy contentos por adjudicarse un Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondecyt Postdoctorado 2022.

Dra. Catherine Sepúlveda Muñoz y Dr. Ricardo José Chimentão, ambos del Departamento de Fisicoquímica, y el Dr. Claudio Jiménez Águila del Departamento de Química Orgánica, académicos de la Facultad de Ciencias Químicas se adjudican Fondecyt Regular.

Dra. Gina Pecchi es reconocida por Ministerio de la Mujer y Equidad de Género. En el marco de la conmemoración por el día Internacional de la Mujer, la Dra. Gina Pecch, junto a la Vicerrectora de Investigación y Desarrollo, UdeC, Dra. Andrea Rodríguez Tastets, obtuvieron el premio regional “Mujeres destacadas año 2022”.

Dra. Carla Herrera Hernández y Dr. Cristian Campos Figueroa, académicos de Ciencias Químicas forman parte de equipo que adjudica proyecto ECOS-ANID convocatoria 2021. “Noble metal single site and nanoparticle hydrogenation catalysts on titania nanotubes”, es el nombre del proyecto adjudicado en el Programa de Cooperación Científica ECOS-ANID convocatoria 2021, en el cual participan los académicos del Departamento de Fisicoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción.

La Facultad de Ciencias Químicas otorga Premios Docente Destacado e Investigador Joven 2021. Dos académicos la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción: el Dr. Jorge Vergara Catalán del Departamento de Química Orgánica y el Dr. Cristian Campos Figueroa académico del Departamento de Fisicoquímica, serán distinguidos con el premio Docente Destacado 2021 y premio Investigador Joven 2021, respectivamente.

Dr. Ramón Arrué Muñoz, colaborador académico de nuestra Facultad, se adjudicó fondos del Proyecto de Internacionalización UCO1966. Este último busca implementar experiencias de internacionalización

en las aulas del pregrado. El Proyecto adjudicado por el Dr. Arrué se denomina "VINCULACIÓN INTERNACIONAL EN CURSOS DE QUÍMICA/MATERIALES ENTRE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE SAO PAULO Y LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN PARA UNA NUEVA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE DIRIGIDA A LA INNOVACIÓN" cuyo objetivo es generar una instancia de vinculación Chile -Brasil en torno a docencia de pregrado relacionando las bases de la química con la innovación y el desarrollo en el ámbito local de ambas Universidades.

El Rector Dr. Carlos Saavedra junto con el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Eduardo Pereira Ulloa y el Director del Departamento de Polímeros, Dr. Nicolás Gatica Olivares se reúnen con el Profesor Emérito de la UdeC, Dr. Bernabé Rivas Quiroz, para anunciar el apoyo institucional a su candidatura a Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas 2022.

Dr. Daniel Palacio Badel, académico del Departamento de Polímeros de nuestra Facultad, se adjudicó Concurso IDeA I+D 2022 que implica un financiamiento por 2 años. El Proyecto adjudicado se denomina "Desarrollo de un bio-adsorbente sostenible con capacidad para remover antibióticos en agua de uso en salmonicultura y en medicina humana" "El proyecto consiste en el desarrollo de un bio-adsorbente sostenible como fase activa de un dispositivo para remover antibióticos en sistemas ambientales y que a partir de sus características estructurales y funcionales del bio-adsorbente ayuden a remover antibióticos en agua que son usados altamente en medicina humana como en salmonicultura. Cabe destacar que los componentes del material son de origen natural. El Dr. Palacio es el director del proyecto y lidera un equipo que está compuesto por el Profesor Dr. Bernabé Rivas y la Dra. Mónica Pérez (Departamento de Polímeros), El Profesor Dr. Eduardo Pereira (Departamento de Química Analítica e inorgánica) y el Dr. Manuel Melendrez del Departamento de Ingeniería de Materiales de la Facultad de Ingeniería.

Dr. Nery Villegas, Dr. David Sáez, Dr. Adelio Matamala - Comité Científico; Dr. Esteban Vöhringer, Dr. Stefan Vogt, Comité Organizador Quantum Chemistry and Molecular Modeling Symposium, QCMM-2022, simposio realizado el 27 y 28 de octubre en nuestra Facultad, contó con la participación de connotados científicos y tuvo por objetivo fortalecer la cooperación científica entre investigadores nacionales e internacionales en el ámbito de la química teórica y el modelamiento molecular.

Dr. Héctor Aguilar Bolados, académico del Departamento de Polímeros de nuestra Facultad, se adjudicó el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R), 2022 Gobierno Regional, Región del Biobío. El Proyecto se denomina "BioEcoLabMovil: Economía Circular de la Madera" "El objetivo del proyecto es conocer la percepción de la población joven sobre temáticas como industria forestal y economía circular, y promover cambios de esta, mediante la realización de talleres teórico-prácticos que den a conocer etapas de procesos productivos con una mirada sustentable."

Dr. Bruno Urbano Cantillana, académico del Departamento de Polímeros de nuestra Facultad, se adjudica un Proyecto FONDEQUIP con apoyo financiero de la Facultad de Ciencias Químicas. El Proyecto se denomina "Fortalecimiento de la capacidad de análisis y caracterización de materiales a través de la adquisición de un analizador dinámico mecánico" "Consiste en adquirir un instrumento que permite el análisis de materiales tales como polímeros, metales, cerámicos y materiales compuestos, a través de la

determinación de parámetros tales como temperatura de transición vítrea, módulo de rigidez, relajación de esfuerzo, entre otras, en función de la temperatura, frecuencia y humedad ambiental"

El Dr. Claudio Jiménez Águila, académico del Departamento de Química Orgánica, fue invitado como conferencista al XVII Encuentro de Educación Química que se desarrolló en la Universidad Católica de Temuco los días 3 y 4 de noviembre. En esta oportunidad dictó la conferencia titulada "Charlas de Divulgación en Ciencias como Herramientas Educativas".

En el marco de las Jornadas de Primavera nuestro decano el Dr. Eduardo Pereira Ulloa y la Dra. Gina Pecchi Sánchez Directora de Postgrado se reunieron con la Dra. Tatiana Bustamante Betancur. Dentro de las actividades la Dra. Bustamante expuso sobre "Líneas de investigación y proyecciones de colaboración". Luego de su presentación, compartió con los académicos de la Facultad de Ciencias Químicas y estudiantes de postgrado

El Comite Paritario FCQ participó en el Club de Campo Bellavista del encuentro de Comités Paritarios UdeC. Allí se participó del taller "Activar la motivación para ser gestores de cambio" impartido por sicólogos de la ACHS, además de diversas actividades organizadas por la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional, USSO, de la DIRPER. En esta oportunidad reconocieron además la labor de quienes cuentan con una extensa trayectoria en la gestión de Comités Paritarios. En este contexto la USSO, a través de la Directora de Personal, Sra. Cecilia Saavedra ha galardonado a la integrante de nuestro Comité, Sra. Rosa Poblete quien a través de 23 años de trayectoria y servicio en el Comité ha demostrado un alto compromiso y dedicación en tareas relacionadas con la seguridad de todas y todos los trabajadores de la Facultad.

Dr. Eduardo Pereira Ulloa recibió la visita del artista y creador ruso Andrei Manirko, co-fundador de Palytronica, quien por estos días expone en nuestra Facultad la muestra "Máquinas Sonoras" en el marco del Festival Internacional de Nuevos Medios. En la ocasión estuvo acompañado por Sebastián Parra Cabrera, Director de Actos Sinestésicos. El artista pretende que es "unir las artes, ciencia y tecnología para generar el superpoder de inventar a través del juego.

Dr. Jhon López Villa participó en el sector de la Laguna de los patos en la jornada "Por los derechos de la niñez y la adolescencia a la educación y al juego". En representación de nuestra facultad participaron: Monitoras pregrado Catalina Figueroa, Camila Brooks, Isidora Navarrete, Valeria Figueroa; Coordinadores Postgrado Santiago Bedoya, Edgardo Leal; Juan Saavedra Muñoz, Químico Analista.

Esteban Vöhringer y Rodrigo Herrera, académicos UdeC difunden los logros de sus grupos asociados a institutos de la prestigiosa Sociedad Max Planck. Estuvieron en encuentro de líderes norteamericanos de una de las organizaciones de investigación científica más reconocidas a nivel global. Ambos dirigen proyectos, uno centrado en la astronomía y otro en la química

Dra. Fernanda Álvarez Amado académica del Departamento de Ciencias de la Tierra, Dra. Yosselin Huentupil Henríquez (investigadora principal), colaboradora académica de la Facultad de Ciencias

Químicas y Dra. Paulina Hidalgo Córdova (co-investigadora) del Departamento de Química Orgánica. Se adjudicaron los concursos VRID Enfoque de #Género y VRID InvestigadorAs de la convocatoria de @ InesGeneroUdeC

Dr. Eduardo Pereira Ulloa. Los días 1 y 2 de diciembre en la Región de Valparaíso, se dio lugar al encuentro del Consejo Nacional de Decanas y Decanos de Facultad de Ciencias perteneciente al CRUCH. En esta jornada de trabajo, los miembros del Consejo, se reunieron con la ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Dra. Silvia Díaz Acosta, para abordar los próximos desafíos del ministerio, la hoja de ruta para actualización de la política del #MinCiencia, el nuevo plan para impulsar los Centros de Investigación, entre otros temas Compartimos, algunas imágenes de la actividad con la participación de nuestro Decano.

Dra. Verónica Oliveros C., Académica del Departamento de Ciencias de la Tierra, participó en este proyecto. Científicas/os UdeC dispondrán de mejor tecnología para explorar los límites del conocimiento. Tres de los cuatro proyectos adjudicados recientemente en la línea Fondequip Mayor cuentan con participación de investigadores/as de nuestra Universidad.

Dr. Eduardo Pereira Ulloa Decano reelecto. Con una alta participación (96%) de las académicas/os habilitados para votar, se realizó la elección de Decano de la FCQ. Con el 76,5% de aprobación (sumados nulos y blancos) y con un 100% de los votos válidamente emitidos, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción proclamó como decano reelecto al Dr. Eduardo Pereira Ulloa, quien iniciará su tercer período dirigiendo la Facultad a contar del 1 de enero de 2023. Le deseamos todo el éxito en su gestión.

Diego Volosky, Joven geólogo UdeC adjudicó financiamiento para seguir estudios de doctorado en Alemania, busca especializarse en fósiles de invertebrados que no han sido suficientemente estudiados en nuestro hemisferio.

NÚMERO DE DOCENTES

Indique solo el número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as asistentes: 18
- Profesores/as asociados/as: 30
- Profesores/as titulares: 10
- Colaboradores/as académicos/as: 11
- Total de docentes año 2022: 69

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Licenciatura en Química Químico
- Químico Analista
- Geología

Postgrado

- Doctorado en Ciencias con mención en Química
- Magister en Ciencias con mención en Química
- Doctorado en Ciencias Geológicas

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Felipe Verdugo Leal (2022). Presentación oral de trabajo titulado: "Cicloadición versus Catálisis en Tándem: el rol decisivo del ligando en reacciones de alquilidenociclopropanos catalizadas por Paladio". XVIII Encuentro de Química Inorgánica. 16 – 19 de octubre, Olmué - Chile.

Bruno Fuentealba, David Villaman, Ramón Arrué, César Soto, Néstor Novoa* (2022). Diseño, síntesis y caracterización de complejos binucleares oxo-Cu(II) para la detección de azúcares de interés epidemiológico. XVIII Encuentro de Química Inorgánica, SChQ. 16 al 19 de octubre 2022, organizado por la UFSM. Olmué, Valparaíso, Chile.

Pl Hidalgo*, P. Luo, C. A. Jiménez, N. Novoa* (2022). Efecto sinérgico de fragmentos no mesogénicos para generar cristales líquidos columnares a través de la generación de complejos de Ni(II) y Zn(II). XVIII Encuentro de Química Inorgánica, SChQ. 16 al 19 de octubre 2022, organizado por la UFSM. Olmué, Valparaíso, Chile.

Pablo Castro-Tamay, Néstor Novoa* (2022). Nuevas 1,3-dicetonas e iminas-NNO dipolares conteniendo iones Ni(II), Cu(II) e Y(III). Usos en maquinaria molecular y acción antibacteriana. XVIII Encuentro de Química Inorgánica, SChQ. 16 al 19 de octubre 2022, organizado por la UFSM. Olmué, Valparaíso, Chile.

M. Gallardo, R. Arancibia, C. T. Supuran, P. Roussel, N. Henry "Develop of new ferrocenyl sulfonyl Schiff bases as potential inhibitors of human carbonic anhydrases". XVIII Encuentro de Química Inorgánica, 16-19 de octubre de 2022, Olmué, Chile.

Matías Rebolledo, Ignacio Almendras, Miguel Gallardo, Rodrigo Arancibia, "Diseño, síntesis y caracterización de compuestos bimetálicos derivados del fármaco letrozol". XVIII Encuentro de Química Inorgánica, 16-19 de octubre de 2022, Olmué, Chile.

Isidora Silva, Camille Kerneis, Miguel Gallardo, Rodrigo Arancibia. "Cetonas y carbinoles orgánicos-organometálicos como precursores en la síntesis de nuevos compuestos bioactivos". XVIII Encuentro de Química Inorgánica, 16-19 de octubre de 2022, Olmué, Chile.

J. Macaya, M. Gallardo, R. Arancibia, R. Lopez. ""Iminas organometálicas derivadas de 1,2,4-triazoles como potenciales agentes antitumorales". XVIII Encuentro de Química Inorgánica, 16-19 de octubre de 2022, Olmué, Chile.

Luis Peña M., Rodrigo Arancibia, Claudiu T. Supuran. "Complejos organometálicos de Ru(II) que contienen ligandos acilhidrazonas organometálicas: Síntesis, caracterización y evaluación como inhibidores de la enzima Anhidrasa Carbónica Humana". XVIII Encuentro de Química Inorgánica, 16-19 de octubre de 2022, Olmué, Chile.

Luis Henríquez; Yosselin Huentupil, Rodrigo Arancibia "Evaluación de Cp2TiCl2 como precursor en la obtención fotoquímica de películas de TiO2". XVIII Encuentro de Química Inorgánica, 16-19 de octubre de 2022, Olmué, Chile.

M. Mallea, R. Arancibia, "Azoles bioorganometálicos basados en sistemas bimetálicos homo y heteronucleares". XVIII Encuentro de Química Inorgánica, 16-19 de octubre de 2022, Olmué, Chile.

Walter A. Rabanal-León, Juliana. A. Murillo López, Cesar Soto (2022). A computational study of the coordination isomerism in Pd(II) 2,6- TADAP complex. QCMM-2022 Symposium. Concepción, 27-28 de octubre.

P. FLORES-MORALES M. VALVASSORI, C. YÁÑEZ, C. JORQUERA. Hacia una sociedad sostenible: educación ambiental y género en la formación universitaria. IX Versión Congreso FID (Formación Inicial Docente), 24 y 25 de noviembre, 2022, Osorno, Chile.

Jhon Jairo López Villa (2022). Substitutions on the pyridine ring of 3-(pyridin-3-yloxy) quinuclidine generates positive alosteric modulators type I. XLIII Congreso anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 5 -9 de diciembre. Universidad de Magallanes. Punta Arenas, Chile.

Mónica Pérez R., X Coloquio de macromoléculas. Presidenta del Comité Científico, 14-16 de diciembre 2022, Online. https://www.facebook.com/macromolschq

Miguel Zárraga O.; Compuestos Naturales y Análogos sintético moduladores del receptor del dolor TRPV1., XIII Encuentro Científico Internacional del Norte (ECI), Perú, 15-16 Diciembre 2022, Modalidad On Line, Conferencista invitado.

Congresos Internacionales

Alexis salas, Elizabeth Berrio, Andres Diaz, Daniel Palacio, Carlos Medina, Manuel Melendrez (2022). Comparison of carbon fiber recycling methods and effect of different nano reinforcement into the integrity of the recovery fibers. 25th International Conference on Composite Structures. 19-22 January. Faculty of Engineering, University of Porto, Portugal.

Doris Ruiz and Karen Morales (2022). Reductive amination of alcohols and ketones from Biomass feedstocks. A catalytic green route for synthesis of primary amines and Amino Acids. 3rd International Conference on Green Chemistry & Technology. 14-15 de marzo, London, UK.

Daniel Palacio, María Berrio, Jesús Ramírez, Gabriela Sánchez, Daniel Palacio, David Rojas, Manuel Melendrez (2022). Estudio sinérgico entre actividad citotóxica y antibacteriana de geles poliméricos a base de coloides metálicos de cobre y plata entrecruzados con polímeros funcionales de polivinil alcohol (PVA) y polivinil pirrolidona(PVP). 20° Congreso internacional de materiales. 2-6 de mayo. Mar del Plata, Argentina.

Bruno Urbano, Susana Sánchez. Coated nanoparticles for enhanced distribution and softness of physical nanocomposite hydrogels. GEP-SLAP 2022, 8-12 Mayo 2022, Donostia-San Sebastián, España

Susana Sánchez, 2022/mayo 8-12. GEP-SLAP 2022, Donostia-San Sebastián, España. Bruno Urbano,. Coated nanoparticles for enhanced distribution and softness of physical nanocomposite hydrogels.

H. Aguilar-Bolados, A. Zagal, Bruno Urbano, S. Maldonado-Magnere, M. Yazdani-Pedram Preparation and characterization of graphitic-based FKM fluoroelastomer compounds. 8-12 Mayo 2022, GEP-SLAP 2022, Donostia-San Sebastián, España.

J. Gajardo, J. Colmenares-Zerpa, F. Gispert-Guirado, J. Llorca, J.B.O. Santos, J. Szanyi, D.S.A. Silva, J.A. Silva, E.A.U.-Gonzáles, C. Sepulveda, M.G. Álvarez, R.J. Chimentão, Glycerol dehydration over copper catalysts supported on SBA-15 with different Si/Al ratio. The 26th Canadian Symposium on Catalysis. 15 al 18 de mayo de 2022, Canadá.

Víctor H. Campos-Requena*, Natalia Ortiz-Pardo, Bruno F. Urbano. "Thiolated functionalized nanoclay as a potential mucoadhesive material for drug carrier: optimization by using chemometrics" European Advanced Materials Congress 2022. 25 de junio – 02 de julio 2022. Genova, Italia.

Bruno Urbano, Matías Cordero, Carla Ruiz. Effect of nanowires and nanofibers on properties of photocrosslinked alginate nanocomposite hydrogels. 26 Junio-1 Julio 2022, European Polymer Federation Congress, EPF2022, Praga, República Checa.

Myleidi Vera, N. Li, C. Silva, Bruno F. Urbano. Enzymatic synthesis of tannin-based polymers. 26 Junio-1 Julio 2022, European Polymer Federation Congress, EPF2022, Praga, República Checa.

Myleidi Vera, (2022). Enzymatic Synthesis of Tannin-Based Polymers. European Polymer Congress. 26 junio-1 julio. Praga, República Checa.

Daniela González-Vera, J.N. Díaz de León, Cecilia C. Torres, Cristian H. Campos (2022). Bimetallic Ni-Co supported on TiO2 as catalyst for the synthesis of 2-benzimidazole. 19th International Conference on Advance Nanomaterials. 27-29 de julio. Universidad de Aveiro, Aveiro – Portugal.

Keila Barrera, Jaiver Osorio-Grisales, Estefanía Vélez-Peña, Cecilia C. Torres, Joel B. Alderete, Joaquín Manzo-Merino, Cristian H. Campos (2022). Photosensitized Halloysite nanotubes as potential nanoplatforms for photochemotherapeutic treatment of cancer. 19th International Conference on Advance Nanomaterials. 27-29 de julio. Universidad de Aveiro, Aveiro – Portugal.

Carlos Reyes-Escobar, Estefanía Vélez-Peña, Cecilia C. Torres, Cristian H. Campos (2022). PEGylated Al2O3 nanowires as novel biocompatible nanocarriers for doxorubicin delivery. 19th International Conference on Advance Nanomaterials. 27-29 de julio. Universidad de Aveiro, Aveiro – Portugal.

Miguel Gallardo, Rodrigo Arancibia, Yosselin Huentupil, Rodrigo Lopéz, Pascal Roussel, and Natacha Henry; New bioorganometallic-heterocylic compounds based on ferrocene as potential antitumor agents; 3rd Molecules Medicinal Chemistry Symposium: Shaping Medicinal Chemistry for the New Decade, 27 al 29 de julio, Roma.

Claudio A. Jiménez, Bárbara Salgado, Isis Aguayo, Néstor Novoa, Bruno Urbano, Jorge Pasán. Structure and Properties of Anionic Zn (II) MOFs: New Candidates for the Removal of Heavy Metals In Aqueous Solutions. .44th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2022), Rimini, Italia (28 de agosto al 2 de septiembre de 2022).

Karen Morales, Jordan Carrasco, Victoria Jofré, Gonzalo Vargas, Ricardo Chimento, Doris Ruiz (2022). Síntesis y caracterización de catalizadores bimetálicos Rh-Ni/SiO2 activos en aminación reductiva. efecto del contenido de Ni. 28º Congreso Iberoamericano de Catálisis CICAT-2022. 18-23 septiembre, Brasil.

Bruna Caroline O. Barral, Sirlene B. Lima, Simone P. Lima, Gustavo N. Franceschini, José Manuel L. Nieto, Doris Ruiz, Maria do Carmo Rangel (2022). "Obtenção de eteno por desidrogenação do etano com dióxido de carbono sobre catalisadores de níquel, gálio e nióbio. 28º Congreso Iberoamericano de Catálisis CICAT-2022. 18-23 septiembre, Brasil.

Carla Herrera (2022). Valorización de furfural en la interfase de emulsiones acuoso-orgánica en presencia de catalizadores híbridos funcionalizados Ni-CNTs. 28° CICAT, Congreso Ibero-Americano de Catálisis. 18-23 de septiembre. Virtual.

Julio Colmenares-Zerpa, Jorge Gajardo, F. Gispert-Guirado, J. Llorca, Ricardo J. Chimentão, Deshidratación de glicerol sobre catalizadores de cobre soportados en SBA-15 y Zr-SBA-15 con diferentes cargas de zirconio, XXVIII Congreso Iberoamericano de Catálisis. 18 al 23 de septiembre de 2022, Brasil.

Daniela González-Vera, Cecilia C. Torres, Cristian H. Campos (2022). Hidroiminación Reductiva de 4-Nitrobencenos con Benzaldehído sobre Catalizadores de Co: Estudio de Estructura-Reactividad. XXVIII Congreso Iberoamericano de Catálisis. 18-23 de septiembre, Natal – Brasil.

Santiago Bedoya, Javiera Herrera, Krishnamoorthy Shanmugaraj, Cecilia C. Torres, Cristian H. Campos (2022). Hidrogenación de 4-Nitrofenil-morfolina empleando Catalizadores de Pt y Pd Soportados en Nanotubos de Haloisita. XXVIII Congreso Iberoamericano de Catálisis. 18-23 de septiembre, Natal – Brasil.

J Seguel, X Cancino, J Noe Díaz de León, C Sepúlveda, Gina Pecchi (2022). Hidrogenación de ácido levulínico en cobaltitas de lantano sustituidas con Ag. XXVIII CICAT, Natal, Brasil, 18 -23 septiembre 2022. On line.

Claudio A. Jiménez, Gerardo Ripoll, Paulina I. Hidalgo, J. Belmar, Bruno Urbano, Jorge Pasán MOFs Based on Pyrazolone Connectors for the Dye Adsorption. 8th International Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers (MOF2022), Dresden, Alemania (4 al 7 de octubre de 2022)

Estefanía Velez-Peña, Carola F. Diaz, Cecilia C. Torres, Verónica A. Jiménez, Joel Alderete, Cristian H. Campos. (2022). Chlorine e6 and Toluidine blue O conjugated titania nanotubes for photodynamic therapy applications. 5th International Conference on Materials Science & Nanotechnology. 06-07 de octubre, London – Inglaterra.

Patricio Morales, M. C. NUNEZ-OVIEDO (2022). Teoría de la Enseñanza y Aprendizaje basada en la Construcción y Revisión de Modelos Mentales. 10th International Congress of Educational Sciences and Development, October 19-21, Granada, España.

M. VALVASSORI, C. YÁÑEZ, C. JORQUERA, P. MORALES FLORES. Hacia una sociedad sostenible: educación ambiental y género en la formación universitaria. 10th International Congress of Educational Sciences and Development, October 19-21, 2022, Granada, España.

G. Pecchi. Conferencista invitada al 35° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ, 61° Congreso Brasileño de Química, Rio de Janeiro Brasil, "Título de la conferencia Catalizadores metálicos con estructura core@shell.". 13 al 17 noviembre 2022.

Paulina I. Hidalgo*, Patricio Luo, Massiel Mora, Claudio A. Jiménez, Néstor Novoa* (2022). Obtention of Columnar Liquid Crystals from a synergistic combination between ONO ligands, modified pyridines and M(II) ion. LATINXCHEM2022, #LXCHEMINORG, 28 de noviembre 2022. Twitter congres @LatinXChem, nº póster: #INORG39.

Pablo Castro-Tamay, David Villaman, Néstor Novoa* (2022). Acción Biológica y usos en Máquinas Moleculares de Sistemas Conteniendo iones: Ni(II), Cu(II) e Y(III) coordinados con -Dicetonas e Iminas-NNO Push-Pull. LATINXCHEM2022, #LXCHEMINORG, 28 de noviembre 2022. Twitter congres @ LatinXChem, nº póster: #INORG54.

Paula Campos-Urenda, Romina Carvajal, David Villaman, Apolinaria García, Néstor Novoa*, Ramón Arrué* (2022). Síntesis y caracterización de complejos de Ni(II) y Cu(II) conteniendo bis-(1,3-dicetonatos) híbridos dipolares. Evaluación de su acción microbiológica contra patógenos de nivel crítico y elevado para la OMS. LATINXCHEM2022, #LXCHEMINORG, 28 de noviembre 2022. Twitter congres @LatinXChem, nº póster: #INORG56.
David Villaman, Andrés Vega, Carlos Cruz, Pablo Castro-Tamay, Walter Rabanal-León, Néstor Novoa, Patricia Toro. Síntesis de nuevos complejos asimétricos tipo Jäger [FeIII(N2O2)Cl]. Estudio espectroscópico, magnético y teórico-estructural. LATINXCHEM2022, #LXCHEMINORG, 28 de noviembre 2022. Twitter congres @LatinXChem, nº póster: #INORG50

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Aguilar Bolados, Héctor. II Jornadas de la Red Internacional de Tecnología del Caucho Organizador: Red Internacional de Tecnología del Caucho. Fecha: 26 de octubre de 2022
Charla: Nanocompuestos Elastoméricos: Un enfoque para aplicaciones en la protección radiológica. Lugar: Comisión Chilena de Energía Nuclear. Fecha: 14 de marzo de 2022
Estadía de Investigación en Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ICTP-CSIC), Madrid, España. Fecha 1 de febrero a 11 de marzo de2022.

Walter Rabanal León. LIGA DE CLUBES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. Proyecto Asociativo Regional PAR Explora Biobío (Investigación e Innovación Escolar). De junio a octubre del 2022. 300 participantes aproximadamente. Dicha actividad requiere el acompañamiento científico a los clubes asignados de acuerdo a su área de investigación para el desarrollo de un proyecto de investigación mediante la aplicación del método científico.

Romina Romero C. Congreso Regional de Investigación e Innovación Escolar Explora Ñuble 2022
Participó del comité evaluador del III Congreso Regional Explora Ñuble de Investigación e Innovación Escolar 2022
1. Asesor científico, Explora Bio-Bío, Colegio San Agustín.
Reuniones cada 15 días para asesorar la investigación científica de estudiantes del taller de Ciencias del Colegio San Agustín de Concepción. El trabajo ha quedado de finalista en el Congreso Nacional EXPLORA.
2. Entrevista a periódico "País Circular", acerca de la implementación de la ley REP y el potencial de la pirólisis como alternativa de transformación de residuos.
https://www.paiscircular.cl/empresa-e-innovacion/valorizacion-mediante-pirolisis-combustibles-alternativos-y-otros-subproductos-a-partir-de-los-neumaticos-fuera-de-uso/

Susana Sánchez, 2022 Proyecto VRIM UdeC-2104. Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el medio. Aprendiendo la importancia de las energías renovables a través de maquetas de fácil elaboración. Colaborador.

Aguilar-Bolados, H; Maldonado-Magnere, S.; Zagal, A; Urbano, B.; Yazdani-Pedram, M.Título: Preparation and characterization of graphitic-based FKM fluoroelastomer compoundsFecha y lugar de realización: 8 a 12 de mayo, Donostia-San Sebastian, Pais Vasco, España.Modalidad de la presentación: Oral.
Editor de Tópico "Rubbers and Elastomer Materials", (2022 a 2023) de editorial Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Comprende las revistas: Polymers (Factor de Impacto: 4.967) Materials (Factor de Impacto: 3.748), y Journal of Composites Sciences (Puntuación de Citas: 3.6) URL: https://www.mdpi.com/topics/rubber_elastomers Conferencia: Nanocompuestos en base de fluoroelastómeros y materiales grafénicos: Preparación y propiedades mecánicas.

Myleidi Vera, Asesoría científica de los clubes de investigación e innovación 2022. Junio-octubre del 2022. Cuatro estudiantes. Asesoría y seguimiento de proyecto para la elaboración de biofilms a partir de cáscaras de papa en la iniciativa de Investigación e Innovación escolar generada por PAR Explora Biobío.

Bruno Urbano, Nanocomposite and Hybrid Hydrogels: Synthesis, Characterization and Aplications. 17 de Mayo 2022, Instituto Charles Gerhardt, Universidad de Montpellier. 30 participantes. Seminario Invitado en el marco de la escuela doctoral "L'Ecole Doctorale Balard" de la Universidad de Montpellier.

Nicolás Gatica, "Polímeros: el mundo de las moléculas gigantes". Junio de 2022. Conferencia on line destinada a estudiantes de Educación Media del Instituto Salesiano de Valdivia. Número de participantes: 25 (aproximadamente).

Daniel Palacio, Asesor Investigador Proyectos explora 2022. 7 y 8 de noviembre 2022. 200 Estudiantes de educación media. La actividad consistió en la revisión y retroalimentación de proyectos de investigación científicos escolares en formato escrito y stand que se presentaron en dependencias de la Universidad de Concepción.

Adolfo Henríquez P. Asesor Científico PAR Explora Biobío en proyecto titulado Efectos del incendio ocurrido en noviembre del 2021 sobre la calidad del agua del Humedal Paicaví, desarrollado por estudiantes del Colegio Marina de Chile de la ciudad de Concepción. Se realizaron reuniones de asesoramiento, toma de muestras y análisis de aguas del humedal Paicaví. Las actividades se desarrollaron entre junio y octubre de 2022. En las actividades participaron 5 estudiantes del colegio junto con la profesora encargada. La actividad culminó con una presentación en formato póster desarrollada en el frontis de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción el martes 25 de octubre de 2022.

R. Arancibia G. XXV Olimpiada Chilena de Química, Constructor /Evaluador de la CNE, (Octubre 2022)

Dr. Francisco Muñoz Muñiz. XXV Olimpiada Chilena de Química. Agosto-noviembre 2022. Miembro del Comité de Construcción de las pruebas.

Dra. Carla Herrera. JUGUETES DeMENTES. 6 de septiembre, 2022. Actividad online. Iniciativa de Ciencia Pública desarrollada por PAR Explora Biobío de la Universidad de Concepción. El objetivo de esta actividad fue grabar varias cápsulas para niños de enseñanza básica explicándoles mediante el uso de juguetes tópicos relacionados con la química. Posterior a la explicación, los participantes deben resolver los desafíos propuestos en sus casas, en familia o con amigos y compartir sus videos o fotos de dichos desafíos para participar en el sorteo de diferentes premios. Esta última actividad se llevó a cabo vía zoom.

Dr. Francisco Muñoz Muñiz. XIX Congresos Escolares Regionales (Explora Biobío). Octubre-noviembre 2022. Miembro del Comité Evaluador en el Congreso Regional Explora Biobío año 2022.

Asistencia técnica

RESPONSABLE	TITULO ACTIVIDAD	BENEFICIARIO	Inicio actividad	Término actividad
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Complejo Metalúrgico Alto Norte	22.10.21	22.01.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Occidental Chemical Chile Ltda.	01.12.21	01.12.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	10.12.21	25.01.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Aqualaq Ltda.	02.12.21	02.12.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Agrícola Agroverde SPA	10.01.22	27.01.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Foresta SPA	20.01.22	27.01.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Meqval Ingeniería Ltda.	25.01.22	02.03.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Cárdenas y Cía. Ltda.	15.03.22	05.12.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Proterm S.A.	16.03.22	11.11.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	TMT Geología e Ingeniería SPA	14.03.22	28.03.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	31.03.22	13.04.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Arrigoni Ambiental NFU SPA	08.04.22	21.04.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Oxiquim S.A.	04.04.22	09.06.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Consultoría, Ingeniería y Construcción	16.05.22	27.05.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Ecofast S.A.	23.05.22	02.06.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Eventos Las Escaleras Limitada	07.07.22	14.07.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Consultora Thinking SPA	11.04.22	23.08.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Corporación Educacional Alto del Rey	26.08.22	01.09.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Sociedad de Servicios de Ing. Tratecón Ltda.	11.08.22	31.08.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Comercial Center Ltda.	02.09.22	12.09.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Avícola Los Olivos SPA	24.08.22	04.10.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	NC Doing SPA	04.08.22	06.09.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Pesquera Pacific Star S.A.	14.09.22	04.10.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Ruíz y González Ltda.	19.10.22	02.11.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Aménabar y Santánder SPA	14.09.22	05.10.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Sotersus SPA	21.11.22	25.11.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Empresa de Servicios Tecnológicos	29.11.22	02.12.22
		Universidad de Concepción		
		Fac. Cs. Químicas		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Ricardo Chimentón, Proyecto Fondecyt 1100243	27.10.21	22.12.21
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Claudio Jiménez A., Proyecto Fondecyt 1221631	03.06.22	19.08.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Fernanda Alvarez A. Proyecto ANID-FONDECYT INICIACION 11160325	08.03.22	18.03.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Doris Ruíz V.		
royecto Fondecyt 1201936,	03.01.22	30.03.22		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Nestor Novoa S.Proyecto Fondecyt 1201680	20.06.22	01.07.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Gina Pecchi S.Proyecto Fondecyt 1210142,	13.01.22	27.09.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Julio Colmenares Z.	21.03.22	13.04.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	David Contreras P.	25.03.22	03.08.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Apoyo docencia e Investigación Análisis de FTIR	03.01.22	30.12.22

RESPONSABLE	TITULO ACTIVIDAD	BENEFICIARIO	Inicio actividad	Término actividad
		Vicerrectoría de Inv. Y Desarrollo		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Unidad de Desarrollo Tecnológico UDT, VRID	05.01.22	11.07.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Teresita Marzialletti	21.03.22	25.03.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Cristopher Salvo, Proyecto FONDEF ID20I10153		
	25.01.22	14.11.22		
		Fac. Cs. Biológicas		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Víctor Campos A.	08.09.22	14.09.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Carla León	10.11.22	15.11.22
		Facultad de Ingeniería		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Claudia Carrasco C. Proyecto Fondecyt 1200672	01.07.22	05.07.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Marlene Roeckel Proyecto Fondecyt 1200583	03.01.22	30.12.22
		Centro EULA		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Gester Gutiérrez N., Proyecto ANID/DOCTORADO Nacional/21200069	01.08.22	16.08.22
Servicio y Asistencia Tecnológica				
	Análisis	Claudia Ulloa	04.01.22	10.01.22
		Instituto de Investigaciones Tecnológicas		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Depto. Ing. Metalúrgica, Depto. Ing. Química, Depto. Ing. Materiales	03.01.22	30.12.22
		Universidad del Biobio		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Yuly Guarín G.	16.03.22	15.11.22
		Univ. Santiago de Chile		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Stephania Robles P. (USACH)	23.11.22	29.11.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Paulina Dreyse S	23.11.22	05.12.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Jeisson Corredor M.	23.11.22	05.12.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Juan Guerrero N. Proyecto Fondecyt Regular 1191902	23.11.22	23.11.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Antonio Galdámez S.,ANID Proyecto Fondecyt 1190856	15.10.22	20.10.22
		Pontificia Universidad Católica de Valpo.		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Vania Artigas S. Proyecto Fondecyt Postdoct 3200787	09.08.22	27.10.22
		Universidad Central de Santiago		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Marianela Saldías P. Proyecto Fondecyt Iniciación 11220983	23.11.22	23.11.22
		Universidad Católica Santísima Concepción		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Laura Azócar U. Proyecto Fondecyt 1211209	27.09.22	07.10.22

RESPONSABLE	TITULO ACTIVIDAD	BENEFICIARIO	Inicio actividad	Término actividad
		Particular		
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Hugo Constanzo Hermosilla	13.12.21	05.01.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Cristofer Palma M.	31.03.22	07.04.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Víctor Zapata A.	28.0422	03.05.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Mario Cid Valenzuela	05.09.22	18.10.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Juan Carlos Muñoz S.	18.05.22	30.05.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Cecilia Torres M.	16.05.22	22.08.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Jaime Godoy M.	15.09.22	27.09.22
Servicio y Asistencia Tecnológica	Análisis	Hans Acevedo I.	24.06.22	30.06.22

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Miguel Zárraga, Generación de desinfectante industrial de base terpénica para desinfección intrahospitalaria. Proyecto Startup Ciencia.	SUC 220064
2	Patricio Morales, Creación de videonarraciones, mediante el uso de analogías, para tópicos del curso Materia y Reactividad Química en Educación Básica.	(2022025) RED
3	Bruno F. Urbano, Incorporación de extracto vegetal en materices poliméricas. Sociedad BioBio Science Innovation Ltda. Proyecto "AMPESPON® DISPOSITIVO MÉDICO ANTIMICROBIANO, HOMEOSTÁTICO, ANTIOXIDANTE Y PRO-REPARACIÓN ÓSEA", programa Semilla Inicia (4 meses)	20INI-145014
4	Bruno F. Urbano, Preparación de Films de Quitosano/Polietilenglicol. Sociedad BioBio Science Innovation Ltda. Proyecto "REGENEDIOL SATIVA, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO NATURAL DE LA MUCOSITIS ORAL", programa CORFO Crea y Valida (2 meses).	20CV-140556

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
21/12	Seminario (on-line)	Quimio- y bio-informática en diseño de fármacos e identificación de targets enzimáticos para el desarrollo de medicamentos. Walter Rabanal L.	Estudiantes del programa de Maestría en Farmacología con mención en Farmacología Experimental de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) en Lima – Perú	14
21/12	Seminario (on-line)	Bases bioquímicas e inmunológicas para la elaboración de vacunas. Walter Rabanal L.	Estudiantes del programa de Maestría en Farmacología con mención en Farmacología Experimental de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) en Lima – Perú	14

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 93 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (90 DOCUMENTOS)

ABARZUA, G., UDAYABHASKAR, R., MANGALARAJA, R. V., DURANGO-PETRO, J., USUBA, J., & FLIES, H. (2022). A FEASIBLE STRATEGY FOR TAILORING STABLE SPRAY-COATED ELECTROLYTE LAYER IN MICRO-TUBULAR SOLID OXIDE FUEL CELLS. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, 19(3), 1389-1396. DOI: 10.1111/IJAC.13981

ACEVEDO, E., FERNÁNDEZ PAZ, L., ENCINAS, A., HORTON, B., HERNANDO, A., VALENCIA, V., & FOLGUERA, A. LATE JURASSIC BACK-ARC EXTENSION IN THE NEUQUÉN BASIN (~ 37° S): INSIGHTS FROM STRUCTURAL, SEDIMENTOLOGICAL, AND PROVENANCE ANALYSES. BASIN RESEARCH. DOI: 10.1111/BRE.12744

ACOSTA-NAGLE, A. E., DÍAZ-ALVARADO, J., D'ERAMO, F. J., LÓPEZ, J. P., BELLOS, L. I., PINOTTI, L. P., ... & HANCHAR, J. (2022). LATE CARBONIFEROUS INTRACONTINENTAL MAGMATISM IN THE NORTHERNMOST SIERRAS PAMPEANAS, ARGENTINA: THE CASE STUDY OF THE TRES CERRITOS PLUTON. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 117, 103884. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2022.103884

ÁLVAREZ-AMADO, F., ROSALES, M., GODFREY, L., POBLETE-GONZÁLEZ, C., MORGADO, E., ESPINOZA, M., ... & CORTÉS-ARANDA, J. (2022). THE ROLE OF IGNIMBRITES AND FINE SEDIMENTS IN THE LITHIUM DISTRIBUTION AND ISOTOPIC FRACTIONATION IN HYPERARID ENVIRONMENTS: INSIGHTS FROM LI-ISOTOPES IN THE ATACAMA DESERT. JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, 241, 107062. DOI: 10.1016/J.GEXPLO.2022.107062

ÁLVAREZ-AMADO, F., TARDANI, D., POBLETE-GONZÁLEZ, C., GODFREY, L., & MATTE-ESTRADA, D. (2022). HYDROGEOCHEMICAL PROCESSES CONTROLLING THE WATER COMPOSITION IN A HYPERARID ENVIRONMENT: NEW INSIGHTS FROM LI, B, AND SR ISOTOPES IN THE SALAR DE ATACAMA. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 835, 155470. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2022.155470

ÁLVAREZ, J., VELÁSQUEZ, M., SANDOVAL-MUÑOZ, C., CASTILLO, R. D. P., BASTIDAS, C. Y., LUARTE, D., ... & YÁÑEZ, J. (2022). IMPROVED MINERALOGICAL ANALYSIS IN COPPER ORES BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 37(10), 1994-2004. DOI: 10.1039/D2JA00145D

AMALRAJ, J., VERGARA, C. E., MONROY-CÁRDENAS, M., ARAYA-MATURANA, R. & MARTÍNEZ-CIFUENTES, M. (2022). STUDY OF THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF N-SUBSTITUTED-4-PIPERIDONES CURCUMIN ANALOGS: A COMBINED EXPERIMENTAL AND THEORETICAL APPROACH. INTERNATIONA JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 23(23), 15043. DOI: 10.3390/IJMS232315043

ANDRADE-ACUÑA, D., SANCHEZ, S. A., GONZÁLEZ-JIMÉNEZ, A., VALENTIN, J. L., MARCOS-FERNÁNDEZ, Á., & DAHROUCH, M. (2022). OBTENTION OF BIOCOMPATIBLE HYDROGELS CONTAINING PEGS/SILICON FATTY BLOCKS WITH POTENTIAL USE AS A CONTROLLED RELEASE SYSTEM. REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS, 173, 105222. DOI: 10.1016/J.REACTFUNCTPOLYM.2022.105222

ARANDA, F.L., GAYOSO, A., PALMA-ONETTO, V., Y RIVAS, B.L. (2022). REMOVAL OF COPPER IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY USING RESINS FROM PINUS RADIATE BARK RESINS. JOURNAL OF THE CHILEN CHEMISTRY SOCIETY, 67(1), 5403-5407.

ARANDA, F. L., & RIVAS, B. L. (2022). REMOVAL OF AMOXICILLIN THROUGH DIFFERENT METHODS, EMPHASIZING REMOVAL BY BIOPOLYMERS AND ITS DERIVATIVES. AN OVERVIEW. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 67(3), 5643-5655. DOI: 10.4067/S0717-97072022000305643

ARANDA, F. L. Y RIVAS, B. (2022). REMOVAL OF MERCUTY AND LEAD BY BIOADSORBENTS. AN OVERVIEW. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 67(4), 5682-5691.

ASTUDILLO-SOTOMAYOR, L., CORTÉS-ARANDA, J., MELNICK, D., JARA-MUÑOZ, J., CABELLO, C., PERUCCA, L., ... & LEÓN-IBÁÑEZ, P. (2022). NEOTECTONIC FAULTS IN THE SOUTHERN CHILE INTRA-ARC (38° S–40.5° S): INSIGHTS ABOUT THEIR SEISMIC POTENTIAL AND THE LINK WITH THE MEGATHRUST EARTHQUAKE CYCLE. TECTONOPHYSICS, 229675. DOI: 10.1016/J.TECTO.2022.229675

AZHAKANANTHAMA, D., SELVAMANI, M., GEUN KIM, T., CONTRERAS, D.,VARMAN KESAVAN, A. (2022). EXPLORING NOVEL HTL SUITABLE FOR ECO-FRIENDLY AND HIGH PERFORMANCE FASNI3 PHOTOVOLTAICS. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: B, 284, 115909. DOI: 10.1016/J.MSEB.2022.115909

BOVOLENTA, G. M., VOGT-GEISSE, S., BOVINO, S., & GRASSI, T. (2022). BINDING ENERGY EVALUATION PLATFORM: A DATABASE OF QUANTUM CHEMICAL BINDING ENERGY DISTRIBUTIONS FOR THE ASTROCHEMICAL COMMUNITY. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, 262(1), 17. DOI: 10.3847/1538-4365/AC7F31

CAMPOS, C. H., SHANMUGARAJ, K., BUSTAMANTE, T. M., LEAL-VILLARROEL, E., VINOTH, V., AEPURU, R., ... & TORRES, C. C. (2021). CATALYTIC PRODUCTION OF ANILINES BY NITRO-COMPOUNDS HYDROGENATION OVER HIGHLY RECYCLABLE PLATINUM NANOPARTICLES SUPPORTED ON HALLOYSITE NANOTUBES. CATALYSIS TODAY, 394-396, 510-523. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2021.06.027

CARRILLO-VARELA, I., MENDONÇA, R. T., PEREIRA, M., REYES-CONTRERAS, P., & CONTRERAS, D. (2022). METHYLENE BLUE ADSORPTION ONTO HYDROGELS MADE FROM DIFFERENT EUCALYPTUS DISSOLVING PULPS. CELLULOSE, 29, 445-468. DOI: 10.1007/S10570-021-04301-Y

CARVAJAL, M., SEPÚLVEDA, I., GUBLER, A., & GARREAUD, R. (2022). WORLDWIDE SIGNATURE OF THE 2022 TONGA VOLCANIC TSUNAMI. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 49(6), E2022GL098153. DOI: 10.1029/2022GL098153

CLERC, M.G., GONZALEZ-CORTES, G., MOREL, M.J., HIDALGO, P.I., & VERGARA, J. (2022). FINGER FRONT PROPAGATION IN SMECTIC- A FRÉEDERICKSZ TRANSITION. PHYSICAL REVIEW E, 5(5), 054701. DOI: 10.1103/PHYSREVE.105.054701

CONCEPCIÓN, O., PEÑALOZA, F. J., LÓPEZ, J. J., CABRERA-BARJAS, G., JIMÉNEZ, C. A., PAIXÃO, M. W., & ALEXANDER, F. (2022). UGI AND PASSERINI REACTIONS ENABLE THE INCORPORATION OF ¿AA INTO N-ALKYLATED PEPTIDES AND DEPSIPEPTIDES. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 46(24), 11502-11509. DOI: 10.1039/D2NJ01545E

CORDERO, M., RUIZ, C., PALACIO, D. A., TURUNEN, P., ROWAN, A., & URBANO, B. F. (2022). EFFECT OF LOW ASPECT RATIO ONE-DIMENSIONAL NANOPARTICLES ON PROPERTIES OF PHOTOCROSSLINKED ALGINATE NANOCOMPOSITE HYDROGELS. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 204, 635-643. DOI: 10.1016/J.IJBIOMAC.2022.02.059

CORREA-MURIEL, D., VALENCIA-SÁNCHEZ, H., CORTES-HERNÁNDEZ, H., GONZÁLEZ-VERA, D., HERRERA, J., CAMPOS, C. H., CASELLA, M. L., ARTEAGA-PEREZ, L.E. & OSORIO-VARGAS, P. (2022). NICKEL AND COBALT ILMENITES-BASED CATALYSTS FOR UPGRADING PYROLYTIC OIL DURING PYROLYSIS OF WASTE TIRES. CATALYSTS, 12(11), 1437. DOI: 10.3390/CATAL12111437

CORTÉS-ARANDA, J., GONZÁLEZ, J., MOLINA, D., ASTUDILLO-SOTOMAYOR, L., TASSARA, A., MILLER, M., ... & BAHAMONDES, D. (2022). LINKING UPPER-PLATE FAULT REACTIVATION WITH THE MEGATHRUST EARTHQUAKE CYCLE: THE CASE OF THE NORTHERN CHILE OUTER FOREARC (19°S-23°S). TECTONICS, 41(11), E2021TC006956. DOI: 10.1029/2021TC006956

CUENCA-BRACAMONTE, Q., YAZDANI-PEDRAM, M., & AGUILAR-BOLADOS, H. (2022). ELECTRICAL PROPERTIES OF POLYETHERIMIDE-BASED NANOCOMPOSITES FILLED WITH REDUCED GRAPHENE OXIDE AND GRAPHENE OXIDE-BARIUM TITANATE-BASED HYBRID NANOPARTICLES. POLYMERS, 14(20), 4266. DOI: 10.3390/POLYM14204266

DEMIRCI, H., RAO, Y., STOFFEL, G. M., VO¨GELI, B., SCHELL, K., GOMEZ, A., ... & WAKATSUKI, S. (2022). INTERSUBUNIT COUPLING ENABLES FAST CO2-FIXATION BY REDUCTIVE CARBOXYLASES. ACS CENTRAL SCIENCE, 8(8), 1091-1101. DOI: 10.1021/ACSCENTSCI.2C00057

DOUGLAS-GALLARDO, O., MURILLO, J., OLLER, J., MULHOLLAND, A., & VÖHRINGER-MARTINEZ, E. (2022). CARBON DIOXIDE FIXATION IN RUBISCO IS PROTONATION STATE DEPENDENT AND IRREVERSIBLE. ACS CATALYSIS, 12(15), 9418-9429. DOI: 10.1021/ACSCATAL.2C01677

ECHAURREN, A., ENCINAS, A., SAGRIPANTI, L., GIANNI, G., ZAMBRANO, P., DUHART, P., & FOLGUERA, A. (2022). FORE-TO-RETROARC CRUSTAL STRUCTURE OF THE NORTH PATAGONIAN MARGIN: HOW IS SHORTENING DISTRIBUTED IN ANDEAN-TYPE OROGENS?. GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 209, 103734. DOI: 10.1016/J.GLOPLACHA.2022.103734

ELANGO, I., SELVAMANI, M., RAMAMURTHY, P. C., & KESAVAN, A. V. (2022). STUDYING VOC IN LEAD FREE INORGANIC PEROVSKITE PHOTOVOLTAICS BY TUNING ENERGY BANDGAP AND DEFECT DENSITY. CERAMICS INTERNATIONAL, 48(19), 29414-29420. DOI: 10.1016/J.CERAMINT.2022.06.125

ELISSETCHE, J. P., PUENTES, C., VIDAL, C., PEREIRA, M., & MELIN, V. (2022). WASTE BIOMASS OF WINE INDUSTRY: A POTENTIAL APPLICATION OF UNBLEACHED FIBERS PRODUCED BY GREEN APPROACH. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 12, 4971-4978. DOI: 10.1007/S13399-020-00981-X

FORERO-DORIA, O., GUZMÁN, L., JIMÉNEZ-ASPEE, F., ECHEVERRÍA, J., WEHINGER, S., VALENZUELA, C., ... & MARTÍNEZ-CIFUENTES, M. (2022). AN IN VITRO AND IN SILICO STUDY OF ANTIOXIDANT PROPERTIES OF CURCUMINOID N-ALKYLPYRIDINIUM SALTS: INITIAL ASSESSMENT OF THEIR ANTITUMORAL PROPERTIES. ANTIOXIDANTS, 11(6), 1104. DOI: 10.3390/ANTIOX11061104

FUENTES, R., LUARTE, D., SANDOVAL, C., MYAKALWAR, A. K., ALVAREZ, J., YÁÑEZ, J., & SBARBARO, D. (2022). LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY AND HYPERSPECTRAL IMAGING DATA FUSION FOR IMPROVED MINERALOGICAL ANALYSIS OF COPPER CONCENTRATES. IFAC-PAPERSONLINE, 55(21), 85-90. DOI: 10.1016/J.IFACOL.2022.09.248

GARCÍA, Y., CZULAK, J., PEREIRA, E. D., PILETSKY, S. A., & PILETSKA, E. (2022). A MAGNETIC MOLECULARLY IMPRINTED NANOPARTICLE ASSAY (MINA) FOR DETECTION OF PEPSIN. REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS, 170, 105133. DOI: 10.1016/J.REACTFUNCTPOLYM.2021.105133

GONZÁLEZ, D., MACAYA, L., CASTILLO-ORELLANA, C., VERSTRAELEN, T., VOGT-GEISSE, S., & VÖHRINGER-MARTINEZ, E. (2022). NONBONDED FORCE FIELD PARAMETERS FROM MINIMAL BASIS ITERATIVE STOCKHOLDER PARTITIONING OF THE MOLECULAR ELECTRON DENSITY IMPROVE CB7 HOST–GUEST AFFINITY PREDICTIONS. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, 62(17), 4162-4174. DOI: 10.1021/ACS.JCIM.2C00316

GONZÁLEZ-VIDAL, D., SENS-SCHÖNFELDER, C., PALMA, J. L., QUIERO, F., FRANCO, L., MILLER, M., ... & CEMBRANO, J. (2022). THE HICCUP OF VILLARRICA VOLCANO (CHILE) DURING THE 2015 ERUPTION AND ITS EXPRESSION IN LP ACTIVITY AND VLP GROUND MOTION. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 231(2), 1309-1323. DOI: 10.1093/GJI/GGAC253

GRECO, C. L., PAZ, L. F., MARTOS, F. E., LITVAK, V. D., ENCINAS, A., NAIPAUER, M., ... & FOLGUERA, A. (2022). STRATIGRAPHY AND PALEOENVIRONMENT OF THE UPPER JURASSIC RÍO DAMAS FORMATION IN THE ALTO ATUEL DEPOCENTER (MALARGÜE FOLD AND THRUST BELT). JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 119, 103951. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2022.103951

HENRÍQUEZ, A., ROMERO, R., CORNEJO-PONCE, L., SALAZAR, C., DÍAZ, J., MELÍN, V., ... & CONTRERAS, D. (2022). SELECTIVE OXOFUNCTIONALIZATION OF CYCLOHEXANE AND BENZYL ALCOHOL OVER BIOI/TIO2 HETEROJUNCTION. CATALYSTS, 12(3), 318. DOI: 10.3390/CATAL12030318

HERNANDEZ, V. A., ROMERO, R., SAGREDO, N., CONTRERAS, D., & EVANS, P. D. (2022). STUDIES OF THE PHOTOPROTECTION OF RADIATA PINE WOOD USING PHOTOCATALYTIC NANOPARTICLES. FORESTS, 13(11), 1922. DOI: 10.3390/F13111922

HERNANDEZ, V., ROMERO, R., ARIAS, S., & CONTRERAS, D. (2022). A NOVEL METHOD FOR CALCIUM CARBONATE DEPOSITION IN WOOD THAT INCREASES CARBON DIOXIDE CONCENTRATION AND FIRE RESISTANCE. COATINGS, 12(1), 72. DOI: 10.3390/COATINGS12010072

JARA-MUÑOZ, J., MELNICK, D., LI, S., SOCQUET, A., CORTÉS-ARANDA, J., BRILL, D., & STRECKER, M. R. (2022). THE CRYPTIC SEISMIC POTENTIAL OF THE PICHILEMU BLIND FAULT IN CHILE REVEALED BY OFF-FAULT GEOMORPHOLOGY. NATURE COMMUNICATIONS, 13(1), 3371. DOI: 10.1038/S41467-022-30754-1

KHOKHAR, D., JADOUN, S., ARIF, R., JABIN, S., & RATHORE, D. S. (2022). FACILE SYNTHESIS OF THE CHEMICALLY OXIDATIVE GRAFTED COPOLYMER OF 2, 6-DIAMINOPYRIDINE (DAP) AND THIOPHENE (TH) FOR OPTOELECTRONIC AND ANTIOXIDANT STUDIES. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1248, 131453. DOI: 10.1016/J.MOLSTRUC.2021.131453

KIETZMANN, D. A., IOVINO, F., & ENCINAS, A. (2022). NEW MICROBIOSTRATIGRAPHIC DATA (CALPIONELLIDS AND CALCISPHERES) FROM THE TITHONIAN OF CENTRAL CHILE, TYPE SECTION (RÍO TINGUIRIRICA) OF THE BAÑOS DEL FLACO FORMATION. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 118, 103963. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2022.103963

LERICI, L. C., MARCHENA, C. L., TORRES, C. C., CAMPOS, C. H., & PIERELLA, L. B. (2021). FE-DOPED AL2O3 NANOPLATFORMS AS EFFICIENT AND RECYCLABLE PHOTOCATALYST FOR THE DYES REMEDIATION. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, 426, 113733. DOI: 10.1016/J.JPHOTOCHEM.2021.113733

LIZANA, I., PECCHI, G., URIBE, E. A., & DELGADO, E. J. (2022). A RATIONALE FOR THE UNLIKE POTENCY OF AVIBACTAM AND ETX2514 AGAINST OXA-24 ß-LACTAMASE. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, 727, 109343. DOI: 10.1016/J.ABB.2022.109343

MARÍN-SANHUEZA, C., ECHEVERRÍA-VEGA, A., GÓMEZ, A., CABRERA-BARJAS, G., ROMERO, R., & BANERJEE, A. (2022). STRESS DEPENDENT BIOFILM FORMATION AND BIOACTIVE MELANIN PIGMENT PRODUCTION BY A THERMOPHILIC BACILLUS SPECIES FROM CHILEAN HOT SPRING. POLYMERS, 14(4), 680. DOI: 10.3390/POLYM14040680

MARSHALL, A. A., BRAND, B. D., MARTÍNEZ, V., BOWERS, J. M., WALKER, M., WANLESS, V. D., ... & GIORDANO, G. (2022). THE MAFIC CURACAUTÍN IGNIMBRITE OF LLAIMA VOLCANO, CHILE. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, 421, 107418. DOI: 10.1016/J.JVOLGEORES.2021.107418

MATAMALA-CEA, E., BECERRA-PINO, L., RABANAL-LEÓN, W. A., ARANCIBIA, R., HIDALGO, P. I., JIMÉNEZ, C. A., & NOVOA, N. (2022). PREPARATION OF DIPOLAR Y (III)-BASED MONOPORPHYRINATE COMPLEXES: CONVENTIONAL VS MICROWAVE-ASSISTED REACTION AND THEORETICAL IR STUDY. JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, 102(7-8), 663-668. DOI: 10.1007/S10847-022-01148-Z

MAYER, F. M., DE OLIVEIRA, A. P. S., DE OLIVEIRA JUNIOR, D. L., AGUSTINI, B. C., DA SILVA, G. A., TANABE, E. H., ... & ZINI, C. A. (2022). INFLUENCE OF NICKEL MODIFIED BETA ZEOLITE IN THE PRODUCTION OF BTEX DURING ANALYTICAL PYROLYSIS OF MEDIUM-DENSITY FIBERBOARD (MDF). WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, 13(3), 1717-1729. DOI: 10.1007/S12649-021-01593-W

MELIÁN-CABRERA, I., MARZIALETTI, T., D'ANGELO, M. F. N., CAMPOS, C. H., & REYES, P. (2022). A SIMPLIFIED KINETIC MODEL FOR THE ENANTIOSELECTIVE HYDROGENATION OF 1-PHENYL-1, 2-PROPANEDIONE OVER IR/TIO2 IN THE PRESENCE OF A CHIRAL ADDITIVE. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 61(17), 6052-6056. DOI: 10.1021/ACS.IECR.1C04375

MENARES, T., ROMERO, R., SOBREVÍA, F., RONSSE, F., CASAS-LEDÓN, Y., OSORIO-VARGAS, P., & ARTEAGA-PÉREZ, L. E. (2022). PRODUCTION OF LIMONENE FROM WASTE TIRES VIA CATALYTIC FAST PYROLYSIS: A STATISTICAL–BASED SCREENING ON NI-, PD-, CO-, AND FE-SUPPORTED CATALYSTS. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY. DOI: 10.1007/S13399-022-03277-4

MORA, C., BULJAN, A., & FIGUEROA, T. (2022). REACTION CONDITIONS AND AQUEOUS WASHING PROCESS: IMPLICATIONS FOR GRAPHENE OXIDE PRODUCTION AND ITS APPLICATIONS. ACS APPLIED NANO MATERIALS, 5(4), 4648-4662. DOI: 10.1021/ACSANM.1C03638

MORALES, D.V., TORREGOSA, M., RIVAS, B.L. Y GONZÁLEZ, M. (2022). POLY(4-VINYLBENZYL) TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE–CO-(4-VINYLBENZYL)-N-METHYL-D-GLUCAMINE) COPOLYMER WITH REMOVAL PROPERTIES FOR VANADIUM (V) AND MOLYBDENUM(VI). ADSORPTION ISOTHERM STUDY. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 67(1), 5408-5413.

MUÑOZ-FLORES, P., POON, P. S., SEPULVEDA, C., ANIA, C. O., & MATOS, J. (2022). PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE OF CARBON-CONTAINING CUMO-BASED CATALYSTS UNDER SUNLIGHT ILLUMINATION. CATALYSTS, 12(1), 46. DOI: 10.3390/CATAL12010046

NEIRA-CARRILLO, A., ZÁRATE, I. A., NIETO, E., BUTTO-MIRANDA, N., LOBOS-GONZÁLEZ, L., DEL CAMPO-SMITH, M., ... & URBANO, B. F. (2022). ELECTROSPUN POLY (ACRYLIC ACID-CO-4-STYRENE SULFONATE) AS POTENTIAL DRUG-ELUTING SCAFFOLDS FOR TARGETED CHEMOTHERAPEUTIC DELIVERY SYSTEMS ON GASTRIC (AGS) AND BREAST (MDA-MB-231) CANCER CELL LINES. NANOMATERIALS, 12(21), 3903. DOI: 10.3390/NANO12213903

OSORIO-VARGAS, P., CAMPOS, C. H., TORRES, C. C., HERRERA, C., SHANMUGARAJ, K., BUSTAMANTE, T. M., ... & ARTEAGA-PÉREZ, L. E.

(2022). CATALYTIC PYROLYSIS OF USED TIRES ON NOBLE-METAL-BASED CATALYSTS TO OBTAIN HIGH-VALUE CHEMICALS: REACTION PATHWAYS. CATALYSIS TODAY, 394, 475-485. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2021.06.029

OSORIO-VARGAS, P., PAIS-OSPINA, D., MARIN-SILVA, D. A., PINOTTI, A., DAMONTE, L., CÁNNEVA, A., ... & RENGIFO-HERRERA, J. A. (2022). TIO2 NANORODS DOPED WITH G-C3N4–POLYETHYLENE COMPOSITE COATING FOR SELF-CLEANING APPLICATIONS. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 288, 126356. DOI: 10.1016/J.MATCHEMPHYS.2022.126356

OYARZÚN, A., LARA, L. E., & TASSARA, A. (2022). DECODING THE PLUMBING SYSTEM OF NEVADOS DE CHILLÁN VOLCANIC COMPLEX, SOUTHERN ANDES. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, 422, 107455. DOI: 10.1016/J.JVOLGEORES.2021.107455

PALACIO, D. A., ARANDA, F. L., & RIVAS, B. L. (2022). REMOVAL OF ANTIBIOTIC EMERGING POLLUTANTS: AN OVERVIEW. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 67(3), 5547-5561. DOI: 10.4067/S0717-97072022000305547

PALACIO, D. A., URBANO, B. F., & RIVAS, B. L. (2022). APPLICATION OF NANOCOMPOSITE POLYELECTROLYTES FOR THE REMOVAL OF ANTIBIOTICS AS EMERGING POLLUTANTS IN WATER. JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, 46, 102582. DOI: 10.1016/J.JWPE.2022.102582

PANDIYARAJANA, T., MANGALARAJA, R.V., KARTHIKEYAN, B., UDAYABHASKAR, R., CONTRERAS,D., SEPULVEDA-GUZMAN, S., GRACIA-PINILLA, M.A. (2022). INFLUENCE OF RE (PR3+, ER3+, ND3+) DOPING ON STRUCTURAL, VIBRATIONAL AND ENHANCED PERSISTENT PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF ZNO NANOSTRUCTURES. SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 268, 120679. DOI: 10.1016/J.SAA.2021.120679

PEÑA, L., JIMÉNEZ, C., ARANCIBIA, R., ANGELI, A., & SUPURAN, C. T. (2022). HETEROBIMETALLIC COMPLEXES CONTAINING ORGANOMETALLIC ACYLHYDRAZONE LIGANDS AS POTENTIAL INHIBITORS OF HUMAN CARBONIC ANHYDRASES. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 232, 111814. DOI: 10.1016/J.JINORGBIO.2022.111814

PÉREZ-GONZÁLEZ, G., MELÍN, V., MÉNDEZ-RIVAS, C., DÍAZ, J., MORENO, N., & CONTRERAS, D. (2022). ROLE OF A PERHYDROXYL RADICAL IN THE CHELATOR-MEDIATED FENTON REACTION. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 46(10), 4884.

PEREZ-RIVERA, M., RIFFO, M., VALENZUELA, M. L., & PEÑA-FARFAL, C. G. (2022). PRELIMINARY DETERMINATION OF ESSENTIAL AND TOXIC ELEMENTS IN BUCKWHEAT (FAGOPYRUM ESCULENTUM) BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 67(4), 5734-5736. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.JCCHEMS.COM/INDEX.PHP/JCCHEMS/ARTICLE/VIEW/2296

PIÑA, S., SANDOVAL, M. A., JARA-ULLOA, P., CONTRERAS, D., HASSAN, N., COREÑO, O., & SALAZAR, R. (2022). NANOSTRUCTURED ELECTROCHEMICAL SENSOR APPLIED TO THE ELECTROCOAGULATION OF ARSENITE IN WWTP EFFLUENT. CHEMOSPHERE, 306, 135530. DOI: 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2022.135530

PUGAZHENTHIRAN, N., SATHISHKUMAR, P., ALBORMANI, O., MURUGESAN, S., KANDASAMY, M., SELVARAJ, M., ... & MANGALARAJA, R. V. (2022). SILVER NANOPARTICLES MODIFIED ZNO

NANOCATALYSTS FOR EFFECTIVE DEGRADATION OF CEFTIOFUR SODIUM UNDER UV–VIS LIGHT ILLUMINATION. CHEMOSPHERE, 313, 137515. DOI: 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2022.137515

PUJAL, L., VAN ZYL, M., VÖHRINGER-MARTINEZ, E., VERSTRAELEN, T., BULTINCK, P., AYERS, P. W., & HEIDAR-ZADEH, F. (2022). CONSTRAINED ITERATIVE HIRSHFELD CHARGES: A VARIATIONAL APPROACH. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, 156(19), 194109. DOI: 10.1063/5.0089466

QUIERO, F., TASSARA, A., IAFFALDANO, G., & RABBIA, O. (2022). GROWTH OF NEOGENE ANDES LINKED TO CHANGES IN PLATE CONVERGENCE USING HIGH-RESOLUTION KINEMATIC MODELS. NATURE COMMUNICATIONS, 13, 1339. DOI: 10.1038/S41467-022-29055-4

RAMESHBABU, R., KUMAR, N., PECCHI, G., DELGADO, E. J., KARTHIKEYAN, C., & MANGALARAJA, R. V. (2022). ULTRASOUND-ASSISTED SYNTHESIS OF RGO SUPPORTED NIO-TIO2 NANOCOMPOSITE: AN EFFICIENT SUPERIOR SONOPHOTOCATALYT UNDER DIFFUSED SUNLIGHT. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 10(3), 107701. DOI: 10.1016/J.JECE.2022.107701

REYES, G., PACHECO, C. M., ISAZA-FERRO, E., GONZÁLEZ, A., PASQUIER, E., ALEJANDRO-MARTÍN, S., ... & ROJAS, O. J. (2022). UPCYCLING AGRO-INDUSTRIAL BLUEBERRY WASTE INTO PLATFORM CHEMICALS AND STRUCTURED MATERIALS FOR APPLICATION IN MARINE ENVIRONMENTS. GREEN CHEMISTRY, 24(9), 3794-3804. DOI: 10.1039/D2GC00573E

REYES¿ MACAYA, D., HOOGAKKER, B., MARTÍNEZ¿ MÉNDEZ, G., LLANILLO, P. J., GRASSE, P., MOHTADI, M., ... & HEBBELN, D. (2021). ISOTOPIC CHARACTERIZATION OF WATER MASSES IN THE SOUTHEAST PACIFIC REGION: PALEOCEANOGRAPHIC IMPLICATIONS. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS,127(1), E2021JC017525. DOI: 10.1029/2021JC017525

REYNA-CAVAZOS, K. A., LA CRUZ, A., CONTRERAS, D., & LONGORIA-RODRÍGUEZ, F. E. (2022). POLYOL-ASSISTED COPRECIPITATION SYNTHESIS OF BIOI PHOTOCATALYST AND ITS ACTIVITY TO REMOVE NOX. RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, 48(3), 949-967. DOI: 10.1007/S11164-022-04662-4

ROJAS, M., BERNALES, G., DONGIL, A. B., PECCHI, G., & ESCALONA, N. (2022). REDUCED ALKALINE EARTH METAL (CA, SR) SUBSTITUTED LACOO 3 CATALYSTS FOR SUCCINIC ACID CONVERSION. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 46(44), 21181-21189. DOI: 10.1039/D2NJ03714A

ROMERO, R., MÁRQUEZ, K., BENÍTEZ, F. J., TORO-LABBÉ, A., CORNEJO-PONCE, L., MELÍN, V., & CONTRERAS, D. (2022). CHEMILUMINESCENCE EMISSION IN FENTON REACTION DRIVEN BY 1, 2-DIHYDROXYBENZENES: MECHANISTIC APPROACHES USING 4-SUBSTITUTED LIGANDS. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, 426, 113744. DOI: 10.1016/J.JPHOTOCHEM.2021.113744

SAEIDFIROZEH, H., MYAKALWAR, A. K., KUBELÍK, P., GHADERI, A., LAITL, V., PETERA, L., ... & FERUS, M. (2022). ANN-LIBS ANALYSIS OF MIXTURE PLASMAS: DETECTION OF XENON. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 37(9), 1815-1823. DOI: 10.1039/D2JA00132B

SAEZ, D. A., VOGT-GEISSE, S., & VÖHRINGER-MARTINEZ, E. (2022). ENE-ADDUCTS FROM 1, 4-DIHYDROPYRIDINES AND A, ßUNSATURATED NITRILES: ASYNCHRONOUS TRANSITION STATE DISPLAYING AROMATIC FEATURES. ORGANIC &

BIOMOLECULAR CHEMISTRY, 20(44), 8662-8671. DOI: 10.1039/D2OB00989G

SALAS, A., JARAMILLO, A. F., PALACIO, D. A., DÍAZ-GÓMEZ, A., ROJAS, D., MEDINA, C., ... & MELÉNDREZ, M. F. (2022). HYBRID MATERIALS BASED ON NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED WITH ALKYLSILANES COVALENTLY ANCHORED TO EPOXY MATRICES. POLYMERS, 14(8), 1579. DOI: 10.3390/POLYM14081579

SALAZAR, A. M., ARISMENDI, N., LÓPEZ, M. D., VARGAS, M., SCHOEBITZ, M., PALACIO, D. A., ... & ZAPATA, N. (2022). STABILITY OF THE OIL-BASED NANOEMULSION OF LAURELIOPSIS PHILIPPIANA (LOOSER) AND ITS INSECTICIDAL ACTIVITY AGAINST TOMATO BORER (TUTA ABSOLUTA MEYRICK). INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 188, 115635. DOI: 10.1016/J.INDCROP.2022.115635

SANDOVAL-MUÑOZ, C., VELÁSQUEZ, G., ÁLVAREZ, J., PÉREZ, F., VELÁSQUEZ, M., TORRES, S., ... & YÁÑEZ, J. (2022). ENHANCED ELEMENTAL AND MINERALOGICAL IMAGING OF CU-MINERALIZED ROCKS BY COUPLING μ-LIBS AND HSI. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 37(10), 1981-1993. DOI: 10.1039/D2JA00147K

SEGUEL, J., CANCINO, X., DE LEÓN, J. N. D., DELGADO, E. J., SEPÚLVEDA, C., & PECCHI, G. (2022). AG SUBSTITUTED LACOO3 PEROVSKITES AS PRECURSORS FOR THE CATALYTIC HYDROGENATION OF LEVULINIC ACID. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGY, 97(12), 3385-3394. DOI: 10.1002/JCTB.7198

SHAHRYARI, T., ALIZADEH, V., KAZEMZADEH, P., JADOUN, S., CHAUHAN, N. P. S., & SARGAZI, G. (2022). A CONTROLLABLE PROCEDURE FOR REMOVING NAVICULA ALGAE FROM DRINKING WATER USING AN ULTRASONIC-ASSISTED ELECTROSPUN METHOD FOR HIGHLY EFFICIENT SYNTHESIS OF CO-MOF/PVA POLYMERIC NETWORK. APPLIED PHYSICS A, 128(5), 396. DOI: 10.1007/S00339-022-05524-X

SHANMUGARAJ, K., BUSTAMANTE, T. M., DE LEÓN, J. D., AEPURU, R., MANGALARAJA, R. V., TORRES, C. C., & CAMPOS, C. H. (2022). NOBLE METAL NANOPARTICLES SUPPORTED ON TITANATE NANOTUBES AS CATALYSTS FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF NITROARENES. CATALYSIS TODAY, 392-393, 93-104. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2021.09.003

SHANMUGARAJ, K., BUSTAMANTE, T. M., TORRES, C. C., & CAMPOS, C. H. (2022). GOLD NANOPARTICLES SUPPORTED ON MESOSTRUCTURED OXIDES FOR THE ENHANCED CATALYTIC REDUCTION OF 4-NITROPHENOL IN WATER. CATALYSIS TODAY, 388-389, 383-393. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2020.05.051

SHANMUGARAJ, K., MANGALARAJA, R. V., CAMPOS, C. H., SINGH, D. P., UDAYABHASKAR, R., BEDOYA, S., & AEPURU, R. (2022). PLATINUM NANOPARTICLES CONFINED WITHIN TIO2 NANOTUBE MATRIX FOR ENHANCED CATALYTIC REDUCTION OF AZURE B DYE. MATERIALS LETTERS, 330, 133208. DOI: 10.1016/J.MATLET.2022.133208

SOTO, C., SAAVEDRA, R., CONTRERAS, D., POZA, C., ORELLANA, S., & OLIVARES-RENTERÍA, G. A. (2022). FLOW INJECTION ANALYSIS (FIA) WITH THERMAL LENS SPECTROMETRY (TLS) FOR THE RAPID DETERMINATION OF CEFOPERAZONE IN URINE AND WATER. ANALYTICAL LETTERS, 55(12), 1932-1944. DOI: 10.1080/00032719.2022.2036181

STEENKEN, A., RABBIA, O., FAZZITO, S., CHIPANA, E., PINO, E., HERNÁNDEZ, L., ... & BONILLA, R. (2022). STRUCTURAL CHARACTERIZATION

BY ANISOTROPY OF MAGMATIC FABRICS AND MICROSTRUCTURES OF THE NAHUELBUTA BATHOLITH AND ITS EMPLACEMENT WITHIN THE METAMORPHIC COMPLEX OF THE EASTERN SERIES, SOUTH-CENTRAL CHILE. NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALÄONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN, 305(1), 39-74. DOI: 10.1127/NJGPA/2022/1076

TASSARA, C., CESCA, S., MILLER, M., LÓPEZ-COMINO, J. Á., SIPPL, C., CORTÉS-ARANDA, J., & SCHURR, B. (2022). SEISMIC SOURCE ANALYSIS OF TWO ANOMALOUS EARTHQUAKES IN NORTHERN CHILE. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 119, 103948. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2022.103948

TOLEDO, F., SCHOTT, E., SAAVEDRA-TORRES, M., DELGADO, E., PECCHI, G., & ZARATE, X. (2022). INFLUENCE OF LITAO3 (0001) AND KTAO3 (001) PEROVSKITES STRUCTURES ON THE MOLECULAR ADSORPTION OF STYRENE AND STYRENE OXIDE: A THEORETICAL INSIGHT BY PERIODIC DFT CALCULATIONS. CHEMPHYSCHEM, 23(24), E202200317. DOI: 10.1002/CPHC.202200317

VANEGAS, E., CASTRO, P., NOVOA, N., ARRUÉ, R., JUELA, D., & CRUZAT, C. (2022). POTENTIAL BIOPOLYMER ADSORBENT FUNCTIONALIZED WITH FE3O4 NANOPARTICLES FOR THE REMOVAL OF CR (VI) FROM AQUEOUS SOLUTION. JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, 30(5), 2022-2036. DOI: 10.1007/S10924-021-02323-Y

VELÁSQUEZ, M., ÁLVAREZ, J., SANDOVAL, C., RAMÍREZ, E., BRAVO, M., FUENTES, R., ... & YÁÑEZ, J. (2022). IMPROVED ELEMENTAL QUANTIFICATION IN COPPER ORES BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY WITH JUDICIOUS DATA PROCESSING. SPECTROCHIMICA ACTA PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY, 188, 106343. DOI: 10.1016/J.SAB.2021.106343

VELÁSQUEZ, M., MYAKALWAR, A. K., MANZOOR, S., VADILLO, J. M., LASERNA, J., & YÁÑEZ, J. (2022). PROGRESS IN ARSENIC DETERMINATION AT LOW LEVELS IN COPPER ORES BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY. SPECTROCHIMICA ACTA PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY, 195, 106501. DOI: 10.1016/J.SAB.2022.106501

VÉLEZ-PEÑA, E., MORALES, R., REYES-ESCOBAR, C., TORRES, C. C., AVELLO, M., MARRUGO, K. P., ... & CAMPOS, C. H. (2022). MESOPOROUS MIXED OXIDES PREPARED BY HARD TEMPLATE METHODOLOGY AS NOVEL DRUG DELIVERY CARRIERS FOR METHOTREXATE. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 73, 103483. DOI: 10.1016/J.JDDST.2022.103483

YÁÑEZ-CUADRA, V., ORTEGA-CULACIATI, F., MORENO, M., TASSARA, A., KRUMM-NUALART, N., RUIZ, J., ... & BENAVENTE, R. INTERPLATE COUPLING AND SEISMIC POTENTIAL IN THE ATACAMA SEISMIC GAP (CHILE): DISMISSING A RIGID ANDEAN SLIVER. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 49(11), E2022GL098257. DOI: 10.1029/2022GL098257

REVISIONES (3 DOCUMENTOS)

ARKABAN, H., BARANI, M., AKBARIZADEH, M. R., PAL SINGH CHAUHAN, N., JADOUN, S., DEHGHANI SOLTANI, M., & ZARRINTAJ, P. (2022). POLYACRYLIC ACID NANOPLATFORMS: ANTIMICROBIAL, TISSUE ENGINEERING, AND CANCER THERANOSTIC APPLICATIONS. POLYMERS, 14(6), 1259. DOI: 10.3390/POLYM14061259

GARCÍA, Y., VERA, M., GIRALDO, J. D., GARRIDO-MIRANDA, K., JIMÉNEZ, V. A., URBANO, B. F., & PEREIRA, E. D. (2022). MICROCYSTINS DETECTION METHODS: A FOCUS ON RECENT ADVANCES USING MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS.

ANALYTICAL CHEMISTRY, 94(1), 464-478. DOI: 10.1021/ACS.ANALCHEM.1C04090

JADOUN, S., YÁÑEZ, J., MANSILLA, H. D., RIAZ, U., & CHAUHAN, N. P. S. (2022). CONDUCTING POLYMERS/ZINC OXIDE-BASED PHOTOCATALYSTS FOR ENVIRONMENTAL REMEDIATION: A REVIEW. ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS, 20(3), 2063-2083. DOI: 10.1007/S10311-022-01398-W

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 2 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

AZÓCAR, B. S., VARGAS, P. O., CAMPOS, C., MEDINA, F., & PÉREZ, L. E. A. (2021). DATASET FROM ANALYTICAL PYROLYSIS ASSAYS FOR CONVERTING WASTE TIRES INTO VALUABLE CHEMICALS IN THE PRESENCE OF NOBLE-METAL CATALYSTS. DATA IN BRIEF, 40, 107745. DOI: 10.1016/J.DIB.2021.107745

PARMAR, B., CHAUHAN, N. P. S., JADOUN, S., DEURI, A. S., VAIDYA, D., RAHDAR, A., & CHUNDAWAT, N. S. (2022). STUDY OF ALKALI METALS AND ALKALINE EARTH METALS IN CHLOROBUTYLRUBBER-BASED MODEL TRUCK INNER TUBE COMPOUND. ADVANCED INDUSTRIAL AND ENGINEERING POLYMER RESEARCH. DOI: 10.1016/J.AIEPR.2022.03.007

OTRAS REVISTAS, 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

FLORES-MORALES, P. (2022). THE SIMILARITY INDEX: A NEW AND SIMPLE ALGORITHM TO MEASURE COHERENCE IN POLLS—A CASE STUDY WHERE THE STUDENTS EVALUATE ASSESSMENTS IN A GENERAL CHEMISTRY COURSE. CREATIVE EDUCATION, 13(1), 203-237. DOI: 10.4236/CE.2022.131014

PUBLICACIONES EN LIBROS, 3 DOCUMENTOS

CAPITULOS DE LIBROS (3 DOCUMENTOS)

GUTIÉRREZ-OLIVA, S., FORERO-GIRÓN, A.C., VILLEGAS-ESCOBAR, N. Y TORO-LABBÉ, A. (2022). ON THE MECHANISMS OF CHEMICAL REACTIONS. EN S. LIU (ED.). CONCEPTUAL DENSITY FUNCTIONAL THEORY: TOWARDS A NEW CHEMICAL REACTIVITY THEORY, (VOL. 2, PP. 463-480). WEINHEIM, ALEMANIA: WILEY-VGH DOI: 10.1002/9783527829941.CH23

OSORIO-VARGAS, P., PINOTTI, A., CAMPOS, C. H., MACÍAS-QUIROGA, I. F., MANRIQUE-HOLGUÍN, M., PIZZIO, L. R., Y RENGIFO-HERRERA, J. A. (2022). FLEXIBLE POLYMERIC FILMS CONTAINING NANOPARTICLES OF VISIBLELIGHT ABSORBING TIO2 AND THEIR APPLICATIONS AS PHOTO-INDUCED SELF-CLEANING AND ANTIMICROBIAL SURFACES. EN D. A GIANNAKOUDAKIS, L. MEILI, I. ANASTOPOULOS (EDS.) NOVEL MATERIALS FOR ENVIRONMENTAL REMEDIATION APPLICATIONS: ADSORPTION AND BEYOND (PP. 413-433). AMSTERDAM, HOLANDA: ELSEVIER

SHANMUGARAJ, K., MANGALARAJA, R. V., AEPURU, R., CAMPOS, C.H., ILANCHELIAN, M. & BIN MAMAT, M. H. (2022). FLUORESCENT NANOCLUSTERS USED AS A PROBE FOR SENSING OF TOXIC CHEMICALS AND BIOMOLECULES. EN R.V. MANGALARAJA, R. UDAYABHASKAR, P SATISHKUMAR Y J. DUTTA. NANOSTRUCTURED MATERIALS SUSTAINABLE EHB: NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR SUSTAINABLE ENERGY AND ENVIRONMENTAL REMEDIATION (PP. 12-1; 12-22). LONDRES, REINO UNIDO: IOP PUBLISHING

Facultad de Ciencias Sociales

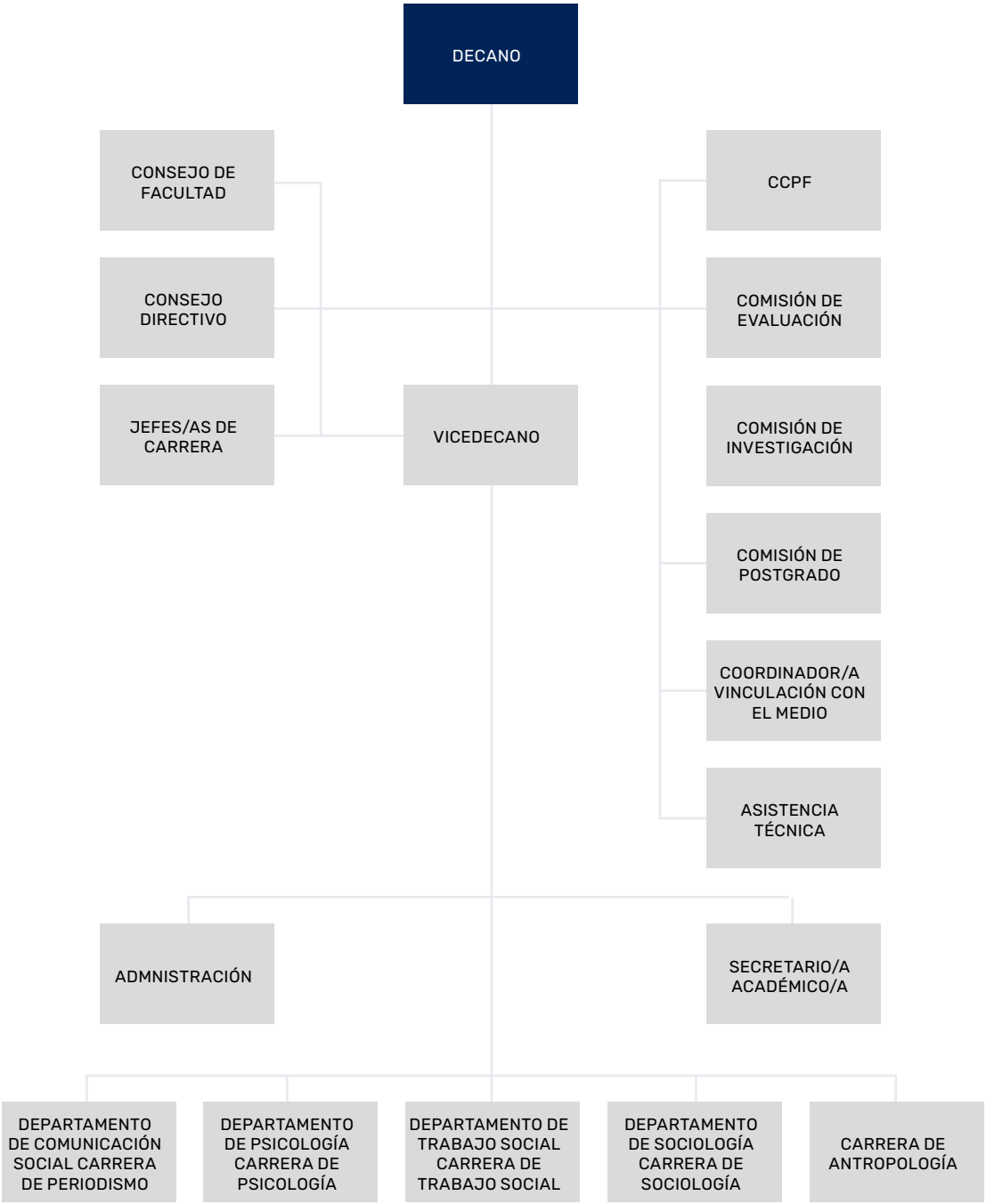
CUERPO DIRECTIVO

Decano:	Dr. Bernardo Castro R.
Vicedecano:	Dr. Sergio Hernández Osuna

Secretaria Académica:	Dra. Mónica Aravena Reyes
Director Departamento comunicación Social:	Dr. Gilberto Morales C.
Directora Departamento Psicología:	Dra. Pamela Grandón Fernández
Directora Departamento Trabajo Social :	Dra. Claudia Castillo Rozas
Director Departamento Sociología:	Dr. Jorge Rojas Hernández
Jefe de carrera Antropología:	Dr. Alejandro Clavería Cruz (1° de septiembre 2022 en adelante, Dr. Édgar Gaytán Ramírez)

Jefe de carrera Periodismo:	Prof. María Paz Rudnick Vizcarra
Jefe de carrera Trabajo Social:	Prof. Claudia Quiroga Sanzana
Jefe de carrera Psicología:	Dra. Pamela Vaccari Jiménez
Jefe de carrera Sociología:	Prof. Mauricio Retamal Kries

Organigrama y estructura



Descripción Facultad

Misión

La Facultad de Ciencias Sociales es una comunidad académica agrupada en tres estamentos y con vínculos sociales, que tiene como misión la creación e interacción cultural para formar personas integrales capaces de comprender, investigar y reflexionar críticamente sobre la realidad social en una relación bidireccional con el medio, todo ello con un sentido ético de respeto y promoción de los derechos humanos.

Visión

Ser reconocida como una Facultad con vocación de liderazgo nacional e internacional, con un especial compromiso multicultural y acreditada en sus postgrados. Busca incorporar temáticas latinoamericanas y de género, aspirando a establecer puentes interdisciplinarios con y en la sociedad, para desarrollar vínculos temporales y permanentes.

La Facultad cultiva, desarrolla y transmite valores tales como el compromiso social, respeto con las personas y los derechos humanos; la honestidad, integridad y pluralismo; formación ciudadana con pensamiento crítico; democracia y libertad de expresión en todos sus estamentos; respeto a la diversidad y equidad de género; y cuidado y protección del medio ambiente y su biodiversidad.

Hitos

1.-Ciencias Sociales realiza jornada triestamental con DISE UdeC
El 17 de agosto, en el auditorio de la Facultad de Ciencias Sociales, se reunieron quienes representan al cuerpo estudiantil de Antropología, Periodismo, Psicología, Sociología y Trabajo Social, con sus respectivos jefes y jefas de carrera, junto al decano de la Facultad, Bernardo Castro, el vicedecano de la Facultad, Sergio Hernández, la directora de la Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE), Cecilia Pérez, la subdirectora de la misma, Marta Barrios, y la jefa de la Unidad de Bienestar Estudiantil, Patricia Cuevas.

2.- Antropología UdeC se reunió con organizaciones migrantes para analizar nuevas políticas públicas
Viernes 16 de diciembre de 2022, un encuentro con la Organización de venezolanos en Concepción y la fundación Servicio Jesuita Migrante (SJM), que cuenta con organizaciones migrantes de la región y servicios públicos y privados a cargo. Todo lo anterior cuenta con respaldo y representación de la docente de dicha repartición, Gabriela Martínez.

3.- Dirección del Trabajo y Facultad de Ciencias Sociales realizaron exitosa jornada de trabajo con sindicalistas de la Región del Bío Bío
El jueves 24 de noviembre se llevó a cabo una extensa reunión con dirigentes sindicales en la Facultad de Ciencias Sociales UdeC, encuentro titulado "Problemas y desafíos del sindicalismo de la Región" cuyo objetivo fue saber cuáles son las necesidades y las proyecciones que tiene el movimiento sindical en la región del Bío Bío. Organizado por la facultad y la Dirección Regional del Trabajo.

4.- Estudiantes de Trabajo Social UdeC visitaron rutas de memoria ubicadas en Santiago
13 alumnos de Trabajo Social de la Universidad de Concepción (UdeC) realizaron rutas de memoria por Santiago. Tras cursar la asignatura electiva titulada "Trabajo Social con Enfoque de Derechos Humanos", encargada por las docentes Cecilia Bustos Ibarra y Cecilia Pérez Diaz. La actividad es un vínculo de colaboración con la Unidad de Derechos Humanos de la Municipalidad de Concepción a cargo de la Trabajadora Social, Gladys Rebolledo y se llevó a cabo el 28 de julio de 2022.

5.- Conversatorio constituyente entre Fernando Atria y Paulina Veloso organizado por Psicología realizado el 18 de julio de 2022.
El Auditorio de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción fue la sede de una instancia de diálogo en torno al actual proyecto de una Nueva Constitución para la nación chilena. En el lugar, se hicieron presentes los exconstituyentes Fernando Atria Lemaitre y Paulina Veloso Muñoz.
6.- Congreso SIP de Psicología. 20-22 de julio

Realización del Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología en la ciudad de Concepción. Gran parte de las actividades, incluyendo la ceremonia de inauguración y de cierre, se realizaron en las inmediaciones de la Facultad de Ciencias Sociales y sus alrededores, contando con participantes y expositores de distintas ciudades y países.

7.-Congreso Chileno de Sociología PreALAS 2022 26-29 de abril
Congreso que se realizó en Chile de manera previa al Congreso Internacional de Sociología ALAS México 2022. Dicha actividad fue organizada por el Departamento de Sociología UdeC y realizó su ceremonia inaugural en el Auditorio de la Facultad de Cs. Sociales UdeC, para posteriormente continuar con su realización de manera online.

NÚMERO DE DOCENTES

	PERIODISMO	PSICOLOGÍA	TRABAJO SOCIAL	SOCIOLOGIA	ANTROPOLOGIA
Profesores/as instructores/as:	0	0	0	0	0
Profesores/as asistentes:	5	7	16	5	7
Profesores/as asociados/as:	4	12	5	3	3
Profesores/as titulares:	0	3	1	6	1
Colaboradores/as académicos/as:	16	18	8	28	16
Total, de docentes año 2022:	25	40	30	42	27

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Antropología, menciones Antropología Física y Antropología Sociocultural
- Periodismo
- Psicología
- Trabajo Social Pre grado.
- Sociología

Postgrado

- Doctorado en Psicología
- Magister en Psicología
- Magister en Psicología Clínica.
- Magister en Trabajo Social y Políticas Sociales
- Magister en Intervención Familiar
- Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar: Desde un Enfoque ecológico-sistémico.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Departamento de Antropología

- Aravena, Andrea & Laharoa, Camila (2022). Lanzamiento libro como autora: Rapa Nui imaginada. La voz de las mujeres, XI Congreso Chileno de Sociología y Encuentro Pre-ALAS 2022. Formato híbrido 26-29 abril 2022. UDEC, Concepción
- Gaytán Ramírez Edgar (2022). Condiciones de vida de los trabajadores marinos del estuario de Tubul, Golfo de Arauco. VII Reunión Anual de la SOCHIAB. 2 y 3 noviembre 2022, Universidad de Valparaíso. Valparaíso, Chile.
- Fritz, Heidi (2022) Mujeres Rapa Nui, agencia y perspectiva de género. Presentación libro Rapa Nui Imaginada. La voz de las mujeres, de Andrea Aravena y Camila Laharoa. XI Congreso Chileno de Sociología y Encuentro Pre-ALAS 2022. En formato híbrido, presencial y en línea. 26-29 abril 2022. UDEC, Concepción
- Llano, M., Maureira, F. y Fritz, H. 2022. Temporeras, mujeres insertas en la precariedad laboral: una mirada desde la antropología física y la ergonomía. Poster presentado en Congreso PosterDay de la Facultad de Ciencias Biológicas, UDEC. 06 mayo 2022. Concepción, Chile.

Departamento de Psicología

- Raúl Ramírez Vielma (2022). Organizador de la VI edición del Congreso Chileno del Trabajo y las Organizaciones. 3-4 de noviembre. Universidad de Concepción, Chile.
- Pamela Vaccari (2022). Cultura organizacional y estructura del sistema de salud en Chile como reproductor del estigma hacia personas con diagnóstico de trastorno mental grave en centros de atención primaria de salud. Simposio: Estigma y Trabajo. VI Congreso Chileno de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones "Nuevas formas de organizar el trabajo en tiempos de cambio: Dónde estamos y hacia dónde vamos". 3-4 noviembre. Concepción, Chile.
- Garrido-Vásquez, P., Garrido Vásquez, M., Scherer, A., & Otto, K (2022). Efecto de viñetas sobre las actitudes implícitas y explícitas frente al trabajo 4.0. VI Congreso Chileno de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones 2022, Concepción.
- Pamela Grandón. (2022). Reducción del estigma hacia personas con diagnóstico psiquiátrico en el trabajo: Evidencias empíricas. Ponencia en el VI Congreso Chileno de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones “Nuevas formas de organizar el trabajo en tiempos de cambio: Dónde estamos y hacia dónde vamos”. 3-4 de noviembre. Concepción, Chile.

Departamento de Sociología

- Torres Salinas, R. (2022) Comentarista de la Conferencia Magistral dictada por la Dra. Maristella Svampa: “Crisis Ecológica, Neoextractivismos y dilemas de la Transición desde el Sur”, XI Congreso Chileno de Sociología y Encuentro Pre-ALAS Chile 2022, Universidad de Concepción, modalidad híbrida, 26 al 29 abril. Enlace: "Crisis ecológica, neoextractivismo y dilemas de la Transición desde el Sur"
- Torres Salinas, R. (2022) Militarización y extractivismo hidro-forestal en Wallmapu: Fracturas ecológico-culturales y luchas decoloniales Mapuche por recuperar sus territorios de vida”. XI Congreso Chileno de Sociología y Encuentro Pre-ALAS Chile 2022, Universidad de Concepción, modalidad híbrida, 26 al 29 abril.

- Valenzuela Fuentes, Katia. (2022) "Construyendo Población: Hábitat Popular y Lucha por la Vida Digna en Boca Sur, San Pedro de la Paz". Ponencia presentada el 27 de abril de 2022 en Grupo de Trabajo Sociología Urbana del XI Congreso Chileno de Sociología – Pre-Alas – 2022, evento realizado en modalidad online.
- Rasse, Alejandra; Valenzuela Fuentes, Katia, Luneke, Alejandra y Concha, Claudia. (2022) "Organizaciones Territoriales Emergentes Post 18-O: Periferias Urbanas y Política Vecinal". Ponencia presentada el 27 de abril de 2022 en Grupo de Trabajo Lo Político en Disputa, del XI Congreso Chileno de Sociología – Pre-Alas – 2022, evento realizado en modalidad online.
- Valenzuela F., Katia. (2022). "Luchas antiextractivistas y defensa de los territorios para el buen vivir". Participación como ponente en IX Conferencia Internacional COES: El futuro de lo común: Desafíos para la convivencia, 10 de noviembre de 2022, Santiago: https://coes.cl/conferenciainternional/#descarga

Departamento de Trabajo Social

- Claudia Castillo Rozas, IV Congreso Internacional De Trabajo Social: Resistencia y emergencia de cambios en contexto de crisis, realizado en Chile los días 19, 20 y 21 de octubre de 2022.
- Daisy Vidal G. IV Jornadas de Salud Familiar de la Ilustre Municipalidad de Chiguayante. 11 de noviembre de 2022. "Intervención Familiar en Trastornos Mentales". Mucnicipalidad de Chiguayante. Depto. De Salud Municipal.

Congresos Internacionales

Departamento de Psicología

- Nieves Schade Yankovic, Yaranay López Angulo, Félix Cova Solar, Mauricio Garrido (2022). Organizadores del VIII Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología (SIP). 20-22 de julio. Concepción, Chile.
- Yaranay López Angulo (2022). Expositora de Propósitos académicos, satisfacción social, satisfacción con la carrera, intención de abandono y rendimiento académico en universitarios en el VIII Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología (SIP). Concepción, Chile.
- Yaranay López Angulo (2022). Expositora en Primer Congreso Internacional de la Investigación interdisciplinar en educación. Ponencia: Fomento de la autorregulación del aprendizaje en familias de niñas, niños y adolescentes durante confinamiento por COVID-19. 19-21 de octubre. Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile.
- Claudia Pérez Salas (2022). Expositora: El rol de la relación docente-estudiante en el compromiso escolar de estudiantes con y sin necesidades educativas especiales. VIII Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología (SIP). 20-22 julio. Concepción, Chile.
- Cristián Oyanadel (2022). Preservice teacher professional identity: Influence of the teacher educator and the teaching education model, The 10th European Conference on Education (ECE2022. 21-24 de mayo. Reino Unido, Londres.
- Cristián Oyanadel (2022). Miembro comité científico VIII Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología (SIP). 20-22 de julio. Universidad de Concepción, Chile

- Cristián Oyanadel (2022). Ponente magistral en XII Congreso Estudiantil y VII Congreso Internacional de Investigación en Psicología. 26-28 octubre. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de la UNAM (México).
- Claudio Bustos (2022). Productividad de la psicología chilena en el periodo 2015-2020: un estudio bibliométrico. Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología (SIP). 20-22 de julio. Universidad de Concepción, Chile.
- Garrido-Vásquez, P. & Rock, T (2022). Judgments of truth are independently modulated by affect and repetition. Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología (SIP) 2022, Concepción.
- Claudio Bustos (2022). Presentación de los resultados cuantitativos del seminario destinado a obtener el grado de Licenciado en Psicología de los estudiantes Vicente Fasce. Diego García, Nicolás San Martín, Mario Valdés, Jairo Valladares, denominada Determinantes psicosociales del uso de mascarillas en público desde la teoría de la conducta planificada. 20-22 de julio. Universidad de Concepción, Chile.
- Pamela Grandón y D. Fernández (2022). Estigma y discriminación: relación con el estigma internalizado en personas con trastorno mental grave. Póster en el VIII Congreso Regional Sociedad Interamericana de Psicología. 20-22 de julio. Concepción, Chile.
- Pamela Grandón (2022). Estigma hacia personas con diagnóstico psiquiátrico: expresiones y abordajes del fenómeno. Conferencista en el VIII Congreso Regional Sociedad Interamericana de Psicología. 20-22 de julio. Concepción, Chile.
- Pamela Vaccari. (2022). Prácticas de intervención de los equipos de salud mental comunitarios en Chile 9ICCP Nápoles. 9ª Conferencia Internacional de Psicología Comunitaria (ICCP) 21-24 septiembre. Nápoles, Italia (online).
- Pamela Vaccari. (2022). Prácticas de intervención comunitaria de equipos de salud mental públicos en Chile. Grupo de Trabajo18 Salud, Seguridad Social y Personas con Discapacidad XXXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología. 14-19 de agosto. México (online).
- Pamela Vaccari. (2022). Intervención de los equipos de salud mental comunitarios en Chile. VIII Congreso Regional Sociedad Interamericana de Psicología. 20-22 julio. Concepción, Chile.
- Pamela Vaccari, Loreto Villagrán, Y. Quijada (2022). ¿La desigualdad nos enferma? Herramientas desde la evidencia empírica para la reflexión y la práctica. La concientización, la acción social y su relación con el aumento del bienestar. VIII Congreso Regional Sociedad Interamericana de Psicología. 20-22 de julio. Concepción, Chile.
- Pamela Vaccari (2022). Prácticas de intervención de los equipos de salud mental comunitarios en Chile en la política de desinstitucionalización Grupo de trabajo: GT 33 Política y Trabajo sociales. XIV Congreso Español de Sociología 2022: “Desigualdades, Fronteras y Resiliencia. Sociología para crisis globales” 29 de junio-2 de julio. Murcia, España (online).
- Pamela Vaccari, Moraga, R., Fuentealba, P., Peña, N., Peña y Lillo, L., y González, V. (2022). Narrativas sobre Fortalecimiento, Apoyo y Participación Social en Boca Sur-Chile durante la Revuelta Social 18-O y pandemia de COVID-19. Grupo de trabajo: GT 20 Movimientos Sociales, Acción Colectiva y Cambio Social XIV Congreso Español de Sociología 2022: “Desigualdades, Fronteras y Resiliencia. Sociología para crisis globales” 29 de junio-2 de julio de 2022. Murcia, España (online).

- Pamela Vaccari., y Astete, M. (2022). Subjetividad y prácticas de intervención de los equipos de salud mental comunitarios en Chile. 9ª Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales. Mesa 134 del eje "Derecho a la salud: tensiones y desafíos entre lo público, lo colectivo y el mercado", 9ª Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales (CLACSO) 07 al 10 junio 2022, Ciudad de México, México.
- Pamela Vaccari., Moraga, R., Fuentealba, P., Peña, N., Peña y Lillo, L., y González, V. (2022). Fortalecimiento, Apoyo y Participación Social en Boca Sur-Chile durante la Revuelta Social 18-O y pandemia de COVID-19. Mesa 430 del eje "Movimientos sociales, territorios y levantamientos populares: conflictos, experiencias y desafíos", 9ª Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales (CLACSO) 7-10 junio 2022. Ciudad de México, México.

Departamento de Sociología

- Beatriz Cid (2022) Conferencia Magistral de Ceremonia de Clausura. Congreso II Congreso Internacional y I Internacional de Antropología de la Alimentación. Puebla, México. 11 de Noviembre 2022.
- Beatriz Cid (2022) Panelista. Comunes en el centro sur de chile: socio ecologías para la gobernanza y el cuidado. ALAS México, sede Mérida. Agosto, 2022.
- Panelista. Mujeres mapuche lafkenche: tras la revitalización económica del kolloy y el cuidado de los comunes en el borde costero de Tirúa. ALAS México. Sede Ciudad de México. Agosto 2022
- Torres Salinas, R., (2022) Del mercado de aguas a los hidro-comunes: Un proyecto socioambiental para el siglo XXI en Chile. XXXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS México 2022 (UNAM, presencial, agosto 23)
- García, A., Torres Salinas, R. (2022) Hidrocosmologías andinas frente a los extractivismos: Casos de los pueblos Diaguita y Mapuche en Chile y Wallmapu. XXXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS México 2022 (Mérida, modalidad online, agosto 23)
- Valenzuela Fuentes, K. (2022). “Grassroots organising and politics from below in post-uprising Chile.” Participación como ponente en Conferencia “Contesting Authoritarianism: Perspectives from the South”, organizada por Fundación Rosa Luxemburgo, en calidad de presentadora en el panel “Alternative Democracies/Alternatives to Democracy”, 16-21 de mayo 2022.
- Valenzuela Fuentes, K. (2022). “Epistemologías Militantes: Sentipensando la lucha por casa y vida digna en el barrio de Boca Sur, Chile”. Participación como ponente en XXXIII Congreso Latinoamericano de Sociología – ALAS México, en GT 15: Metodologías y Epistemología de las Ciencias , 17 de agosto 2022, UNAM.
- Valenzuela Fuentes, K. (2022). “¿Y qué fue de Octubre? Horizontes de lucha en el Chile urbano post-revuelta”. Conferencia dictada en el Postgrado de Sociología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 18 de agosto 2022.
- Valenzuela F., Katia. (2022). "The seeds of the October Rebellion: Politics from below in post-uprising Chile". Participación como ponente en Seminar Series del Centre for the Study of Social and Global Justice (CSSGJ) – online - University of Nottingham. Ponencia, 10 de octubre de 2022: https://www.youtube.com/watch?v=9RR-Yu8CmOA&ab_channel=CSSGJ
- Valenzuela F., Katia. (2022). “Nuestro futuro es público, nuestro presente es comunitario”. Participación como ponente en Conferencia Internacional “Our future is public”, realizado en Universidad de Chile y Centro Cultural La Moneda, workshop “Remunicipalisation, commoning and a politics of care: shifting narratives”, 1 de diciembre de 2022, Santiago.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Departamento Antropología

- Organización de seminarios de especialidad en Antropología física. Invitados internacionales de distintas instituciones educativas. Noviembre 11, 18 y 29 de 2022. 25 participantes por sesión.
- Dr. Carlos Jácome Hernández. Charla titulada: La escuela francesa de arqueotanatología. Universidad de Quebec., Canadá. Plataforma Teams. Noviembre 29 2022
- Dra. Yadira Reyna. La antropología física en la praxis de la antropología forense. Plataforma Teams Organización de las Naciones Unidas, México. Noviembre 18 2022
- Dr. José Luis Vera Cortés. El sueño de la razón produce monstruos. El valor de la anomalía en la antropología física. Plataforma Teams. Noviembre 11 2022.
- Presentación libro Rapa Nui Imaginada. La voz de las mujeres, de Andrea Aravena y Camila Laharoa. TVU Concepción, Programa Siempre Juntos. 13/07/2022. Audiencia televisiva regional, público general. https://www.tvu.cl/programas/siempre juntos/2022/07/13/rapa-nui-imaginada-la-voz-de-las-mujeres-retrata-anos-de-historia-femenina-en-la-isla-2.html Conversatorio y entrevistada por la periodista del canal sobre el libro, junto a la una de las autoras, Prof. A. Aravena.
- Conversatorio con Red De Artesanía Patrimonial Del Biobío como antesala del proyecto FIC-R 2022 Instalación de mercados patrimoniales en Biobío. 17 noviembre 2022. 25 mujeres y hombres pertenecientes a la red. Expectativas y necesidades de la red.
- Llano, M., Maureira, F. y Fritz, H. 2022. Caracterización del trabajo de packing de temporeras agrícolas de la región del Maule, desde la antropología física y la ergonomía. Boletín Unión Latinoamericana Ergonomía ULAERGO, Sociedad Chilena de Ergonometría SOCHERGO Año 2, Edición N.4. Abril 2022, 11-16.
- Comunidades de Venezolanos en Chile. 16 de Diciembre. Convocatoria de 25 personas. En la Sala Wenceslao Norín, de la carrera Antropología.
- Celebración del día del Inmigrante. 17 de Diciembre. Convocatoria aprox. 50 personas entre funcionarios públicos y privados y la sociedad civil migrante. Salón de Honor. Municipalidad de Concepción
- Presentación libro Rapa Nui Imaginada. La voz de las mujeres, como autora. TVU Concepción, Programa Siempre Juntos. 13/07/2022. Audiencia televisiva regional, público general. https://www.tvu.cl/programas/siempre-juntos/2022/07/13/rapa-nui-imaginada-la-voz-de-las-mujeres-retrata-anos-de-historia-femenina-en-la-isla-2.html Conversatorio y entrevistada por la periodista del canal sobre el libro, junto a la profesora Heidi Fritz.
- Investigadora Responsable en Conversatorio con Red De Artesanía Patrimonial Del Biobío como antesala del proyecto FIC-R 2022 Instalación de mercados patrimoniales en Biobío. 17 noviembre 2022. 25 mujeres y hombres pertenecientes a la red. Expectativas y necesidades de la red.
- Feria Vocacional. Exposición itinerante de colecciones científicas. Facultad de Ciencias Químicas. UdeC. 6 al 23 de noviembre. Exposición Colección de Antropología. Visitantes +1000
- 2022, 2do semestre: Entrevista a Dra. Andrea Aravena / Magíster en Ciencias Regionales. https://youtu.be/mMn3TQdTdHo

Departamento de Comunicación Social

- Comunicación de la Ciencia / 05 de julio 2022 / 70 personas / Conversatorio abierto a la comunidad universitaria, con participación de especialistas invitados, investigadores de distintas Facultades y representantes de la comunidad Penquista

Departamento de Psicología

- Pamela Grandon. 17-21 de enero de 2022. Docente del curso El estigma de la salud mental: investigación, perspectivas y abordajes posibles en Chile y América Latina. Dictado en la Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, en el marco de la XXIII Escuela Internacional de Verano. Santiago de Chile, Chile.
- Pamela Grandon. 26 de noviembre de 2022 Expositora en Diálogo Contemporáneo UdeC "Estigma en salud mental".
- Pamela Grandon. 24 de noviembre 2022. Entrevista en TVU. La salud mental es el tema central de una nueva edición de Diálogos Contemporáneos UdeC Crónica televisiva que muestra relatos y testimonios de la actividad relacionada a los estigmas en Salud Mental.
- Pamela Grandon. 30 de noviembre 2022. Organizadora de la presentación del libro "Teoría de la locura: acercamiento racional a la comprensión del sufrimiento subjetivo" escrito por Marcelo Sanhueza.
- Pamela Grandon. Desde 2021 a 2022 completo. Editora invitada para un número especial sobre estigma en trastornos mentales y adicciones de la revista "International Journal of Mental Health and Addiction".
- Loreto Villagrán. 13 de octubre 2022. Expositora Seminario "Salud Mental en Contextos de Crisis". Unidad de Apoyo Psicosocial al personal Universitario.
- Loreto Villagrán. Entrevista Programa Siempre Juntos TVU. 27 abril 2022." ¿Por qué Chile aparece entre los países menos felices del mundo?". https://www.tvu.cl/programas/siempre-juntos/2022/04/27/por-que-chile-aparece-entre-los-paises-menos-felices-del-mundo.html
- Loreto Villagrán. 9 de junio 2022. Participa Jornada Colaborativa Proyecto UCO21102 Fortalecimiento de la interdisciplina en la formación e investigación. Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.
- Loreto Villagrán. 18 de julio 2022. Organiza seminario "Conversatorio constituyente: en pos de un voto informado". Debate entre los constituyentes Fernando Atria y Paulina Veloso. Auditorio Ciencias Sociales UdeC, Concepción, Chile
- Karina Marambio. 13 de octubre 2022. Expositora Seminario "Salud Mental en Contextos de Crisis". Unidad de Apoyo Psicosocial al personal Universitario.
- Pamela Vaccari. 2022. Participación en Jornada de difusión de experiencias en investigación cualitativa. Universidad San Sebastián 04 mayo 2022
- Pamela Vaccari. 2022. Difusión en medio de comunicación sobre Generaciones y sociedad más allá de la edad Cultural Diario Concepción 20 febrero 2022. https://www.diarioconcepcion.cl/humanidades/2022/02/20/generaciones-y-sociedad-mas-alla-de-una-cuestion-de-edad.html
- Pamela Vaccari. 2 de diciembre 2022. Área Social Comunitaria-Departamento de Psicología y Electivo Quinto Año Psicología "Desarrollo Sostenible y Participación Ciudadana desde la Planeación Socio territorial" a cargo de Dra. Maricel González Cabezas. Auditorio de Ciencias Sociales, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Pamela Vaccari. 13 de diciembre de 2022. Seminario "Experiencias adversas infantiles y comportamiento antisocial adulto: hacia una nueva forma de generar evidencia en Gendarmería de Chile". Consejo Consultivo de la Sociedad Civil de Gendarmería Biobío- Área Psicología Social Comunitaria UdeC. Auditorio de Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Concepción.
- Pamela Vaccari. 4 de noviembre de 2022. Participación en la reunión de Mesa de Reparación Integral Subsecretaria de Derechos Humanos Ministerio de Justicia y Derechos Humanos | Gobierno de Chile, para describir las actividades que realizó el área de psicología social comunitaria durante el estallido social 2019 desde la oficina de atención ciudadana de la Universidad de Concepción. UdeC, Concepción, Chile.
- Mauricio Garrido. 16 de noviembre de 2022. Participación en el Annual Workshop 2022: The Future of Work como expositor. Allí mostró su estudio sobre las percepciones de los trabajadores en los tiempos de la industria 4.0, asociada a fenómenos como la automatización, la digitalización, entre otros. Al respecto, señaló que "encontramos una relación entre esta incertidumbre (o inseguridad laboral) que actualmente generan estos cambios tecnológicos y el miedo de las personas a perder el trabajo o a que su trabajo empeore". Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- Nieves Schade, Pilar Hernández. 16 de diciembre de 2022. Participación en la ceremonia por los 40 años de la carrera de Psicología en la Universidad de la Frontera (UFRO). Las docentes dedicaron unas palabras y entregaron un reconocimiento proveniente del Departamento de Psicología UdeC. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.
- Carolina Inostroza. 24 de noviembre de 2022. Realización de seminario en la Unidad de Psiquiatría y Salud Mental de Hospital Higueras de Talcahuano sobre la "Violencia hacia la mujer en el contexto de pareja". Talcahuano, Chile.
- Equipo Eco-Depto. de Psicología UdeC. 10 de noviembre de 2022. Realización de charla con el invitado Dr. Héctor Berroeta. Allí se dictó un conversatorio sobre el cuidado del medioambiente ante el inminente cambio climática que el ser humano está enfrentando. Auditorio de la Facultad de Ciencias Sociales UdeC, Concepción, Chile.
- Equipo Eco-Depto. de Psicología UdeC. 20 de octubre de 2022. Gestión de primera edición de charlas Eco-Conversando, que tuvo como expositores a Felipe Moraga y Javiera Herrera. https://www.youtube.com/watch?time_continue=222&v=eLhcXOge2AQ&embeds_euri=https%3A%2F%2Fwww.tvu.cl%2F&source_ve_path=MjM4NTE&feature=emb_title&ab_channel=TVU

Departamento de Sociología

- Conferencia Dr. Geoffrey Pleyers, Universidad Católica de Lovaina. Lunes 10 de enero 2022. Número de participantes: 50 (formato híbrido). Conferencia abierta a la comunidad sobre el impacto de la pandemia en los Movimientos Sociales a nivel global.
- Conversatorio con el Dr. Geoffrey Pleyers de la Universidad Católica de Lovaina y el Convencional Constituyente Bastián Labbé. Viernes 14 de enero 2022. Número de participantes: 30 (formato híbrido). Actividad abierta a la comunidad sobre los desafíos políticos y sociales de la coyuntura constitucional chilena.
- Lanzamiento libro "El Despertar chileno. Revuelta y Subjetivación" (Clacso, 2022). Jueves 14 de abril. Número de participantes: 30 (formato híbrido). Actividad abierta a la comunidad, sobre libro enmarcado en la revuelta social de octubre

del 2019, comentado por sus autores y por académicos de la Universidad de Concepción y de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano.

- Beatriz Cid. Participación en la Organización de la Feria y Conversatorio del Buen Vivir. 17 y 18 Diciembre de 2023. Actividad abierta a la comunidad donde se exponen iniciativas y productos de la Economía Social y Solidaria. Organizada en cooperación con la Comunidad de Aprendizaje en Economía Social y Solidaria de Concepción.
- Beatriz Cid. Organización de Escuela de Verano "Comunes Costeros y Codiseño", vinculada a proyecto ANILLO ACT 210037 y al Magister en Investigación Social y Desarrollo, enero 2022. 45 estudiantes inscritos y abierta al público general.
- Beatriz Cid. Organización de Escuela de Verano "Codiseño y Producción de Conocimiento: Revisitando los métodos participativos", vinculada a proyecto ANILLO ACT 210037 y al Magister en Investigación Social y Desarrollo, enero 2023. 27 estudiantes inscritos y abierta al público general.
- Beatriz Cid. Organización de Escuela de Verano "Curso "Economía Social y Solidaria: Introducción a las Teorías y Análisis de Experiencias Recientes", dictado por el Dr. Luiz Innacio Gaiger en la Escuela de Verano 2023 de la Universidad de Concepción. Esta actividad, desarrollada entre los días 16 y 18 de Enero de 2023, fue un esfuerzo conjunto entre el Proyecto Fondecyt Regulas 1190030 y el Magister en Investigación Social y Desarrollo.
- Torres Salinas, R., 2022. Imaginarios del agua en Chile: entre el mercado, el bien común, las hidro cosmologías originarias, y rol de las universidades en búsqueda de la paz. Conferencia Magistral dictada en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Universidad Jesuita de Guadalajara, México, agosto 23
- Katia Valenzuela (2022). Organizadora de encuentro "Sentipensando las autonomías: Horizontes emancipatorios desde los territorios", evento realizado en la Universidad de Concepción y Universidad del Biobío, Concepción, el 4 y 5 de octubre de 2022. Nro. de participantes: 150 personas.
- Katia Valenzuela. (2022). Coordinación de proyecto de vinculación con el medio patrocinado por CEDEUS "Volviendo a la Tierra: Huerta Vecinal y Jornadas Comunitarias por el Buen Vivir en Boca Sur, San Pedro de la Paz". Asistencia semanal a talleres de huerta comunitaria con vecinas de Boca Sur – Octubre-Diciembre 2022.
- Katia Valenzuela (2022). Coordinación académica de exposición "Boca Sur: del Barrio y la Vida Digna", en el marco del Festival de Todas las Artes Víctor Jara, realizado el 24 de septiembre de 2022: https://www.cedeus.cl/blog/2022/09/28/boca-sur-celebra-22-anos-del-festival-de-todas-las-artes-victor-jara/

Departamento de Trabajo Social

- Proyecto Interdisciplinario de Vinculación del Medio. Proyecto bidireccional (VRIMCB2220) "Estrategia para una Longevidad saludable: Agregando bienestar a los años. Este Proyecto está dirigido a personas mayores y es realizado en Convenio con la Municipalidad de San Pedro de la Paz a través de la Casa del Adulto Mayor. Período de Ejecución 24 meses, desde Agosto de 2022 a agosto 2023.
- Proyecto de Vinculación del Medio: Proyecto Creciendo juntos con la I. Municipalidad de Chiguayante. Se capacitó a 60 dirigentes y dirigentes a través de la realización de 5 talleres entre noviembre y diciembre de 2022.
- Proyecto de Vinculación del Medio: Proyecto Migra UdeC. Proyecto anual, con taller semanal que beneficia a 20 familias migrantes.

- Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE) Programa que se ejecuta de forma anual, en conjunto con la JUNAEB y que beneficia a 140 estudiantes de Educación Superior. Durante todo el año se desarrollan actividades con estudiantes y tutores familiares.
- Daisy Vidal. Desde 2018. Participante del Consejo Asesor Regional de la Seremi de Salud de la región del Bío Bío para Participación ciudadana. Departamento de Promoción en Salud.

Asistencia técnica

Departamento Trabajo Social

- Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE) Programa que se ejecuta de forma anual, en conjunto con la JUNAEB y que beneficia a 164 estudiantes de Educación Superior cada mes.

- Tatiana Sanhueza Morales (2022). Processus d'élaboration du plan d'action collectif en matière de violence conjugale (VC) et violence dans les relations intimes (VRI) chez les jeunes à Montréal-Nord (Proceso de elaboración del plan de acción colectivo sobre violencia doméstica (CV) y violencia en las relaciones íntimas (VRI) entre jóvenes de Montreal Norte). Colloque 456. Violences genrées et Intervention interculturelles féministes. 89e Congrès ACFAS. 13 de mayo, Quebec, Canadá.

Formación continua

Departamento Psicología

Nombre del Cursos	Fecha de inicio	Fecha de termino	Número de matrículas	Estado
Curso online: wisc-v básico	31/03/22	14/04/22	18	Terminado
Curso online: wisc-v intermedio	18/04/22			Terminado
Curso online: wisc-v intermedio	20/06/22		13	Terminado
Curso online internacional de mindfulness y terapia de tercera generación IV versión online	30/04/22		8	Terminado
Curso online internacional de mindfulness y terapia de tercera generación IV versión online	24/09/22	07-01-2023		Terminado
Postítulo online "estrategias constructivistas EN psicoterapia DE ALTA COMPLEJIDAD" módulo 1	22/04/22	30-09-2022	18	Terminado
Postítulo online "estrategias constructivistas EN psicoterapia DE ALTA COMPLEJIDAD" módulo 2	30/09/22	19-08-2022	18	Terminado
Postítulo online infancia y adolescencia intervención en contexto jurídico	08/04/22	03-12-2022	16	Terminado
Postítulo online metodologías cualitativas criticas	23/04/22			Terminado
Postítulo Online Intervenciones psicoterapéuticas en Trastornos Afectivos en la Infancia y la Adolescencia	22/11/22	23-06-2023	10	En curso

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Departamento Antropología

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	El futbol como fenómeno de inclusión de la comunidad haitiana en concepción.	VRIM2021222

Departamento de Trabajo Social

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto Internacionalización del Pregrado: Titulado "Internacionalización de la Docencia. Una experiencia de aprendizaje desde la formación de investigación Trabajo social, Ejecución desde Marzo a Octubre 2022	
1	COSMIC-Fondecyt Regular "Community based surveillance of socio-epidemiological aspects linked to sexual health and related comunicable diseases in migrant popultation in Chile"	1220371

Otros Programas - Departamento de Trabajo Social

Programa ARTIUC- UDEC

El Programa ARTIUC es una instancia de apoyo socioeducativo, dependiente de la carrera de Trabajo Social, adscrita a la Facultad de Ciencias Sociales. Su creación data del año 1998, contando con 25 años de funcionamiento ininterrumpido, contribuyendo a la inclusión de estudiantes con discapacidad visual que ingresan a las diversas carreras de la Universidad de Concepción. Cuenta con un equipo profesional en las áreas de Educación y Trabajo Social, además de equipamiento y ayudas técnicas específicas, enfocadas al trabajo personalizado con estudiantes en condición de baja visión y ceguera, a fin de potenciar su proceso formativo en igualdad de oportunidades.

Actividades bidireccionales con el medio

Departamento de Antropología

Profesor Alejandro Clavería Cruz. Organizador y expositor en el Conversatorio "Antropología visual: registros, creación y otras exploraciones". Realizado en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Sociales de la UdeC., en el marco del V Festival de Cine No Ficción Frontera Sur. En el conversatorio participaron expositores de las carreras de Antropología y Artes Visuales de la UdeC; del depto. de Antropología de la Universidad de Tarapacá; del Depto. de Antropología de la Universidad Católica de Temuco y del Festival AricaDoc.

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
18 noviembre	Conversatorio	"Antropología visual: registros, creación y otras exploraciones".	Comunidad académica Antropología Udec; público asistente al Festival Frontera Sur.	40 personas

Departamento de Psicología

Conversa feria Pasantía Psicología comunitaria Diversas organizaciones sociales e instituciones: Comedor popular Claudio Benedito (Boca Sur), Hogar de Cristo, Mesa Social del Arauco, Fundación Aves Rapaces, Colectivos de mujeres, UAPPU, DEGyD, etc. 300 aprox. Foro Universidad de Concepción (sector Hall de Química) 05 julio 2022 https://noticias.udec.cl/conversaferia-estudiantesde-psicologia-udec-exponen-oferta-de-servicioscomunitarios-del-gran-concepcion/

Pamela Grandon. Desde 2016 a la fecha. Participante de Mesa Intersectorial de Reducción de Estigma hacia personas con diagnóstico de Salud Mental. Secretaría Ministerial de Salud región del Biobío. En esta mesa participan organismos de salud de la región, la oficina de la discapacidad, universidades y organizaciones territoriales y funcionales de familiares y usuarios de personas con TM.

Pamela Vaccari. Desde 2016 a la fecha. Mesa de Reinserción de Gendarmería de Chile. https://psicologiaudec.cl/12/reinsercion-social-seminario-de-psicologia-del-cuerpo-de-gendarmeria-de-chile-de-yumbel-convoco-gran-cantidad-de-asistentes/

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Octubre 2022	Conversatorio	Eco-Conversando I	Comunidad universitaria UdeC y externos	25 participantes
Noviembre de 2022	Conversatorio	Eco-Conversando II: Dr. Héctor Berroeta	Comunidad universitaria UdeC y externos	15 participantes
Noviembre de 2022	Seminario	Violencia hacia la mujer en contexto de pareja	Funcionarios/as de todas las unidades del Hospital Las Higueras	50 participantes

Departamento de Sociología

Katia Valenzuela. (2022). Coordinación de proyecto de vinculación con el medio patrocinado por CEDEUS "Volviendo a la Tierra: Huerta Vecinal y Jornadas Comunitarias por el Buen Vivir en Boca Sur, San Pedro de la Paz". Asistencia semanal a talleres de huerta comunitaria con vecinas de Boca Sur – Octubre-Diciembre 2022.

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
17 y 18 Diciembre de 2022	Actividad co-diseñada	Conversatorio del Buen Vivir. Actividad abierta a la comunidad donde se exponen iniciativas y productos de la Economía Social y Solidaria. Organizada en cooperación con la Comunidad de Aprendizaje en Economía Social y Solidaria de Concepción.	Publico General	30 expositores 500 asistentes

Departamento Trabajo Social

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
29.11.2022	Conversatorio	Derechos Humanos y Memorias desde el Trabajo Social.	Estudiantes y Profesionales	35
21 Enero 2022	Congreso	IV congreso Internacional de Trabajo Social: "Resistencia y emergencia de cambios en contexto de crisis", 19, 20 y 21 de octubre 2022	Profesionales	50
3 al 7 Enero 2022	Curso de Verano	Políticas para la Reducción del Riesgo de Desastres Jenny Moreno Romero, Doctora en Phislosophy University of Nottinham Inglaterra.	Profesionales y alumnos Postgrado	15
10 al 14 Enero 2022	Curso de Verano	Institucionalización de Género. Género y Cambio Institucional María Soledad Ascencio Cortés, Dra. en Estudios de Género (Universidad Autónoma de Barcelona).	Profesionales y alumnos Postgrado	15
17 al 20 de enero 2022	Curso de Verano	Desigualdades Sociales: debates conceptuales y empíricos en Latinoamérica. Sr. Eduardo Chávez Molina. Doctor en Ciencias Sociales (Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales), Magister en Políticas Sociales (Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales), Lic. en Sociología (Universidad de Buenos Aires).	Profesionales y alumnos Postgrado	15
14 Dic. 2022	Conferencia	Resiliencia frente a Desastres en la vida cotidiana: lecciones de Japón y chile. Expositora Dra. Chika Watanabe University of Manchester	Profesionales	23

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 38 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (35 DOCUMENTOS)

NAZAR, G. ALCOVER C., CONCHA-CISTERNAS, Y., CIGARROA I., DÍAZ-MARTÍNEZ, X., GATICA-SAAVEDRA, M., LANUZA, F., LEIVA-ORDÓNEZ, A., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M., MARTORELL, M., PETERMANN-ROCHA, F., TRONCOSO-PANTOJA, C., CELIS-MORALES, C. (2022). RISK FACTORS AND GENDER DIFFERENCES FOR DEPRESSION IN CHILEAN OLDER ADULTS: A CROSS-SECTIONAL ANALYSIS FROM THE NATIONAL HEALTH SURVEY 2016-2017. INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH PROMOTION, 24(5), 679-697. DOI: 10.32604/IJMHP.2022.020105

ALBORNOZ-GUERRERO, J., CARRASCO-MARÍN, F., ZAPATA-LAMANA, R., CIGARROA, I., REYES-MOLINA, D., BARCELÓ, O., ... & GARCÍA-MERINO, S. (2022). ASSOCIATION OF PHYSICAL FITNESS, SCREEN TIME, AND SLEEP HYGIENE ACCORDING TO THE WAIST-TO-HEIGHT RATIO IN CHILDREN AND ADOLESCENTS FROM THE EXTREME SOUTH OF CHILE. HEALTHCARE, 10(4), 627. DOI: 10.3390/HEALTHCARE10040627

ALCOVER, C. M., NAZAR, G., BARGSTED, M., RAMÍREZ-VIELMA, R., PULIDO, N., & RODRÍGUEZ, L. (2022). TRANSCULTURAL VALIDATION OF THE NORDIC AGE DISCRIMINATION SCALE FOR THE SPANISH-SPEAKING WORKING POPULATIONS. THE SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY, 25, E15. DOI: 10.1017/SJP.2022.10

ALCOVER, C. M., SALGADO, S., NAZAR, G., RAMÍREZ-VIELMA, R., & GONZÁLEZ-SUHR, C. (2022). JOB INSECURITY, FINANCIAL THREAT, AND MENTAL HEALTH IN THE COVID-19 CONTEXT: THE MODERATING ROLE OF THE SUPPORT NETWORK. SAGE OPEN, 12(3), 21582440221121048. DOI: 10.1177/21582440221121048

ANDRADE, P., GOFF, J., PEARCE, R., CUNDY, A., SEAR, D., & CASTRO, V. (2022). EVIDENCE FOR A MID-HOLOCENE DROWNING FROM THE ATACAMA DESERT COAST OF CHILE. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 140, 105565. DOI: 10.1016/J.JAS.2022.105565

ARIÑO-MATEO, E., RAMÍREZ-VIELMA, R., ARRIAGADA-VENEGAS, M., NAZAR-CARTER, G., & PÉREZ-JORGE, D. (2022). VALIDATION OF THE ORGANIZATIONAL DEHUMANIZATION SCALE IN SPANISH-SPEAKING CONTEXTS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 19(8), 4805. DOI: 10.3390/IJERPH19084805

BRAVO, L. G., NISTOR, N., RAMÍREZ, B. C., SOTO, I. G., CONTRERAS, M. V., VIVES, M. N., & ROBLES, P. M. (2022). HIGHER EDUCATION MANAGERS' PERSPECTIVES ON QUALITY MANAGEMENT AND TECHNOLOGY ACCEPTANCE: A TALE OF ELDERS, MEDIATORS, AND WORKING BEES IN TIMES OF COVID-19. COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR, 131, 107236. DOI: 10.1016/J.CHB.2022.107236

CABEZAS-HENRÍQUEZ, M. F., & NAZAR-CARTER, G. . (2022). ASSOCIATION BETWEEN DIET, EATING SELF-REGULATION, NUTRITIONAL STATUS AND SUBJECTIVE WELL-BEING OF ADULTS IN CHILE. TERAPIA PSICOLÓGICA, 40(1), 1-21. DOI: 10.4067/S0718-48082022000100001

CONCHA-PONCE, P., GARCÍA, F. E., BAYEBACH, M. & ARAVENA, V. (2022). TERAPIA SISTÉMICA BREVE EN PERSONASEXPUESTAS A UN EVENTO ALTAMENTE ESTRESANTE RECIENTE: UN ENSAYO CONTROLADO ALEATORIZADO. TERAPIAPSICOLÓGICA, 40(2), 257-278. DOI: 10.4067/S0718-48082022000200257

CUEVAS VALENZUELA, H., TORRES-SALINAS, R., GROSSER, G., FÉLEZ-BERNAL, J., & BUDROVICH, J. (2022). PORT-CITY SYMBIOSIS AND UNEVEN DEVELOPMENT: A CRITICAL ESSAY ON FORESTRY EXPORTS AND MARITIME TRADE FROM CORONEL, CHILE. MARITIME ECONOMICS & LOGISTICS, 1-25. DOI: 10.1057/S41278-022-00246-6

GAJARDO, C., & COSTERA MEIJER, I. (2022). HOW TO TACKLE THE CONCEPTUAL INCONSISTENCY OF AUDIENCE ENGAGEMENT? THE INTRODUCTION OF THE DYNAMIC MODEL OF AUDIENCE ENGAGEMENT. JOURNALISM, 14648849221080356. DOI: 10.1177/14648849221080356

GARCÍA, F. E., COVA, F., VÁZQUEZ, C., & PÁEZ, D. (2022). POSTTRAUMATIC GROWTH IN PEOPLE AFFECTED BY AN OCCUPATIONAL ACCIDENT: A LONGITUDINAL MULTILEVEL MODEL OF CHANGE. APPLIED PSYCHOLOGY: HEALTH AND WELL-BEING. DOI: 10.1111/APHW.12386

GONZÁLEZ, L., OÑATE, V., LONGOS, M., ESPINOZA, L., LEMA, C., PÉREZ-SALAS, C. P. Y SÁEZ-DELGADO, F. (2022). PSYCHOMETRIC ANALYSIS OF SCHOOL ENGAGEMENT INSTRUMENT (SEI) IN SECONDARY STUDENTS IN CHILE. REVISTA IBEROAMERICANA DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN - E AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA,4(65), 47-60. DOI: 10.21865/RIDEP65.4.04

GRANDÓN, P., MASEDO, A., SALDIVIA, S., ROMERO-LÓPEZ-ALBERCA, C., BUSTOS, C., VIELMA, A., ... & MORENO-KÜSTNER, B. (2022). STIGMA TOWARD PEOPLE WITH SEVERE MENTAL DISORDER IN UNIVERSITY STUDENTS BEFORE AND AFTER THEIR PRACTICUM PROGRAM IN MENTAL HEALTH. PROFESSIONAL PSYCHOLOGY: RESEARCH AND PRACTICE, 53(1), 14-22. DOI: 10.1037/PRO0000415

GUZMÁN-CASTILLO, A., BUSTOS, C., ZAVALA, W., & CASTILLO NAVARRETE, J. L. (2022). INVENTARIO SISCO DEL ESTRÉS ACADÉMICO: REVISIÓN DE SUS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. TERAPIA PSICOLÓGICA, 40(2), 197-211. DOI: 10.4067/S0718-48082022000200197

LANUZA, F., PETERMANN-ROCHA, F., CELIS-MORALES, C., CONCHA-CISTERNAS, Y., NAZAR, G., TRONCOSO-PANTOJA, C., ... & MEROÑO, T. (2021). A HEALTHY EATING SCORE IS INVERSELY ASSOCIATED WITH DEPRESSION IN OLDER ADULTS: RESULTS FROM THE CHILEAN NATIONAL HEALTH SURVEY 2016–2017. PUBLIC HEALTH NUTRITION, 25(10), 2864-2875. DOI: 10.1017/S1368980021004869

LOBOS, K., COBO-RENDÓN, R., CISTERNAS SAN MARTÍN, N., ASLAN-PARRA, J. & LÓPEZ-ANGULO, Y. (2022). MEASURING COLLEGE STUDENTS' EXPERIENCES WITH VIRTUAL EDUCATION DURING THE PANDEMIC BY COVID-19. REVISTA IBEROAMERICANA DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN - E AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA, 3(64), 125-139. DOI: 10.21865/RIDEP64.3.10

LÓPEZ-ANGULO, Y., MELLA-NORAMBUENA, J., SÁEZ-DELGADO, F., PORTILLO PEÑUELAS, S.A. &REYNOSO GONZÁLEZ, O.U. (2022). ASSOCIATION BETWEEN TEACHERS' RESILIENCE AND EMOTIONAL INTELLIGENCE

DURING THE COVID-19 OUTBREAK. REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGÍA, 54, 51-59. DOI: 10.14349/RLP.2022.V54.6

MALUENDA-ALBORNOZ, J., INFANTE-VILLAGRÁN, V., GALVE-GONZÁLEZ, C., FLORES-OYARZO, G., & BERRÍOS-RIQUELME, J. (2022). EARLY AND DYNAMIC SOCIO-ACADEMIC VARIABLES RELATED TO DROPOUT INTENTION: A PREDICTIVE MODEL MADE DURING THE PANDEMIC. SUSTAINABILITY, 14(2), 831. DOI: 10.3390/SU14020831

MEDINA-AEDO, M., TORRALBA-MARTINEZ, E., SEGURA-CARRILLO, C., BUITRAGO-GARCÍA, D., SOLÀ, I., PARDO-HERNÁNDEZ, H., & BONFILL, X. (2022). FINDING AND EVALUATING RANDOMISED CONTROLLED TRIALS IN NURSING CONDUCTED BY SPANISH RESEARCH TEAMS: A SCOPING REVIEW. HEALTH INFORMATION & LIBRARIES JOURNAL, 39(4), 312-322. DOI: 10.1111/HIR.12464

NAZAR, G., ALCOVER, C. M., LANUZA, F., LABRAÑA, A. M., RAMÍREZ ALARCÓN, K., TRONCOSO-PANTOJA, C.,LEIVA, M.A., CELIS-MORALES, C. & PETERMANN-ROCHA, F. (2022). ASSOCIATION BETWEEN BODYWEIGHT PERCEPTION, NUTRITIONAL STATUS, AND WEIGHT CONTROL PRACTICES: A CROSS-SECTIONAL ANALYSIS FROM THE CHILEAN HEALTH SURVEY 2016-2017. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 13, 984106. DOI: 10.3389/FPSYG.2022.984106

PÉREZ-SALAS, C. P., ORTEGA, A., PARRA, V., & ROSENBAUM, P. (2022). SCHOOL PLACEMENT AND PARTICIPATION OF CHILEAN YOUNG PEOPLE WITH CEREBRAL PALSY. INTERNATIONAL JOURNAL OF INCLUSIVE EDUCATION, 26(14), 1347-1366. DOI: 10.1080/13603116.2020.1807625

QUIJADA, Y., SALDIVIA, S., BUSTOS, C., PRETI, A., OCHOA, S., CASTRO-ALZATE, E., & SIDDI, S. (2022). MEASUREMENT INVARIANCE BETWEEN ONLINE AND PAPER-AND-PENCIL FORMATS OF THE LAUNAY-SLADE HALLUCINATIONS SCALE-EXTENDED (LSHS-E) IN THE CHILEAN POPULATION. CURRENT PSYCHOLOGY. DOI: 10.1007/S12144-021-02497-7

REYES-MOLINA, D., ALONSO-CABRERA, J., NAZAR, G., PARRA-RIZO, M. A., ZAPATA-LAMANA, R., SANHUEZA-CAMPOS, C., & CIGARROA, I. (2022). ASSOCIATION BETWEEN THE PHYSICAL ACTIVITY BEHAVIORAL PROFILE AND SEDENTARY TIME WITH SUBJECTIVE WELL-BEING AND MENTAL HEALTH IN CHILEAN UNIVERSITY STUDENTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 19(4), 2107. DOI: 10.3390/IJERPH19042107

REYES MOLINA, D., NAZAR, G., CIGARROA, I., ZAPATA-LAMANA, R., AGUILAR-FARIAS, N., PARRA-RIZO, M. A., & ALBORNOZ-GUERRERO, J. (2022). BEHAVIOR OF PHYSICAL ACTIVITY DURING THE COVID-19 PANDEMIC AND ITSASSOCIATION WITH SUBJECTIVE WELL-BEING AND MENTAL HEALTH IN UNIVERSITYSTUDENTS IN CHILE. TERAPIA PSICOLÓGICA, 40(1), 23-48. DOI: 10.4067/S0718-48082022000100023

RICHIE-HALFORD, A., CIESLAK, M., AI, L., CAFFARRA, S., COVITZ, S., FRANCO, A. R., ... & ROKEM, A. (2022). AN ANALYSIS-READY AND QUALITY CONTROLLED RESOURCE FOR PEDIATRIC BRAIN WHITE-MATTER RESEARCH. SCIENTIFIC DATA, 9(1), 616. DOI: 10.1038/S41597-022-01695-7

RODRÍGUEZ, D., & OLIVARES, H. (2022). TEMPORALITY, LANGUAGE AND BODY IN COLLABORATIVE REMEMBERING: A VIDEOGRAPHIC STUDY. INTEGRATIVE PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL SCIENCE, 1-23. DOI: 10.1007/S12124-022-09698-0

SÁEZ-DELGADO, F., LÓPEZ-ANGULO, Y., MELLA-NORAMBUENA, J., BAEZA-SEPÚLVEDA, C., CONTRERAS-SAAVEDRA, C., & LOZANO-PEÑA, G. (2022). TEACHER SELF-REGULATION AND ITS RELATIONSHIP WITH STUDENT SELF-REGULATION IN SECONDARY EDUCATION. SUSTAINABILITY, 14(24), 16863. DOI: 10.3390/SU142416863

SALAZAR, D., EASTON, G., GOFF, J., GUENDON, J. L., GONZÁLEZ-ALFARO, J., ANDRADE, P., ... & CAMPOS, J. (2022). DID A 3800-YEAR-OLD M W~ 9.5 EARTHQUAKE TRIGGER MAJOR SOCIAL DISRUPTION IN THE ATACAMA DESERT?. SCIENCE ADVANCES, 8(14), EABM2996. DOI: 10.1126/SCIADV.ABM2996

SALCEDO LAGOS, P. A., KOTZ RABOLE, G. E., VERGARA ESPINOZA, C. M., & SÁNCHEZ-HECHAVARRÍA, M. E. (2022). ANÁLISIS DE SENTIMIENTO DE TWEETS SOBRE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 EN PAÍSES IBEROAMERICANOS HISPANOHABLANTES. REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGÍA, 54, 1-11. DOI: 10.14349/RLP.2022.V54.1

SALGADO, S., GONZÁLEZ-SUHR, C., NAZAR, G., ALCOVER, C-M., RAMÍREZ-VIELMA, R., & BUSTOS, C. (2022). RELATIONSHIPS BETWEEN INDIVIDUAL AND SOCIAL RESOURCES, ANXIETY AND DEPRESSION IN THE EARLY LOCKDOWN STAGE BY THE COVID-19 IN CHILE. BEHAVIORAL SCIENCES, 12(10), 357. DOI: 10.3390/BS12100357

SOTO MUÑOZ, J., TREBILCOCK KELLY, M., FLORES-ALÉS, V., & RAMÍREZ-VIELMA, R. (2022). UNDERSTANDING THE PERCEIVED PRODUCTIVITY OF OFFICE OCCUPANTS IN RELATION TO WORKSPACE THERMAL ENVIRONMENT. BUILDING RESEARCH & INFORMATION, 50(1-20), 152-170. DOI: 10.1080/09613218.2021.1897501

TORRES, R., AZÓCAR, G., GALLARDO, R., & MENDOZA, J. (2022). WATER EXTRACTIVISM AND DECOLONIAL STRUGGLES IN MAPUCHE TERRITORY, CHILE. WATER ALTERNATIVES, 15(1), 150-174. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.WATER-ALTERNATIVES.ORG/INDEX.PHP/ALLDOC/ARTICLES/VOL15/V15ISSUE1/657-A15-1-8/FILE

VERGARA, J. I., LEYTON LEGÜES, D., LAGOS SEPÚLVEDA, G., PEIXOTO, C. T., SEPÚLVEDA GALEAS, M., & VERGARA DEL SOLAR, A. (2022). IMAGINARIES OF THE PANDEMIC IN CHILE: A CONCEPTUAL-EMPIRICAL DISCUSSION. BULLETIN OF LATIN AMERICAN RESEARCH. DOI: 10.1111/BLAR.13381

VINET, E.V., TRIZANO-HERMOSILLA, I ., SAIZ, J.L. & COVA, F. (2022). DEVELOPMENT OF THE INVENTORY OF PSYCHOLOGICAL MALADJUSTMENTS FOR CHILEAN UNIVERSITY STUDENTS. REVISTA IBEROAMERICANA DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN – E AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA, 3(64), 93-108. DOI: 10.21865/RIDEP64.3.08

REVISIONES (2 DOCUMENTOS)

FERNÁNDEZ, D., GRANDÓN, P., LÓPEZ-ANGULO, Y., VIELMA-AGUILERA, A. V., & PEÑATE, W. (2022). SYSTEMATIC REVIEW OF EXPLANATORY MODELS OF INTERNALIZED STIGMA IN PEOPLE DIAGNOSED WITH A MENTAL DISORDER. INTERNATIONAL

JOURNAL OF MENTAL HEALTH AND ADDICTION. DOI: 10.1007/S11469-022-00836-8

HERRERA, S., SALAZAR, A. & NAZAR, G. (2022). BARRIERS AND SUPPORTS IN EHEALTH IMPLEMENTATION AMONG PEOPLE WITH CHRONIC CARDIOVASCULAR AILMENTS: INTEGRATIVE REVIEW. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH. AND PUBLIC HEALTH, 19(14), 8296. DOI: 10.3390/IJERPH19148296

CARTAS (1 DOCUMENTOS)

FIGUEROA-MUÑOZ, G., CORREA-ARANEDA, F., CID-AGUAYO, B., HENRÍQUEZ, A., ARIAS, L., ARISMENDI, I., & GOMEZ-UCHIDA, D. (2022). CO-MANAGEMENT OF CHILE'S ESCAPED FARMED SALMON. SCIENCE, 378(6624), 1060-1061. DOI: 10.1126/SCIENCE.ADF6211

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 33 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (29 DOCUMENTOS)

ABELLO-RIQUELME, R., DEL VALLE, M., LÓPEZ-ANGULO, Y., SANHUEZA-CAMPOS, C., & CONTRERAS-SOTO, Y. (2022). LECTURERS' BASIC PSYCHOLOGICAL NEEDS SATISFACTION AND ITS RELATIONSHIP WITH STUDENTS' DISPOSITION TOWARDS STUDYING DURING ONLINE TEACHING IN THE COVID-19 PANDEMIC. SOCIAL SCIENCES, 11(7), 315. DOI: 10.3390/SOCSCI11070315

ALVARADO, A. H., & PEÑA, A. B. (2022). TEJEDORAS DEL FIORDO. HILANDO HISTORIAS Y TRAYECTORIAS DE MUJERES EN PUYUHUAPI-AYSÉN. REVISTA DE HISTORIA, 2(29), 42-69. DOI: 10.29393/RH29-19TFHB20019

ARANDA LÓPEZ, S., LARRAÑAGA HETZ, I., LÓPEZ MALDONADO, E., ZAPPETINI SANHUEZA, C., HERNÁNDEZ VEJAR, F., & OLIVARES, H. (2022). SCHOOL ENGAGEMENT IN STUDENTS FROM A MAPUCHE INTERCULTURAL HIGH SCHOOL: A QUALITATIVE STUDY. CIENCIAS PSICOLÓGICAS, 16(1), E–2514. DOI: 10.22235/CP.V16I1.2514

ARGO CHÁVEZ, M. A., & BRITO PEÑA, A. (2021). CONSTRUCCIÓN DE FEMINEIDAD DURANTE EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN EN LOTA: UNA REVISIÓN DEL PERIÓDICO "LA OPINIÓN"(1924-1962). REVISTA DE HISTORIA (CONCEPCIÓN), 28(2), 241-270. DOI: 10.29393/RH28-33CFMA20033

ARRIAGADA-VENEGAS, M., ARIÑO-MATEO, E., RAMÍREZ-VIELMA, R., NAZAR-CARTER, G., & PÉREZ-JORGE, D. (2022). AUTHENTIC LEADERSHIP AND ITS RELATIONSHIP WITH JOB SATISFACTION: THE MEDIATOR ROLE OF ORGANIZATIONAL DEHUMANIZATION. EUROPE'S JOURNAL OF PSYCHOLOGY, 18(4), 450-463. DOI: 10.5964/EJOP.6125

BARRÍA PAREDES, M. , SÁNCHEZ PEZO , G. , GAUCHÉ MARCHETTI, X., FUENTALBA-CARRASCO, P., BUSTOS IBARRA, C., PÉREZ DÍAZ, N., SANHUEZA RIFFO, C., SANTANA SILVA, D. Y DOMÍNGUEZ MONTOYA, Á. (2022). CUIDADO PERSONAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES EN CASO DE SEPARACIÓN DE LOS PADRES EN CHILE: DESDE EL CUIDADO ÚNICO DE LA MADRE HASTA LA CUSTODIA COMPARTIDA. REVISTA DE DERECHO PRIVADO, 43, 93-125. DOI: 10.18601/01234366.N43.05

BERRIOS-RIQUELME, J., MALUENDA-ALBORNOZ, J., & CASTILLO-ROZAS, G. (2022). PERCEIVED DISCRIMINATION AND MENTAL HEALTH OF SOUTH AMERICAN IMMIGRANTS IN CHILE: THE MEDIATOR ROLE OF THE SELF-ESTEEM

IN FOUR NATIONALITIES. SOCIAL WORK IN MENTAL HEALTH, 20(3), 282-298. DOI: 10.1080/15332985.2021.2007438

BLANCO CASTRO, V. D. C., PÉREZ HUENTEO, C. A., & COVA SOLAR, F. M. (2022). PARENTAL WELL-BEING OF MOTHERS AND FATHERS IN LATIN AMERICA: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE. CHILD CARE IN PRACTICE, 28(3), 411-437. DOI: 10.1080/13575279.2020.1723064

BOBADILLA-SOTO, P., BUGUEÑO-SIERRA, S., GUERRERO-JIMÉNEZ, V., MUÑOZ-DURÁN, M.T., ZUÑIGA-COLEMAN, J. Y NAZAR, G. (2022). AFFECTIVE STATE, EMOTIONAL REGULATION AND EATING STYLES AMONG ADULTS IN CHILE. REVISTA CHILENA DE NUTRICIÓN, 49(2), 193-200. DOI: 10.4067/S0717-75182022000200193

COBO-RENDÓN, R., LÓPEZ-ANGULO, Y., SÁEZ-DELGADO, F., & MELLA-NORAMBUENA, J. (2022). ENGAGEMENT, ACADEMIC MOTIVATION, AND ADJUSTMENT OF UNIVERSITY STUDENTS. REVISTA ELECTRÓNICA EDUCARE, 26(3), 1-19. HTTPS://DOI.ORG/10.15359/REE.26-3.15

FUENTEALBA-CARRASCO, P., SÁNCHEZ PEZO, G., GAUCHÉ MARCHETTI, X., DOMÍNGUEZ MONTOYA, Á., SANTANA SILVA, D., SANHUEZA RIFFO, C., ... & BARRÍA PAREDES, M. (2022). LABOR DISCRIMINATION IN THE CHILEAN JUDICIAL BRANCH OF THE STATE. A CHARACTERIZATION OF THE PERCEPTIONS WITHIN THE INSTITUTION. IUS ET PRAXIS, 28(1), 60-81. RECUPERADO DE HTTP://WWW.REVISTAIEP.UTALCA.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/03/05.-FUENTEALBA-CARRASCO-PABLO-8-SOCIOLOGIA-DERECHO-DEL-TRABAJO_PDF.PDF

FUENTES, A., OYANADEL, C., ZIMBARDO, P., GONZÁLEZ-LOYOLA, M., OLIVERA-FIGUEROA, L. A., & PEÑATE, W. (2022). MINDFULNESS AND BALANCED TIME PERSPECTIVE: PREDICTIVE MODEL OF PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AND GENDER DIFFERENCES IN COLLEGE STUDENTS. EUROPEAN JOURNAL OF INVESTIGATION IN HEALTH, PSYCHOLOGY AND EDUCATION, 12(3), 306-318. DOI: 10.3390/EJIHPE12030022

GUTIÉRREZ-HERNÁNDEZ, M. E., FANJUL RODRÍGUEZ, L. F., DÍAZ MEGOLLA, A., OYANADEL, C., & PEÑATE CASTRO, W. (2022). ANALYSIS OF THE PREDICTIVE ROLE OF SELF-COMPASSION ON EMOTIONAL DISTRESS DURING COVID-19 LOCKDOWN. SOCIAL SCIENCES, 11(4), 151. DOI: 10.3390/SOCSCI11040151

GUTIÉRREZ, M. A., VALDEBENITO, J., CARRASCO, V. C. V., ILLESCA, D. R., REYES-MOLINA, D., & LAMANA, R. Z. (2022). ESCOLARES PARTICIPANTES Y NO PARTICIPANTES DE UN PROGRAMA DE INTEGRACIÓN ESCOLAR DE UN ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL PÚBLICO DE LA PROVINCIA DEL BIOBÍO (CHILE) PRESENTAN UN SIMILAR ESTADO NUTRICIONAL, CONDICIÓN FÍSICA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO. REVISTA CIENTÍFICA SALUD UNINORTE, 38(2), 438-454. DOI: 10.14482/SUN.38.2.613.2

INFANTE-VILLAGRÁN, V. A., MALUENDA-ALBORNOZ, J. I., LÓPEZ-ANGULO, Y., & DÍAZ-MUJICA, A. (2022). SYSTEMATIC REVIEW ON THE EFFECT OF THE GAMIFICATION OF TEACHING ON THE MOTIVATION OF HIGHER EDUCATION STUDENTS. REVISTA INTERUNIVERSITARIA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO. CONTINUACIÓN DE LA ANTIGUA REVISTA DE ESCUELAS NORMALES, 97(36.3), 267-284. DOI: 10.47553/RIFOP.V97I36.3.92641

LARA, G., GONZÁLEZ, N., LARA, F., LAGOS, L., PARRA, V., & PÉREZ-SALAS, C. P. (2022). TEACHER-STUDENT RELATIONSHIP AND STUDENT ENGAGEMENT: PERCEPTIONS OF SECONDARY

STUDENTS WITH SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS. REVISTA LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES, NIÑEZ Y JUVENTUD, 20(1), 164-187. DOI: 10.11600/RLCSNJ.20.1.4495

LOBOS, K., BUSTOS, C., COBO-RENDÓN, R. C., & CISTERNAS, N. V. (2022). CARACTERÍSTICAS PSICOMÉTRICAS DE UN CUESTIONARIO DE EXPECTATIVAS HACIA LA EDUCACIÓN VIRTUAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DURANTE LA PANDEMIA COVID-19. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 15(1), 3-18. DOI: 10.4067/S0718-50062022000100003

LOBOS, K., COBO-RENDÓN, R., BUSTOS, C., BRUNA, C., & HIDALGO, N. A. (2022). DESIGN AND STUDY OF THE PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF A PROFESSORS' EXPECTATIONS OF VIRTUAL UNIVERSITY EDUCATION QUESTIONARY. INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATIONAL METHODOLOGY, 8(3), 465-478. DOI: 10.12973/IJEM.8.3.465

MARÍN-NANCO, B., ÁLVAREZ-TORRES, C. & SEGURA-CARRILLO, C. (2022). WORK AND PANDEMICS IN LATIN AMERICA: A SCOPING REVIEW FROM THE NEW LABOUR STUDIES APPROACH. IZQUIERDAS, (51), 49. RECUPERADO DE HTTP://WWW.IZQUIERDAS.CL/IMAGES/PDF/2022/51/ART49.PDF

NAZAR, G., ARTEAGA-MARÍN, M. J., IRRÁZABAL-MEDINA, B., MARTÍNEZ-MATAMALA, S., OÑATE-SALINAS, V., PINOT-ARAVENA, D., SCHADE-VILLAGRÁN, C., & BUSTOS, C. (2022). SELF-REGULATION AND SELF-COMPASSION IN HEALTHPROMOTING AND RISK-TAKING BEHAVIORS AMONG UNIVERSITY STUDENTS. CIENCIA Y ENFERMERÍA, 28, 1. DOI: 10.29393/CE28-1AAGC80001

PALACIOS, C., MARDONES, J., PÁEZ, J., CORTEZ, P., CUADRA-MARTÍNEZ, D., CASTRO-CARRASCO, P. J., OYANADEL, C., & GONZÁLEZ PALTA, I. (2022). PROFESORES EN PANDEMIA: IDENTIDAD PROFESIONAL EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN ESCRITA. LOGOS: REVISTA DE LINGÜÍSTICA, FILOSOFÍA Y LITERATURA, 32(2), 429–446. HTTPS://DOI.ORG/10.15443/RL3225

RAMÍREZ-PEÑA, P., PÉREZ-SALAS, . C. P., RIFFO-OCARES, . B., & CERDÁN OTERO, . R. (2022). READING IN DISTRACTING SETTINGS: THE ROLE OF INHIBITION AND SETTING GOALS IN THE COMPREHENSION OF DIGITAL ACADEMIC TEXTS. ÍKALA, REVISTA DE LENGUAJE Y CULTURA, 27(1), 66-83. DOI: 10.17533/UDEA.IKALA.V27N1A04

ROSAS, R., PIZARRO, M., GREZ, O., NAVARRO, V., TAPIA, D., ARANCIBIA, S., ... & VON FREEDEN, P. (2022). ESTANDARIZACIÓN CHILENA DE LA ESCALA WECHSLER DE INTELIGENCIA PARA NIÑOS-QUINTA EDICIÓN. PSYKHE (SANTIAGO), 31(1). DOI: 10.7764/PSYKHE.2020.21793

SÁEZ-DELGADO, F., LÓPEZ-ANGULO, Y., MELLA-NORAMBUENA, J., & CASANOVA, D. (2022). PRÁCTICAS DOCENTES PARA PROMOVER LA AUTORREGULACIÓN DEL APRENDIZAJE DURANTE LA PANDEMIA COVID-19: ESCALAS DE MEDICIÓN Y MODELO PREDICTIVO. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 15(1), 95-104.

SANHUEZA, G., SEPÚLVEDA, T. M., & MORENO, J. (2022). INNOVATING SOCIAL WORK EDUCATION IN CHILE: ADDRESSING THE UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS, ENHANCING OUR PROFESSION. SOCIAL WORK EDUCATION, 41(7), 1460-1477. DOI: 10.1080/02615479.2022.2115028

SCHADE Y., N., MEDINA J., F., RAMÍREZ-VIELMA, R:, SANCHEZ-CABACO, A. & DE LA TORRE L., L. (2022). EARLY DETECTION OF MILD COGNITIVE

IMPAIRMENT IN OLDER PEOPLE DURING THE PANDEMIC: ONLINE SCREENING PROTOCOL. REVISTA CHILENA DE NEURO-PSIQUIATRÍA, 60(4), 403-412. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.SONEPSYN.CL/UPLOADS/60-4-4.PDF

TRONCOSO-PANTOJA, C., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M.A., LEIVA-ORDOÑEZ, A.M., RAMÍREZ-ALARCÓN, K. MARTORELL, M., LABRAÑA, A.M., ... & PETERMANN-ROCHA, F. (2022). CUMPLIMIENTO DE LAS GUÍAS ALIMENTARIAS EN PERSONAS MAYORES CHILENAS: UN ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2016-2017. REVISTA CHILENA DE NUTRICIÓN, 49(1), 70-78. DOI: 10.4067/S0717-75182022000100070

VALDÉS, R., JIMÉNEZ, F., HERNÁNDEZ, M. T., CATALÁN, R., POBLETE, R., & ABETT DE LA TORRE, P. (2021). CONTRIBUCIONES Y LIMITACIONES DE LOS PROTOCOLOS DE ACOGIDA PARA ESTUDIANTES EXTRANJEROS: RECOMENDACIONES PARA SU MEJORAMIENTO. PSICOPERSPECTIVAS. INDIVIDUO Y SOCIEDAD, 21(1).DOI: 10.5027/PSICOPERSPECTIVAS-VOL21-ISSUE1-FULLTEXT-2334

VERGARA, D. V., PARA, V., PÉREZ-SALAS, C. P., & OLIVARES, H. (2022). FAMILY ROLE IN THE SCHOOL ENGAGEMENT FROM THE PERSPECTIVE OF STUDENTS WITH SPECIAL EDUCATION NEEDS. REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL, 28, E0120, 263-280. DOI: 10.1590/1980-54702022V28E0120

REVISIONES (4 DOCUMENTOS)

CIGARROA, I., ZAPATA-LAMANA, R., LEIVA-GAJARDO, G., VASQUEZ, E., PARRADO-ROMERO, E., VÁSQUEZ-GOMEZ, J., ALVAREZ, C., PETERMANN-ROCHA, F., & REYES-MOLINA, D. (2022). CARACTERÍSTICAS DE LA ADHERENCIA Y MOTIVOS DEL ABANDONO DE LAS INTERVENCIONES BASADAS EN EL EJERCICIO FÍSICO EN ADULTOS MAYORES EN AMÉRICA LATINA: UNA REVISIÓN DE ALCANCE. RETOS, 44, 10-26. DOI: 10.47197/RETOS.V44I0.89359

MELLA-NORAMBUENA, J., BADILLA-QUINTANA, M. G., & LÓPEZ ANGULO, Y. (2022). MODELOS PREDICTIVOS BASADOS EN USO DE ANALÍTICAS DE APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. TEXTO LIVRE, 15, E36310. DOI: 10.35699/1983-3652.2022.36310

PORTER, B., OYANADEL, C., SÁEZ-DELGADO, F., ANDAUR, A., & PEÑATE, W. (2022). SYSTEMATIC REVIEW OF MINDFULNESS-BASED INTERVENTIONS IN CHILD-ADOLESCENT POPULATION: A DEVELOPMENTAL PERSPECTIVE. EUROPEAN JOURNAL OF INVESTIGATION IN HEALTH, PSYCHOLOGY AND EDUCATION, 12(8), 1220-1243. DOI: 10.3390/EJIHPE12080085

RIQUELME-HERNÁNDEZ, C., REYES-BARRÍA, J., HERRERA-VALENZUELA, T., ZAPATA-LAMANA, R., REYES MOLINA, D., & CIGARROA, I. (2022). PROFILE OF THE BRAZILIAN JIU-JITSU FIGHTER, VARIABLES, TECHNIQUES AND INSTRUMENTS FOR MEASURING SPORTS PERFORMANCE. RETOS, 45, 351-363. DOI: 10.47197/RETOS.V45I0.91024

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 13 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (11 DOCUMENTOS)

ANDRADE MARTÍNEZ, P., ARGO CHÁVEZ, M., & SOTO-CERDA, A. (2022). THE PRESENCE OF AFRICANS AND THEIR DESCENDANTS IN COLONIAL CONCEPCIÓN, CHILE: A FIRST

APPROACH. REVISTA DE HISTORIA DE AMÉRICA, (162), 13-56. DOI: 10.35424/RHA.162.2022.1090

ESPINOZA SOTO, A., MORENO ROMERO, J., KLENER HERNÁNDEZ, H., CONTRERAS NÚÑEZ, B., SERKA ARANCIBIA, J., & AGUILERA CEBALLOS, J. (2022). EXPERIENCE OF HAITIAN MIGRANTS AFFECTED BY A FIRE IN SANTIAGO, CHILE. A CASE STUDY. SI SOMOS AMERICANOS. REVISTA DE ESTUDIOS TRANSFRONTERIZOS, 22(1), 8-33. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.SISOMOSAMERICANOS.CL/INDEX.PHP/SISOMOSAMERICANOS/ARTICLE/VIEW/989

LIRA MUNIZAGA, J., & PÉREZ-SALAS, C. (2022). COMPROMISO ACADÉMICO EN UNIVERSITARIOS DEL PROGRAMA DE ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR (PACE). CALIDAD EN LA EDUCACIÓN, (56), 78-96. DOI: 10.31619/CALEDU.N56.1159

MONJE, C., PARRA, V. Y PÉREZ-SALAS, C. (2022). ADAPTATION OF PEDAGOGICAL PRACTICES DURING THE PANDEMIC AND THEIR RELATION. PERSPECTIVA EDUCACIONAL, 61(3), 3-25. DOI: 10.4151/07189729-VOL.61-ISS.3-ART.1315

NAVARRO-SALDAÑA, G., FLORES-OYARZO, G., & GONZÁLEZ NAVARRO, M.-G. (2022, FEBRUARY 9). GIFTED STUDENTS: EXPLORING THEIR DISTRIBUTION ACCORDING TO THE TYPE OF EDUCATIONAL INSTITUTION. LIBERABIT. REVISTA PERUANA DE PSICOLOGÍA, 28(1), E500. DOI: 10.24265/LIBERABIT.2022.V28N1.02

NOVOA RIVERA, C., & LAGOS SEPÚLVEDA, G. (2022). REPRESENTATION OF PARENTHOOD IN CHILEAN TELENOVELAS BROADCAST AN OPEN TELEVISION CHANNELS. COMUNICACIÓN Y MEDIOS, 31(45), 37-49. DOI: 10.5354/0719-1529.2022.65857

PEREIRA-BRAVO, C., ROJAS-FRITIS, M., UBILLA-VARGAS, A., CUADRA-MARTÍNEZ, D., CASTRO-CARRASCO, P., OYANADEL, C., ... & SANDOVAL-DÍAZ, J. (2022). PROFESSIONAL IDENTITY IN EARLY PRACTICES: QUALITATIVE STUDY WITH PEDAGOGY STUDENTS. LIBERABIT. REVISTA PERUANA DE PSICOLOGÍA, 28(2), E583. DOI: 10.24265/LIBERABIT.2022.V28N2.583

QUIROGA-SANZANA, C. E. ., PARRA-MONJE, G. R. ., MOYANO-SEPÚLVEDA, C. J., & DÍAZ-BRAVO, M. A. . (2022). PERCEPTION OF SOCIAL SUPPORT AND QUALITY OF LIFE: THE VISION OF CHILEAN ELDERLY PEOPLE IN THE PANDEMIC CONTEXT DURING 2020. PROSPECTIVA. REVISTA DE TRABAJO SOCIAL E INTERVENCIÓN SOCIAL, (33), 57–74. DOI: 10.25100/PRTS.V0I33.11544

RINCÓN, P., VÁSQUEZ, C., GARCÍA, F.E., RIVERA, C., Y BRUNA, B. (2022). PSICOLOGÍA POSITIVA Y TERAPIA COGNITIVO CONDUCTUAL: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN NUEVO PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN DIRIGIDO A PERSONAS QUE HAN VIVIDO UN EVENTO ESTRESANTE. AJAYU, 20(1), 44-63. RECUPERADO DE HTTPS://APP.LPZ.UCB.EDU.BO/PUBLICACIONES/AJAYU/V20N1/V20N1_A03.HTML

SEPÚLVEDA SARAVIA, R., & MORENO ROMERO, J. (2022). COMMUNITY RESILIENCE AND THE COVID-19 SOCIAL HEALTH EMERGENCY: THE CASE OF THE COMMUNE OF TALCAHUANO, CHILE. RUMBOS TS. UN ESPACIO CRÍTICO PARA LA REFLEXIÓN EN CIENCIAS SOCIALES, (27), 75-98. DOI: 10.51188/RRTS.NUM27.629

VILLAGRÁN VALENZUELA, L. A., BILBAO RAMÍREZ, M. ÁNGELES ., ANTILEO REIMAN, P., AGUILERA PINTO, A., AQUINO OLIVEIRA LIMA, I., LAGOS CASTRO, M. I. ., & GRIFFITHS CATALÁN, N. (2022). STORMFIRES IN LA PALMA, CHILE: SHARED MEANINGS EMERGING FROM A POST-DISASTER

COMMUNITY INTERVENTION. INVESTIGACIÓN & DESARROLLO, 30(2), 67–95. DOI: 10.14482/INDES.30.2.307.141

REVISIONES (2 DOCUMENTOS)

NAZAR CARTER G., SÁEZ DELGADO F., MALDONADO ROJAS C., MELLA NORAMBUENA J., STUARDO ÁLVAREZ M., & MEZA RODRÍGUEZ D. (2022). INTERVENCIONES EN OBESIDAD INFANTIL. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA. HACIA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD, 27(1), 213-233. DOI: 10.17151/HPSAL.2022.27.1.15

SÁEZ-DELGADO, F., LÓPEZ-ANGULO, Y., ARIAS-ROA, N.N. & MELLA-NORAMBUENA, J. (2022). SYSTEMATIC REVIEW OF SELF-REGULATION LEARNING IN HIGH SCHOOL STUDENTS. PERSPECTIVA EDUCACIONAL, 61(2), 167-191. DOI: 10.4151/07189729-VOL.61-ISS.2-ART.1247

OTRAS REVISTAS, 9 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (9 DOCUMENTOS)

ANDRADE, P., MILLA SANDOVAL, L. F., & SANTANA, S. (2023). EL FUERTE DE SAN ROSENDO: PRIMERAS REFLEXIONES SOBRE SU POSIBLE HALLAZGO. TIEMPO Y ESPACIO, (48), 16–32. RECUPERADO DE HTTPS://REVISTAS.UBIOBIO.CL/INDEX.PHP/TYE/ARTICLE/VIEW/5771

CONTRERAS, M. J. T., MUÑOZ, G. M., AMESTICA, M. Á. C., & TORRES, C. B. (2022). SALUD MENTAL DE LOS INTEGRANTES DEL CLUB DEPORTIVO HAITIANO EN BIOBÍO, MIRADA DESDE LA INTEGRACIÓN. ACCIÓN, 18. RECUPERADO DE HTTP://ACCION.UCCFD.CU/INDEX.PHP/ACCION/ARTICLE/VIEW/209/677

HERNÁNDEZ CRUZAT, S. A., VIDAL GUTIÉRREZ, D. & SILVA BURGOS, L.M. (2022). MODELOS MENTALES DE MADRES Y PADRES QUE ESTÁN O HAN ESTADO EN PROCESO DE REHABILITACIÓN DE DROGODEPENDENCIA RESPECTO DE SUS PRÁCTICAS DE CRIANZA. REVISTA ELECTRÓNICA DE TRABAJO SOCIAL, (24), 41-50. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.REVISTATSUDEC.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/02/REVISTA-2DO-SEMESTRE-UDEC.PDF

MORALES ALONSO, K., ANDRADE MARTÍNEZ, P., & REYES BÁEZ, O. (2022). STUDY OF THE COLLECTION CEMENTERIO ESTADIO MUNICIPAL (ANCUD, CHILOÉ): BIOARCHAEOLOGICAL AND HISTORICAL PERSPECTIVE ON THE LIFESTYLE OF AN URBAN-RURAL POPULATION IN THE 19TH AND 20TH CENTURIES. PRAXIS ARQUEOLÓGICA, 3(1), 43-57. DOI: 10.53689/PA.V3I1.25

PORTER, B., & LÓPEZ-ANGULO, Y. (2022). VICARIOUS VIOLENCE IN THE CONTEXT OF GENDER BASED VIOLENCE: A DESCRIPTIVE STUDY IN IBEROAMERICA. CIENCIAMÉRICA, 11(1), 11-42. DOI:10.33210/CA.V11I1.381

QUIROA SANZANA, C., ALVEAR PÉREZ, C. A., MANRÍQUEZ VILLALOBOS, A, M. & MONSÁLVEZ SALGADO, C.S. (2022). CREENCIAS SOBRE ROLES DE GÉNERO Y PROYECTO DE VIDA EN ADOLESCENTES: ¿CÓMO SE RELACIONAN ESTOS CONCEPTOS ACTUALMENTE?. REVISTA ELECTRÓNICA DE TRABAJO SOCIAL, (25), 22-32. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.REVISTATSUDEC.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/08/2252022.PDF

SANHUEZA, T., LESSARD, G., VALDIVIA-PERALTA, M., & BUSTOS-IBARRA, C. (2022). POINTS OF VIEW OF CHILEAN ADOLESCENTS ABOUT ASKING FOR HELP AND SUGGESTIONS TO PREVENT DATING VIOLENCE BASED ON AN ECOLOGICAL SYSTEMS

THEORY. OPEN JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES, 10(1), 458-477. DOI: 10.4236/JSS.2022.101034

VIDAL GUTIÉRREZ, D., FOREMAN HIGUERA, S. N. & MOLINA ROMERO, B. P. (2022). VIRTUAL SOCIAL NETWORKS, SELF-ESTEEM, ACADEMIC PERFORMANCE, AND STUDY HABITS IN HIGH SCHOOL STUDENTS FROM TWO MUNICIPALITIES IN THE PROVINCE OF CONCEPCIÓN, CHILE. PERSPECTIVAS: NOTAS SOBRE INTERVENCIÓN Y ACCIÓN SOCIAL, (39), 107-126. DOI: 10.29344/07171714.39.2987

VILLOUTA COLLANTE, E. Y RODRÍGUEZ TORRES, M.C. (2022). EXPERIENCIA FAMILIAR DE ADULTOS/AS JÓVENES CRIADOS POR SUS ABUELOS/AS DESDE LA PRIMERA INFANCIA DEBIDO A LA AUSENCIA PARENTAL, DE LA COMUNA DE COELEMU REGIÓN DE ÑUBLE AÑO 2020. REVISTA ELECTRÓNICA DE TRABAJO SOCIAL, (24), 61-66. RECUPERADO DE HTTP://WWW.REVISTATSUDEC.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/02/REVISTA-2DO-SEMESTRE-UDEC.PDF

REVISTAS EMERGENTE-LATINDEX CATÁLOGO, 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

INOSTROZA, C. ., COVA, F. ., & BALLESTEROS, M. L. . (2022). SUICIDAL BEHAVIOUR AND VIOLENCE AGAINST WOMEN: A STUDY IN CHILEAN UNIVERSITY STUDENTS AND MENTAL HEALTH OUTPATIENTS. REVISTA PUNTO GÉNERO, (17), 08-44. RECUPERADO DE HTTPS://REVISTAPUNTOGENERO.UCHILE.CL/INDEX.PHP/RPG/ARTICLE/VIEW/67650

PUBLICACIONES EN LIBROS, 4 DOCUMENTOS

LIBROS (2 DOCUMENTOS)

BASSO PRIETO, C. (2022). LA SECTA PERFECTA. SANTIAGO, CHILE: AGUILAR

GANTER, R., ZARZURI, R., HENRÍQUEZ, K. Y GOECKE, X. (COMPS.). (2022). EL DESPERTAR CHILENO: REVUELTA Y SUBJETIVIDAD POLÍTICA. CHILE Y ARGENTINA: CLACSO, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD DE O´HIGGINS, UNIVERSIDAD DE ACADEMIA DE HUMANISMO CRISTIANO.

CAPITULOS DE LIBROS (2 DOCUMENTOS)

ROJAS BRAVO, J., GAJARDO AGUAYO, J. Y ZAPATA LAMANA, R. (2022). ¿NECESITAMOS VINCULAR LA PRÁCTICA EDUCATIVA CON EL USO DE EVIDENCIA E INVESTIGACIÓN? TRES EXPERIENCIAS EN FORMACIÓN INICIAL DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE LA INDAGACIÓN PEDAGÓGICA-REFLEXIVA. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS Y C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE (PP. 23-38). CONCEPIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.

VALENZUELA, K. (2022). ASAMBLEAS TERRITORIALES. REINVENTANDO LO POLÍTICO EN LAS CIUDADES CHILENAS POST REVUELTA. EN R. GANTER, R. ZARZURI, K. HENRÍQUEZ Y X. GOECKE (COMPS.). EL DESPERTAR CHILENO: REVUELTA Y SUBJETIVIDAD POLÍTICA (PP. 197-215). BUENOS AIRES, ARGENTINA: CLACSO, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD BERNARDO O'HIGGINS Y UNIVERSIDAD ACADEMIA DE HUMANISMO CRISTIANO

Facultad de Ciencias Veterinarias

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Dr. Patricio Rojas Castañeda
Vicedecano: Dr. Mario Briones Luengo
Directora de Escuela Chillán: Dra. Paula Gadicke L´Huissier
Director de Escuela Concepción: Dr. Alejandro Lobos López

Director Departamento Ciencia Animal: Dr. Rodrigo Allende Vargas
Director Departamento Patología y Medicina Preventiva: Dr. Sergio Donoso Erch.
Director Departamento de Ciencias Clínicas: Dr. Tomás Casanova Bustos

Director de Postgrado: Dr. Fidel Ovidio Castro Reboredo

Organigrama y estructura

La Facultad de Ciencias Veterinarias dicta la carrera de Medicina Veterinaria en los campus de Concepción y de Chillán. El año 2022 cumplió 50 años de su creación.

Organigrama

Decano
Consejo Directivo: Compuesto por Direcciones de Departamento, Direcciones de Escuela y Director de Postgrado

Descripción Facultad

La Facultad de Ciencias Veterinarias dicta la carrera de Medicina Veterinaria en el Campus Concepción y en el Campus Chillán. Dicta 3 programas de Magíster y un programa de Doctorado.

Misión

La Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción propenderá a desarrollar actividades de excelencia en el ámbito de la docencia de pre y postgrado, la investigación y la extensión en sus disciplinas, con énfasis en el sector agropecuario nacional y regional.
Asimismo, como parte de una institución privada con vocación de servicio, asumirá el compromiso de contribuir en forma integral, eficiente, responsable, innovadora y pertinente al desarrollo socio-económico, respetando el medio ambiente y su sustentabilidad.

Visión

La Facultad será un organismo universitario líder en docencia de pre y postgrado, investigación y extensión, reconocido por su excelencia a nivel nacional e internacional

Hitos relevantes

Durante el año 2022 la carrera de Medicina Veterinaria cumplió 50 años. Se creó el año 1972 en el Campus Concepción y se trasladó en marzo del año 1974 al Campus Chillán. Aquí se ha desarrollado en plenitud, creando sus actuales 3 Departamentos y a partir del año 2004 abrió también la carrera nuevamente en el Campus Concepción.

El aniversario se celebró a través de varios eventos que se programaron a lo largo del año. La primera actividad fue la ceremonia oficial de aniversario que se realizó el día 20 de abril, con la presencia del señor Rector, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, autoridades de la UdeC e invitados como el señor Subsecretario de Agricultura, Dr. José Guajardo Reyes, ex alumno de la carrera. En la misma ocasión, se procedió a la inauguración del nuevo Edificio de Decanato.

El día 28 de octubre la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción realizó un concierto de homenaje al aniversario, dirigido a la comunidad chillaneja en general, en el Teatro Municipal de Chillán. El ciclo de actividades de celebración del aniversario 50 se cerró con un encuentro de exalumnos y exalumnas en el mes de enero de 2023, que contó con la participación de 104 ex alumnos de diferentes generaciones de titulados de la carrera de medicina veterinaria.

Adjudicación de proyectos Fondecyt:

- Assessment of the anti-fibrotic potential of equine MSC and their secreted products using tissue culture models (Dr. Fidel Castro R.)
- Deciphering the origin of DNA in culture medium from bovine preimplantation embryos: implication for embryo competence and genotyping (Dra. Lleretny Rodríguez A.)

Mantención del servicio de la clínica del Club Hípico de Concepción, con las adecuaciones necesaria para el trabajo en condiciones de restricción sanitaria. Esto permite mantener la vigencia del convenio entre esa organización y la UdeC y mantener el campo clínico para la formación en medicina equina de nuestros estudiantes.

Se encuentran cursando programas de Doctorado en la Facultad los profesores Florence Hughes e Ignacio Cabezas y se encuentran cursando programas de Magíster, los profesores Jaime Cruces, Reinaldo Ortiz y Sergio Cofré.

Durante el año 2022 se realizaron con normalidad todas las actividades presenciales de la Carrera de Medicina Veterinaria y de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

Los servicios de la Facultad también recuperaron su funcionalidad operativa durante el año 2022, tanto las Clínicas y Hospital Veterinario, como los servicios de los Laboratorios de diagnóstico del Departamento de Patología y Medicina Preventiva. Estos Servicios incluyen importantes convenios con la industria Porcina Nacional.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 2
- Profesores/as asistentes: 20
- Profesores/as asociados/as: 19
- Profesores/as titulares: 3
- Colaboradores/as académicos/as: 21
- Total de docentes año 2022: 65

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
- Carrera de Veterinaria

Postgrado
- Doctorado en Ciencias Veterinarias
- Magíster en Ciencias Veterinarias con Mención en Calidad e Inocuidad de Alimentos de Origen Animal
- Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Asistencia a Congresos, Jornadas Científicas y Seminarios Nacional

Espejo, W., J Celis, J. Padilha, M. Sandoval. "Assessing the influence of Humboldt penguin (Spheniscus humboldti) by excrements on the levels of trace and rare earth elements in the soil". XIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Valdivia

Matías Vega, Jorge Ávila y Rodrigo Arias. "Perfil de ácidos grasos y comparación de la canal de novillos finalizados en pradera en el secano interior de Ñuble, Chile, con una estrategia de reimplante diferida". XLVII Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal.

Suescun-Ospina, N. Vera, P. Williams y J. Ávila-Stagno. "Efectos del reemplazo de forraje por orujo de uva país sobre las poblaciones ruminales en un sistema Rusitec". XLVII Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal.

Vera, N, Suescun-Ospina, S. T., R. Allende, Williams, y Ávila-Stagno, J. "Una Breve Suplementación con un Extracto de Corteza de Pino mejora Perfiles de Ácidos Grasos en Corderos". XLVII Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal.

Álvaro Ferrada, Mario Briones y Jorge Ávila. "Vértebras Toracolumbares adicionales y su efecto zoométrico en corderos Suffolk". XLVII Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal.

Matías Vega, Jorge Ávila y Rodrigo Arias. Respuesta Productiva Y Retorno Económico Marginal De Novillos Finalizados En Pradera En El Secano Interior De Ñuble, Chile, Con Una Estrategia De Reimplante Anabólico Diferido. XLVII Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal.

Cox J.F., A. Carrasco, F. Navarrete, F. Saravia, J. Dorado. 2022. Validación de un ensayo inmunorradiométrico (IRMA) para caracterizar las concentraciones plasmáticas post-tratamiento de hCG en ovinos y caprinos. XLVII Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal.

Cox J.F., A. Carrasco, F. Navarrete, F. Arias, F. Saravia, J. Dorado. 2022. Efecto de la administración de bST en la eficiencia reproductiva dentro y fuera de temporada reproductiva en ovejas sincronizadas con progesterona. XLVII Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal.

Cox J.F., F. Navarrete, A. Carrasco, F. Saravia, J. Dorado. 2022. Efecto de la hCG en dosis subovulatoria en el desarrollo folicular terminal, estro, ovulación y fertilidad en ovejas sincronizadas con progesterona en el anestro. XLVII Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal.

Cortez J., B. Leiva, C.G. Torres, V.H. Parraguez, M. De Los Reyes, A. Carrasco, O.A. Peralta. 2022. Generation and characterization of bovine testicular organoids derived from primary somatic cell populations. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Chile de Reproducción y Desarrollo.

Muñoz-Leal, S., Espiroquetas del género Borrelia, garrapatas argásidas y fiebre recurrente en América del Sur. Trabajo de incorporación. XVIII Jornada Anual de la Sociedad Chilena de Parasitología

Catalina Parragué-Migone, Adriana Santodomingo, Richard Thomas, Javier Cabello, Ezequiel Hidalgo, Sebastián Muñoz-Leal. Posición filogenética y pesquisa de Bartonella sp. en Lipoptena pudui (Diptera: Hippoboscidae), una mosca parásita de Pudu puda (Theria: Cervidae). V Conferencia Bienal de Wild Life Diseases Association Latinoamérica.

Muñoz-Leal, S. Sinopsis Del Género Borrelia (Spirochetales: Spirochaetaceae) en Chile. V Conferencia Bienal de Wild Life Diseases Association Latinoamérica.

Catalina Parragué-Migone, Martín Zamorano-Uribe, Pablo Espinoza, Sebastián González, Sofía Robbiano, Sebastián Muñoz-Leal. Morfología, prevalencia, abundancia e intensidad de infestación de un Ornithodoros sp. en roedores silvestres de Socoroma, región de Arica y Parinacota. III Congreso Chileno de Parasitología.

Sebastián González-Villalobos, Pablo Oyarzún-Ruiz, Matias Rey-Norambuena, Paula Aravena-Bustos, Sebastián Muñoz-Leal. Parásitos Internos y Externos de la Lechuza Blanca Tytoalba en Chile. III Congreso Chileno De Parasitología

Ignacio Troncoso Toro, Sebastián Muñoz-Leal, Lucila Moreno-Salas, Daniel González-Acuña. Prevalencia de Bacterias del Género Ehrlichia, Borrelia y Rickettsia en Garrapatas Duras (Acari: Ixodoidea) de Diferentes Ecorregiones de Chile. III Congreso Chileno De Parasitología

Congresos Internacionales

Asistencia a Congresos, Jornadas Científicas y Seminarios Internacional

B. Melo-Baez, E.A. Mellisho, D. Caamaño, J. Cabezas, N. Miranda-Rodriguez, F.O. Castro, L. Rodriguez-Alvarez. Morphological parameters of extracellular vesicles secreted in vitro by bovine embryos can be altered by pores of zona pellucida. International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Bologna (Italy), 2022.

N. Miranda-Rodriguez, B. Melo-Baez, D. Caamaño, D. Sanhueza-Sagredo, F.O. Castro, L. Rodriguez-Alvarez. Removal of zona pellucida does not affect extracellular vesicles secretion from bovine embryos. International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Bologna (Italy), 2022.

M.A. Gutiérrez-Reinoso, J.S. Montenegro-Merchan, C.L. Tixi-Delgado, E.H. Escribano-Veloso, L. Rodriguez-Alvarez, M. Garcia-Herreros. Embryo transfer in tropical environments: effects of parity, corpus luteum size and serum progesterone concentration on pregnancy rate in bos taurus recipients. International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Bologna (Italy), 2022.

M.A. Gutiérrez-Reinoso, J. Cabezas, N. Miranda-Rodriguez, N. Sandoval-Lagos, F.O. Castro, M. Garcia-Herreros, L. Rodriguez-Alvarez. Evaluation of two approaches for in vivo oocyte collection and in vitro embryo production in holstein cows and heifers. International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Bologna (Italy), 2022.

L. Rodriguez-Alvarez, M.A. Gutiérrez-Reinoso, J. Cabezas, B. Melo-Baez, F.O. Castro, M. Garcia-Herreros. Effects of repeated ovum pick up (opu) practice on oocyte recovery rates and milk production performance during the early-lactation stage in high producing dairy cows. International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Bologna (Italy), 2022.

D. Veraguas-Dávila, D. Saéz-Ruíz, F. Castro, L. Rodríguez-Alvarez, F. Saravia. Gene expression analysis of trophectoderm markers in domestic cat blastocysts cultured with and without zona pellucida. International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Bologna (Italy), 2022.

C. Huayhua, M. Rodríguez, J. Vega, N. Quispe, M. Briones, L. Rodríguez-Álvarez, E. Mellisho. Blastulation time affects to post-hatching in vitro development of bovine embryos. International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Bologna (Italy), 2022.

F. Navarrete, F. Saravia, G. Cisterna, F. Rojas, L. Rodriguez-Alvarez, D. Rojas, F.O. Castro. Assessment of the anti-inflammatory potential of horse endometrial and adipose mesenchymal stem cells in an vivo model of mare induced endometritis. International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Bologna (Italy), 2022.

Aguilera C., Velásquez A. E., Wong Y., Gutierrez-Reinoso M. A., Cabezas J., Melo-Baez B., Castro F., Rodriguez-Álvarez L. (2021) 1 Preimplantation bovine embryos secrete extracellular vesicles that participate in embryo-maternal communication. Reproduction, Fertility and Development 34, 234-234. Annual Conference of the IETS. 2022. Oral presentation.

Caamaño D., Cabezas J., Wong Y. S., Aguilera C., Veraguas D., Castro F. O., Rodriguez-Alvarez L. (2021) 2 Noninvasive method for bovine embryo sexing through the analysis of DNA content in extracellular vesicles. Reproduction, Fertility and Development 34, 234-235. Annual Conference of the IETS. 2022. Oral presentation.

Adriana Milena Santodomingo Santodomingo, Richard Thomas Sánchez, Michele Thompson, Sofía Robbiano, Catalina Parragué Migone, Lucila Moreno, Sebastián Muñoz Leal. Tipificación de secuencias multilocus de una Borrelia del grupo fiebre recurrente asociada a Ornithodoros octodontus en Chile. XXII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. XXII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología.

Richard Thomas, Adriana Milena Santodomingo Santodomingo, Liliana Saboyá Acosta, Julian F. Quintero Galvis, Juan Uribe, Ananda Müller, Sebastián Muñoz Leal. Infección por Hepatozoon spp. (Aplicomplexa: Eucoccidiorida) en mamíferos silvestres

de América: una revisión sistemática. XXII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología

Richard Thomas, Adriana Milena Santodomingo Santodomingo, Catalina Parragué Migone, Emerio Portillo, Manuel Barrios, José M. Venzal, Sebastián Muñoz Leal. Identificación de nuevo genotipo de Babesia sp. en Didelphis marsupialis de Guatemala. XXII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología

Oliveira, G.M.B.; Muñoz-Leal, S.; Horta, M.C.; Labruna, M.B. Infecção Experimental E Caracterização Molecular De Uma Nova Espécie De Borrelia Do Bioma Caatinga. XXI Congreso Brasileiro de Parasitologia Veterinária,

Farias, I.F.; Moura, L.M.D.; Sá, J.C.B.; Torres-Santos, P.T.; Souza, D.S.; Muñoz-Leal, S.; Oliveira, J.B.; Horta, M.C. Ocorrência De Borrelia Spp. Em Mamíferos Selvagens, Animais Domésticos E Ectoparasitas No Parna Do Catimbau, Pernambuco. XXI Congreso Brasileiro de Parasitologia Veterinária,

Muñoz-Leal S. "Ornithodoros spp. e saúde pública: Situação da distribuição do vetor e seus agentes transmissíveis". XXI Congreso Brasileiro de Parasitologia Veterinária,

Muñoz-Leal S. "What about tick-borne relapsing fever spirochetes in Latin America?". II Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Ecologia de Vectores, La Plata, Argentina.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Curso de enfermero de ganado. Octubre 2022. 50 productores ganaderos y técnicos PRODESAL El Carmen.

Actividad teórico-práctica en la cual los ganaderos aprendieron a reconocer signos de enfermedades, manejos básicos de alimentación, sondaje nasogástrico, administración de fármacos y castración de terneros.

Capacitación: enfermedades de interés productivo en rumiantes y nuevos métodos diagnósticos. Julio 2022. 16 participantes.

Dirigido a Grupo de Capacitación de Asesores (GCA) de profesionales en Sistemas productivos Ovinos, Cauquenes; técnicos y profesionales. En esta Jornada de capacitación teórico-práctica: se abordaron los temas de: aspectos epidemiológicos de DVB, caracterización clínica y desafíos de la enfermedad; enfermedades de interés productivo en rumiantes, como tuberculosis y nuevos métodos diagnósticos basados en desarrollos biotecnológicos; diagnóstico ecográfico temprano de gestación y sexaje en rumiantes y aplicación práctica por parte de los participantes en ovinos.

Webinar. Biotecnología recombinante: una herramienta para soluciones reproductivas en rumiantes. Octubre 06 2022. 80 participantes, Relator invitado.

Jornada internacional de Ciencias Veterinarias. Organizado por Universidad técnica de Cotopaxi, Ecuador. Dirigido a estudiantes y profesionales.

Jornada de Oftalmología UdeC. Diciembre 16 2022. 130 participantes.

Exposición de 3 presentaciones durante una jornada abierta para egresados y médicos veterinarios en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Se contó con la participación de los médicos invitados Dres. José Miguel Poblete (presencial), Rodrigo Tardón Brito (videoconferencia desde México) y Oscar Lermanda Valenzuela (presencial). Se expusieron temas contingentes a la casuística veterinaria abordando principalmente el uso de inmunomoduladores y antiinflamatorios oftálmicos.

Dr. Carlos Landaeta

- Dicta una conferencia para la Inauguración del Año Académico de MV en la UC del Maule: "Trichinella spiralis en Chile en el ámbito doméstico y el silvestre".
- Fui coautor (patrocinante, corresponding o senior) de dos charlas en el III Congreso Chileno de Parasitología: "FRECUENCIA DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN RUMIANTES DE PEQUEÑOS AGRICULTORES EN LA REGIÓN DE ÑUBLE Y BIOBÍO" y "EL CICLO SILVESTRE DE TRICHINELLA EN AMÉRICA" (hay varias otras coautorías en la que soy parte de los coautores no más).
- Dicta una charla en el XXVI Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología (FLAP), XV Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical (ACACPMT), X Congreso Cubano de Microbiología y Parasitología, VII Congreso Nacional de Medicina Tropical, VII Seminario

Internacional sobre la Infección por el VIH y el Sida en Cuba: El ciclo silvestre de Trichinella en Latinoamérica y el mundo: un espiral de incógnitas que quedan todavía".

- Dicta una charla magistral en el X Congreso Internacional de Parasitología Neotropical, III Simposio de Ictioparasitología Neotropical: "PARÁSITOS DE RATAS EN CHILE: IMPLICANCIAS ECOLÓGICAS Y EN LA SALUD HUMANA"
- Fue presidente del III Congreso Chileno de Parasitología

Dr. Danny Fuentes

- Organización ciclo de charlas "Jornada de Actualización de Resistencia Bacteriana en Medicina Veterinaria"
- Departamento de Patología y Medicina Preventiva - Fac. Ciencias Veterinarias, UdeC
- On-line / UdeC, 1 y 2 de abril de 2022
- "Rápida diseminación de bacterias resistentes a los antimicrobianos de importancia crítica en el medio ambiente y fauna silvestre"
- "Jornada de Actualización de Resistencia Bacteriana en Medicina Veterinaria"
- Departamento de Patología y Medicina Preventiva - Fac. Ciencias Veterinarias, UdeC
- On-line / UdeC, 2 de abril de 2022
- "Impacto de la resistencia bacteriana en animales domésticos y silvestres"
- Curso de actualización de Resistencia a Antibióticos: Desde la Naturaleza al Uso Clínico
- Servicio de Salud Concepción
- Facultad de Ciencias Biológicas, UdeC, 19 de agosto de 2022
- "Aves silvestres portando Escherichia coli resistentes a florfenicol en una isla cercana a salmoniculturas, Chiloé"
- V Conferencia bienal sección LA- Wildlife Disease Association
- Wildlife Disease Association, Universidad Austral de Chile, Valdivia, 11 de Noviembre de 2022
- "Rápida diseminación de bacterias resistentes a los antimicrobianos de importancia crítica en el medio ambiente y fauna silvestre"
- XLIV Congreso Chileno de Microbiología, SOMICH-Chile, La Serena, 30 de Noviembre de 2022

Dra. Paula Gadicke

- Enfermedades emergentes y reemergentes. Charla Seminario Salud Pública Veterinaria. UdeC-Ejército de Chile. Chillán 21 y 22 abril 2022
- Evaluación de castración en bovinos con esclerosante testicular aplicado en dos puntos. XIV Congreso Chileno de Buiatria. Osorno 24 al 26 nov 2022
- Caracterización de las contusiones en canales bovinas en un matadero de la región de Ñuble. XIV Congreso Chileno de Buiatria. Osorno 24 al 26 nov 2022
- Consideraciones generales de análisis de datos. Curso Inspección Médico Veterinaria. Chillán 19 nov 2022.
- Discusión y análisis del rol de médico veterinario durante la inspección veterinaria asociado a la vigilancia epidemiológica. Curso Inspección Médico Veterinaria. Chillán 3 dic 2022.
- Ejercicios de manejo y análisis de datos. Curso Inspección Médico Veterinaria. Chillán 5 dic 2022

Dr. Álvaro Ruiz

- Cursos organizados y realizados por el suscrito: “Curso de Necropsias en Cerdos” dirigido a Personal Técnico y Médico Veterinario

de planteles de producción porcina intensiva, realizado el 25 de noviembre del 2022. Participaron 21 profesionales.

- Curso de capacitación en los que el Dr. Álvaro Ruiz Garrido participo:
- "(G-19) Técnicas de Análisis de Modelo de Prevención de Delitos Ley N°20.393 en la Corporación Universidad de Concepción". Marzo 17 a 04 de Abril del 2022. Capacitación Online, UdeC Capacita, Universidad de Concepción, Chile.
- "26th International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress". Junio 21 al 24 del 2022. Rio De Janeiro, Brazil.
- Minicourse precongreso "Mucosa immune response" del 26th INTERNATIONAL PIG VETERINARY SOCIETY CONGRESS (IPVS 2022). Junio 21 del 2022, Rio de Janeiro, Brazil.
- Minicourse precongreso "Nutrition" del 26th INTERNATIONAL PIG VETERINARY SOCIETY CONGRESS (IPVS 2022). Junio 21 del 2022, Rio de Janeiro, Brazil.
- Boehringer Ingelheim Satellite Symposium "Improving disease control using data and technology". Junio 22 del 2022. Simposio satélite de "26th International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress". Junio 21 al 24 del 2022. Rio De Janeiro, Brazil.
- "Seminario técnico, VIRBAC Chile". Noviembre 24 del 2022, San Francisco de mostazal, Chile.
- Ponencias en congresos: "From dog to dog: Potential probiotic and immunomodulatory strains isolated from canine milk". Quilodran-Vega, Sandra; Muñoz, Carolina; Aguilera, Alex; Sandoval, Felipe; Pino, Ana; Buldres, Paula; Contreras, Cecilia; Ramírez, Francisco; Portillo, Cecilia; Cabezas, Ignacio; Ruiz, Álvaro; Villena, Julio; Toledo, Jorge. "4th International Conference on Applied Microbiology and Beneficial Microbes", Noviembre 07 al 08 de 2022, Paris, Francia.

Formación continua

Nombre: X Curso de Traumatología y Ortopedia: Principios básicos
Taller-Práctico
Diciembre 9 y 10 del 2022.
N° de participantes: 26
Dirigida a médicos veterinarios, alumnos de pregrado y académicos.

Nombre: Desarrollo de Competencias Socioemocionales.
Tipo: Diploma
Fecha de realización: 05 de abril al 26 d junio.
N° de participantes: 43
Dirigido a: Médicos veterinarios asociados al Colegio Médico Veterinario de Chile.

Nombre: Comunicación Clínica.
Tipo: Curso
Fecha de realización: 23 de septiembre
N° de participantes: 11
Dirigido a: Docentes y personal Clínica Veterinaria Campus Concepción.

Nombre: Campaña Salud Mental: Está bien pedir ayuda, cuidemos nuestra salud mental.
Tipo: Taller
Fecha de realización: 24 de marzo al 13 de abril

N° de participantes: 161
Dirigido a: Estudiantes de Medicina Veterinaria Campus Chillán y Concepción.

Nombre: Autocuidado y bienestar para cuidar nuestra salud mental. Universidad de Chile y Pontificia Universidad Católica de Chile.
Tipo: Taller
Fecha de realización: 29 al 30 de septiembre.
N° de participantes: 55
Dirigido a: Estudiantes de Medicina Veterinaria.

Nombre: Conectando mis emociones y fortalezas.
Tipo: Taller
Fecha de realización: 28 de septiembre.
N° de participantes: 48
Dirigido a: Estudiantes de Medicina Veterinaria

Nombre: Mitos y verdades de la nutrición de gatos y perros.
Tipo: Charla
Fecha de realización: 8 de junio.
N° de participantes: 200
Dirigida a: Estudiantes de primer año Medicina Veterinaria Campus Chillán y Concepción.

Nombre: Hablemos de Neurodiversidad.
Tipo: Charla
Fecha de realización: 30 de noviembre
N° de participantes: 48
Dirigida a: Estudiantes de Medicina Veterinaria Campus Concepción.

Nombre: 2° Olimpiada Telemática en Medicina Veterinaria.
Tipo:
Fecha de realización: 02 de mayo al 26 de agosto.
Dirigida a: Estudiantes Medicina Veterinaria Campus Chillán y Concepción.

Nombre: 5° Diplomado Internacional de Certificación en Traumatología de Pequeñas Especies. CX Vet. (online)Profesor Invitado.
Tipo: Diplomado online
Fecha de realización: 03 de abril. México.
N° de participantes: 45
Dirigido a: Médicos Veterinarios.

Nombre: Capacitación en Cirugía Traumatológica en Pequeños Animales. I.C.P
Tipo: Taller presencial. Curso de postítulo (docente invitado).
Fecha de realización: 11 de Octubre, Córdoba, Argentina.
N° de participantes: 35
Dirigido a: Médicos Veterinarios.

Nombre: Tratamiento Ruptura Ligamento Cruzado. Capacitación en Cirugía Traumatológica en Pequeños Animales. I.C.P.
Tipo: Taller presencial. Curso de postítulo (docente Invitado)
Fecha de realización, 14 de Octubre, Córdoba, Argentina
N° de participantes: 35
Dirigido a: Médicos Veterinarios.

Nombre: II Curso de Actualización en Medicina de Animales de Compañía y Marketing Veterinario. (docente invitado)
Tipo: Curso online.
Fecha de realización: 13 de septiembre, San Juan Bautista, Perú.
N° de participantes: 40
Dirigido a: Médicos Veterinarios.

Nombre: Capacitación en Cirugía Traumatológica en Pequeños Animales I.C.P.
Tipo: Taller presencial – Curso de postítulo (docente invitado).
Fecha de realización: 10 de Julio. Córdoba, Argentina.
N° de participantes: 38
Dirigido a: Médicos Veterinarios

Nombre: Placas Bloqueadas. Ciclo de charlas Ortopedia Veterinaria.
Tipo: Taller online, modalidad híbrida (docente invitado).
Fecha de realización: 25 de Mayo, México.
N° de participantes: 50
Dirigido a: Médicos Veterinarios

Nombre: Curso de postgrado en Traumatología y Ortopedia en Pequeño Animales. Veterinarios en Web.
Tipo: Curso (docente invitado)
Fecha de realización: 23 de Junio, Buenos Aires. Argentina
N° de participantes: 50
Dirigido a: Médicos Veterinarios

Nombre: Capacitación en Cirugía de Tejidos Blandos en Pequeños Animales I.C.P.
Tipo: Curso de postítulo, online
Fecha de realización: Mayo y julio, Córdoba, Argentina
N° de participantes: 50
Dirigido a: Médicos Veterinarios

Nombre: Capacitación en Cirugía Traumatológica en Pequeños Animales I.C.P.
Tipo: Curso de postítulo
Fecha de realización: Mayo y julio, Córdoba, Argentina
N° de participantes: 50
Dirigido a: Médicos Veterinarios

Nombre: AO Faculty Regional. Principles in Small Animal Fracture Management. AOVET Latino América.
Tipo: Curso de traumatología
Fecha de realización: 16 de Marzo. Bogotá, Colombia
N° de participantes: 42
Dirigido a: Médicos Veterinarios

Nombre: AO Faculty Regional. Masters Course-Stifle Surgery. AOVET Latino América.
Tipo: Curso de traumatología
Fecha de realización: 17 de Marzo. Bogotá, Colombia
N° de participantes: 42
Dirigido a: Médicos Veterinarios

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto FONDEF. Formulación probiótica que reduce la administración de antibióticos en el tratamiento de infecciones gastrointestinales en mascotas.	ID20I10114
2	Proyecto FONDEF. Desarrollo de candidato vacunal quimérico para tuberculosis bovina.	ID20I10233
3	Proyecto FONDEF. Prototipo de vacuna multivalente contra diarrea viral bovina	ID21I10020
4	Proyecto FIA. Desarrollo de tira reactiva sanguínea para diagnóstico de tuberculosis Bovina. Director alterno.	PYT-2020-0471
5	Extensión y Addendum Convenio de investigación SAG-UdeC. Desarrollo de una vacuna DIVA para tuberculosis bovina.	Extensión RE Nº: 6218/2017
6	Convenio de investigación SAG-UdeC, Desarrollo de un método de diagnóstico de campo para la tuberculosis bovina.	RE Nº: 6218/2017.
7	Proyecto FONDECYT. Pharmacological modulation of the effects of acute inflammatory response induced by the lipopolysaccharyde of E.coli on the pharmacokinetics of florfenicol in a rabbit model.	1201449

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

PROYECTOS

Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación UdeC

- Proyecto VRID 2022000466-INI. "Presencia de microplásticos en la ciudad de Chillán y su relación con diferentes usos de suelos". Dr. José Celis (investigador).
- Proyecto VRID Nº2022000403-IN. "El uso de reFSH en un programa de producción in vitro de embriones, dentro y fuera de la estación reproductiva, para mejorar la tasa de recuperación in vivo de ovocitos competentes". Dr. Felipe Navarrete y Dr. Fernando Saravia (investigadores).

Proyectos FONDECYT

- Proyecto MEC80190011: Programa de Cooperación Internacional de CONICYT "Biofertilización dinámica: Una estrategia biológica e innovadora dirigida a la plasticultura". Dr. José Celis (investigador).
- Proyecto Postdoc FONDECYT 3200302 "Rare earth elements bioaccumulation and their trophic transfer in freshwater ecosystems from different geographical locations of Chile". Dr. Winfred Espejo (patrocinante Dr. José Celis).
- Proyecto FONDECYT Nº 1181798 "Maternal obesity influences placental fatty acid transport. Are there an impact on fatty acid metabolism in the fetal liver?" Dr. Albert Carrasco Morales (investigador),

- Proyecto FONDECYT Nº 1201483 "Alterations in spermatozoa DNA methylation in sons of women with polycystic ovary syndrome (PCOS): a male intergenerational inheritance approach" Dr. Albert Carrasco Morales (investigador).
- Proyecto FONDECYT REGULAR 1210349. "Assessment Of The Anti-fibrotic Potential Of Equine Msc And Their Secreted Products Using Tissue Culture Models". Dr. Fidel O. Castro: (investigador principal), Dra. Lleretny Rodriguez y Dr. Fernnado Saravia (Co-investigador).
- Proyecto FONDECYT REGULAR 1210334: "Deciphering the origin of DNA in culture medium from bovine preimplantation embryos: implication for embryo competence and genotyping". Dra. Lleretny Rodriguez (investigador principal), Dr. Fidel O. Castro y Mario Briones (co-investigadores).
- Proyecto FONDECYT INICIACION 11220177: "Tick-borne spirochetes (Borrelia) in Chile: disentangling reservoir hosts and genomic identifications". Dr. Sebastián Muñoz (investigador responsable).
- FONDECYT POSTDOCTORADO 3220291. "Participación de Vesículas Extracelulares Secretadas por Embriones Bovinos en la Preparación del Ambiente Materno para el Reconocimiento de la Gestación". Dr. Joel Cabezas. Dra. Lleretny Rodríguez. (Patrocinante).

Proyectos FONDEF

- Proyecto FONDEF IT19I0007 "Validación Clínica en Equinos de un Prototipo de Terapia Regenerativa basada en Células Madre Mesenquimales Alogénicas e. Fidel O. Castro: Investigador Principal; Lleretny Rodriguez Alvarez: Co-investigador; Fernando Saravia: Co-investigador.
- Proyecto FONDEF ID 20I10338: "Aplicación de tecnologías de la información geográfica para desarrollar un sistema de ganadería sustentable en la Región de Magallanes". Rodrigo Allende V. (investigador).
- Proyecto FONDEF ID22I10139: "Diseño de un modelo de stocks y flujos de carbono como activo ambiental, para mitigar el cambio climático en sistemas pastoriles subantárticos". Rodrigo Allende V. (investigador).

Proyectos de Docencia

- Proyecto UdeC-Red 2022040: Uso de dispositivos tablet para el desarrollo de pruebas e informes en actividades prácticas de laboratorio en la asignatura de química general de la carrera de medicina veterinaria. Investigador: Pamela Jara Zapata
- Proyecto UdeC Inicia.doc I22-088 "Aula práctica para observación e identificación de aves nativas utilizando un catalejo". Investigador: Dr. Sebastián Muñoz L.
- Proyecto UdeC 2022029: "Red. Olimpiadas telemáticas en medicina veterinaria". Dra. Lleretny Rodríguez, dr. Alejandro santa María, Dra. Amarilis Ulloa.

Agencias Internacionales

- FONDECYT (Perú) 143-2020: "Selección morfocinética en embriones bovinos según potencial de implantacion utilizando tecnología de monitoreo continuo-time lapse system" Dra. Lleretny Rodriguez y Dr. Mario Briones (coinvestigadores).

Otras Agencias Nacionales: Innova Bio-Bio/ CORFO/FIA/FONDO SAG/Agencias Nacionales.

- Proyecto FIC Ñuble BIP 40032586-0: Transferencia Biocarbón, El Dimanante de Ñuble Para La Avicultura. Dr. Rodrigo Allende (investigador).
- Consultoría Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile Fondo Pro Chile: "Sellos de sustentabilidad para comercio de productos ganaderos de la región de Magallanes". Dr. Rodrigo Allende (coordinador).

PUBLICACIONES

Artículos publicados en Revistas ISI

Celis J, W Espejo, J Padilha, K Kidd, R Gonçalves, P Dorneles, D Oliveira, O Malm, C Celis, G Chiang. 2022. Trophodynamics of trace elements in marine organisms from cold and remote regions of southern hemisphere. Environmental Research 206, 112421. https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112421

Celis J, W Espejo, G Chiang, C Celis, P Bahamonde. 2022. Concentrations of rare earth elements and other chemical elements in sediments of rivers throughout Chile. Polish Journal of Environmental Studies 31 (5): 1-9.

Celis J, W Espejo, G Chiang, D Kitamura, E Vergara, S Kashiwada, N O'Driscoll. 2022. Trace and rare earth elements in excreta of two species of marine mammals from South Shetland Islands, Antarctica. Marine Pollution Bulletin 183, 114095. https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114095

Espejo W, J Celis, G Chiang, P Bahamonde. 2022. Economic benefits of reducing methylmercury in food: an integrated approach to bridge the gap between food toxicology, public health and economy. Polish Journal of Environmental Studies 31 (6): 1-8. https://doi.org/10.15244/pjoes/152152

Celis J, W Espejo, J Padilha, M Sandoval. 2022. Assessing the influence of Humboldt penguin (Spheniscus humboldti) by excrements on the levels of trace and rare earth elements in the soil. Lat. Am. J. Aquat. Res. 50 (5): 782-789. https://doi.org/10.3856/vol50-issue5-fulltext-2933

Celis J, W Espejo, K Kidd, D McGoldrick, M Clark, D Kitamura, S Kashiwada. 2022. Technology-critical elements in fishes from two of the Laurentian Great Lakes. International Aquatic Research 14 (4): 1-8. https://doi.org/10.22034/IAR.2022.1966270.1325

Vera A, Nelson; Sandra Suescun-Ospina; Allende, Rodrigo; Gutierrez-Gomez, Constanza; Junod, Tanya; Williams, Pamela; Fuentealba, Cecilia; Avila-Stagno, Jorge. A Short-Term Supplementation with a Polyphenol-Rich Extract from Radiata Pine Bark Improves Fatty Acid Profiles in Finishing Lambs. 2023 Animals, 13, 188

Suescun-Ospina, S.T.; Avila-Stagno, J.; Vera A, Nelson; Astudillo-Neira, R; Trujillo-Mayol I; Alarcon-Enos, J 2022 Effects of drying method on bioactive compounds contents, rumen fermentation parameters and in vitro methane output of waste dried País grape (Vitis vinifera L.) marc Food Bioscience 2022, 51, 102154

Sandra Tatiana Suescun-Ospina, Nelson Vera, Rita Astudillo, Constanza Yunda, Pamela Williams, Rodrigo Allende & Jorge Ávila-Stagno (2022) Effects of País grape marc inclusion in high and low forage diets: ruminal fermentation, methane

production and volatile fatty acids, Italian Journal of Animal Science, 2022, 21:1, 924-933, DOI:10.1080/1828051X.2022.2076620

Nelson Vera, Constanza Gutiérrez-Gómez, Pamela Williams, Rodrigo Allende, Cecilia Fuentealba, Jorge Ávila-Stagno. Comparing the Effects of a Pine (Pinus radiata D. Don) Bark Extract with a Quebracho (Schinopsis balansae Engl.) Extract on Methane Production and In Vitro Rumen Fermentation Parameters. Animals 2022, 12, 1080. https://doi.org/10.3390/ani12091080

Astudillo-Neira, R.; Munoz-Nunez, E.; Quiroz-Carreno, S.; Avila-Stagno, J.; Alarcon-Enos, J. Bioconversion in Ryegrass-Fescue Hay by Pleurotus ostreatus to Increase Their Nutritional Value for Ruminant. Agriculture 2022, 12, 534. doi: 10.3390/agriculture12040534

Cortez J., B. Leiva, C.G. Torres, V.H. Parraguez, M. De Los Reyes, A. Carrasco, O.A. Peralta. 2022. Generation and characterization of bovine testicular organoids derived from primary somatic cell populations. Animals 12(17): 2283. doi: 10.3390/ani12172283. (Dr. Albert Carrasco Morales)

Veraguas-Dávila, D., Saéz-Ruíz, D., Álvarez, M., Saravia, F., Castro, F., & Rodríguez-Alvarez, L. (2022). Analysis of trophectoderm markers in domestic cat blastocysts cultured without zona pellucida. Zygote, 1-8. doi:10.1017/S096719942200034X.

Gutiérrez-Reinoso MA, Aguilera CJ, Navarrete F, Cabezas J, Castro FO, Cabezas I, Sánchez O, García-Herreros M, Rodríguez-Alvarez L*. Effects of Extra-Long-Acting Recombinant Bovine FSH (bscrFSH) on Cattle Superovulation. Animals (Basel). 2022 Jan 9;12(2):153. doi: 10.3390/ani12020153. PMID: 35049777; PMCID: PMC8772581.
Alexander R Kneubehl, Aparna Krishnavajhala, Sebastián Muñoz Leal, Adam J Replogle, Luke C Kingry, Sergio E Bermúdez, Marcelo B Labruna, Job E Lopez. Comparative genomics of the Western Hemisphere soft tick-borne relapsing fever borreliae highlights extensive plasmid diversity. BMC Genomics, 23(1):410. 2022

Laura Natalia Robayo-Sánchez, Yesica López, Sebastián Muñoz-Leal, Alejandro Ramírez-Hernández, Ader Aleman, Jesús Alfredo Cortés-Vecino, Salim Mattar, Álvaro A Faccini-Martínez. Laboratory life cycle of Ornithodoros puertoricensis (Ixodida: Argasidae) collected in the Colombian Caribbean. Experimental and Applied Acarology, 88(3-4):387-395. 2022.

Bárbara C Weck, Maria Carolina A Serpa, Vanessa N Ramos, Hermes R Luz, Francisco Borges Costa, Diego G Ramirez, Hector R Benatti, Ubiratan Piovezan, Matias P J Szabó, Arlei Marcili, Felipe S Krawczak, Sebastián Muñoz-Leal, Marcelo B Labruna. Novel genotypes of Hepatozoon spp. in small mammals, Brazil. Parasites and Vectors. 15(1):87. 2022.

Abid Ali, Muhammad Numan, Mehran Khan, Ome Aiman, Sebastián Muñoz-Leal, Lidia Chitimia-Dobler, Marcelo B Labruna, Ard M Nijhof. Ornithodoros (Pavlovskyella) ticks associated with a Rickettsia sp. in Pakistan. Parasites and Vectors, 5(1):138. 2022.

Adriana Santodomingo, Sofía Robbiano, Richard Thomas, Catalina Parragué-Migone, Javier Cabello-Stom, Frank Vera-Otarola, Carola Valencia-Soto, Darío Moreira-Arce, Lucila Moreno, Ezequiel Hidalgo-Hermoso, Sebastián Muñoz-Leal. A search for piroplasmids and spirochetes in threatened pudu (Pudu puda) and associated ticks from Southern Chile unveils a novel Babesia sp. and a variant of Borrelia chilensis. Transboundary and Emerging Diseases, 69(6):3737-3748, 2022.

Mehran Khan, Nabila Islam, Alamzeb Khan, Zia Ul Islam, Sebastián Muñoz-Leal, Marcelo B Labruna, Abid Ali. New records of Amblyomma gervaisi from Pakistan, with detection of a reptile-associated Borrelia sp. Ticks and tick-borne Diseases, 13(6):102047, 2022.

Alexander R Kneubehl, Sebastián Muñoz-Leal, Serhii Filatov, Daniel G de Klerk, Ronel Pienaar, Kimberly H Lohmeyer, Sergio E Bermúdez, Thanchira Suriyamongkol, Ivana Mali, Esther Kanduma, Abdalla A Latif, M'hammed Sarih, Ali Bouattour, Adalberto A Pérez de León, Pete D Teel, Marcelo B Labruna, Ben J Mans, Job E Lopez. Amplification and sequencing of entire tick mitochondrial genomes for a phylogenomic analysis. Scientific Reports, 12(1):19310, 2022.

Bárbara Cristina Félix Nogueira, Artur Kanadani Campos, Sebastián Muñoz-Leal, Adriano Pinter, Thiago Fernandes Martins. Soft and hard ticks (Parasitiformes: Ixodida) on humans: A review of Brazilian biomes and the impact of environmental change. Acta Tropica, 234:106598, 2022.

Ben J Mans, José M Venzal, Sebastián Muñoz-Leal Editorial: Soft ticks as parasites and vectors. Frontiers in Veterinary Science, 9:1037492, 2022.

Filipe Dantas-Torres, Mauro C A Marzochi, Sebastián Muñoz-Leal, Kamila Gaudêncio da Silva Sales, Lucas Christian de Sousa-Paula, Jonas Moraes-Filho, Marcelo B Labruna. Ornithodoros cf. mimon infected with a spotted fever group Rickettsia in Brazil. Acta Tropica, 233:106541, 2022.

Álvaro A Faccini-Martínez, Carlos Ramiro Silva-Ramos, Adriana M Santodomingo, Alejandro Ramírez-Hernández, Francisco B Costa, Marcelo B Labruna, Sebastián Muñoz-Leal. Historical overview and update on relapsing fever group Borrelia in Latin America. Parasites and Vectors, 15(1):196, 2022.

Carmen Guzmán-Cornejo, Andrea Rebollo-Hernández, Angel Herrera-Mares, Sebastián Muñoz-Leal, Laura Del Castillo-Martínez, Andrés M López-Pérez, Martín Cabrera-Garrido, Alejandro Oceguera-Figueroa. Rickettsia spp. in ticks from a tropical dry forest reserve on Mexico's Pacific Coast. Ticks and tick-borne Diseases, 13(3):101911, 2022.

Felipe R Jorge, Lorena M B de Oliveira, Meylling M L Magalhães, Bárbara Weck, Glauber M B de Oliveira, Maria Carolina A Serpa, Francisco B P Moura, Romilson S Lopes Júnior, Jessica M L Dos Santos, Bruno M Teixeira, Sebastián Muñoz-Leal, Marcelo B Labruna. New records of soft ticks (Acari: Argasidae) in the Caatinga biome of Brazil, with a phylogenetic analysis of argasids using the nuclear Histone 3 (H3) gene. Experimental and Applied Acarology, 86(4):567-581, 2022.

Adriana M Santodomingo, Richard S Thomas, Julian F Quintero-Galvis, Diana M Echeverry-Berrio, María Carolina Silva-de la Fuente, Lucila Moreno-Salas, Sebastián Muñoz-Leal. Apicomplexans in small mammals from Chile, with the first report of the Babesia microti group in South American rodents. Parasitology Research, 121(3):1009-1020, 2022.

Bárbara C Weck, Maria Carolina A Serpa, Marcelo B Labruna, Sebastián Muñoz-Leal. A Novel Genospecies of Borrelia burgdorferi Sensu Lato Associated with Cricetid Rodents in Brazil. Microorganisms, 10(2):204, 2022.

Artículos publicados en Revistas SCIELO

Warley Vieira de Freitas Paula; Isis Taques; Vanessa Carvalho Miranda; Ana Laura Gonçalves Barreto; Luiza Gabriella Ferreira de Paula; Danieli Brolo Martins; Adilson Donizeti Damasceno; Sebastián Muñoz-Leal; Anaiá da Paixão Sevá;

Filipe Dantas Torres et al. Seroprevalence and hematological abnormalities associated with Ehrlichia canis in dogs referred to a veterinary teaching hospital in central-western Brazil. Cienc. Rural 52 (2), 2022.

Artículos publicados en Revistas NO ISI
D. Caamaño, J. Cabezas, Y. S. Wong, C. J. Aguilera, D. Veraguas, B. Melo-Báez, D. Sanhueza, F. O. Castro, and L. Rodriguez-Alvarez*. Short Communication: Pre-implantation bovine embryos secrete small extracellular vesicles that contain embryonic DNA useful for genetic análisis. Embryo Technology Newsletter. June 2022, 16-19.

DIFUSION

"Investigan influencia del pingüino de Humboldt sobre presencia de elementos de tierras raras en suelos donde anidan estas especies". Revista Página V, 18 octubre 2022. https://paginav.cl/2022/10/18/investigan-influencia-del-pinguino-de-humboldt-sobre-presencia-de-elementos-de-tierras-raras-en-suelos-donde-anidan-estas-especies/ (Dr. José Celis)

"Investigan la influencia del pingüino de Humboldt en la presencia de tierras raras". Diario La Discusión, 20 octubre 2022. https://papel.ladiscusion.cl/papeldigital/2022/octubre/20102022/ (Dr. José Celis)

Entrevista radial "Consumo de Carnes: Medioambiente y Salud. Septiembre 2022 (Dr. Jorge Ávila)

Charla "Exposición prenatal a un exceso de testosterona: Efectos sobre la estructura y funcionalidad del páncreas endocrino en el modelo ovino". Facultad de Medicina Occidente Universidad de Chile, Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo dirigida a estudiantes de pre y postgrado (Dr. Albert Carrasco Morales).

Curso de enfermería de ganado / Programa De Desarrollo Local PRODESAL, Bulnes, región de Ñuble (Dr. Felipe Navarrete)

Charla vía Zoom para el Centro Social y Cultural Carlos de los Santos Segura: "Control neuroendocrino de la saciedad y del hambre. Jornada de "Obesidad, la otra pandemia" (Dr. Sergio Recabarren).

V Seminario Internacional del Jabalí "Impacto del jabalí sobre la biodiversidad en Sudamérica". Organiza PROJAB de la Universidad de la República, Uruguay (Dr. Oscar Skewes).

VI Seminario Internacional del Jabalí "Que hemos estudiado, que estamos haciendo y queremos del jabalí en Chile". Organiza PROJAB de la Universidad de la República, Uruguay (Dr. Oscar Skewes).

Otras actividades relevantes de la Academia

José Celis. Evaluador para la Agencia QUALITAS de la carrera de Ingeniería en Prevención de Riesgos, Universidad Alberto Hurtado, Santiago.

Jorge Ávila. Editor Journal: Frontiers in Veterinary Science

Jorge Ávila. Editor Journal: Canadian Journal of Animal Science

Jorge Ávila. Editor Journal: Latin American Archives of Animal Production

Jorge Ávila. Editor Journal: Livestock Science

Rodrigo Allende. Revisor Journal: Latin American Archives of Animal Production

Rodrigo Allende. Revisor Journal: Ciência Rural.

Fidel Castro. Miembro permanente Comité de Area de Salud Animal. Comisión Nacional de Acreditación (CNA).

Fidel Castro Revisión de proyectos The Wellcome Trust, UK and India Alliance IA/I/22/2/506472

Fidel Castro. Comité Editorial de Austin Journal of In vitro Fertilization.

Fidel Castro. Comité Editorial de Journal of Animal Reproduction and Biotechnology

Fidel Castro. Co-editor: Frontiers in Veterinary Science

Fidel Castro. Reviewer Board Animals

Fidel Castro. Revisor Experto de Reproduction in Domestic Animals

Fidel Castro. Revisor Experto de Cellular Reprogramming

Fidel Castro. Revisor Experto de Animal Biotechnology

Sebastián Muñoz-Leal. Editor asociado revista científica Parasites and Vectors (WOS) https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/about/editorial-board

Sergio Recabarren. Evaluador de trabajos científicos para las revistas:
Reproduction in domestic animals, Scientific Reports (Nature), Frontiers. Evaluador de Abstracts para la Reunión Annual de la Endocrine Society de USA.

Lleretny Rodríguez. Miembro Panel de Revisión, Proyectos Fondecyt Regular, Grupo de estudio "Salud y Producción Animal", 2022

Lleretny Rodríguez Revisión de proyectos CONCURSO VRID INICIACION 2022. Universidad de Concepción.

Lleretny Rodríguez Revisión de proyectos The Wellcome Trust, UK and India Alliance IA/I/22/2/506472

Lleretny Rodríguez Comité Editorial de Austin Journal of In vitro Fertilization

Lleretny Rodríguez Comité Editorial de Journal of Animal Reproduction and Biotechnology

Lleretny Rodríguez Reviewer Board Animals

Lleretny Rodríguez Revisor Experto de Reproduction in Domestic Animals

Lleretny Rodríguez Revisor Experto de Cellular Reprogramming

Lleretny Rodríguez Revisor Experto de Animal Biotechnology

Oscar. Skewes. Representante regional del Colegio Médico Veterinario en Grupo de Fauna Silvestre.

Rodrigo Allende. integrante en mesa multidisciplinaria Servicio Agrícola y Ganadero. "Aditiitivos y Alimentos para mascotas y no rumiantes".

Profesores y Alumnos visitantes: Nombre/institución/tiempo

- Jesús Gil Chinchilla, estudiante de intercambio de doctorado. Universidad de Murcia, España (diciembre 201-febrero 2022). Patrocinante Dr. Fidel Castro Reboredo
- Alumno: Felipe Rodrigues Jorge/ Universidad de São Paulo/25 días. Patrocinante Dr. Sebastián Muñoz Leal.

Premios y distinciones

- Fidel Castro. Asignación académica Universidad de Concepción 2022
- Fidel Castro: Reconocimiento contratos de licencia - ciencia con impacto 2022. Universidad de Concepción
- Lleretny Rodríguez. Premio Asignación académica UdeC 2022
- Lleretny Rodríguez Reconocimiento Contratos De Licencia - Ciencia Con Impacto 2022. Universidad de Concepción.
- Lleretny Rodríguez Patente otorgada: In vitro preconditioning of mesenchymal stem cells for acquiring immunoregulatory properties. 19/11/21, Número de registro: 63476.
- José Celis. Reconocimiento a la Investigación y Creación Artística de Excelencia UdeC 2022.
- José Celis. Premio Asignación Académica UdeC 2022.
- Rodrigo Allende. Premio Fondo Científico Concursable Purina-Nestlé

Facultad de Educación

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Oscar Nail Kröyer
Vicedecana: Carla Barría Cisterna
Secretario Académico: Rodrigo Cea Córdova (desde 3 mayo 2021 al 23 enero 2022) - Eduardo Mardones Fuentes (desde 24 enero 2022)
Directora de Departamento Curriculum e Instrucción: Paola Domínguez Ramírez (hasta 23 enero) - Rodrigo Cea Córdova (desde 24 enero)
Directora de Departamento Ciencias de la Educación: Gladys Valdés Rioseco
Director de Departamento de Educación Física: Oscar Herrera Gacitúa
Director de Departamento de Metodología de la Investigación e Informática Educacional: Pedro Salcedo Lagos

Otras autoridades de la repartición
Director de Postgrado: Carlos Muñoz Labraña
Coordinadora General de Prácticas: Rosse Marie Vallejos Gómez
Coordinadora Vinculación con el Medio: Karina Fuentes Riffo

Organigrama y estructura

Consejo de Facultad: Organismo colegiado conformado por docentes de las tres más altas jerarquías. Incluye profesores Eméritos, representante estudiantil. Entre sus funciones está elección de Decano, aprobar Reglamento Interno, políticas generales de Facultad, tomar conocimiento del estado de la Facultad, presupuesto y planes de estudio.

Consejo Directivo: Organismo académico superior encargado de formular y proponer políticas de Facultad y velar por su cumplimiento. Lo integran Decano, Vicedecano, Directores de Departamento, Secretario Académico y un representante estudiantil.

Decano/a. Preside la Facultad y le corresponde dirigir, representarla, velar por su funcionamiento y desarrollo de las políticas académicas.

Vicedecano/a. Colaborar con el Decano/a en la dirección y gobierno de la Facultad, coordinar y asegurar el buen funcionamiento de la docencia de Pregrado. Ejerce funciones que el Decano delegue o las específicas que el Consejo Directivo le encomiende.

Secretaría Académica. Asiste como ministro de fe a sesiones del Consejo de Facultad y del Consejo Directivo, colabora con Vicedecanato en coordinación, planificación y ejecución de la docencia de Pregrado. Lleva registro y control de situación académica de estudiantes de la Facultad.

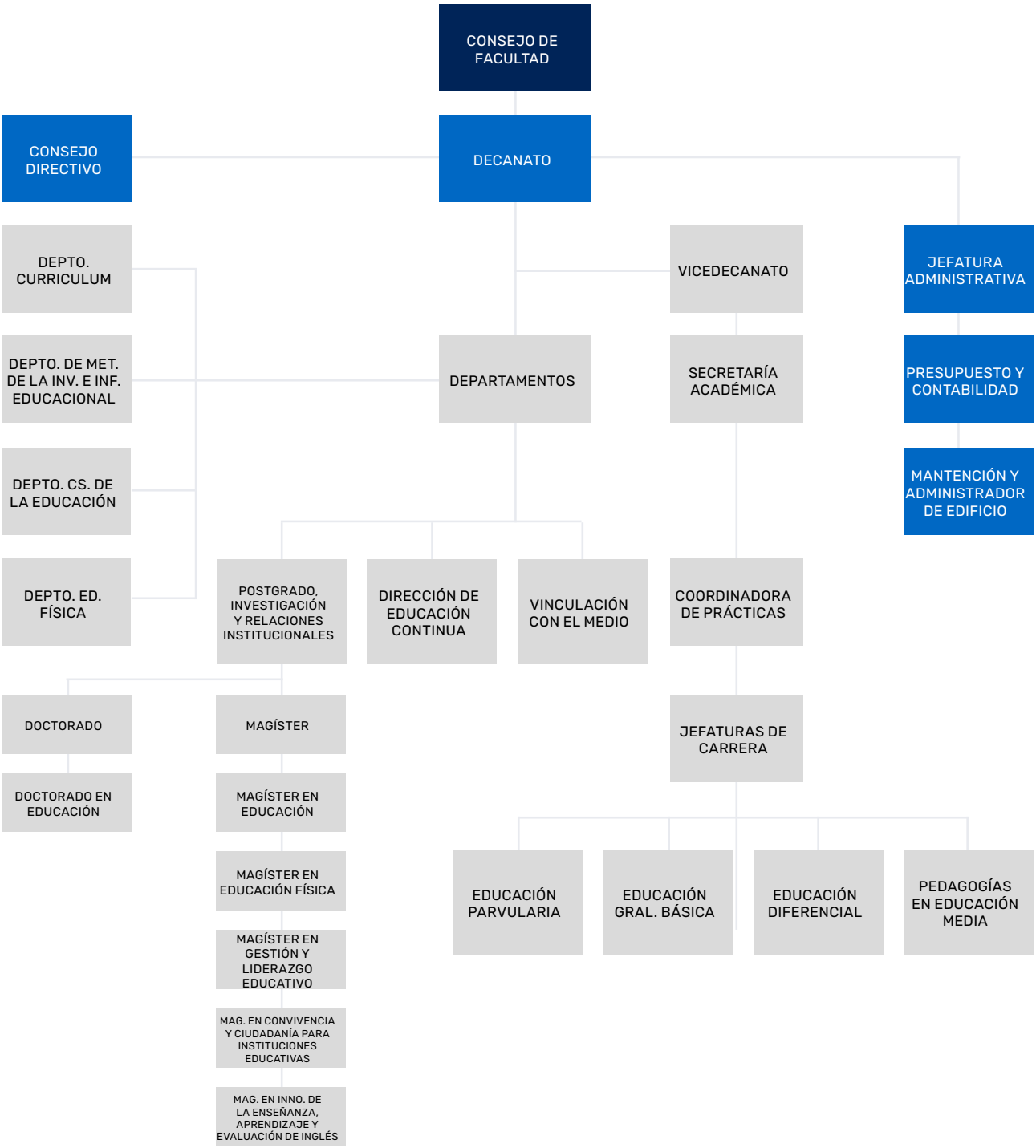
Direcciones de Departamento. Representa al Depto. al interior de la Universidad, asigna las funciones que deberán desempeñar los miembros del Departamento y controlar su cumplimiento conforme a normas universitarias. Administra el presupuesto asignado al Departamento.

Dirección de Postgrado. La Dirección de Postgrado de la Facultad de Educación ofrece programas de Magister que sitúan a las y los estudiantes en los avances recientes de la investigación educativa, con el propósito de que su aplicación sea realizada en el ejercicio profesional y en los diversos contextos en los que se desempeñen. Todos los programas de Magister son de carácter profesional, y tienen por objetivo formar a sus graduados y graduadas en resultados de aprendizaje que les permitan profundizar y perfeccionarse en diversas áreas del conocimiento, desarrollando habilidades analíticas, sintéticas, de abstracción y de aplicación práctica.

La Dirección de Educación Continua, DEC, es una unidad adscrita a la Facultad de Educación, preocupada de la constante formación de los profesores del sistema educativo. Su principal objetivo es estimular el desarrollo de una plataforma multidisciplinaria, que integre a los académicos de distintas disciplinas vinculadas a Educación, con el fin de propender al fortalecimiento de la profesión docente, incorporando metodologías, herramientas y gestión en los establecimientos educacionales y el sistema educativo, a través de programas de postítulo, asistencia técnica y asesorías.

Administración. Depende del Decanato. Presta apoyo administrativo para al buen cumplimiento de las funciones académicas de la Facultad. Lleva registro de todos los bienes y control de materiales, ejecuta los procedimientos correspondientes. Gestiona compras. Controla tareas contables, financieras y presupuestarias.

Organigrama



Descripción Facultad

La historia de la Facultad de Educación se remonta hasta el momento mismo de la fundación de la Universidad de Concepción, teniendo a su alero una de las cuatro carreras fundadoras de la Universidad (Pedagogía en Inglés).

Se destaca por su carácter innovador y por ser pionera en dar respuesta a las necesidades educativas que demanda un mundo globalizado, proponiendo y ejecutando nuevas líneas de formación inicial de profesores, fomentando el perfeccionamiento y formación continua de los docentes del sistema educacional, y desarrollando nuevas líneas de investigación científica que permitan la producción, intercambio y actualización de conocimiento pedagógico.

Insertada en la realidad educativa nacional, la facultad mantiene vínculos estrechos con el sistema chileno de educación pública, a través de convenios de cooperación y colaboración en cuanto a formación, práctica, investigación y asistencia técnica.

Además, cuenta con direcciones y unidades de coordinación para atender los distintos ámbitos de trabajo dirigidos a estudiantes de pre y postgrado, docentes de la facultad, así como profesores e instituciones del sistema educativo.

El trabajo académico dentro de la Facultad, se articula a través de cuatro departamentos internos:

- Depto. Ciencias de la Educación.
- Depto. Currículum e Instrucción.
- Depto. Educación Física.
- Depto. Metodología de Investigación e Informática Educacional

Además de la prestación de servicios académicos de Departamentos de Facultades en las que se imparten disciplinas específicas vinculadas a la formación de las y los estudiantes de Pedagogía, tales como: Facultad de Humanidades, Facultad de Ciencias Sociales, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Facultad de Arquitectura y Geografía.

Misión

- Transmitir y desarrollar el saber pedagógico con el propósito de formar graduados y profesionales de excelencia, creativos críticos y sensibles a los problemas de la sociedad, empleando programas de pregrado estructurados en forma innovadora, actualizados y con metodologías de enseñanza/aprendizaje de última generación.
- Transmitir y desarrollar conocimientos de avanzada y alta especialidad en el área de la Educación, a través de programas de postgrado y postítulo, orientados a graduados y profesionales que buscan situarlos a la altura de los requerimientos que el entorno contemporáneo plantea: visión amplia,

necesidad de actualización permanente y gran competencia en educación, un nivel cultural que facilite su trabajo con todos los sectores de la sociedad y con vocación de servicio, en especial a los más débiles y necesitados.

- Generar nuevos conocimientos pedagógicos a través de la investigación básica, ampliada y proyectos de desarrollo con fuerte acento en la interdisciplina y colaboración con el sistema educacional, tanto a nivel institucional como en el trabajo intra y extra aula.
- Desarrollar un proceso de educación permanente en las áreas específicas del saber educativo, que permita a los profesionales y graduados actualizar sus competencias profesionales, conocimientos renovados para desempeñarse con éxito en el mundo laboral.
- Brindar al sistema educacional, establecimientos escolares, instituciones de educación superior, empresas y otras, la posibilidad de incluir conocimientos y técnicas innovadoras en sus campos de acción, a través de proyectos de transferencia de competencias pedagógicas a sus procesos formativos y perfeccionamiento permanente.
- Comunicar permanentemente, a través de actividades de extensión como conferencias, seminarios y publicaciones especializadas los resultados de la investigación desarrollada al interior de la Facultad como aquella surgida de la colaboración interdisciplinaria, convenios nacionales e internacionales.
- Difundir la cultura hacia la comunidad, de modo de contribuir a enriquecer la visión de los habitantes de la región sobre los desafíos de la cultura contemporánea, la convivencia ciudadana basada en el respeto a los Derechos Humanos, el respeto de los derechos constitucionales de cada persona y de las soluciones que el conocimiento de las áreas, las humanidades y las ciencias les brindan para construir un mundo más solidario y una vida personal más plena.
- Replantearse el quehacer propio de la Educación Permanente.

Visión

Ser reconocida como la Facultad de Educación Superior del país con mayor capacidad para adelantarse a los cambios del sistema educacional, las necesidades educativas especiales que demanda un mundo globalizado con fuerte intercambio intercultural y movilidad territorial y cultural de las personas. Proyectarse como una Facultad vanguardista en cuanto a propuestas y ejecución de nuevas líneas de formación inicial de profesores y perfeccionamiento permanente de docentes, sirviendo a la sociedad en forma eficiente y creadora, brindando a los actores del sistema educacional formal e informal los medios requeridos para alcanzar los títulos, grados y conocimientos renovados que necesitan para desempeñarse exitosamente.

Posicionarse como una Facultad con investigación científica, asistencia técnica, postgrado y pregrado íntimamente ligados por la generación e intercambio de conocimientos en todo el sistema formativo de tal manera que al mismo tiempo que se forman profesionales de alta calidad se contribuya en forma importante e innovadora a la solución de los problemas que afectan al país en cuanto a formación avanzada de capital humano.

Hitos

- En el año 2022 se inicia el Proyecto adjudicado por trato directo de la Subsecretaría de Educación y Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas cuyo nombre es Proyecto de Servicio de elaboración de instrumento de evaluación de conocimientos específicos y pedagógicos para docentes de Educación Parvularia, Educación Básica, Educación Media y Educación Especial, para la progresión en el sistema de desarrollo profesional docente, año 2022 (primera etapa), año 2023 (segunda etapa), y año 2024 (tercera etapa).
- Académico Dr. Gonzalo Fonseca participó de un artículo para la Unesco sobre la oferta privada en la formación de profesores. Instancia que requirió desarrollar una investigación desde la perspectiva comparada que indaga algunos sistemas educativos a nivel internacional.
- Académica de Educación Diferencial Dra. Lilian Castro conversó sobre derechos, visibilidad e integración en el Día del Síndrome de Down.
- "Resignificar la educación...", Libro de Rosse Marie Vallejos, Marcela Palma y Angélica Corrales es un análisis de lo que puede aportar en la educación.
- UdeC e IPVG lanzan guía práctica para procesos de acreditación, libro de consulta y orientación pensado preferentemente en académicos, gestores y directivos que por primera vez lideran procesos de autoevaluación de carreras con miras a la acreditación.
- Académico Dr. Daniel Paredes conversó en torno al autismo en el marco del Día Mundial de Concientización con Radio Bío-Bío.
- PropeUdeC realizó su primera clase presencial en las dependencias de nuestra Facultad. La iniciativa busca y forma parte de un programa de preparación y acceso de estudiantes de enseñanza media para continuar estudios de pedagogía en la educación superior.
- El equipo de Daem de San Pedro de la Paz visitó nuestra Facultad, en coordinación para realizar trabajos en conjunto en torno a las prácticas profesionales de las y los estudiantes.
- En el marco del Proyecto sobre La Interculturalidad se Vive en el Deporte, se realizó un partido de fútbol en el Campus Universitario de Concepción para culminar el trabajo realizado por el equipo de investigadores de la Carrera de Antropología y del Departamento de Educación Física de nuestra Facultad.
- Proyecto UdeC capacitará a profesores del sistema educativo para mejorar enseñanza de estadística y probabilidades en liceos locales.
- Académica Dra. Mabel Urrutia lidera grupo de investigación en proyecto por el Fondo Nacional de Fomento del Libro y la Lectura, y tiene por objetivo evaluar el nivel de motivación lectora de estudiantes en torno a la incidencia de la comprensión lectora.
- En el marco del Proyecto de Inclusión UdeC (UCO 2095) de la Dirección de Docencia, se realizó una ceremonia de entrega de implementos deportivos paralímpicos para la asignatura Deporte Paralímpico, para estudiantes Pedagogía en Educación Física.
- El académico del Departamento de Educación Física de nuestra Facultad; Dr. Miguel Cornejo Améstica, participó durante tres días de la Convención Latinoamericana Sinergia: Cultura, Deporte y Sociedad, en la ciudad de Cuenca, Ecuador.
- "Modelo de desarrollo de habilidades matemáticas y de gestión de aprendizajes matemáticos para la Formación Inicial Docente en Educación Básica", es el nombre del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF) en el que participaron cuatro académicos del equipo de Educación Matemática de Pedagogía en Matemáticas de nuestra Facultad.

- Postítulo en Lenguaje y Comunicación para Segundo Ciclo Básico, sede Biobío", dictado por la Universidad de Concepción en convenio con el Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas (CPEIP).
- El Preuniversitario entre el Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur (SLEP AS) y nuestra Facultad inica su tercera versión.
- Diploma "Herramientas Profesionales para la Construcción de la Convivencia y Prevención de la Violencia Escolar", dirigido a las y los estudiantes de quinto año que están cursando su práctica profesional, comenzó el sábado 04 de junio en el Auditorio de nuestra Facultad.
- En el marco de los 100 años de la Lotería de Concepción, el académico de nuestra Facultad; Dr. Carlos Muñoz junto a Maximiliano Díaz, presentaron un proyecto de investigación al Gerente General, Sr. Mario Parada, que concluyó en la publicación del libro "Lotería de Concepción Cien Años de Historia".
- Académica Dra. Bárbara Valenzuela se adjudicó VRID Iniciación en torno a la percepción de estudiantes con discapacidad sobre la experiencia de movilidad.
- Se concretó un acuerdo de colaboración con la Corporación Educacional Masónica de Talcahuano. En específico, el convenio busca generar un trabajo bidireccional con el Colegio Etchegoyen, que pertenece a dicha corporación.
- Se inicia la convocatoria para el curso "Capacitando a Mujeres Dirigentas Deportivas, Formando Nuevos Liderazgos en el Deporte".
- Proyecto Fondecyt 1180450 "Calidad del ambiente alfabetizador de niños de primer nivel de transición y su efecto en el desarrollo de habilidades de alfabetización emergente" por la Dra. Paola Domínguez.
- "En el primer ciclo curricular: desarrollo integral de la primera infancia" es un diploma distado para estudiantes 40 estudiantes de quinto año de la carrera de Educación Parvularia.
- Diploma "Aprendizaje Profundo para una Nueva Pedagogía", impartido por la Facultad de Educación en colaboración con el Centro MasComunidad.
- Investigación UdeC determina perfiles de motivación lectora en escolares de la Región encabezado por la Dra. Mabel Urrutia
- Proyecto "Actualización mapas de evacuación y seguridad escolar en la Región del Biobío", a cargo del Mg. Rodrigo Cea, especialista en educación ambiental y proyectos educativos sostenibles.
- Programa Territorial de Convivencia Escolar y Atención en Crisis. En donde participan académicos de nuestra facultad en conjunto al Ministerio de Educación.
- Experto expone sobre procesos de estructuras cerebrales vinculadas al lenguaje. Académico del Instituto de Universitario de Neurociencia de la Universidad de la Laguna (Tenerife, España), Alberto Domínguez Martínez.
- Inauguración de moderno Laboratorio de Neurociencia Cognitiva en la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción (UdeC), enfocado en la observación de la actividad cerebral ante dichos fenómenos.
- La Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de nuestra Universidad destacó el desempeño de 38 académicos y académicas que han contribuido al desarrollo de la investigación y creación artística de excelencia, entre ellos los docentes Dr. Claudio Díaz y Mg. Angélica Corrales.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 2
- Profesores/as asistentes: 33
- Profesores/as asociados/as: 24
- Profesores/as titulares: 8
- Colaboradores/as académicos/as: 21
- Total de docentes año 2022: 88

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Educación Parvularia
- Educación Básica, Menciones:
  * Primer Ciclo
  * Segundo Ciclo: Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales
  * Segundo Ciclo: Matemática y Cs. Naturales
- Educación Diferencial
- Pedagogía en Artes Visuales
- Pedagogía en Educación Musical
- Pedagogía en Filosofía
- Pedagogía en Educación Física
- Pedagogía en Historia y Geografía
- Pedagogía en Español
- Pedagogía en Inglés
- Pedagogía en Matemáticas
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Física
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Química
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología

Postgrado

- Magíster en Educación
- Magíster en Didáctica de la Matemática
- Magíster en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación de Inglés
- Magíster en Educación Física
- Magíster en Gestión y Liderazgo Educativo
- Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas
- Magíster en Informática Educacional para la Docencia

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Paola Domínguez R (2023). Calidad del ambiente alfabetizador en salas de primer nivel de transición de la provincia de Concepción. Primer Congreso Internacional de Investigación Interdisciplinar en educación COIIIED. 19-21 de octubre, 2022. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Chile

Carlos Muñoz (2022) Los nuevos estándares de historia y su vínculo con la disciplina". XVII Seminario de Didáctica de la Historia y las CCSS. 30, 31 agosto y 1 septiembre. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

José Antonio Rivas (2022) Organizador y Expositor, "Margot Loyola Palacios, en la Universidad de Concepción" 1er simposio en cultura tradicional y popular: "Patrimonio cultural inmaterial en el aula". 11 y 12 de noviembre Facultad de Educación Universidad de Concepción, Concepción.

Organizador de congreso nacional Ignacio Sepúlveda Zúñiga (2022). Cuarto Congreso Nacional de Profesores y Estudiantes de Artes Visuales. Noviembre 18, Facultad de Educación, UdeC, Concepción.

Congresos Internacionales

Lilian Castro, Viviana Vallejos (2022). Educación inclusiva: Percepción de una comunidad educativa de la región del BioBio (Chile). Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia. 5 – 7 de octubre, Madrid, España.

Lilian Castro, María Fernanda Velásquez, Bárbara Parra, Alison Rivas, Viviana Vallejos, Gloria Sanzana (2022). Accesibilidad universal en búsqueda de la inclusión e igualdad de oportunidades. XI Jornadas científicas de investigación sobre personas con discapacidad. 16 al 19 Marzo, Salamanca, España.

Lilian Castro, Gloria Sanzana, Viviana Vallejos (2022). Facilitadores y obstaculizadores para la plena inclusión laboral de personas con discapacidad. XI Jornadas científicas de investigación sobre personas con discapacidad. 16-19 de Marzo, Salamanca, España.

Miguel Cornejo (2022) Políticas de género y su inclusión en el deporte: nuevos desafíos. II Congreso Internacional de Gobernanza en el Deporte, la Recreación y la Actividad Física, Marco Normativo y Política Pública. 10-11 mayo, Universidad Santo Tomás, Bogotá

Miguel Cornejo (2022) Sinergia, Cultura, Deporte y Sociedad. Congreso Académico Deportivo Latinoamericano, 5, 6, 7 mayo, Universidad del Azuay Cuenca Ecuador.

Angélica Corrales, Loreto Caro Concha (2022). Preferencias vocacionales y diferencias de género: un estudio basado en la elección del plan de estudio por estudiantes en un colegio de Chile. XX Congreso Internacional de Investigación Educativa. 14-17 de junio, Asociación Interuniversitaria de Investigación Pedagógica Santiago de Compostela, España.

Claudio Díaz (2022). "Chilean preservice teachers' metaphors of English language assessment". 20th AsiaTEFL – 68th TEFLIN – 5th iNELTAL International Hybrid Conference 2022, 5-7 de agosto de 2022, Indonesia.

Claudio Díaz, "Use of screencast feedback on academic writing: An experience with Chilean university students." 20th AsiaTEFL – 68th TEFLIN – 5th iNELTAL International Hybrid Conference 2022, 5-7 de agosto, Indonesia.

Gonzalo Fonseca (2022). Permanencia Estudiantil y Proyectos de Vida. Conferencia de Clausura del XI Congreso Latinoamericano del Abandono en Educación Superior. 16 – 18 de noviembre. Universidad Católica de Brasilia.

Gonzalo Fonseca (2022). Competencias del Formador de Formadores: una Revisión Sistemática de Literatura. International Summer School for Professors Training. 27 – 30 de julio. Washington, USA.

Maria Jesús Inostroza (2022). Young learners' perspectives on English learning experiences: Variations in motivations and attitudes in Chilean primary school. 22 y 23 de septiembre de 2022. Advance in the Teaching of Foreign Languages to Young Learners Conference 2022. On-line organizada por la Universidad de Wuppertal y la Universidad de Leipzig, Alemania.

Marcela Palma, Verónica Yáñez (2022) Metodología participativa para determinar competencias intermedias en la evaluación progresiva del perfil de egreso en la formación docente de la Universidad de Concepción, en Congreso Universitario Internacional sobre Contenidos Investigación Innovación y Docencia 2022, 6 de octubre, Madrid, España.

Marcela Palma, Angélica Corrales, Rosse Marie Vallejos (2022) Formación inicial del profesora y la Inclusión de la perspectiva de género, Congreso Universitario Internacional sobre Contenidos Investigación Innovación y Docencia 2022, 6 de octubre, Madrid, España.

Carolina Zambrano, Jorge Valdivia (2022). Cambios en el concepto y elementos de Pensamiento Crítico por el desarrollo de Infografías Científicas Digitales. 16 - 18 de noviembre. XXV CONGRESO INTERNACIONAL EDUTEC 2022. Universitat de les Illes Balears. Palma. España.

Rose Marie Vallejos, Marcela Palma, Angélica Corrales, Género y Formación Inicial del profesorado: Desafíos en clave de justicia Social "Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia, del 5 al 7 de octubre, Madrid, España

Viviana Vallejos, Lilian Castro, Gloria Sanzana (2022). Inclusión social: una mirada desde la comunidad educativa. XI Jornadas científicas de investigación sobre personas con discapacidad. 16-19 de marzo, Salamanca, España.

Verónica Yáñez (2022). La interpretación de los criterios de evaluación y su rol en el aprendizaje desde una perspectiva formativa". CUICIID 2022 Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia. 5 al 7 de octubre, Madrid, España.
Verónica Yáñez, Mariana Aillon, Cecilia Maldonado (2022). "The relevance of feedback messages in communicating quality in educational classroom settings". Internacional Conference Education and New Developments, organizado por World Institute for Advanced Research and Science. 18 al 20 junio, Isla Madeira, Portugal.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Seminario online "Modelo Psicométrico de Diagnóstico Cognitivo, Identificación de perfiles en la FID", se realizó el lunes 24 de enero.

Nuevo libro: Resignificar la educación desde la perspectiva de género. 8 de marzo.

Música, talleres y recorridos: Estudiantes de la Facultad de Educación organizan bienvenida para nuevos compañeros, organizado por Cige, Jefaturas de Carrera y Vicedecanato. 2 al 11 de marzo.

Ceremonia de Investidura de Pedagogía en Ciencias Naturales; Biología, Física y Química. Gestionado por Jefaturas Pedagogía en Ciencias Naturales; Biología, Física y Química. 10 de marzo. 44 estudiantes que comenzarán su Práctica Profesional.

Taller "Reflexión Docente", expositores profesores del sistema educativo; Ángela Henríquez y David Caro. 10 de marzo.

Taller "Lectura y Escritura Académica", a cargo de la académica Mg. Mariana Aillon y su equipo. 07 al 11 de marzo.

Ceremonia de Investidura de inicio a la Práctica Profesional de Educación Parvularia. Jefatura de Educación Parvularia. 11 de marzo.

"Ceremonia de Compromiso Docente Corina Vargas", organizado por Pedagogía en Inglés. 17 de marzo.

Ceremonia de Investidura estudiantes de Pedagogía en Artes Visuales, organizado por la Jefatura de Carrera a quienes inician su Práctica Profesional. 20 asistentes. 17 de marzo.

Webinar: "Importancia de la educación moral democrática en la formación del profesorado", organizado por el Proyecto Fondecyt Nº 1200196. 24 de marzo.

Varieté Cultural cierra el Programa de Inducción, organizado por la Comisión Interdisciplinaria de Gestión Estudiantil (CIGE), Jefaturas de Carrera y Vicedecanato. 30 de marzo.

Ceremonia de Investidura Pedagogía en Matemáticas, organizado por Jefatura de la Carrera. Alrededor de 30 estudiantes de Práctica Intermedia. 31 de marzo.

Conferencia sobre "Modelos de buenas y malas mujeres en la Edad Media", dictado por la Dra. Janire Castrillo de la Universidad del País Vasco, España. 4 de abril.

Webinar: Dr. Sergio Sánchez de la Universidad Autónoma de Madrid realizó una charla de actualización en Diseño Universal de Aprendizaje abierta a estudiantes, académicos y profesionales del Sistema Escolar. 22 de abril 2022.

Ceremonia de Investidura para las y los 53 estudiantes de Práctica Inicial de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología, 27 de abril.

Ceremonia de Investidura correspondiente a las y los 45 estudiantes de segundo año de Educación Básica. 27 de abril.

Ceremonia de Investidura de 19 estudiantes de Pedagogía en Educación Musical que inician su Práctica Inicial. 28 de abril.

Ceremonia de Investidura de Pedagogía en Educación Musical. Alrededor de 28 estudiantes de Practica Intermedia II. 4 de mayo.

Taller "Emociones y Corporalidad en el Aula", a cargo de la académica y Jefa de Carrera de Pedagogía en Educación Física; Mg. Katia Aravena Rivera, en el Colegio San Pedro Nolasco. 16 de mayo.

Investidura de 113 estudiantes de Pedagogía en Español de tercero, cuarto y quinto año de la carrera. 18 de mayo.

Estudiantes de Educación Básica realizan muestra teatral en el Centro Cultural de Artes Escénicas Teatro Oráculo. 19 de mayo.

Estudiantes de Educación Parvularia realizan experiencia integradora en Jardines Infantiles de la comuna en conjunto a la Subsecretaria de Educación Parvularia. 25 de mayo.

Seminario "Mirada integral de la condición del espectro autista", organizado por Educación Diferencial se realizó el viernes 10 de junio.

Educación Parvularia y Técnico de Nivel Superior Educación de Párvulos del Instituto Virginio Gómez (IPVG), organizaron el Seminario "Convivencia y buen trato en la infancia". 16 de junio.

Ceremonia de Inicio de la generación cohorte 2022 de estudiantes del Propedéutico Pedagógico de nuestra Facultad. 13 de agosto.
Seminario "Atención temprana: Intersectorialidad e inclusión en discapacidad", contó con la participación de equipos educativos y profesionales de redes en primera infancia. 18 de agosto.

Seminario "Liderando el aprendizaje profundo en un mundo complejo". Para profesores mentores de la Carrera de Pedagogía en Artes Visuales.19 de agosto.

Seminario "Estándares Pedagógicos y Disciplinares de la Educación Física y Salud en Chile", dirigido a las y los profesores mentores de Prácticas Progresivas y Prácticas Profesionales de la Carrera de Pedagogía en Educación Física. 5 de septiembre.

Ceremonia Carrera de Pedagogía en Artes Visuales para estudiantes que comienzan su Práctica Profesional. 9 de septiembre.
Ceremonia de Investidura de 36 estudiantes de primer año de Pedagogía General Básica. 20 de septiembre.

Ceremonia de Investidura de Educación Diferencial a la Práctica Inicial. 22 de septiembre.
Seminario "Convivencia Escolar y Resolución de Conflictos", impartido por la encargada nacional de convivencia escolar, Cristina Vega González. 29 de septiembre.

Estudiantes de Pedagogía en Matemáticas visitaron el Liceo Bicentenario de Excelencia Polivalente San Nicolás en la región de Ñuble. 30 de septiembre.

Primer Simposio cultural tradicional "Patrimonio Cultural Inmaterial en el Aula", organizado por el Departamento de Educación Física. 16 de noviembre.

Segundo Encuentro Nacional de Cotonas Verdes en el auditorio de la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción. 18 de noviembre.

Estudiantes vinculados a las Artes Visuales se volvieron a reunir en el Cuarto Congreso Nacional de Artes Visuales. 21 de noviembre.
Primer Conversatorio de Género y Lenguaje Inclusivo, en el auditorio de nuestra facultad. 23 de noviembre.

Actividad de Pedagogía en Artes Visuales convocó a usuarios de residencias de Salud Mental del Gran Concepción. 2 de diciembre.
Seminario "Trabajo de Titulación y Práctica Profesional". Alrededor de 40 estudiantes de quinto año en Práctica Profesional y Trabajo de Titulación. 8 de diciembre.

Asistencia técnica

Carlos Romero Rubilar. Asesoría/Asistencia Técnica Educativa: "Liderando mediante la gestión de datos e información en Educación". Colegio del Sagrado Corazón, Concepción. Docentes y directivos. 09 de marzo al 30 de diciembre 2022

Carlos Romero Rubilar. Asesoría/Asistencia Técnica Educativa "Diseño de instrumentos de evaluación y estrategias de retroalimentación para el aprendizaje". DAEM Ilustre Municipalidad de Coihueco, Escuela Británica Guillermina Drake Wood. Director, Jefe UTP, Profesionales PIE, Docentes. 30 y 31 de marzo 2022

Carlos Romero Rubilar. Asistencia Técnica Educativa "Fortaleciendo el rol del profesor jefe para promover la buena convivencia escolar". Ilustre Municipalidad de Coihueco, Escuela El Porvenir de Cato. Director, Jefe UTP, Profesionales PIE, Docentes.

Carlos Romero Rubilar. Asistencia Técnica Educativa "Estrategias de Resolución de Conflictos en el Aula para el Mejoramiento de la Convivencia Escolar". DAEM Ilustre Municipalidad de Los Ángeles, Liceo Bicentenario Juanita Fernández Solar. Director, Jefe UTP, Profesionales PIE, Docentes. 21, 22, 27 y 28 de diciembre 2022.

Carlos Romero Rubilar. Asistencia Técnica Educativa "Liderazgo y apropiación del rol para favorecer la Convivencia Escolar". DAEM Ilustre Municipalidad de Coihueco, Escuela Británica Guillermina Drake Wood. Director, jefe UTP, profesionales PIE, docentes y asistentes de la educación. 26 y 27 de octubre 2022

Carlos Romero Rubilar. Asistencia Técnica Educativa "Diseño de Instrumentos de evaluación y estrategias de retroalimentación para el aprendizaje". DAEM Ilustre Municipalidad de Coihueco, Liceo Claudio Arrau León. Docentes y directivos. 27 de octubre y 17 de noviembre 2022.

Carlos Romero Rubilar. Asistencia Técnica Educativa "Estrategias para la educación emocional y resolución de conflictos". Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur. Profesionales de los equipos de convivencia escolar de unidades educativas pertenecientes al SLEP Andalién Sur. 06, 15, 20, 27, 28 y 29 de diciembre 2022.

Carlos Romero Rubilar. Asistencia Técnica Educativa "Estrategias metodológicas para la enseñanza de la Matemática". Docentes de 1 º y 2º básico y docentes diferenciales pertenecientes a unidades educativas del SLEP Andalién Sur. 24 y 25 de noviembre; 01, 02, 06 y 07 de diciembre 2022.

Carlos Romero Rubilar. Asistencia Técnica Educativa "Convivencia Escolar: intervención en crisis y resolución de conflictos".

Profesionales de los equipos de convivencia escolar de unidades educativas pertenecientes al SLEP Andalién Sur. 25 de noviembre; 02, 13 y 19 de diciembre 2022.

Carlos Romero Rubilar. Asistencia Técnica Educativa "Diseño de Instrumentos de Evaluación y estrategias de Retroalimentación para el aprendizaje". DAEM Ilustre Municipalidad de Los Ángeles, Escuela Rinconada del Salto. Director, Jefe UTP, profesionales PIE, docentes que se desempeñan en los niveles de Educación Parvularia hasta 8° año de Educación Básica. 14 y 15 de diciembre 2022.

Formación continua

Programa: Postítulo en Trastornos Específicos del Lenguaje (TEL).
Fecha de realización: 6 agosto 2022 al 10 enero 2024
Dirigido a: Profesionales de Educación Parvularia, Educación Básica, Educación Especial o Diferencial y Fonoaudiología.
N° de participantes: 20

Curso "Fortalecimiento de prácticas de liderazgo pedagógico". DAEM Ilustre Municipalidad de Bulnes.
Curso
Dirigido a: Directores/as, Jefes/as UTP y Coordinadora Técnica. DAEM I. Municipalidad de Bulnes
Fecha de realización: 10, 11 y 12 de enero 2022.
N° de participantes: 30

Curso "Diseño de instrumentos de evaluación y estrategias de retroalimentación para el aprendizaje". Docentes de primer ciclo, segundo ciclo y enseñanza media científico humanista. Fundación Educacional Rodríguez Cornejo: Colegio Alturas, Colegio Da Vinci y Colegio San Fernando.
Fecha de realización 28 de febrero 2022
N° de participantes: 30

Seminario "Diseño de Instrumentos de Evaluación y Estrategias de Retroalimentación para el Aprendizaje".
Dirigido a Docentes Corporación Educacional Amanecer de Bulnes, Colegio Amanecer.
Taller
Fecha de realización: 28 de abril 2022
N° de participantes: 20

Curso taller "Mejora de la enseñanza basada en datos".
Supervisores del Departamento Provincial, Secretaría Ministerial de Educación
Región de Ñuble
Fecha de realización: 17 y 24 de octubre y 14 de noviembre 2022
N° de participantes: 18

Curso taller "Liderazgo educativo para la mejora de los Establecimientos Educacionales".
Supervisores del Departamento Provincial.
Secretaría Ministerial de Educación
Región de Ñuble
Fecha de realización: 17 y 24 de octubre y 14 de noviembre 2022
N° de participantes: 18

Curso taller "Adquisición de herramientas para apoyar el desarrollo socioemocional, la educación no sexista e interacciones inclusivas y respetuosas, abordando la diversidad, participación y el ejercicio de la ciudadanía".
Fecha de realización: 07 y 08 de noviembre 2022
N° de participantes: 18

Curso "Herramientas para el trabajo con personas con TEA en contextos educativos".
Director, jefe UTP, profesionales PIE, docentes y asistentes de la educación.
Corporación Educacional Colegio Dr. Osvaldo Quinteros, Los Ángeles.
Fecha de realización: 22 de octubre y 05 de noviembre
N° de participantes: 32

Jornada para Docentes Encargados de Formación Ciudadana de la Región de Ñuble
Docentes encargados de Formación Ciudadana.
Secretaría Ministerial de Educación
Región de Ñuble
Taller
Fecha de realización: 12 de diciembre 2022
N° de participantes: 200

Diploma Respuesta Educativa Integral para Estudiantes con Trastorno del Espectro autista (TEA).
Programa
Profesoras/es de Educación Diferencial, profesores/as de aula regular de Educación Parvularia, Educación Básica, Educación Media, equipos directivos y equipos de convivencia escolar; Psicopedagogas/os y estudiantes de 5to año de carreras de pedagogía que hayan finalizado su proceso de práctica profesional.
Fecha de realización: 08 de octubre 2022 al 14 de enero 2023
N° de participantes: 15

Inducción para Directores Noveles
Directores(as) novatos en el cargo. Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas. Ministerio de Educación.
Programa / Asesoría
Fecha de realización: 01 de julio 2022 al 06 de junio de 2023
N° de participantes: 30

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)
Convenio Bidireccional Colegio Etchegoyen de la Corporación Educacional Masónica de Talcahuano.
Convenio Bidireccional. I. Municipalidad de Santa Juana
Convenio Bidireccional Corporación Educacional Masónica de Talcahuano
Convenio Bidireccional Daem I. Municipalidad de San Pedro de la Paz
Convenio Bidireccional SLEP Andalién Sur. Escuela Los Libertadores de Hualqui
Convenio Bidireccional Dirección Educación Municipal Talcahuano

CONVENIOS CENTRO DE LIDERAZGO+COMUNIDAD

REGIÓN	DAEM / SERVICIO LOCAL	Convenio	RBD	DV	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Región de Atacama	Servicio Local de Educación Huasco	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA HUASCO Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	13167	9	ESCUELA EDMUNDO QUEZADA ARAYA	Vallenar
			462	5	ESCUELA JOSÉ CAROCCA LAFLOR	Vallenar
			493	7	Arturo Alvear Ramos	Alto del Carmen
				6	Escuela España	Vallenar
	Servicio Local de Educación Atacama	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE ATACAMA Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	406	5	Escuela Vicente Sepúlveda Rojo	Copiapó
			401	4	Escuela Bernardo O´Higgins	Copiapó
			416	2	Escuela Abraham Sepúlveda Pizarro	Copiapó
			13143	1	Escuela Byron Gigoux James	Caldera
			382	4	Escuela Básica Gaspar Cabrales	Chañaral
				9	Escuela Sara Cortés Cortés	Diego de Almagro
Región Metropolitana	DEM Estación Central	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE ESTACIÓN CENTRAL Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	9872	8	ESCUELA PROFESOR RAMÓN DEL RÍO	Estación Central
			8521	9	ESCUELA CARLOS CONDELL DE LA HAZA	
			8537		ESCUELA ARNALDO FALABELLA	
	SLEP Gabriela Mistral	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA GABRIELA MISTRAL Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	9610		Escuela Poeta Oscar Castro	SLEP Gabriela Mistral
			9085		Escuela José Bernardo Suárez	
			9457		Escuela Básica Poeta Neruda	
	DAEM Peñaflor	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE PEÑAFLOR Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	10747	6	ESCUELA TERESA DE CALCUTA	Peñaflor
			10750	6	ESCUELA ROSALINA PESCIO VARGAS	
			10758	1	ESCUELA 664 MALLOCO	

REGIÓN	DAEM / SERVICIO LOCAL	Convenio	RBD	DV	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Región Metropolitana	CORESAM Conchalí	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE CONCHALÍ Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	10288	1	Escuela Likan Antai	Conchalí
			10263	6	Escuela José Alejandro Bernales	
			10280	6	Escuela Eusebio Lillo	
Región Bío Bío	Servicio Local de Educación Andalién Sur	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA ANDALIÉN SUR Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	4581	0	ESCUELA OSCAR CASTRO ZUÑIGA	Concepción
			4603	5	ESCUELA BASICA LAGOS DE CHILE	Concepción
			4890	9	ESCUELA BASICA VILLAMAVIDA	Florida
			12058	8	ESCUELA BÁSICA LOS LIBERTADORES	Hualqui
	DAEM Talcahuano	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO Y FACULTAD DE EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	4724	4	Escuela La Dama Blanca	Talcahuano
			4746	5	Escuela Básica Buena Vista Zaror	
			4712	0	Liceo Santa Leonor	
		CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	4734	1	Escuela Básica Libertad	
	DAEM Lebu	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE LEBU Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	5031	8	Escuela GUILLERMO ARNOLDO EBENSPERGER RITCHER	Lebu
		CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE LEBU Y FACULTAD DE EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	5039	3	Escuela GUILLERMO RODRIGUEZ RIOBO	
			5033	4	Escuela ARTURO EBENSPERGER R.	
			5028	8	Escuela BOCA LEBU	
	DEM Curanilahue	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE Y FACULTAD DE EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	5085	7	Escuela RAMIRO ROA GONZÁLEZ	Curanilahue
			5087	3	Escuela COLICO SUR	
		CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	5101	2	Escuela SAN JOSÉ DE COLICO	
	DAEM Coronel	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE CORONEL Y FACULTAD DE EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	4988		Escuela Rafael Sotomayor Baeza	Coronel
			4990		Escuela Ambrosio O´Higgins	
			5005		Escuela Escuadrón	
	DAEM Lota	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE LOTA Y FACULTAD DE EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	4954		Escuela Básica Santa María de Guadalupe	Lota
			4960		Colegio Ángel de Peredo	
			4967		Escuela Básica Centenario	
			4953		Escuela Isidora Goyenechea	
Región Los Ríos	DAEM Paillaco	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE PAILLACO Y CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	7206	0	Escuela Rural 21 de Mayo	Paillaco
			7205	2	Escuela Roberto Ojeda Torres	
			7203	6	Escuela Olegario Morales Oliva	
	DAEM Futrono	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE FUTRONO Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	6984	1	Escuela Rural Nontuelá	Futrono
			6983	3	Colegio José Manuel Balmaceda	
			6986	8	Escuela Básica Fronteriza Llifén.	
	DAEM Lanco	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE I. MUNICIPALIDAD DE LANCO Y +COMUNIDAD CENTRO DE LIDERAZGO EDUCATIVO PARA LA MEJORA EN RED	6898	5	Escuela Felipe Barthou	Lanco
			6899	9	Liceo Republica de Brasil	
			6916	7	Escuela Alberto Córdoba Latorre	

TESTIMONIOS

Dr. Oscar Nail Kröyer. Decano

Dentro de hitos más relevantes de la gestión del año 2022 en la Facultad de Educación , están los siguientes logros: primero la obtención y aprobación por el Consejo Académico de un nuevo programa de Doctorado que justamente entra en vigencia en marzo del 2023 y junto con ello en proceso de postulación a acreditación, el segundo hito es la finalización de la ampliación de infraestructura de la Facultad con edificio de dos pisos en lo que hoy es el Departamento de Educación Física, esto con fondos de Proyecto FID., lo que permitirá tener nuevas dependencias, 4 salas pequeñas de seminario, 4 baños , ascensor y hall o área de estar para el estudiantado; y un tercer hito la postulación al GORE de la creación de un Centro de Investigación en Educación para la región del Biobío, en febrero del 2023 evaluado de admisible, por tanto, está en proceso de evaluación y posible adjudicación.

Dra. Carla Barría. Vicedecana

La gestión del Vicedecanato del año 2022 se inició con el retorno gradual a la presencialidad, para el primer semestre significó planificar la docencia presencial considerando restricciones respecto de los aforos que era necesario considerar, según los espacios destinados para la misma, destaca la implementación de los programas sin adecuaciones curriculares. Sin embargo, se mantuvieron criterios de flexibilidad para el estudiantado y el personal de la Facultad de Educación, como el trabajo en jornada única. Para la docencia del segundo semestre, se eliminan los aforos y se vuelve a la normalidad plena del proceso de enseñanza y aprendizaje, se continúa con el trabajo en jornada única para los y las trabajadoras/es.

Por otra parte, respecto de la acreditación de los programas de pregrado, carreras realizaron procesos de autoevaluación con fines de renovar un nuevo periodo de acreditación, estas carreras fueron Pedagogía en Ciencias Naturales y Física, Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología, Educación Básica y Educación Parvularia. Además, recibimos cinco visitas de pares evaluadores de las carreras Pedagogía en Filosofía, Pedagogía en Matemáticas, Pedagogía en Educación Física, Pedagogía en Ciencias Naturales y Química y Pedagogía en Español, obteniéndose 5 años en las tres primeras, cuatro años en la tercera y estamos a la espera de los resultados de Pedagogía en Español.

Dr. Carlos Muñoz. Director de Postgrado Facultad de Educación

Durante este año, el Postgrado de nuestra Facultad normalizó sus clases presenciales, luego de la pandemia. Su programa de doctorado graduó a las últimas estudiantes de su cohorte, mientras que las y los estudiantes de sus 7 programas de magister, continuaron con su formación en forma normal, graduándose con éxito, aquellos estudiantes que fueron finalizando su régimen curricular. Destacó

durante el año lectivo, la acreditación del Magister en innovación de la enseñanza, aprendizaje y evaluación del inglés, por 5 años, ante la Comisión Nacional de Acreditación, así como, la estadía de dos estudiantes del Magister en Educación en la Universidad de Valladolid-Segovia, España, destinada a conocer el sistema educativo español.

Dr. Claudio Díaz. Director Programa Doctorado en Educación

El año 2022 el programa de Doctorado en Educación de la Facultad de Educación fue decretado el 22 de septiembre, luego de dos años de un trabajo arduo, incesante y riguroso del proyecto curricular. Este proyecto de Doctorado experimentó las revisiones sistemáticas y el análisis crítico y retroalimentador de la Facultad de Educación, la Dirección de Postgrado, la Dirección de Desarrollo Estratégico y el Departamento de Jurídica de la Universidad de Concepción.

El nuevo programa de Doctorado en Educación comenzó su funcionamiento formal el 01 de octubre de 2022, luego del apoyo y convencimiento del exdecano Dr. Oscar Nail, quien solicitó el inicio del trabajo de diseño curricular del programa doctoral para completar la oferta de postgrado de la Facultad de Educación. Luego, la actual Decana Dra. Carla Barria ha dado continuidad y apoyo irrestricto a la implementación del Doctorado estableciendo una hoja de ruta académica clara y un presupuesto interno de tres años para la implementación del programa, de tal forma de iniciar el proceso de admisión 2023 y alcanzar a la brevedad la acreditación del programa.

El Doctorado en Educación comienza su funcionamiento con cuatro estudiantes y una paridad de dos estudiantes mujeres y dos estudiantes varones, quienes se convierten en los primeros cuatro estudiantes doctorales de la Facultad de Educación. El plan de estudio considera asignaturas obligatorias y electivas de especialización en las líneas de los procesos y prácticas de enseñanza y aprendizaje, y educación y multiculturalidad. Posee hitos evaluativos que tempranamente monitorean el logro de las competencias del perfil de egreso año a año mediante un proceso formativo con un enfoque multidisciplinario y equipos académicos colegiados de distintas facultades y escuelas de la Universidad de Concepción. Tanto los objetivos como el perfil del programa se centran en el desarrollo de competencias investigativas avanzadas en el campo de la educación que permitan al futuro doctor y doctora realizar investigación de avanzada, fomentando el desarrollo de competencias transversales de comunicación, pensamiento crítico, liderazgo y vinculación nacional e internacional.

La actual gestión de la Decana Barria ha establecido, además, la habilitación de espacios y recursos de dedicación exclusiva para el estudiantado del programa doctoral, lo que permitirá fomentar procesos de aprendizajes significativos y profundos en cada estudiante del programa. Una muestra importante de estos aprendizajes son las visitas internacionales de las profesoras Dra. Liying Cheng, Dr. Andrew Curtis, Dra. Analía Palacios y Dra. Alejandra Pedragosa, quienes trabajaron rigurosamente con el estudiantado del programa doctoral, antes del inicio formal del programa, como una forma de prepararlos e introducirlos en las exigencias y requerimientos de una formación doctoral de calidad.

El inicio del programa doctoral de la Facultad de Educación también ha sido posible gracias a la conformación de un comité de programa y una coordinación de aseguramiento de la calidad, que han comprendido tempranamente que el funcionamiento eficiente y efectivo de un doctorado se sustenta en una gestión esencial y profundamente académica, reflexiva, crítica, y colaborativa, pero orientada siempre a la acción y a la resolución oportuna de problemas. Esto genera espacios de diálogos constructivos y aportadore en el cuerpo académico, quien asume la co-responsabilidad de iniciar y sostener un programa doctoral en el tiempo bajo los más altos estándares de calidad, formación y colaboración.

Sin duda, la apertura del programa de Doctorado en Educación de la Facultad constituye un hito clave en el desarrollo y crecimiento académico de esta unidad, y la posiciona históricamente con una oferta de pregrado y postgrado, que completa el ciclo formativo inicial y continuo de la formación docente en la región del Bio-Bio y la proyecta en el escenario nacional e internacional. A su vez desafía a la comunidad Facultad de Educación en la búsqueda de los más altos estándares de calidad, actualización y acreditación que la formación de profesoras y profesores requieren. El Doctorado en Educación nos entrega, obviamente, la satisfacción de haber generado y terminado un programa académicamente desafiante como Facultad, pero nos interpela, a su vez, a estar atentos y abiertos a la generación constante de nuevo conocimiento y formas de aproximarse al saber multidisciplinario. Podemos decir a esta altura: misión cumplida, y misión por cumplir aún.

Mg. Loreto I. Caro Concha. Profesora Equipo de Prácticas Pedagógicas

El período académico 2022 constituyó un desafío para la Coordinación de Práctica y el Equipo que mantiene la vinculación con los Establecimientos, pues debió asumir la gestión del tránsito de las aulas virtuales, a la recuperación de los espacios físicos en los Centros Educativos para los y las estudiantes de la Facultad. Lo que implicó tanto para la práctica profesional, como la práctica progresiva, participar con mayor compromiso en la colaboración mutua con el Sistema Escolar, en el convencimiento de que los espacios educativos son fundamentales para la formación inicial docente, pues proporcionan al estudiantado las instancias para aplicar sus saberes pedagógicos y disciplinares.

Joaquín Beltrán Arévalo. Estudiante de Pedagogía en Matemática

“Este es mi tercer año participando en el programa de inducción para estudiantes que ingresan a primer año de alguna de las 14 carreras de la Facultad. Comencé como monitor, cuando recién estaba en segundo y fue una experiencia muy grata y desafiante al mismo tiempo, porque debía representar a la Facultad en esta bienvenida y acompañamiento, para que nuestros compañeros puedan insertarse lo mejor posible en la Universidad.

Para la bienvenida 2023, me tocó ser parte del equipo organizador de la semana de inducción y estamos muy contentos porque a diferencia de otros años, tuvimos que aumentar el número de monitores por carrera, ya que hubo más ingresos a pedagogía que el periodo anterior.

Además, como equipo podemos presentarle nuestras propuestas a las autoridades y jefes de carrera de la Facultad, entonces si bien el trabajo es armado por nosotros como estudiantes, durante todo lo que dura el proceso de inducción de mechones, tenemos el apoyo de la Facultad, con recursos, gestión y formas de llegar a los estudiantes para quienes preparamos la inducción.

Creo que, como futuros profesores, es importante generar estos espacios desde nuestra formación inicial docente, porque nos ayuda no solo a generar mejores espacios de estudio y aprendizaje, sino que también a conocer las necesidades de nuevos estudiantes que ingresan a la Facultad".

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 7 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (7 DOCUMENTOS)

ARAGÓN, E., CERDA, G., PÉREZ, C., AGUILAR, M., & NAVARRO, J. I. (2022). SOCIO-ECONOMIC AND CULTURAL CONTEXT IN THE DEVELOPMENT OF EARLY MATHEMATICAL COMPETENCIES: A COMPARATIVE STUDY OF SPECIFIC EDUCATIONAL CONTEXTS IN CHILE AND SPAIN. PSYCHOLOGICAL REPORTS. DOI: 10.1177/00332941221097950

CORREA-MURIEL, D., VALENCIA-SÁNCHEZ, H., CORTES-HERNÁNDEZ, H., GONZÁLEZ-VERA, D., HERRERA, J., CAMPOS, C. H., CASELLA, M. L., ARTEAGA-PEREZ, L.E. & OSORIO-VARGAS, P. (2022). NICKEL AND COBALT ILMENITES-BASED CATALYSTS FOR UPGRADING PYROLYTIC OIL DURING PYROLYSIS OF WASTE TIRES. CATALYSTS, 12(11), 1437. DOI: 10.3390/CATAL12111437

LOBOS, K., COBO-RENDON, R., MELLA-NORAMBUENA, J., MALDONADO-TRAPP, A., FERNÁNDEZ, C., & BRUNA JOFRÉ, C. EXPECTATIONS AND EXPERIENCES WITH ONLINE EDUCATION DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN UNIVERSITY STUDENTS. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 12, 815564. DOI: 10.3389/FPSYG.2021.815564

MARRERO, H., YAGUAL, S. N., LEMUS, A., GARCÍA-MARCO, E., DÍAZ, J. M., GÁMEZ, E., ... & BELTRÁN, D. (2022). SOCIAL APPROACH AND AVOIDANCE IN LANGUAGE: N400-LIKE ERP NEGATIVITY INDEXES CONGRUENCY AND THETA RHYTHMS THE CONFLICT. CEREBRAL CORTEX, BHAC136. DOI: 10.1093/CERCOR/BHAC136

MARTÍNEZ-RODRÍGUEZ, R., SÁNCHEZ-AGUSTÍ, M., & MUÑOZ-LABRAÑA, C. (2022). TEACHING A CONTROVERSIAL PAST FROM A POLARIZED PRESENT: HISTORICAL MEMORY IN SPAIN FROM A TEACHING PERSPECTIVE. REVISTA DE ESTUDIOS SOCIALES, (81), 93-112. DOI: 10.7440/RES81.2022.06

SALCEDO LAGOS, P. A., KOTZ RABOLE, G. E., VERGARA ESPINOZA, C. M., & SÁNCHEZ-HECHAVARRÍA, M. E. (2022). ANÁLISIS DE SENTIMIENTO DE TWEETS SOBRE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 EN PAÍSES IBEROAMERICANOS HISPANOHABLANTES. REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGÍA, 54, 1-11. DOI: 10.14349/RLP.2022.V54.1

VALDEBENITO-VILLALOBOS, J., PARRA-RIZO, M. A., CHÁVEZ-CASTILLO, Y., DÍAZ-VARGAS, C., SANZANA VALLEJOS, G., GUTIÉRREZ ECHAVARRÍA, A., TAPIA FIGUEROA, A., GODOY MONTECINOS, X., ZAPATA-LAMANA, R. & CIGARROA, I. (2022). PERCEPTION OF COGNITIVE FUNCTIONS AND ACADEMIC PERFORMANCE IN CHILEAN PUBLIC SCHOOLS. BEHAVIORAL SCIENCES,12(10), 356. DOI: 10.3390/BS12100356

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 16 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (15 DOCUMENTOS)

ARAYA-CRISÓSTOMO, S., & URRUTIA, M. (2022). USE OF PARTICIPATORY METHODOLOGIES IN PEDAGOGICAL PRACTICES OF SCHOOL SYSTEM. PENSAMIENTO EDUCATIVO, REVISTA DE INVESTIGACIÓN LATINOAMERICANA (PEL), 59(2). DOI: 10.7764/PEL.59.2.2022.9

CAMPOS CAMPOS, K. I., LUARTE, C., QUEZADA, F. ., PASMIÑO, J., HERRERA, O., COSSIO BOLAÑOS, M., & ALARCÓN, K. (2022). MOST FREQUENT TESTS IN THE LITERATURE FOR THE EVALUATION OF PHYSICAL QUALITIES IN ELITE LEVEL PARALYMPIC WHEELCHAIR BASKETBALL: A SYSTEMATIC REVIEW. CULTURA, CIENCIA Y DEPORTE, 17(54), 133-164. DOI: 10.12800/CCD.V17I54.1962

CARRILLO-MARDONES, O. A., PINOCHET-PINOCHET, S., MUÑOZ-LABRAÑA, C., & LEAL-BURGOS, D. E. (2021). PERCEPTIONS OF FUTURE EARLY CHILDHOOD EDUCATORS ABOUT CITIZENSHIP EDUCATION. MAGIS, REVISTA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN, 14, 1-26. DOI: 10.11144/JAVERIANA.M14.PFEP

CERDA-ETCHEPARE, G., PÉREZ-WILSON, C., ARAGÓN-MENDIZABAL, E. Y SERRANO-DÍAZ, N. (2022). NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES EN CONTEXTOS VULNERABLES: INCIDENCIA DE LA CONVIVENCIA ESCOLAR SOBRE EL DESEMPEÑO ACADÉMICO. REVISTA COLOMBIANA DE EDUCACIÓN, (86), 171-192. DOI: 10.17227/RCE.NUM86-12450

CHANDÍA, E., HUENCHO, A., PÉREZ, C., ORTIZ, A., & CERDA, G. (2022). HABILIDADES COGNITIVAS Y SOCIALES EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS DE FORMA COLABORATIVA. UNICIENCIA, 36(1), 1-26. DOI: 10.15359/RU.36-1.50

FERNÁNDEZ-CHÁVEZ, C., DOMÍNGUEZ-RAMÍREZ, P., & SALCEDO-LAGOS, P. (2022). VALIDATING THE APPLICATION OF THE TPACK MODEL ASSOCIATED WITH THE SKILLS OF PHONOLOGICAL AWARENESS AND LETTER KNOWLEDGE OF PRESCHOOL EDUCATORS. REVISTA ELECTRÓNICA EDUCARE, 26(3). DOI: 10.15359/REE.26-3.8

GÓMEZ, J. F. ., RESTREPO, J. E. ., & DÍAZ LARENAS , C. (2022). VARIABLES THAT AFFECT LANGUAGE LEARNING: STRUCTURAL EQUATION MODELING. REICE. IBERO-AMERICAN JOURNAL ON QUALITY, EFFECTIVENESS AND CHANGE IN EDUCATION, 20(3), 45-62. DOI: 10.15366/REICE2022.20.3.003

LARENAS, C. D., OCHOA, T. T., NAVARRETE, M. O., & PANIAGUA, J. F. G. (2022). EFL IN-SERVICE TEACHERS' SELF-REPORTED PERSPECTIVES ON ENGLISH LANGUAGE ASSESSMENT. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (76), 40-61.

LOBOS, K., MELLA-NORAMBUENA, J., BRUNA, C., & FERNÁNDEZ, C. (2022). ANALÍTICAS DE APRENDIZAJE PARA LA TOMA DE DECISIONES PEDAGÓGICAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 15(4), 33-48. DOI: 10.4067/S0718-50062022000400033

MUÑOZ, C., TORRES, B., MARTINEZ, R., & CARILLO, O. (2022). TEACHING HISTORY IN A POST-PANDEMIC WORLD: THE PERCEPTIONS OF TEACHERS ON TRAINING. FRONTIERS IN EDUCATION, 7, 866731. DOI: 10.3389/FEDUC.2022.866731

RAMOS-LEIVA, L., QUINTANA-LARA, M., DÍAZ-LARENAS, C., TAGLE-OCHOA, T., RIQUELME-SANDERSON, M., & ALARCÓN-HERNÁNDEZ, P. (2022). TEST ANXIETY IN LEARNING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE IN HIGH SCHOOL STUDENTS. LENGUAS MODERNAS, (59), P. 9–29. RETRIEVED FROM HTTPS://REVISTAS.UCHILE.CL/INDEX.PHP/LM/ARTICLE/VIEW/67931

SANHUEZA, D. R., URRUTIA, M., HERNÁNDEZ, P. A., & MARRERO, H. (2022). COMPRENSIÓN DEL TIEMPO A TRAVÉS DEL ESPACIO: UN ESTUDIO DE PLASTICIDAD INDUCIDA EN NIÑOS CON TRASTORNO DEL DESARROLLO DEL LENGUAJE. REVISTA DE LOGOPEDIA, FONIATRÍA Y AUDIOLOGÍA, 42(1), 24-34. DOI: 10.1016/J.RLFA.2020.09.005

TAGLE OCHOA, T., ETCHEGARAY PEZO, P., DÍAZ LARENAS, C., ALARCÓN HERNÁNDEZ, P., & ORTIZ NAVARRETE, M. (2022). CHILEAN PRE-SERVICE AND NOVICE EFL TEACHERS' METAPHORIC REPRESENTATIONS ABOUT ASSESSMENT IN ENGLISH LANGUAGE LEARNING AND TEACHING. PENSAMIENTO EDUCATIVO, REVISTA DE INVESTIGACIÓN LATINOAMERICANA (PEL), 59(2). DOI: 10.7764/PEL.59.2.2022.12

VERA SAGREDO, A., CERDA-ETCHEPARE, G., PÉREZ-WILSON, C., ARAGÓN-MENDIZÁBAL, E. (2022). SOCIOCOGNITIVE VARIABLES THAT INFLUENCE ACADEMIC ACHIEVEMENT AND THE DIFFERENTIAL EFFECT ON STUDENTS WITH SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS, REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, 27(95), 1085-1113. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.COMIE.ORG.MX/V5/SITIO/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/10/RMIE_95_WEB.PDF

VERGARA-MORALES, J., DÍAZ-LARENAS, C. ., TAGLE-OCHOA, T., & ORTIZ-NAVARRETE, M. (2022). ADAPTATION AND VALIDATION OF THE PERCEIVED CLASSROOM ASSESSMENT ENVIRONMENT SCALE (PCAES). REVISTA FUENTES, 24(3), 248-257. DOI: 10.12795/REVISTAFUENTES.2022.19232

ARTICULOS DE CONFERENCIAS (1 DOCUMENTOS)

SALCEDO-LAGOS, P., PINACHO-DAVIDSON, P., PINNINGHOFF, J. M., KOTZ, G. G., & CONTRERAS, A. R. (2022). AN APPROACH TO EMOTIONS THROUGH LEXICAL AVAILABILITY. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 13259, 433-442. DOI: 10.1007/978-3-031-06527-9_43

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 14 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (13 DOCUMENTOS)

ACUÑA ZÚÑIGA, C. C., PARRA CISTERNA, J. A., AGUAYO CISTERNAS, G. R., & DIAZ LARENAS, C. (2022). THE PEDAGOGICAL AUTHORITY: A VIEW FROM THE TEACHING TRAINING PROCESS. PÁGINAS DE EDUCACIÓN, 15(1), 93-111. DOI: 10.22235/PE.V15I1.2687

ALBARRÁN TORRES, F., & DÍAZ LARENAS, C. (2022). METODOLOGÍAS ACTIVAS, DESARROLLO DEL APRENDIZAJE CONCEPTUAL Y TRABAJO COLABORATIVO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE MEDICINA. EDUMECENTRO, 14, E2059. RECUPERADO DE HTTP://REVEDUMECENTRO.SLD.CU/INDEX.PHP/EDUMC/ARTICLE/VIEW/E2059

ARAYA-CRISÓSTOMO, S. P., & URRUTIA, M. (2022). APLICACIÓN DE UN MODELO EDUCATIVO CONSTRUCTIVISTA BASADO EN EVIDENCIA EMPÍRICA DE LA NEUROCIENCIA Y SUS IMPLICANCIAS EN LA PRÁCTICA DOCENTE. INFORMACIÓN TECNOLÓGICA, 33(4), 73-84. DOI: 10.4067/S0718-07642022000400073

CAÑETEG., & INOSTROZA-ARAOSM.-J. (2022). EXPLORING THE CONTRIBUTION OF SELF-ASSESSMENT CHECKLISTS TO IMPROVE ORAL PRESENTATIONS. HOW JOURNAL, 29(2), 57-80. DOI: 10.19183/HOW.29.2.702

CID GUTIÉRREZ, S., & URRUTIA, M. (2022). EMPATHY DEVELOPMENT IN UNIVERSITY STUDENTS IN ECONOMY FIELDS. CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, 13(1). DOI: 10.18861/CIED.2022.13.1.3112

CISTERNA-ZENTENO, C. ., CONTRERAS-SOTO, Y. ., MOLINA BARRERA, S. ., CEBALLOS MUÑOZ, C. ., & ALVEAL NAVARRETE, D. . (2022). UNDERGRADUATES' CRITICAL THINKING SKILLS DEVELOPMENT THROUGH THE USE OF SHORT ANIMATED VIDEOS DURING THE COVID-19 PANDEMIC. REVISTA COMUNICACIÓN, 32(2), 35-50. DOI: 10.18845/RC.V32I43.6520

FERNÁNDEZ-CHÁVEZ, C. D. C., DOMÍNGUEZ, P. T., SALCEDO-LAGOS, P. A., & RIVERA-ROBLES, S. B. (2022). PERCEPCIÓN DE LAS EDUCADORAS DE PÁRVULOS CON RELACIÓN A SU CONOCIMIENTO TÉCNICO PEDAGÓGICO DEL CONTENIDO (TPACK) CUANDO INTEGRAN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN TIEMPOS DE COVID-19. INFORMACIÓN TECNOLÓGICA, 33(3), 239-248. DOI: 10.4067/S0718-07642022000300239

MUÑOZ LABRAÑA, C., TORRES DURÁN, B., MUÑOZ GRANDÓN, C., & ARAVENA MORAGA, M. (2022). PERCEPTIONS OF HIGH SCHOOL STUDENTS ABOUT THE RIGHTS OF MIGRANTS. PRAXIS EDUCATIVA, 26(3), 1-22. DOI: 10.19137/PRAXISEDUCATIVA-2022-260315

PARRA, J., DÍAZ LARENAS, C., ACUÑA, C., & AGUAYO, G. (2022). THE CONSTRUCTION OF THE PEDAGOGICAL AUTHORITY NOTION FROM THE PERSPECTIVE OF INSERVICE TEACHERS. CHAKIÑAN, (17), 138-155. DOI: 10.37135/CHK.002.17.09

RIOFRÌO TERRAZAS, S. DEL C., SALAZAR MOLINA, A., VÍLCHEZ BARBOZA, V., CUADRA MONTOYA, L., & SÁENZ CARRILLO , KATIA L. (2022). NURSING INTERVENTION IN RISK FACTORS OF METABOLIC SYNDROME: STUDY PROTOCOL. REVISTA CIENTÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD - ISSN: 2664-2891, 4(2), 112–117. DOI: 10.53732/RCCSALUD/04.02.2022.112

ROJAS-BRAVO, J., GAJARDO AGUAYO, J., ALBORNOZ TORRES, C. Y ROMERO INOSTROZA, J. (2022). ESTUDIO DE CLASES Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE. UN ESTUDIO DE CASO. PERSPECTIVA EDUCACIONAL, 61(1), 6-30. DOI: 10.4151/07189729-VOL.61-ISS.1-ART.1238

VALENZUELA-ZAMBRANO, B., TAPIA FIGUEROA, A., & FUENTES PÉREZ, L. (2022). CHILEANS WITH DISABILITIES STUDYING ABROAD. CALIDAD EN LA EDUCACIÓN, (56), 359-392. DOI: 10.31619/CALEDU.N56.1162

ZENTENO, C. C., & LARENAS, C. H. D. (2022). ESTILOS DE APRENDIZAJE PREDOMINANTES EN ADULTOS MAYORES: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN. PERSPECTIVA EDUCACIONAL, 61(1), 181-195. DOI: 10.4151/07189729-VOL.61-ISS.1-ART.1237

REVISIONES (1 DOCUMENTOS)

CASTRO-DURÁN, L., FONSECA-GRANDÓN, G., HERRERA-GACITÚA, ÓSCAR, CID-ANGUITA, J., & AILLON-NEUMANN, M. (2022). PROFILE OF THE TRAINER OF TRAINERS: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE. EDUCACIÓN Y EDUCADORES, 25(1), E2514. DOI: 10.5294/EDU.2022.25.1.4

OTRAS REVISTAS, 6 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (3 DOCUMENTOS)

CONSTANZO BARROS, D., & ROJAS BRAVO, J. . (2022). NIVELES DE DESPLIEGUE DE PRÁCTICAS DE LIDERAZGO PARA LA MEJORA ESCOLAR. UNA PROPUESTA DIAGNÓSTICA. RLE. REVISTA DE LIDERAZGO EDUCACIONAL, (2), 54-73. DOI: 10.29393/RLE2-3NDCR20003

CONTRERAS, M. J. T., MUÑOZ, G. M., AMESTICA, M. Á. C., & TORRES, C. B. (2022). SALUD MENTAL DE LOS INTEGRANTES DEL CLUB DEPORTIVO HAITIANO EN BIOBÍO, MIRADA DESDE LA INTEGRACIÓN. ACCIÓN, 18. RECUPERADO DE HTTP://ACCION.UCCFD.CU/INDEX.PHP/ACCION/ARTICLE/VIEW/209/677

ROJAS, J., & FUENTES, P. (2022). WHAT DO EDUCATIONAL LEADERS DO FOR THE INSTALLATION OF A PRACTICE OF DATA USE FOR DECISION MAKING?. RLE. REVISTA DE LIDERAZGO EDUCACIONAL, (2), 91-109. DOI: 10.29393/RLE2-5QHRF20005

ABSTRACT (2 DOCUMENTOS)

VALLEJOS GARCÍAS, V., CASTRO DURÁN, L. & SANZANA VALLEJOS, G. (2022). INCLUSIÓN SOCIAL: UNA MIRADA DESDE LA COMUNIDAD EDUCATIVA. SIGLO CERO, 53(ANEJO), 227-227. DOI: 10.14201/SCERO.28622

VELÁSQUEZ LOVERA, M.F., RIVAS VALLEJOS, A., PARRA CABRERA, B. & CASTRO DURÁN. L. (2022). ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN BÚSQUEDA DE LA INCLUSIÓN E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES. SIGLO CERO, 53(ANEJO), 228-228. DOI: 10.14201/SCERO.28622

OTRO TIPO EN REVISTA (1 DOCUMENTOS)

CASTRO DURÁN, L. SANZANA VALLEJOS, G., VALLEJO GARCÍA, V., TORRES, SÁEZ, C., BRIONES NÚÑEZ, S. & AGURTO CISTERNA, F. (2022). FACILITADORES Y OBSTACULIZADORES PARA LA PLENA INCLUSIÓN LABORAL DE PERSONASCON DISCAPACIDAD. SIGLO CERO, 53(ANEJO), 249-250- DOI: 10.14201/SCERO.28623

REVISTAS EMERGENTE-LATINDEX CATÁLOGO, 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

FONSECA-GRANDÓN , G. R., GABALÁN-COELLO , J., & VÁSQUEZ-RIZO , F. E. (2022). TYPOLOGIES OF STUDENTS WHO REMAIN AND LEAVE THE UNIVERSITY: COMPREHENSIVE APPROACH FROM THE CURRICULUM AND LIFE PROJECT. REVISTA VIRTUAL UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE, (65), 5–30. DOI: 10.35575/RVUCN.N65A2

En Revistas SCOPUS-LATINDEX CATÁLOGO, 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

DÍAZ LARENAS, C., ARAVENA FIGUEROA, P., CISTERNAS MARTÍNEZ, L., ORTIZ NAVARRETE, M. Y GÓMEZ PANIAGUA, J.F. (2022). CHILEAN PRESERVICE TEACHERS' METAPHORS OF ENGLISH LANGUAGE ASSESSMENT. MEXTESOL JOURNAL, 46(2). CONSULTADO DE HTTPS://WWW.MEXTESOL.NET/JOURNAL/

PUBLICACIONES EN LIBROS, 15 DOCUMENTOS

ARTICULOS DE CONFERENCIAS (1 DOCUMENTOS)

CAMPOS S., D., SUCKEL G., M., SÁEZ N., G. Y RODRÍGUEZ M., G. (2022). LA CONSTRUCCIÓN DEL SABER PEDAGÓGICO DE DOCENTES DE PRIMARIA DESDE LA REFLEXIÓN SOBRE LA PRÁCTICA. EN R. BRAVO, S. GRANDA Y A. M. NARVÁEZ (COORDS.). PRÁCTICAS EDUCATIVAS, PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD. V CONGRESO INTERNACIONAL DE ETNOGRAFÍA Y EDUCACIÓN (PP. 355-367). QUITO, ECUADOR: EDITORIAL UNIVERSITARIA ABYA-YALA

LIBROS (5 DOCUMENTOS)

COX, C., ORELLANA, R. Y MUÑOZ, C. (2022). EDUCACIÓN ESCOLAR SOBRE EL CONGRESO NACIONAL. CONCEPTOS Y HERRAMIENTAS PARA LA DOCENCIA EN LA ASIGNATURA DE EDUCACIÓN CIUDADANA. SANTIAGO, CHILE: UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

FONSECA GRANDÓN, G., BERROCAL CASTRO, M., VALLEJOS GÓMEZ, R. M. Y PAREDES ULLOA, D: (2022). INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR: HALLAZGOS EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, ÉXITO ESTUDIANTIL Y TRANSICIÓN ENTRE EDUCACIÓN MEDIA Y SUPERIOR. HUALPÉN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FONSECA GRANDÓN, G., BERROCAL CASTRO, M., VALLEJOS GÓMEZ, R. M. Y PAREDES ULLOA, D: (2022). INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR: HALLAZGOS EN ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN. HUALPÉN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

MARDONES F., E. (2022). DEL PUNTO A LAS LÍNEAS: HISTORIAS PARA LEER, APRENDER, PENSAR, JUGAR, CREAR E INTERACTUAR. SANTIAGO, CHILE: EDITORIAL FORJA

VRSALOVIC HUENUMILLA, D. Y MARDONES FUENTES, E. (2022). ¿QUÉ HAY DE NUEVO SOBRE EL DECRETO 67?. SANTIAGO, CHILE: RIL EDITORES

CAPITULOS DE LIBROS (9 DOCUMENTOS)

CERDA, G., PÉREZ, C., CHANDÍA, E., ARAGÓN, E., AGUILAR VILLAGRÁN, M. Y NAVARRO, J. (2022). MATEMÁTICA EN CICLO INFANTIL EN CHILE: NECESIDAD DE COHERENCIA ENTRE POLÍTICAS PÚBLICAS Y LA INVESTIGACIÓN BASADA EN EVIDENCIAS. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS Y C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE (PP. 237-262). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

CHANDÍA, E. Y RAMÍREZ, Á. (2022). DIFERENCIAS DE GÉNERO EN LOS NIVELES DE ANSIEDAD DE ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA DE EDUCACIÓN MEDIA EN MATEMÁTICA. EN R. M. VALLEJOS, A. CORRALES Y M. PALMA (EDS.). RESIGNIFICAR LA EDUCACIÓN DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO. EXPERIENCIAS Y REFLEXIONES DESDE UNA MIRADA LATINOAMERICANA (PP. 141-156). SANTIAGO, CHILE: RIL EDITORES Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

CORNEJO AMESTICA, M., MATUS CASTILLO, C. & CABELLO ESCUDERO, C. P. (2022). EN JORGE KNIJNIK Y GABRIELA GARTON (EDS.) WOMEN'S FOOTBALL IN LATIN AMERICA SOCIAL CHALLENGES AND HISTORICAL PERSPECTIVES VOL 2. HISPANIC COUNTRIES. (PP. 187-207). SUIZA: PALGRAVE MACMILLAN CHAM DOI: 10.1007/978-3-031-09127-8_11

CORNEJO, M.A. Y CÁDERNAS, A. (2022). EDUCATION IN SPORT AND PHYSICAL ACTIVITY. CURRENT TRENDS, DEVELOPMENTS, AND CHALLENGES IN LATIN AMERICA. EN K. PETRY, J. DE JONG (EDS.) EDUCATION IN SPORT AND PHYSICAL ACTIVITY: FUTURE DIRECTIONS AND GLOBAL PERSPECTIVES. (PP. 137-147). ABINGDON, REINO UNIDO: ROUTLEDGE DOI: 10.4324/9781003002666-15

FONSECA G., G., CHASSIN-TRUBERT H., I., PÉREZ P., M., INOSTROZA P., S. Y OÑATE V., D.(2022). PERMANENCIA Y ABANDONO DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL: APROXIMACIÓN METODOLÓGICA MIXTA DESDE EL CURRÍCULO Y OTRAS VARIABLES PREDICTORAS. EN G. FONSECA G., ... ET AL. INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR: HALLAZGOS EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, ÉXITO ESTUDIANTIL Y TRANSICIÓN ENTRE EDUCACIÓN MEDIA Y SUPERIOR (PP. 172-199). HUALPÉN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

LÓPEZ REGUERA, L., MELO HERMOSILLA, Y., HERRERA GACITÚA, O., ARÁNGUIZ ABURTO, H., Y VILLALOBOS CLAVERÍA, A. (2022). REPENSANDO LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE: UNA LECTURA A PARTIR DE LA TRANSPOSICIÓN DIDÁCTICA, APRENDIZAJE AUTORREGULADO Y HABILIDADES INVESTIGATIVAS. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS Y C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE (PP. 109-120). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

MARRERO HERNÁNDEZ, H., YAGUAL RIVERA, S.N., DÍAZ GÓMEZ, J. M., GÁMEZ ARMAS, E., LEMUS MESA, A., URRUTIA MARTÍNEZ, M. Y BELTRÁN GUERRERO, D. (2022). AFECTO, LENGUAJE Y COGNICIÓN SOCIAL: LA COMUNICACIÓN DE LAS ACTITUDES. EN A.DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ, J. A.LEÓN CASCÓN, M.Á.ALONSO RODRÍGUEZ . NEUROCOGNICIÓN DEL LENGUAJE. MÁS ALLÁ DE LAS PALABRAS (PP. 171-186). MADRID, ESPAÑA: EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA

MOYA, Á. (2022). ENSEÑANZA DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL A FUTUROS PROFESORES DE MATEMÁTICA. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS, C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.).

LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE, (PP. 263-276). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

URRUTIA, M. Y ALIQUINTUI FLORES, C. (2022). EL APORTE DE LA NEUROCIENCIA A LA EDUCACIÓN EMOCIONAL EN LA FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORES. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS, C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE, (PP. 71-94). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2021000283SEM, ´LA NORMALIZACIÓN COMO FUENTE DE POSICIONAMIENTOS EXPERIENCIALES E INTERSUBJETIVOS EN TORNO AL EVENTO HISTORICO 18-O´, (2.021 - 2.022)
MUÑOZ MALDONADO JOSÉ PEDRO, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ FUENTEALBA PABLO GAMALIEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000321MUL, ´UTILIZACIÓN DE TIC EN DOCENCIA EN LA UDEC: ¿QUÉ APRENDIMOS DEL TRABAJO TELEMÁTICO EN PANDEMIA?´, (2.022 - 2.024)
SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR

2022000423INI, ´PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD DE UNIVERSIDADES DEL SUR DE CHILE SOBRE LA EXPERIENCIA DE MOVILIDAD NACIONAL EN CONDICIONES SEGURAS´, (2.022 - 2.023)
VALENZUELA ZAMBRANO BÁRBARA REGINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.163.016-INI, ´MOTIVACIÓN Y HABILIDADES SOCIALES EN ADOLESCENTES´, (2.018 - 2.022)
CORNEJO AMÉSTICA MIGUEL ANGEL, COINVESTIGADOR
MARTÍNEZ ROMERO RICARDO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.164.003-INV, ´ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE INTELIGENCIA EMOCIONAL DE PROFESORES, ALUMNOS Y CIBERBULLYING´, (2.019 - 2.023)
FUENTES RIFFO KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR
SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR
VALENZUELA ZAMBRANO BÁRBARA REGINA, COINVESTIGADOR

219.172.025-M, ´EFICACIA DE UN PROGRAMA DE REMINISCENCIA POSITIVA EN EL ENVEJECIMIENTO NORMAL Y PATOLÓGICO EN ADULTOS MAYORES

INSTITUCIONALIZADOS´, (2.019 - 2.022)
URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, INVESTIGADOR ALTERNO

220.162.055-INV, ´CARACTERIZACIÓN DE LOS PROCESOS REFLEXIVOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE SABER PEDAGÓGICO EN EL MARCO DE LAS PRÁCTICAS EN LA FID´, (2.020 - 2.023)
CAMPOS SAAVEDRA DANIELA ESTER, COINVESTIGADOR
SÁEZ NÚÑEZ GONZALO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SUCKEL GAJARDO MARCELA IRENE, COINVESTIGADOR

220.162.055-M, ´POLÍTICAS, CURRÍCULUM Y FORMACIÓN DOCENTE EN PERSPECTIVA DE GÉNERO: PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS EN ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DE LAS COMUNAS DE CONCEPCIÓN Y LOS ÁNGELES. (2.020 - 2.022)
CORRALES HUENUL ANGELICA AURORA, COINVESTIGADOR
PALMA TRONCOSO MARCELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
VALLEJOS GÓMEZ ROSSE MARIE ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.163.016-CA, ´MARGOT LOYOLA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN: ARTISTA, DOCENTE E INVESTIGADORA EN EL BIOBÍO 1945-1997´, (2.020 - 2.023)
MUÑOZ LABRAÑA CARLOS ENRIQUE, COINVESTIGADOR
RIVAS FLORES JOSÉ ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PROYECTOS NACIONALES

11180450, ´"CALIDAD DE AMBIENTE ALFABETIZADOR DE NIÑOS DE PRIMER NIVEL DE TRANSICIÓN Y SU EFECTO EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE ALFABETIZACIÓN EMERGENTE"´, (2.018 - 2.022)
DOMÍNGUEZ RAMÍREZ PAOLA TATIANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220576, ´YOUNG LEARNERS' PERSPECTIVES ON ENGLISH LEARNING EXPERIENCES: VARIATIONS IN MOTIVATIONS, ATTITUDES, AND FOREIGN LANGUAGE CLASSROOM ANXIETY IN CHILEAN PRIMARY SCHOOL´, (2.022 - 2.025)
INOSTROZA ARAOS MARÍA JESÚS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180974, ´DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CORPUS ESCRITO DE APRENDIENTES DE ELE EN FORMATO COMPUTACIONAL PARA ANÁLISIS DE LA INTERLENGUA´, (2.018 - 2.022)
SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR

1190931, ´PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA DE DOCENTES UNIVERSITARIOS NO PEDAGOGOS DE LAS REGIONES DEL BIOBÍO, ÑUBLE Y LA ARAUCANÍA Y SU RELACIÓN CON CAMBIOS EN LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA´, (2.019 - 2.022)
FERNÁNDEZ BRANADA CAROLYN ANDREA, COINVESTIGADOR

1191021, ´ESTUDIO CORRELACIONAL Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EN EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DEL INGLÉS: LAS DIMENSIONES COGNITIVA, AFECTIVA Y SOCIAL DEL PROCESO EVALUATIVO DEL IDIOMA EXTRANJERO´, (2.019 - 2.023)
DÍAZ LARENAS CLAUDIO HERALDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191064, ´DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO FORMAL E INFORMAL EN EDUCACIÓN PREESCOLAR: PRECURSORES COGNITIVOS Y DINÁMICA TEMPORAL DE PROCESAMIENTO´, (2.019 - 2.022)
CERDA ETCHEPARE GAMAL ABDEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CHANDÍA MUÑOZ EUGENIO DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

1201451, ´UN ESTUDIO DE LAS REPRESENTACIONES DISCURSIVAS DE LAS PERSONAS LGBTIQ+ DESDE LA LINGUÍSTICA COGNITIVA´, (2.020 - 2.023)
DÍAZ LARENAS CLAUDIO HERALDO, COINVESTIGADOR
URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

1201572, ´EVALUACIÓN DE LA INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL AULA DE MATEMÁTICA DE ENSEÑANZA MEDIA, DESDE LA PROPUESTA DE UN MODELO TPACK BASADO EN COMPETENCIAS´, (2.020 - 2.024)
FUENTES RIFFO KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR
LÓPEZ JARA OCIEL ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VALDIVIA GUZMÁN JORGE RAÚL FERNANDO, COINVESTIGADOR

1210653, ´LECTURA EN EL AULA PARA ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA CON PROBLEMAS DE COMPRENSIÓN LECTORA. PROGRAMA DE INTERVENCIÓN LECTORA Y SU EFECTO EN LA GENERACIÓN DE INFERENCIAS: EVIDENCIAS A PARTIR DE TÉCNICAS ELECTROFISIOLÓGICAS Y DE MOVIMIENTOS OCULARES´, (2.021 - 2.024)
URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221872, ´EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO HISTÓRICO PARA VIVIR EN SOCIEDAD. TENSIONES, DESAFÍOS Y PROPUESTAS PARA EL SISTEMA ESCOLAR CHILENO´, (2.022 - 2.025)
MUÑOZ LABRAÑA CARLOS ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TORRES DURÁN BASTIÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR

1230363, ´UN AMBIENTE PROPICIO Y EQUITATIVO PARA FORTALECER HABILIDADES MATEMÁTICAS: USO DE APPS PARA APROVECHAR LA INTUICIÓN NATIVA DEL NIÑO O LA NIÑA HACIA LA TECNOLOGÍA, UN ESTUDIO LONGITUDINAL´, (2.023 - 2.027)
CERDA ETCHEPARE GAMAL ABDEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CHANDÍA MUÑOZ EUGENIO DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

15110009, ´CENTRO DE CIENCIA DEL CLIMA Y RESILIENCIA (CR)2´, (2.013 - 2.022)
GALDAMES OPAZO WALTER EMILIO, PERSONAL APOYO

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
GAVILÁN MARÍN FRANCISCA VIVIANA, PERSONAL APOYO

20107-606, ´LA PRÁCTICA CORPORAL-DEPORTIVA CICLISMO DE RUTA COMO FENÓMENO SOCIOCULTURAL Y CONSTRUCTOR DE SENTIDOS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO, COLOMBIA Y LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, CHILE´, (2.021 - 2.023)
CORNEJO AMÉSTICA MIGUEL ANGEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3201094, ´DESARROLLO DE MODELO DIAGNÓSTICO DE ESTUDIANTES QUE INGRESAN A LA CARRERA DE PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA EN EDUCACIÓN MEDIA, BASADO EN EN LA CARACTERIZACIÓN DE LA VISIÓN PROFESIONAL AL DISEÑAR TAREAS´, (2.020 - 2.023)
CERDA ETCHEPARE GAMAL ABDEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE
CHANDÍA MUÑOZ EUGENIO DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3230541, ´ALFABETIZACIÓN QUÍMICA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE PRIMER AÑO FORMADOS EN UN MODELO EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS´, (2.023 - 2.026)
NÚÑEZ OVIEDO MARÍA CECILIA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

534136, ´PERFIL DE MOTIVACIÓN POR LA LECTURA EN ESCOLARES DE EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA DE
LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO´, (2.020 - 2.022)
SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR
URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40011069-0, ´PROGRAMA DE FOMENTO DEL CAPITAL HUMANO AVANZADO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL FUNDADO EN CONSILIENCIA CIENTÍFICA DESTINADO A PROFESORES DE EDUCACIÓN MEDIA TÉCNICO PROFESIONAL´, (2.019 - 2.023)
CASTRO HIDALGO ABELARDO MAXIMO, DIRECTOR GENERAL
CHANDÍA MUÑOZ EUGENIO DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
MALDONADO ELEVANCINI CECILIA ELIANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PAVEZ CUADRA RODRIGO ELÍAS, COINVESTIGADOR
QUEVEDO QUEVEDO MARIO CÉSAR, COINVESTIGADOR
QUIROGA MERINO FABIÁN EDUARDO, INVESTIGADOR ALTERNO
SAAVEDRA BURGOS LAURA ISABEL, COINVESTIGADOR
YAÑEZ MONJE VERONICA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

UCO 1895, ´CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.018 - 2.022)
DÍAZ LARENAS CLAUDIO HERALDO, DIRECTOR GENERAL
FONSECA GRANDÓN GONZALO RAÚL, DIRECTOR EJECUTIVO

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA
GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
FERNÁNDEZ BRANADA CAROLYN ANDREA, OTRO.

Facultad de Enfermería

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decana: Dra. Viviane Jofré Aravena
Vicedecana: Dra. Mónica Burgos Moreno
Secretaria Académica: Dra. Mónica Charnay Rebolledo
Direcciones de Departamentos
Dra. Sara Mendoza Parra, Departamento de Fundamentos de Enfermería y Salud Publica
Dra. Julia Huaiquian Silva, Departamento de Materno Infantil
Dra. Patricia Jara Concha, Departamento de Adulto y Adulto Mayor
Otras Autoridades
Directora de Postgrado y Postitulo, Dra. Alide Salazar Molina
Directora Programa de Magister en Enfermería, Dra. Patricia Cid Henriquez
Directora de Investigación, Dra. Patricia Cid Henriquez
Directora de Vinculación con el Medio y Extensión, Srta. Anabel Castillo Carreño
Editora Jefe Revista Ciencia y Enfermería, Dra. Sara Mendoza Parra
Jefe de Carrera, Campus Concepción, Sra. Fabiola Arriagada Gallardo
Jefe de Carrera, Campus Chillan, Sra. Karina Bustamante Vásquez
Jefe de Carrera, Campus Los Angeles, Sr. Juan Francisco Oliva Ramos

Organigrama y estructura

La Facultad de Enfermería tiene por misión generar y transferir conocimiento disciplinar y de salud a través de la creación y/o consolidación de líneas y grupos de investigación, para contribuir a la solución de los problemas de salud regionales, nacionales o internacionales con presencia en los tres Campus de la UdeC, a través de la oferta de la Carrera de Enfermería.

Principalmente le corresponde:

1. Formar profesionales de Enfermería de pre y post grado de excelencia académica, líderes en la gestión del cuidado a través de los Programas de Educación continua, Especialización, Magíster y Doctorado en Enfermería.
2. Integrar redes de cooperación y crear espacios de interacción e intercambio académico para fortalecer la formación profesional y la generación de conocimiento.
3. Ejercer la responsabilidad social y ética a través de un estrecho vínculo con el medio externo para observar aquellos acontecimientos que puedan repercutir en la formación profesional y en la generación y transferencia de conocimiento.
4. Mantener políticas de desarrollo profesional y personal del cuerpo académico, no académico y estudiantes que aseguren la calidad de todo su quehacer.

Dirección de Postgrado, Postítulo y Magister

Esta Dirección tendrá como función general la de fomentar, organizar, supervisar y coordinar las diferentes actividades de Postgrado, Postítulo y Magister de la Facultad.
De la Dirección de Investigación

Esta Dirección tiene como función general la de coordinar y promover las actividades de investigación científica de los académicos de la Facultad.

De la Unidad de Extensión y Vinculación con el Medio

Tiene como función general la de promover y coordinar las actividades de extensión académica y cultural de los Docentes de la Facultad.

De los Departamentos

Los Departamentos de la Facultad de Enfermería son las unidades básicas para el desarrollo de las funciones académicas y estarán constituidos por académicos con formación en una o más disciplinas afines.

La Facultad de Enfermería estará organizada en tres Departamentos:

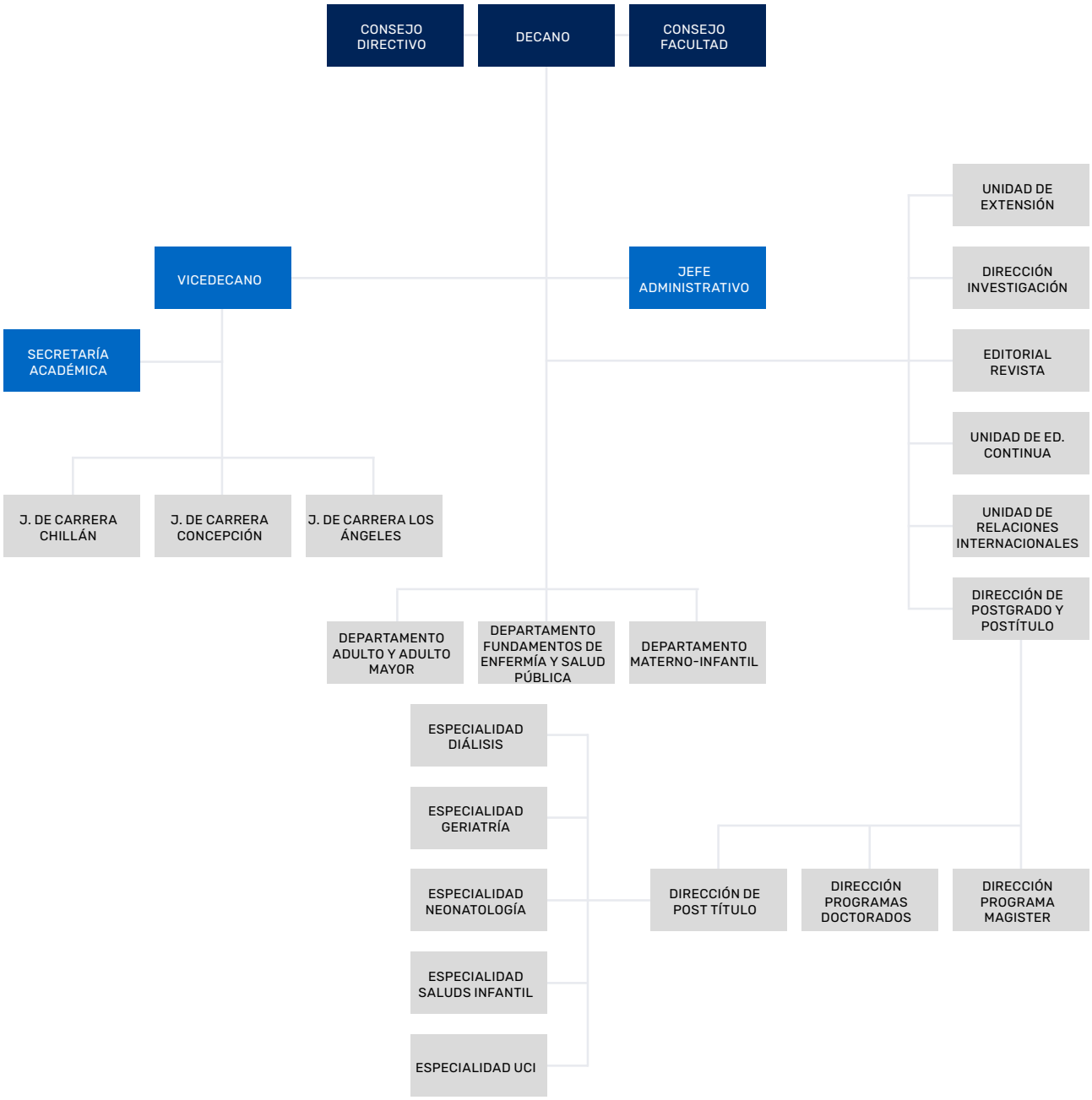
- Departamento del Adulto y Adulto Mayor
- Departamento Materno Infantil
- Departamento de Fundamentos de Enfermería y Salud Pública

Son funciones de los Departamentos, ejecutar la política formulada por el Consejo de la Facultad, coordinando las actividades de docencia de pregrado y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y asistencia técnica, en el campo específico del conocimiento que les corresponda.

De la Unidad de Administración y Finanzas

La Unidad de Administración y Finanzas es la unidad encargada de administrar los recursos financieros y de personal de la Facultad, de acuerdo a las directrices del Decano.

Organigrama



La misión y visión definida para la Facultad de Enfermería, así como también sus valores, fueron definidos resguardando la consistencia con la Misión, Visión y Valores declarados por la Universidad de Concepción.

Misión

Somos una Facultad de Enfermería que forma profesionales, especialistas y postgraduados de excelencia, con responsabilidad social y ética, líderes en la gestión del cuidado y la investigación disciplinar con vinculación nacional e internacional.

Visión

Ser una Facultad consolidada a nivel nacional e internacional, líder en la formación y generación del conocimiento disciplinar e interdisciplinar con impacto en la salud de las personas; con capacidad permanente de innovación, comprometidos social y éticamente con la prevención y promoción de la salud.

Valores

- Solidaridad
- Equidad
- Responsabilidad
- Respeto
- Profesionalismo
- Cuidado Humanizado

Durante el año 2022, hemos continuado con el proceso de formación de profesionales y postgraduados, como un espacio de diálogo orientado a potenciar el Desarrollo de la Enfermería, como disciplina, desde diversos ámbitos.

Se desarrollo la Cuarta versión de la Escuela de Invierno, en modalidad hibrida en los Campus de Chillán, Los Angeles y Concepción, cuyo lema fue: “Inspirémonos para Innovar en el Cuidado de Enfermería” con participación de Estudiantes de pre y posgrado, profesionales, investigadores y académicos de Chile, Perú, Brasil, Ecuador, Colombia y México. Esta cuarta versión tubo como propósito contribuir y fortalecer en la mejora del área de Enfermería, con eficiencia, calidad e innovación.

NÚMERO DE DOCENTES

• Profesores/as instructores/as:	2
• Profesores/as asistentes:	15
• Profesores/as asociados/as:	9
• Profesores/as titulares:	6
• Colaboradores/as académicos/as:	85
• Total, de Docentes año 2021:	117

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Enfermería (Concepción)
- Enfermería (Los Ángeles)
- Enfermería (Chillán)

Postgrado

Programas de Magister

- Magíster en Enfermería

Programas de Postítulo

- Enfermera/o Especialista en Diálisis y Trasplante Renal
- Enfermera/o Especialista en Neonatología
- Enfermera/o Especialista en Geriatría
- Enfermera/o Especialista en Cuidados Intensivos del Adulto
- Enfermera/o Especialista en Salud Infantil

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Anabel Castillo Carreño
Salud mental en una muestra aleatoria de población general de personas mayores
LXXVII Congreso Sociedad de Neurología Psiquiatría y Neurología.
10-12 Noviembre, Enjoy Gran Hotel Pucón, Pucón.

Olivia Sanhueza Alvarado
Realidad de los programas de Doctorado en Enfermería en Iberoamérica
Congreso Internacional de Programas de Doctorado en Enfermería Obstetricia
27 de septiembre 2022. Universidad de Los Andes, Santiago de Chile. (Virtual)

Angélica Melita Rodríguez
Unidad de Apoyo Psicosocial Al Personal Universitario (UAPPU): un modelo de prevención de las consecuencias psicológicas negativas de la pandemia por COVID-19 en la Universidad de Concepción
Seminario de Salud Mental en situación de Crisis
14 de octubre. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.

Carolina Puchi Gómez
Podcast Fundamentalmente Enfermería: una herramienta comunicativa al servicio del aprendizaje, en estudiantes de Enfermería.
Conferencia Panamericana de Educación médica JIECS 2022.
20 de abril 2022, Universidad de Concepción, Chile.

Congresos Internacionales

Sandra Valenzuela Suazo, Varinia Rodríguez Campo, Patricia Jara Concha, Elena Sepúlveda Guerra
Revisión de intervenciones que promueven la salud de los conductores.
4º Congresso Internacional de Enfermagem do Trabalho: Diversidade, Inclusão e Tecnología, na Escola Superior de Saúde da Universidade de Aveiro.
Fecha, lugar. Fecha: 23, 24 y 25 de marzo, 2022. Aveiro, Portugal.

Sandra Valenzuela Suazo, Varinia Rodríguez Campo, Patricia Jara Concha
Calidad de Vida y Autoeficacia en Trabajadores del Transporte Público Durante Pandemia
XVII Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería.
8 de noviembre, Miami, USA

Patricia Jara Concha, Raúl Flores, Daniel Pereira, María Paz Casanova, Herica Torres
Competencias de Salud Global Interprofesional en la formación de profesionales de la salud.
XVII Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería.
9 de noviembre, Miami, USA.

Patricia Jara Concha
Procesos de innovación del currículo de enfermería en un mundo dinámico y cambiante. Mapeo y valoración de competencias.
CONGRESO INTERNACIONAL DE UNIVERSIDADES PUBLICAS (CIUP) y Unión de Universidades de América Latina (UDUAL). UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA-ARGENTINA.
1 julio 2022. (Presencial). Córdoba, Argentina.

Olivia Sanhueza Alvarado
Invertir, valorar y reconocer de forma innovadora a la profesión y disciplina de Enfermería para fortalecer los sistemas de salud.
III JORNADA INTERNACIONAL DE ENFERMERÍA. Organizado por el Ilustre Colegio de Enfermería de Granada y la Facultad de Cs de la Salud de la Universidad de Granada, Granada, España. 13 de mayo 2022- Presencial.

Olivia Sanhueza Alvarado
Desafíos en la educación de Enfermeras/os post pandemia. Competencias nuevas o existentes para incluir en el diseño de un Plan Curricular Innovado en un mundo cambiante y dinámico.
Reunión de la Región Cono Sur de ALADEFE (Asociación Internacional de Escuelas y Facultades de Enfermería). 13 de junio 2022- Virtual.

Olivia Sanhueza Alvarado
La formación y la práctica Interprofesional en Salud, evolucionando desde el paradigma patogénico hacia el salutogénico, basado en la Salud Pública y la Atención Primaria de Salud.
CONGRESO INTERNACIONAL DE UNIVERSIDADES PUBLICAS (CIUP). UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA-ARGENTINA. 1 julio 2022. Universidad de Córdoba, Córdoba, Argentina. (Presencial)

Sandra Valenzuela Suazo, Varinia Rodríguez Campo, Patricia Jara Concha
Calidad de Vida y Autoeficacia en Trabajadores del Transporte Público durante Pandemia
XVII Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería. 8 de noviembre, Miami, USA

Sandra Valenzuela Suazo, Miguel Valencia Contreras
Calidad de Vida y Riesgos psicosociales en trabajadores de atención primaria durante Pandemia. XVII Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería.
8 de noviembre, Miami, USA

Varinia Rodríguez Campo
Impacto del aporte científico en la práctica profesional de Enfermería.
Tejiendo lazos, superando barreras, participando juntos... para el desarrollo de una enfermería autónoma.
28 - 29 de enero. INESIN. Culiacán, Sinaloa, México.

Varinia Rodríguez Campo
Infodemia y salud mental en personas mayores en tiempos de pandemia Covid-19
XVII Pan American Nursing Research Colloquium
07 - 11 de noviembre, Miami. USA

Angélica Melita Rodríguez
Indicadores de cuidado humanizado
XVII Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería.
8 al 10 de noviembre. Universidad de Miami, EEUU
Juan Francisco Oliva Ramos
Gestión del Cuidado de Enfermería en la Rehabilitación Oncológica
III congreso internacional de Enfermería Oncológica: Rol de la Enfermería Oncológica en la Rehabilitación del paciente. Pontificia Universidad Javeriana de Colombia.
Noviembre 30 y 1 Diciembre. Medellín, Colombía.

Carmen Gloria Barraza Peña
Apego afectivo del RN a través de videollamada en tiempos de pandemia. Una experiencia narrativa.
XVII Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería.
8 al 10 de Noviembre. Universidad de Miami, EE. UU.
Viviane Jofré Aravena
Disertante
XV Reunión Internacional de la Red BVS Enfermeria.
6 al 7 de Noviembre. Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Introducción a la Investigación en Enfermería
Fecha de realización: Segundo semestre 2022.
Número de participantes: 10 alumnos
Descripción actividad: Se dictaron 7 clases on line (vía Teams) y participaron entre 6 a 10 alumnos provenientes de los tres campus (Concepción, Chillan y los Ángeles)

Webinar Celebración Día Internacional de la Enfermera
Fecha de realización: 12 mayo 2022
Número de participantes: 40
Descripción actividad: Se organizó esta celebración desde ALADEFE, junto con secretaria general y vocalía de docencia el webinar internacional para todas las Escuelas y Facultades de Enfermería ligadas a esta Asociación, que tuvo como invitado al Prof. Dr. Manuel Amezcua, de la U. Católica de Murcia, España y Presidente de la Fundación Index, Granada, España, quien dicto la Conferencia Magistral: Pandemia, conocimiento y Cuidado: la emancipación hacia el modelo salutogénico en los Sistemas de Salud".

Conferencia "Enfermería en la Práctica Avanzada en América Latina, avances significativos para la profesión".
Fecha de realización: 14 de mayo del 2022
Número de participantes: No se tiene dato número de asistentes virtuales
Descripción actividad: II Coloquio Internacional: Enfermería de práctica avanzada, construyendo el futuro de la profesión.

Instituto de Estudios Superiores Elise Freinet, Pachuca de Soto Hidalgo, México. Evento presencial y virtual.

Jornada de Enfermería Intensiva-Concepción.
Conferencia inaugural: "Enfermería Intensivista: La Importancia De La Especialización".
Fecha de realización: 18 y 19 de octubre del 2022
Número de participantes. 85 asistentes
Descripción actividad: Extensión académica. Conferencia inaugural virtual del evento a profesores y estudiantes. Universidad de Concepción. Chile.

Examen De Medicina Preventiva (Emp) En Jugadores De Fútbol Amateur De La Región Del Biobío Pertenecientes a ANFA Regional.
Fecha de realización: Agosto 2022 a diciembre 2023

Número de participantes: 190 personas evaluadas en segundo semestre 2022
Descripción actividad: En la actualidad, las enfermedades del sistema cardiovascular son las causantes de las principales causas de muerte a nivel nacional e internacional. Paralelamente una de las actividades históricas de entretenimiento es el fútbol, actividad que se practica de manera amateur principalmente los fines de semana. Existe una baja adherencia a la realización del examen de medicina preventiva del adulto (EMP) cuyo objetivo es determinar tempranamente los factores de riesgo cardiovascular. En conversación con los dirigentes de las asociaciones de fútbol amateur refieren con preocupación que en el último tiempo han fallecido en cancha varios deportistas.

El EMP es aplicado por enfermería a nivel de la atención primaria, es parte de su rol asistencial. Los estudiantes de enfermería durante su formación profesional tienen como práctica clínica la asistencia a la comunidad y la aplicación de EMP. Al planificar un operativo de esta índole,

permitirá que los enfermeros en formación realicen práctica clínica en comunidad y mejoren sus habilidades asistenciales, las cuales producto de la pandemia han disminuido notablemente. De forma paralela, los jugadores de fútbol adultos contarán con un examen actualizado, y según los resultados obtenidos, será derivado a otros profesionales, a control con médico o bien iniciar con seguridad su actividad deportiva.

Seminario de "Salud mental en tiempos de crisis para profesionales de la salud"
Fecha de realización: 14 de octubre
Número de participantes. 120
Fecha de realización: Marzo a diciembre 2022
Número de participantes. 160
Descripción actividad: Programa Educación en Desastres de donde emana voluntariado en situaciones de desastres, capacitaciones y cursos.

II Jornada Internacional de Enfermería. La enfermería Postpandemia. Los Principales retos para el Cuidado. Conferencia "El Nuevo Reto Para El Cuidado Profesional: La Práctica Avanzada De Enfermería"
Fecha de realización: 6 de enero 2022
Número de participantes. 249 asistentes
Descripción actividad: Extensión académica. Conferencia inaugural virtual del evento a profesores y estudiantes. Dirección de Enfermería. Universidad de la Salud del Estado de Puebla. México.

Conferencia inaugural "Cuidado De Los Profesionales De Salud En Su Entorno Laboral"
Fecha de realización: 23 de febrero del 2022
Número de participantes: 83 presenciales. No se tiene dato número de asistentes virtuales
Descripción actividad: III Congreso Nacional y II Congreso Nacional del Colegio Veracruzano de Enfermería: Autocuidado del Profesional de la Salud: Fortaleciendo la Autonomía de la Ciencia y Arte de la enfermería en los tres niveles de atención. México. Evento presencial y virtual.

II Jornada Internacional de Enfermería. La enfermería Postpandemia. Los Principales retos para el Cuidado. Conferencia "El Nuevo Reto Para El Cuidado Profesional: La Práctica Avanzada De Enfermería"
Fecha de realización: 6 de enero 2022
Número de participantes. 249 asistentes
Descripción actividad: Extensión académica. Conferencia inaugural virtual del evento a profesores y estudiantes. Dirección de Enfermería. Universidad de la Salud del Estado de Puebla. México.

Conferencia inaugural "Cuidado De Los Profesionales De Salud En Su Entorno Laboral"
Fecha de realización: 23 de febrero del 2022
Número de participantes: 83 presenciales. No se tiene dato número de asistentes virtuales
Descripción actividad: III Congreso Nacional y II Congreso Nacional del Colegio Veracruzano de Enfermería: Autocuidado del Profesional de la Salud: Fortaleciendo la Autonomía de la Ciencia y Arte de la enfermería en los tres niveles de atención. México. Evento presencial y virtual.

Conferencia de cierre del evento "Formación De Postítulo Y Postgrado Para Transitar Hacia La Enfermería De Práctica Avanzada".
Fecha de realización: 25 de febrero del 2022
Número de participantes: 83 presenciales. No se tiene dato número de asistentes virtuales
Descripción actividad: III Congreso Nacional y II Congreso Nacional del Colegio Veracruzano de Enfermería: Autocuidado del Profesional de la Salud: Fortaleciendo la Autonomía de la Ciencia y Arte de la enfermería en los tres niveles de atención. México. Evento presencial y virtual.

Formación De Postítulo Y Postgrado Para Transitar Hacia La Enfermería De Práctica Avanzada
Fecha de realización: 12 de marzo 2022
Número de participantes. No contabilizado.
Evento virtual
Descripción actividad. 16º Congreso Internacional de Enfermería Global denominado- México "Liderando el cambio, avanzando en salud"

Conferencia virtual "Desafíos De Salud Ocupacional Para El 2030: Énfasis En Los Profesionales De Enfermería".
Fecha de realización: 31 de marzo 2022
Número de participantes: 43 enfermeras de la Asociación
Descripción actividad: Congreso de la Asociación De Cuidados Holísticos En Enfermería Ángeles De Luz Puebla A.C. México

"Enfermería En El Próximo Decenio: Proyecciones Y Desafíos Para La Docencia Y El Ejercicio Profesional"
Fecha de realización: 2 de mayo 2022
Número de participantes. 420 estudiantes y profesores en sala y conectados
Descripción actividad: Conferencia virtual Semana Internacional FAEN 2022 Modalidad Presencial-Virtual UANL. México.

Conferencia Enfermería Transformacional En El Rol De Práctica Avanzada
Fecha de realización: 25 de mayo 2022
Número de participantes: No contabilizado.
Evento virtual
Descripción actividad. Evento: I Congreso Internacional y II Congreso Nacional de Enfermería. Colegio de Enfermería Regional Las Huastecas A. C. México.

Conferencia: "Perspectiva De La Practica Avanzada De Enfermería A Nivel Mundial"
Fecha de realización. 9 de septiembre 2022
Número de participantes:233
Descripción actividad. V Congreso Internacional y IX Congreso Nacional. IMSS Sonora, México

Conferencia: "Contexto Histórico De Los Programas De Doctorado En Enfermería En Chile"
Fecha de realización. 27-28 de septiembre 2022
Número de participantes. 63
Descripción actividad. I Congreso Internacional de Doctorado en Enfermería y Matronería en Chile

Conferencia inaugural: "Calidad Del Cuidado Y Seguridad Ocupacional Para Los Profesionales De Enfermería".
Fecha de realización: 14 de diciembre, Puerto Montt.
Número de participantes:120
Descripción actividad: IV Jornada de investigación en Enfermería, evento organizado por la SOCIDENF y auspiciado por la Universidad Austral de Chile.

Voluntariado Compromiso Mayor
Todo el año 2022
34 estudiantes carrera Enfermería.
Voluntariado liderado por quien suscribe que realiza anualmente diversas actividades de vinculación con establecimientos de larga estadía para adultos mayores.

Educación en primeros auxilios y prevención de accidentes VRIMF2105
II semestre 2022
180 estudiantes de pregrado
Descripción actividad: Actividad de vinculación relacionada con la asignatura de prevención en salud Código: 201124-1, actividad que se desarrolló en los 3 campus de la carrera de

enfermería de la Universidad de Concepción, los estudiantes confeccionaron cápsulas educativas relacionadas con la atención en primeros auxilios educando a la comunidad por medio de la plataforma Instagram.

Intervención educativa de promoción de salud Bucal en Preescolares
01 de Diciembre
15 preescolares y 4 educadoras de párvulo
Se realizó intervención educativa en Jardín Piolín, Los Ángeles, con el objetivo de promocionar en la comunidad infantil el cuidado de la salud bucal, esta actividad fue realizada por tres estudiantes de enfermería, acompañadas de dos docentes de la asignatura Enfermería y gestión del cuidado en el niño y adolescente I.

Intervención educativa de promoción de alimentación saludable en preescolares
15 de Diciembre
15 preescolares y 4 educadoras de párvulo
Se realizó intervención educativa en Jardín Piolín, Los Ángeles, con el objetivo de promocionar en la comunidad infantil la alimentación saludable, esta actividad fue realizada por tres estudiantes de enfermería, acompañadas de dos docentes de la asignatura Enfermería y gestión del cuidado en el niño y adolescente I.

Taller RCP pediátrico
10 de Enero
11 (funcionarios del jardín y apoderados)
Se realizó taller RCP pediátrico en Jardín Angelitos traviesos, comuna Santa Fe, Los Ángeles, fue realizada por tres docentes de enfermería en el contexto de la asignatura Enfermería y gestión del cuidado en el niño y adolescente I y vinculación con el medio

Colecta de sangre
10 de Mayo
4 funcionarios del CAVRR (hospital los ángeles) y más de 10 estudiantes de la asignatura del complementario "Banco de sangre"
Se realiza actividad de colecta de sangre en coordinación con Vinculación de la carrera de enfermería Campus los Ángeles junto con la Unidad Transfusional del CAVRR.
La asistencia fue masiva y la actividad se realizó con previa inscripción de alumnos de diversas carreras del Campus.

Celebración 60 años Campus Los Ángeles
12 de Mayo
3 estudiantes (más asistentes)
Se dispone un stand de atención de enfermería en el gimnasio de la Universidad Campus Los ángeles, para la actividad de celebración de los 60 años del Campus, donde asistió personal externo.

Charla intercultural
7 docentes
Facilitador intercultural del Complejo Asistencial Víctor Ríos Ruiz asiste a las dependencias de la Universidad para una charla dirigida a docentes sobre las características, en aspectos de salud, de los pueblos originarios de la zona.

Jornada de Capacitación de Epilepsia en Salud
23 de Mayo
2 docentes (más de 100 asistentes)
Actividad organizada en conjunto con "la liga contra la Epilepsia" donde 3 profesionales de la salud (médico, psicólogo y enfermera) realizaron una charla abierta a profesionales de la salud vía Zoom.

Conversatorio "Técnicas de Estudio" por Ernesto Maldonado
15 de Junio
5 Estudiantes
Actividad dirigida a docentes de la carrera por un Ex. Docente de enseñanza básica, don Ernesto Maldonado, quién quiso compartir su experiencia en docencia a través de la entrega de su libro "técnicas de estudios para padres" y un conversatorio a las y los docentes de la carrera de enfermería.

Charla Higiene y cuidado (Colegio de La Fuente)
16 de Junio
6 Estudiantes más docente y participación de más de 100 asistentes estudiantes del colegio.
Descripción actividad: Se realiza charla a alumnos de enseñanza básica sobre Higiene y Cuidado en las dependencias del Colegio La Fuente por alumnos de la carrera de Enfermería Campus Los Ángeles.

Participación en Wetripantu
21 de Junio
2 Docentes de la carrera (más anfitriones del lugar)
Descripción actividad: Nuestro Jefe de carrera asiste a invitación para participar en Wetripantu, donde fue recibido por una comunidad de Alto Bio Bio haciendo parte de su celebración a nuestra carrera.

Charla de afectividad, sexualidad y género. (Colegio La Fuente)
24 de Junio
8 Estudiantes más una Docente y más de 100 participantes Estudiantes de enseñanza media
Se realiza charla educativa por parte de alumnos de nuestra carrera en las dependencias del colegio La Fuente. La asistencia e interés fue masivo resultando una actividad exitosa.

Seminario de esterilización
21 y 22 de Julio
4 Docentes
Se realiza seminario gratuito de esterilización dirigido a funcionarios del área, externos a la Universidad.

Feria de Salud Mental Liceo Bicentenario
04 de Agosto
2 docentes y 40 alumnos de la asignatura de Gestión del cuidado de Enfermería en Salud Mental.
Se disponen 10 stands educativos en las dependencias del Liceo Bicentenario Los Ángeles, donde alumnos del liceo pudieron rescatar información sobre distintos aspectos de la salud mental. La participación fue masiva y apreciada por el público.

Stand Educativos en salud en Mall Plaza
22 de Agosto
9 alumnas de distintos niveles de la carrera, más 2 docentes de enfermería
Se disponen 3 stand educativos al interior del Mall plaza Los Angeles, donde se entregó información diversa en salud además de realizar control de presión arterial y toma de Hemoglucotest. La actividad contó con una amplia participación de las personas que asistieron al mall.

Seminario de Oncología
31 de Agosto
4 participantes docentes
Se realiza Seminario de Oncología organizado por jefe de carrera en conjunto con el Servicio de Salud Biobío

Charla "Nuestro hogar un lugar seguro"
07 de Septiembre
4 Docentes
Actividad impartida por el profesor Vladimir

Fierro, quien realizó una charla abierta a toda la comunidad, entregando información sobre los peligros de los productos tóxicos en nuestro hogar.

Lanzamiento de libro " Soy Enfermera " Curando mis Miedos .
21 de Octubre
2 Docentes, 30 personas
Vinculación de Enfermería realiza apoyo en el desarrollo del evento para el Lanzamiento del Libro "Soy Enfermera"

Recolección de Fármacos vencidos
25 de Octubre
1 Docente y 1 Alumna
El profesor Vladimir Fierro, con ayuda de la Facultad de farmacia, realiza recolección de fármacos vencidos en la pérgola de la Universidad, acompañado de una alumna de nuestra Carrera.

Corrida contra el cáncer (stand para atención y educación)
13 de Noviembre
2 docente más 2 estudiantes
Se realiza apoyo a través de un Stand informativo en la plaza de armas, donde se educó a la población sobre prevención de los distintos cánceres, además de aportar bloqueador solar a las personas que lo requirieran.

Curso Primeros Auxilios Infantiles: Hogar El Buen Pastor
Mayo 2022
30 personas
Curso dirigido a funcionarios/as del hogar El Buen pastor de Concepción.
Objetivo: entregar herramientas de contención emocional y atención de primeros auxilios a usuarios /as en situaciones de emergencias a niñas del Hogar.

Charlas Primeros Auxilios, Escuela de Lenguaje Nahuel
15 a 25 Noviembre
20 Funcionarios
Se realizó actividad educativa, respecto a distintos contenidos de primeros auxilios en Escuela de Lenguaje Nahuel. Se abordaron en 4 sesiones, las temáticas impartidas fueron: Principios de primeros auxilios y accidentes, heridas y quemaduras, hemorragias e intoxicaciones, reanimación cardiopulmonar, obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño.

Jornada Nos Vinculamos con las Infancias.
26 de Noviembre
Número de participantes. No registrado
Actividad organizada por la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales Y Vinculación con el medio que se realizó en el marco del aniversario de la Convención sobre los Derechos del Niño de Naciones Unidas y el Día Mundial de la Infancia en el Campus Concepción, en la cual docentes del departamento Materno Infantil trabajaron con el grupo voluntariado "corazones felices", conformado por estudiantes de Enfermería, entregando información acerca de los derechos de las infancias, sobre crianza respetuosa y talleres prácticos de reanimación cardiopulmonar dirigido a niñas y niños.

Jornada Navidad con Enfermería.
16 de diciembre 2022
Número de participantes. No registrado
Actividad realizada en el sector de los lobos viejos de Talcahuano, en la cual el grupo de voluntarios "corazones felices", conformado por estudiantes de Enfermería, trabajaron en conjunto con la Fundación Santa Claus, en la que docentes realizaron labores de acompañamiento y apoyo a las y los estudiantes.

Importancia de la Continuidad del Cuidado en CESFAM. Agosto 2022
Número de participantes. No registrado
Actividad realizada en la Vega Monumental, dentro del contexto de la Escuela de Invierno de la Facultad de Enfermería, en la cual se realizó.
Asistencia técnica
Angélica Melita Rodríguez
Integrante Mesa intersectorial de Salud Mental dependiente de la SEREMI del Bío Bío.
Beneficiario o solicitante: Seremi Bío Bío
Período de realización: Octubre 2022 a la fecha

Integrante Red de Cuidado Espiritual de Chile
Beneficiario o solicitante: Red de Cuidado Espiritual de Chile
Período de realización: Marzo 2022 a la fecha
Carolina Puchi Gómez
Conversatorio cáncer de mama Dirección de vinculación con el medio Facultad de Enfermería
Beneficiario o solicitante: Unidad de Vinculación Facultad de Enfermería
Octubre 2022

Juan Cid Investidura estudiantes de tercer año de enfermería Estudiantes de tercer año de Enfermería.
Beneficiario o solicitante: Estudiantes de Tercer año
Período de realización: Octubre

Angélica Melita Rodríguez
Taller reanimación cardiopulmonar
Beneficiario o solicitante: Funcionarios facultad de ciencias químicas
Período de realización: Agosto

Seminario Salud mental en situaciones de crisis Vicerrectoría de vinculación con el medio y relaciones institucionales con Unidad de apoyo psicosocial al personal de la Universidad de Concepción
Beneficiario o solicitante: Personal Universidad de Concepción
Período de realización: Octubre

Taller reanimación cardiopulmonar Vicerrectoría de relaciones institucionales y vinculación con el medio.
Beneficiario o solicitante: Comunidad campus concepción
Período de realización: Noviembre

Viviane Jofré Aravena – Sara Mendoza Parra
Comité Consultivo Internacional de la Biblioteca Virtual de Salud
Beneficiario o solicitante: B.V.S Brasil
Período de realización: Marzo del 2022 a la fecha.

Viviane Jofré Aravena – Sara Mendoza Parra
Miembro Red B.V.S. Enfermería
Beneficiario o solicitante: B.V.S. Brasil
Periodo de realización: Marzo del 2022 a la Fecha.

Viviane Jofré Aravena
Seminario de Cuidados Ministerio de Desarrollo Social y Familia.
Beneficiario o solicitante.: VRIM
Periodo de realización: Noviembre

Formación continua

Nombre Curso: "Salud Laboral Para Profesionales De La Salud". III Congreso Nacional y II Congreso Nacional del Colegio Veracruzano de Enfermería: Autocuidado del Profesional de la Salud: Fortaleciendo la Autonomía de la Ciencia y Arte de la enfermería en los tres niveles de atención.
Tipo: Curso Precongreso
Fecha de realización: febrero 2022
Número de participantes: 27
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado/ Postgrado/ Funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ comunidad externa. Taller precongreso evento. Veracruz- México

Nombre Curso: "Seminario De Comunicación Científica".
Tipo: Seminario
Fecha de realización: junio 2022
Número de participantes: 11 estudiantes Programa de Doctorado de U. de Guanajuato.
Dirigido a: Alumnos y alumnas Postgrado. Guanajuato- México

Nombre Curso: Curso-taller especialidad técnica para atención de personas hospitalizadas por enfermedad psiquiátrica
Tipo: Diploma
Fecha de realización: Marzo – Julio 2022
Número de participantes: 28
Dirigido a: Técnicos de Enfermería del Servicio de Psiquiatría del Hospital Guillermo Grant Benavente

Nombre Curso: Diploma en Enfermería Psiquiátrica y Salud Mental
Tipo: Curso
Fecha de realización: Marzo- Junio 2022
Número de participantes: 10
Dirigido a: Enfermeras/os del Servicio de Psiquiatría del Hospital Guillermo Grant Benavente

Nombre Curso: Manejo Avanzado de Lesiones de la Piel Asociadas a la Dependencia
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: Noviembre y Diciembre 2022
Número de participantes: 5
Dirigido a: Profesionales Servicio de Salud Arauco

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
05, 08, 12, 22 y 24 de agosto 2022.	Charlas, talleres, ponencias	Cuarta Escuela De Invierno De La Facultad De Enfermería	Académicos, Estudiantes y Comunidad	200/100
II Semestre 2022	Actividad enmarcada en la asignatura "Enfermería y gestión del cuidado en el adulto mayor" (203230) donde estudiantes de tercer año realizan un control de salud integral a personas mayores en dependencias del Centro de Vida Saludable. Quien suscribe fue la encargada de la asignatura.	Control De Salud Integral De Persona Mayor	Personas mayores	50 personas mayores pertenecientes al grupo Más adultos mayores autovalentes del CESFAM O´Higgins
II Semestre 2022	Actividad educativa realizada en grupos de 6 estudiantes enmarcada en la asignatura "Enfermería y gestión del cuidado en el adulto mayor" (203230) donde estudiantes de tercer año realizan educaciones a grupos de personas mayores en sedes vecinales del gran Concepción. Quien suscribe fue la encargada de la asignatura.	Educaciones En La Comunidad Para Personas Mayores Actividad educativa realizada en grupos de 6 estudiantes enmarcada en la asignatura "Enfermería y gestión del cuidado en el adulto mayor" (203230) donde estudiantes de tercer año realizan educaciones a grupos de personas mayores en sedes vecinales del gran Concepción. Quien suscribe fue la encargada de la asignatura.	Personas mayores	270 personas mayores adscritas a grupos de la comunidad del CESFAM O´Higgins.
I Semestre 2022	Actividad enmarcada en la asignatura "Fundamentos de la gestión del cuidado de enfermería" (202106), donde estudiantes de II año de Enfermería realizan exámenes de medicina preventiva en terreno a jugadores de futbol amateur. Actividad ha sido llevada a cabo gracias a fondo VRIM.	Examen De Medicina Preventiva A Futbolistas Amateur	Futbolistas amateurs (adolescentes y adultos)	100 futbolistas amateur de la comuna de Coronel
II Semestre		Examen de medicina preventiva del adulto en jugadores de fútbol amateur	ANFA región del Biobío	190 personas
15/11/22	Conferencia	Apertura Carrera de enfermería Universidad Académica de Humanismo Cristiano	Autoridades, Profesores y estudiantes	Enfermería en el Paradigma Contemporáneo
Agosto a Diciembre 2022	Capacitación	Capacitación en RCP básica y uso de DEA	- Carabineros - PDI - Profesor de colegios y Liceos del Concepción	120
31 Agosto y 1 Septiembre	Jornada	I Jornada de Cuidados Paliativos UST-SSBB-UDEC	Profesionales de la provincia	50
20 de Julio	Jornada	Jornada Inicios de la Bioética: Una mirada a la Historia	Profesionales de la Salud del Hospital San José de Coronel	20
30 de Noviembre	Webinar	Humanización en la formación de los Estudiantes de Enfermería	Profesionales de la Salud	60
31 agosto 2022	Conferencia (Dictada por Julia Huaiquian Silva)	"Enfermería y Cuidado Transcultural"	Enfermeras adscritas a la Sociedad Chilena de Enfermería Familiar y Comunitaria	9 participantes en vivo 163 reproducciones (*)

TESTIMONIOS

Olivia Sanhueza Alvarado. Decana

El año 2022 lidera la Asociación Internacional de Escuelas y Facultades de Enfermería (ALADEFE). En noviembre 2022 se repostula al Cargo de Presidenta de esta Asociación Internacional, apoyada por la Decana de la Facultad de Enfermería UdeC. La lista que lideraba resultó vencedora con 98% de los votos, constituida por 22 personas, integrantes de Escuelas y Facultades de Enfermería de Iberoamérica y EEUU. El nuevo periodo en que ejercerá su rol es desde noviembre 2022 a noviembre 2026. La votación se realizó vía electrónica y presencial, en el XVII Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería, Universidad de Miami, EEUU, 7 noviembre 2022.

En mayo del 2022 Coordina la VII Reunión Brasil-Cono Sur- UDUAL -Unión de Universidades de América Latina y el Caribe- en formato presencial, realizada el 22 y 23 septiembre 2022, en el campus Concepción de la Universidad de Concepción. Chile.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 3 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

LAGOS GARRIDO, M. E., SALAZA MOLINA, A., Y SÁEZ CARRILLO, K. (2022). TRAINING OF HEALTH CARE WORKERS ON THE CHRONIC CARE MODEL. REVISTA MEDICA DE CHILE, 150, 754-763.

NAVARRETE, J. P., PINTO, J., FIGUEROA, R. L., LAGOS, M. E., ZENG, Q., & TARAMASCO, C. (2022). SUPERVISED LEARNING ALGORITHM FOR PREDICTING MORTALITY RISK IN OLDER ADULTS USING CARDIOVASCULAR HEALTH STUDY DATASET. APPLIED SCIENCES, 12(22), 11536. DOI: 10.3390/APP122211536

REVISIONES (1 DOCUMENTOS)

HERRERA, S., SALAZAR, A. & NAZAR, G. (2022). BARRIERS AND SUPPORTS IN EHEALTH IMPLEMENTATION AMONG PEOPLE WITH CHRONIC CARDIOVASCULAR AILMENTS: INTEGRATIVE REVIEW. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH. AND PUBLIC HEALTH, 19(14), 8296. DOI: 10.3390/IJERPH19148296

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 8 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (8 DOCUMENTOS)

BARRÍA-SANDOVAL, C., FERREIRA, G., LAGOS, B., & MONTECINO BACIGALUPO, C. (2022). ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF QUARANTINE MEASURES DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN CHILE USING BAYESIAN STRUCTURAL TIME SERIES MODELS. INFECTIOUS DISEASE MODELLING, 7(4), 625-636. DOI: 10.1016/J.IDM.2022.08.007

BARRÍA-SANDOVAL, C., FERREIRA, G., MÉNDEZ, A., & TOFFOLETTO, M. C. (2022). IMPACT OF COVID-19 ON DEATHS FROM RESPIRATORY DISEASES: PANEL DATA EVIDENCE FROM CHILE. INFECTION ECOLOGY & EPIDEMIOLOGY, 12(1), 2023939. DOI: 10.1080/20008686.2021.2023939

GARCIA LOURENÇÃO, L., FLORES DE OLIVEIRA, J., GUIMARÃES XIMENES NETO, F. R., FIGUEIREDO CUNHA, C. L., VALENZUELA-SUAZO, S. V., ANDRADE BORGES, M., & GAZETTA, C. E. (2022). CAREER COMMITMENT AND CAREER ENTRENCHMENT AMONG PRIMARY HEALTH CARE WORKERS. REVISTA BRASILEIRA DE ENFERMAGEM, 75(1), E20200144. DOI: 10.1590/0034-7167-2021-0144

LAGOS GARRIDO, M., GUERRERO NUÑEZ, S., & RIMASSA, C. (2022). FORTALECIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PARA LA ATENCIÓN DE PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS. REVISTA CUBANA DE MEDICINA GENERAL INTEGRAL, 38(3), E1947. RECUPERADO DE HTTP://WWW.REVMGI.SLD.CU/INDEX.PHP/MGI/ARTICLE/VIEW/1947

SANDOVAL, C. P. B., FERNÁNDEZ, P. A. S., & CABEZAS, G. P. F. (2022). MODELOS DE SERIES DE TIEMPO PARA PREDECIR EL NÚMERO DE CASOS DE VARIANTES DOMINANTES DEL SARS-COV-2 DURANTE LAS OLAS EPIDÉMICAS EN CHILE. REVISTA POLITÉCNICA, 50(3), 17-26. DOI: 10.33333/RP.VOL50N3.02

SANHUEZA MUÑOZ, M., VALENCIA MONSÁLVEZ, F., & CASTILLO CARREÑO, A. (2022). TELENURSING AS A TOOL TO PROMOTE SELF-EFFICACY IN PEOPLE WITH CHRONIC DISEASES. CIENCIA Y ENFERMERÍA, 28, 33. DOI: 10.29393/CE28-33THMA30033

VALENCIA-CONTRERA, M. Y VALENZUELA-SUAZO, S. (2022). EL VALOR RELEGADO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA DURANTE LA PANDEMIA COVID-19: UNA DE ENFERMERÍA. REVISTA DE SALUD PÚBLICA, 24(3), 1–5. DOI: 10.15446/RSAP.V24N3.97270

VALENCIA-CONTRERA, M. Y VALENZUELA-SUAZO, S. (2022). RIESGOS PSICOSOCIALES: PRINCIPALES AMENAZAS PARA LOS TRABAJADORES SANITARIOS CAUSADAS POR LA PANDEMIA DEL COVID-19. REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA DO TRABALHO, 20(1), 147-153. DOI: 10.47626/1679-4435-2022-850

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 7 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (5 DOCUMENTOS)

ARAVENA-AVENDAÑO, J., SALAZAR, A., BURGOS-MORENO, M. Y CEBALLOS-VÁSQUEZ, P. (2022). RIESGOS PSICOSOCIALES Y CALIDAD DE VIDA EN TRABAJADORES DE SERVICIOS ONCOLÓGICOS PÚBLICOS. ENFERMERÍA UNIVERSITARIA, 18(3), 296-313. DOI: 10.22201/ENEO.23958421E.2021.3.942

CUEVA-PILA, G., VALENZUELA SUAZO, S., ALVARADO ALVARADO, A. L., & HIDALGO ORTIZ, J. P. (2022). INTEGRATIVE REVIEW OF QUALITY OF LIFE AT WORK IN LATIN AMERICAN NURSES. ENFERMERÍA: CUIDADOS HUMANIZADOS, 11(2), E2905. DOI: 10.22235/ECH.V11I2.2905

RIMASSA VÁSQUEZ, C. & LAGOS GARRIDO, M.E. (2022). TRANSITANDO DESDE LAS FASES DE CAMBIO DE COMPORTAMIENTO HACIA EL AUTOMANEJO DE PERSONAS CON CONDICIONES CRÓNICAS. REVISTA ENFERMERÍA ACTUAL EN COSTA RICA, (43). DOI: 10.15517/ENFERM.ACTUAL.CR.V0I43.47077

RIOFRÌO TERRAZAS, S. DEL C., SALAZAR MOLINA, A., VÍLCHEZ BARBOZA, V., CUADRA MONTOYA, L., & SÁENZ CARRILLO, KATIA L. (2022). NURSING INTERVENTION IN RISK FACTORS OF METABOLIC SYNDROME: STUDY PROTOCOL. REVISTA CIENTÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD - ISSN: 2664-2891, 4(2), 112–117. DOI: 10.53732/RCCSALUD/04.02.2022.112

VALENCIA-CONTRERA, M. A., VALENZUELA-SUAZO, S. V., RODRÍGUEZ-CAMPO, V. A., JARA-CONCHA, P. DEL T., & SEPÚLVEDA-GUERRA, E. B. (2022). SYSTEMATIC REVIEW OF STUDIES ON HEALTH-PROMOTING INTERVENTIONS IN PROFESSIONAL DRIVERS. ENFERMERÍA: CUIDADOS HUMANIZADOS, 11(2), E2849. DOI: 10.22235/ECH.V11I2.2849

REVISIONES (2 DOCUMENTOS)

MARTÍN DEL CAMPO- NAVARRO, V., ORELLANA-YAÑEZ, A., & MORENO- GONZÁLEZ, M. M. (2022). RELIABILITY OF WHOQOL-BREF IN STUDIES CONDUCTED IN WOMEN WITH BREAST CANCER: INTEGRATIVE REVIEW. SANUS, 7(1), E206. DOI: 10.36789/REVSANUS.VI1.206

VALENCIA-CONTRERA, M., VALENZUELA-SUAZO, S. ., RODRÍGUEZ CAMPO, V., VALDEBENITO ARANEDA, D., & VALDERRAMA-ALARCÓN, M. (2022). PSYCHOSOCIAL RISKS AND QUALITY OF LIFE IN PRIMARY CARE WORKERS: INTEGRATIVE REVIEW. SANUS, 7(1), E278. DOI: 10.36789/REVSANUS.VI1.278

OTRAS REVISTAS, 5 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (3 DOCUMENTOS)

BARBOSA, S. DE F. F., JESUS, S. C. DE, VIEIRA, G. T., BERTONCELLO, K. C. G., PORTER, S. W., VALENZUELA-SUAZO, S., RODRÍGUEZ-CAMPO, V. A., & SOUZA, M. DE L. DE. (2022). NURSING TECHNOLOGIES FOR PATIENT SAFETY IN INTENSIVE CARE: A SYSTEMATIC REVIEW. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, 11(4), E10711427159. DOI: 10.33448/RSD-V11I4.27159

LAGOS GARRIDO, M. E., RIMASSA, C., ARRIETA TORRES, J., SALAZAR MOLINA, A., & BRIONES LUENGO, I. (2022). PROPUESTA PARA APOYAR LA ATENCIÓN DE USUARIOS CON CONDICIONES CRÓNICAS CARDIOVASCULARES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19. ENFERMERÍA COMUNITARIA, 18(SUPL), E13920. RECUPERADO DE HTTP://CIBERINDEX.COM/C/EC/E13920

LÓPEZ IZURIETA, I., SALAZAR MOLINA, A. A., & RIOFRÍO TERRAZAS, S. DEL C. (2022). OREM'S THEORY FOR ADDRESSING SEXUAL HEALTH DURING CLIMACTERIC. ENFERMERÍA INVESTIGA, 7(3), 94-100. DOI: 10.31243/EI.UTA.V7I3.1689.2022

OTRO TIPO EN REVISTA (2 DOCUMENTOS)

BASTÍAS ARRIAGADA, E. (2022). ENFRENTÉ DESAFÍOS INESPERADOS DURANTE MI CARRERA PROFESIONAL. ARCHIVOS DE LA MEMORIA, 19, E14093. RECUPERADO DE HTTP://CIBERINDEX.COM/C/AM/E14093

BASTÍAS ARRIAGADA, E.M. (2022). DESAFÍOS EN LA FORMACIÓN EN PROMOCIÓN DE LA SALUD EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. EVIDENTIA, 19, E13856. RECUPERADO DE HTTP://CIBERINDEX.COM/INDEX.PHP/EV/ARTICLE/VIEW/E13856/E13856

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2020000137MUL, ´EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN PARA REDUCIR EL ESTIGMA HACIA PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN ESTUDIANTES DE CARRERAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.021 - 2.023)
CID HENRÍQUEZ PATRICIA ROXENA, COINVESTIGADOR

2020000139MUL, ´INFODEMIA DE COVID-19 Y SUS REPERCUSIONES SOBRE LA SALUD MENTAL DE PERSONAS MAYORES, REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE´, (2.021 - 2.024)
JARA CONCHA PATRICIA DEL TRÁNSITO, COINVESTIGADOR
OLIVA RAMOS JUAN FRANCISCO, COINVESTIGADOR
OLIVERA OBREQUE DANIELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ CAMPO VARINIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SANHUEZA ALVARADO OLIVIA INÉS, COINVESTIGADOR
VALDEBENITO ARANEDA DENYS ARACELLY, COINVESTIGADOR
VALENCIA CONTRERA MIGUEL ANDREZ, COINVESTIGADOR
VALENZUELA SUAZO SANDRA VERÓNICA, INVESTIGADOR ALTERNO

2021000317MUL, ´FORMACIÓN TRANSVERSAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR. UN ANÁLISIS DESDE LAS CONCEPCIONES Y COMPETENCIAS EMOCIONALES EN LAS CARRERAS DE ENFERMERÍA Y MEDICINA VETERINARIA´, (2.022 - 2.024)
ARRIAGADA GALLARDO FABIOLA ANDREA, COINVESTIGADOR
BUSTAMANTE VASQUEZ KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR
OLIVA RAMOS JUAN FRANCISCO, COINVESTIGADOR

2022000443INI, ´EFECTOS, ACEPTACIÓN Y FACTIBILIDAD DE LA TERAPIA DE BAÑO DE BOSQUE EN FUNCIONARIOS UNIVERSITARIOS EN CONTEXTO DEL DESCONFINAMIENTO POR PANDEMIA COVID-19´, (2.022 - 2.024)
CASTILLO CARREÑO ANABEL IVONNE, COINVESTIGADOR
INOSTROZA BELTRÁN MARÍA ALEJANDRA, TESISTA
MELITA RODRÍGUEZ ANGÉLICA BEATRIZ, COINVESTIGADOR
PUCHI GÓMEZ CAROLINA ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SALDÍAS ALVEAR BERNARDO ESTEBAN, COINVESTIGADOR

218.201.002-1.0, ´ADAPTACIÓN CULTURAL Y VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE ESTILO DE VIDA EN ADOLECENTES DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO´, (2.018 - 2.023)
ESPINOZA VENEGAS MARITZA ANA BEATRIZ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.A84.018-1.0, ´ASOCIACIÓN ENTRE LA IMAGEN CORPORAL, AUTOESTIMA, SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA, ESTADO NUTRICIONAL Y CONDUCTA SEXUAL EN ADOLESCENTES DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.022)
RAMÍREZ OCHOA JONATHAN ANDRÉS, COINVESTIGADOR

220.202.003-INV, ´DESARROLLO DE UN MODELO PARA IMPLEMENTAR Y EVALUAR INTERVENCIONES EN EHEALTH´, (2.020 - 2.023)
LAGOS GARRIDO MARÍA ELENA, COINVESTIGADOR
SALAZAR MOLINA ALIDE ALEJANDRINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.203.005-M, ´COMPETENCIAS DE SALUD GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA´, (2.020 - 2.023)
BASTÍAS ARRIAGADA ELIZABETH MAGDALENA, COINVESTIGADOR
BUSTAMANTE VASQUEZ KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR
CHARNAY REBOLLEDO MÓNICA LUCÍA HAYDÉE, COINVESTIGADOR
JARA CONCHA PATRICIA DEL TRÁNSITO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
OLIVA RAMOS JUAN FRANCISCO, COINVESTIGADOR

PROYECTOS NACIONALES

1231000, ´DETERMINANTES SOCIODEMOGRÁFICOS, DE SALUD Y PSICOSOCIALES DE LA TRANSICIÓN TRABAJO-RETIRO LABORAL, Y SUS EFECTOS EN LA SALUD Y BIENESTAR EN PERSONAS MAYORES. UN ESTUDIO LONGITUDINAL ACELERADO´, (2.023 - 2.026)
SALAZAR MOLINA ALIDE ALEJANDRINA, COINVESTIGADOR

189-2018, ´INTERVENCIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO EN CONDUCTORES DE LOCOMOCIÓN COLECTIVA URBANA DEL GRAN CONCEPCIÓN.´, (2.021 - 2.022)
JARA CONCHA PATRICIA DEL TRÁNSITO, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ CAMPO VARINIA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
SEPÚLVEDA GUERRA ELENA BELÉN, TESISTA
VALENZUELA SUAZO SANDRA VERÓNICA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID19I10120, ´SIMAP SISTEMA DE ASOCIACIÓN AUTOMÁTICA DE INDICACIONES MÉDICAS A PICTOGRAMAS PARA FACILITAR SU COMPRENSIÓN Y RETENCIÓN´, (2.019 - 2.023)
LAGOS GARRIDO MARÍA ELENA, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
ARRIAGADA GALLARDO FABIOLA ANDREA, COINVESTIGADOR
BUSTAMANTE VASQUEZ KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR
OLIVA RAMOS JUAN FRANCISCO, COINVESTIGADOR

Facultad de Farmacia

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Ricardo Godoy Ramos.
Vicedecana: Claudia Radojkovic Navarro.
Secretaria Académica: Gislaine Granfeldt Molina.

Direcciones de Departamento

Análisis Instrumental: Carola Vergara Rosales.
Bioquímica Clínica e Inmunología: Liliana Lamperti Fernández.
Farmacia: Sigrid Mennickent Cid.
Ciencia y Tecnología de los Alimentos: Gisela Ríos Gajardo, hasta 8 de enero. Cristian Agurto Muñoz, desde 9 de enero.
Nutrición y Dietética: Constanza Mosso Corral, hasta 8 de enero. Montserrat Victoriano Rojas, desde 9 de enero.

Otras autoridades de la repartición

Directora Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica: Claudia Mardones Peña.
Directora Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología: Claudio Aguayo Tapia.
Directora Magíster en Ciencias Farmacéuticas: Sigrid Mennickent Cid
Director Magíster en Nutrición Humana: Miquel Martorell Pons, hasta 14 de octubre. Lorena Meléndez Illanes, desde 15 de octubre.
Directora Especialidad en Farmacia Clínica: Pola Fernández Rocca
Directora Especialidad en Laboratorio Clínico: Paula Bustos Araya, hasta 14 de abril. Felipe Zúñiga Arbalti, desde 15 de abril.
Jefa de Carrera Química y Farmacia: Javiana Luengo Contreras.
Jefa de Carrera Bioquímica: Carola Vergara Rosales, hasta 01 de mayo. Paula Honorato Vásquez, desde 02 de mayo.
Jefa de Carrera Nutrición y Dietética: Dámaris Zapata Fuentes.

Organigrama y estructura

El Decano preside el Consejo de Facultad y el Consejo Directivo, dirige y administra la Facultad velando por su normal funcionamiento y el acertado desarrollo de sus políticas académicas. Representa a la Facultad al interior de la Universidad y ante todo organismo o persona externa a ella.

El Consejo de Facultad es el organismo colegiado presidido por el Decano e integrado por todos los académicos pertenecientes a la Facultad, cualquiera sea su jerarquía o condición contractual, además de los representantes estudiantiles ante el Consejo Directivo, con derecho a voz.

El Consejo Directivo es el organismo académico superior, encargado de formular y evaluar la política de la Facultad y de velar por su cumplimiento. Presidido por el Decano e integrado por la Vicedecana, la Secretaria Académica, los Directores de Departamentos y los representantes estudiantiles de las tres carreras de la Facultad, con derecho a voz.

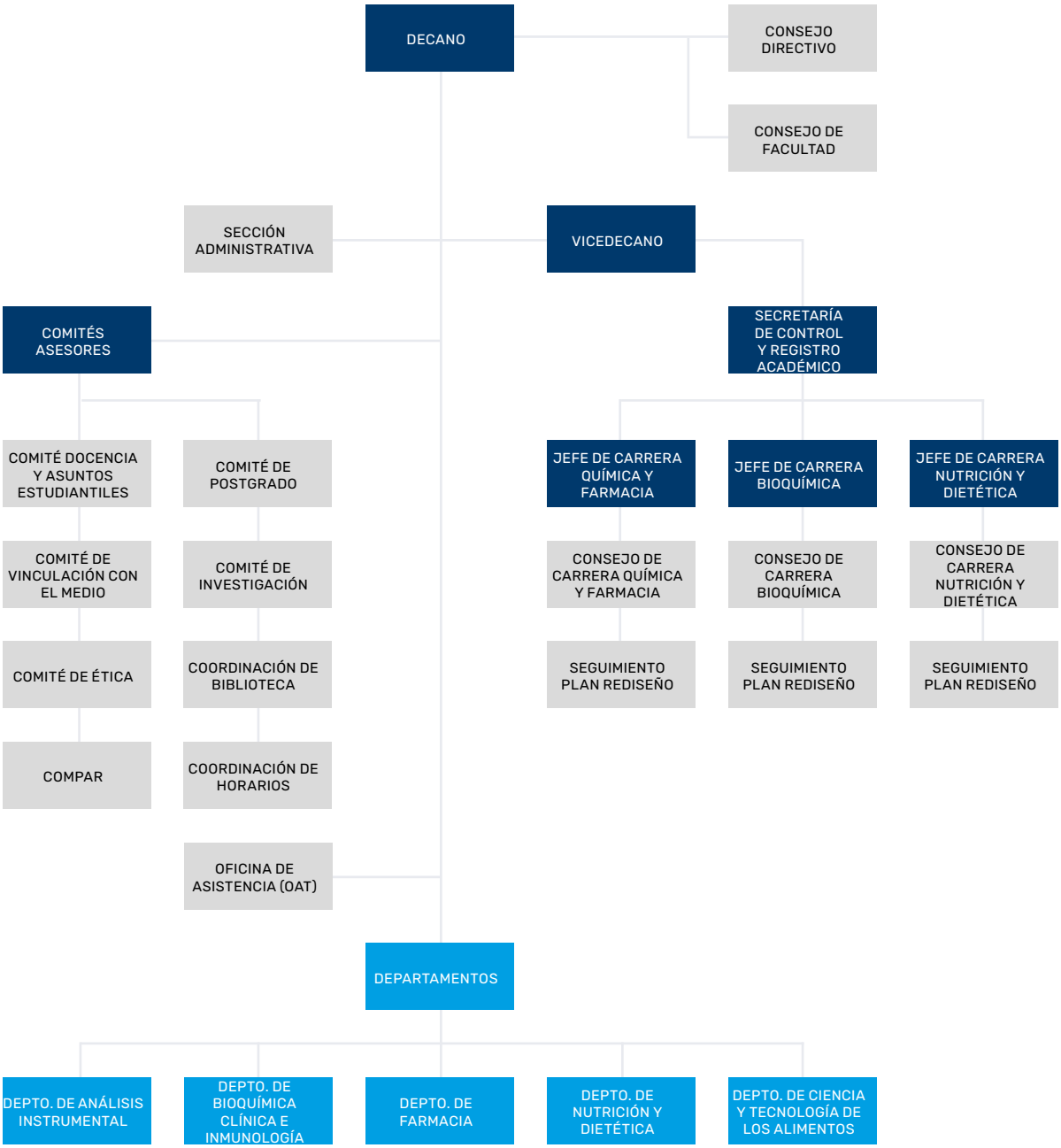
La Vicedecana es la segunda autoridad de la Facultad. Subroga al Decano y colabora con en la dirección y gobierno de la Facultad, encargándose de la administración curricular de las carreras y de las asignaturas entregadas en prestación de servicios.

La Secretaria Académica es la tercera autoridad, dependiente de Vicedecanato. Apoya la gestión académica de registro y control académico de las carreras, y el funcionamiento administrativo de la Facultad.

Los Departamentos son las unidades académicas básicas, conformados por académicos con formación en una o más disciplinas afines y presididos por un Director/a.

Los Consejos de Docencia y Comités Asesores también ejercen funciones de apoyo.

Organigrama



Descripción Facultad

La Facultad de Farmacia tiene como misión la formación de profesionales altamente calificados en las ciencias farmacéuticas, bioquímica, nutrición y dietética capaces de contribuir en el área de la salud; sustentada en una docencia de pre y postgrado de calidad e investigación científica multidisciplinaria, actualizada y de vanguardia, siendo un aporte significativo al desarrollo de la sociedad y el país.

Asimismo, la Facultad de Farmacia busca:

1. Posicionarse como un referente en la formación de profesionales de excelencia, socialmente responsables.
2. Ser reconocida en investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento en las áreas disciplinares que le son propias.
3. Contribuir en la generación de políticas públicas y de Estado relacionada con las materias de su competencia.

Hitos

1. Avances en infraestructura para la docencia presencial:
   a) Renovación de equipos computacionales e implementación de facilidades audiovisuales (cámara web, amplificación) en salas de clase para optimización de la docencia presencial y virtual.
   b) Renovación completa de equipos computacionales en Laboratorio de Computación.
   c) Renovación y modernización de sala solemne Juan Perelló.
   d) Adaptación de un espacio seguro para alimentación de estudiantes, autorizado por Comité de Retorno Seguro.
2. Actividades de Divulgación Científica, Conferencias Internacionales y Jornadas:
   a) Workshop NUTRIMAR BIOBIO en colaboración con: U. de Almería, España; ZAIT, U. Flensburg, Alemania; Instituto Fraunhofer, Alemania: “Algas en la industria farmacéutica y alimentaria: tendencias actuales y perspectivas de futuro / Seaweeds in the pharmaceutical and food industry: current trends and future perspectives”.
   b) Charla Magistral Dr. José Inzunza: "Investigación en células madre y sus aplicaciones actuales y a futuro", realizada por el destacado investigador del Department of Bioscience and Nutrition at Karolinska Institute (KI) de Suecia.
   c) I Jornadas Multidisciplinarias de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas.
   d) II Jornadas de Especialidades Farmacéuticas y Bioquímicas.
3. Beca de Ex – Alumnos Sra. Carolina Lasota M.:
   a) Tercera Convocatoria en la cual, gracias a los aportes generosos de ex alumnos de nuestras 3 carreras, se otorgaron 12 becas el año 2022.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 1
- Profesores/as asistentes: 34
- Profesores/as asociados/as: 21
- Profesores/as titulares: 3
- Colaboradores/as académicos/as (planta especial): 4
- Profesor Emérito: 1
- Colaboradores/as académicos/as: 15
- Total de docentes año 2022: 79

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Bioquímica
- Química y Farmacia
- Nutrición y Dietética

Postgrado

Programas de Postgrado
- Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica
- Magíster en Ciencias Farmacéuticas
- Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología
- Magíster en Nutrición Humana

Programas de Especialidad
- Farmacia Clínica
- Laboratorio Clínico

Postítulos y Cursos
- Diploma en Toxicología
- Diploma en Toxicología Clínica
- Diploma en Farmacia Clínica
- Diploma en Conducta Alimentaria
- Curso de Auxiliar de Farmacia

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

M. Rojas, C. Fuentes, M. Oztop, A. Ozgur y R. Castillo. (2022). "Chemicial variation of sugar beet subjected to long-term storage by VIS-NIR spectroscopy, hyperspectral imaging and chemometric methods". XV Encuentro de Química analítica y ambiental y XXIV International Symposium on advances in Extraction Technologies. 18-21 de Octubre del 2022. Iquique, Chile.

C. Fuentes, M. Rojas, R. Castillo, M. Oztop, A. Goksu. (2022) "Application of a segmented analysis by MCR-als on 1H-NMR spectroscopy for the identification of adulterations in brown sugars". XV Encuentro de Química analítica y ambiental y XXIV International Symposium on advances in Extraction Technologies. 18-21 de Octubre del 2022. Iquique, Chile.

Mario Sanhueza, Carolines S. Montes, Ignacio Sanhueza, Danny Luarte, Rubén Escribano, Sergio Torres, Sebastián Godoy, Rosario Castillo, Mauricio Urbina. (2022) "Hyperspectral imaging as a tool for obtaining biological indicators of pelagic fishes". XV Encuentro de Química analítica y ambiental y XXIV International Symposium on advances in Extraction Technologies. 18-21 de Octubre del 2022. Iquique, Chile.

Meennickent, D; Neira, J.Y, Castillo R del P, Araya J. (2022) "Analytical performance of Compton/Rayleigh signal ratio by total reflection X-ray fluorescence (TXRF): A potential methodological tool for sample differentiation". XV Encuentro de Química analítica y ambiental y XXIV Intenrtaional Symposium on advances in Extraction Technologies. 18-21 de Octubre del 2022. Iquique, Chile.

Dr. Dietrich von Baer. (2022) "Comité científico de Química Analítica y Ambiental (EQAA), en conjunto con XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies" (ExTech), Evento realizado en Chile a cargo de la Facultad de Ciencias de la Universidad Arturo Prat, ciudad de Iquique, entre el 18-21 de octubre de 2022. "Inmisiones de benceno en sectores poblacionales de la comuna de Hualpén durante la detención de proceso de la refinería de petróleo en mayo de 2022".

Claudia Mardones (2022). "Berberis microphylla G. Forst intake can reduce the impact of High-Fat diet in plasmatic cardiovascular disease precursors using a mice model". 24 International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants Redox Medicine 202. 22 de junio de 2022, Paris, Francia.

Lía Olivares Caro, Daniela Nova, Felipe Sanhueza, Daniel Enos, Héctor Contreras, Pedro Alarcón, Bárbara Alarcón, Daniel Durán, Luis Bustamante, Andy Pérez, Carola Vergara, Claudia Mardones. Cambios en el metaboloma plasmático de población chilena de pacientes Covid-19 asociados con su grado de severidad, utilizando una herramienta analítica metabolómica basada en UHPLC-QTOF (2022). Congreso: XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental-XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18 al 21 de Octubre, 2022. Iquique, Chile.

Lía Olivares Caro, Daniela Nova, Claudia Radojkovic, Daniel Durán, Daniela Mennickent, Luis Bustamante, Andy Pérez, Claudia Mardones. Beneficial effect of calafate fruit on risk factors associated with cardiovascular disease through a

nutritional intervention assay and a metabolomic strategy based on UHPLC-QTOF/MS (2022). XLIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. Centro Asistencial Docente e Investigación (CADI), UMAG. 05-09 de Diciembre 2022, Punta Arenas, Chile.

Lía Olivares-Caro, Daniela Nova, Felipe Sanhueza, Daniel Enos, Héctor Contreras, Pedro Alarcón, Bárbara Alarcón, Daniel Durán, Luis Bustamante, Andy Pérez, Carola Vergara, Claudia Mardones. Lipidómica basada en UHPLC-QTOF revela alteraciones asociadas con el grado de severidad de la infección en perfil plasmático de pacientes Covid-19 (2022). 1er Encuentro de Investigadores Postdoctorales, "Explorando nuevas aplicaciones biotecnológicas a partir de recursos naturales". 27 de octubre 2022, Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción, Chile.

Lía Olivares Caro, Daniela Nova, Claudia Radojkovic, Daniel Durán, Daniela Mennickent, Luis Bustamante, Andy Pérez, Claudia Mardones. La ingesta de Berberis microphylla G. Forst reduce el impacto de una dieta alta en grasas sobre precursores plasmáticos de enfermedad cardiovascular usando un modelo murino (2022). XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental- XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18 al 21 de Octubre, 2022. Iquique, Chile.

Lía Olivares-Caro, Daniela Nova, Felipe Sanhueza, Daniel Enos, Héctor Contreras, Pedro Alarcón, Bárbara Alarcón, Daniel Durán, Luis Bustamante, Andy Pérez, Carola Vergara, Claudia Mardones. Lipidómica basada en UHPLC-QTOF revela alteraciones asociadas con el grado de severidad de la infección en perfil plasmático de pacientes covid-19 (2022). XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental- XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18 al 21 de Octubre, 2022. Iquique, Chile.

Lía Olivares-Caro, Claudia Mardones, Luis Bustamante, Javiera de la Paz, Nicolás Zambrano, Alejandra Llanos-Rivera. Lipidómica basada en UHPLC-QTOF permite identificar biomarcadores de exposición a toxinas marinas lipofílicas en el modelo de pez cebra (2022). XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental- XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18 al 21 de Octubre, 2022. Iquique, Chile.

Lía Olivares-Caro, Daniela Nova, Felipe Sanhueza, Daniel Enos, Héctor Contreras, Pedro Alarcón, Bárbara Alarcón, Daniel Durán, Luis Bustamante, Andy Pérez, Carola Vergara, Claudia Mardones. Cambios en el metaboloma plasmático de población chilena de pacientes covid-19 asociados con su grado de severidad, utilizando una herramienta analítica metabolómica (2022). II Jornadas de Especialidades Farmacéuticas y Bioquímicas. 29 de agosto al 9 de septiembre. Universidad de Concepción, Chile.

Daniela Nova, Lía Olivares, Luis Bustamante, Carolina Castillo, Jorge Fuentealba and Claudia Mardones. Murine plasmatic metabolome changes after exercise and calafate consumption (2022). XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental- XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18 al 21 de Octubre, 2022. Iquique, Chile.

Daniela Nova-Baza, D. Lía Olivares-Caro. Luis Bustamante, Carolina Castillo,Jorge Fuentealba, Claudia Mardones. Changes in the murine plasma metabolome after an intervention with exercise and calafate consumption (2022). XLIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Centro Asistencial Docente e Investigación (CADI), UMAG. 05-09 de Diciembre 2022, Punta Arenas, Chile.

Carmina Vejar-Vivar. M.T. García-Valverde, Claudia Mardones, R. Lucena, S. Cárdenas.
Analytical al developments in miniaturized extraction systems for the determination of drugs and pharmaceuticals in biological samples (2022). XLIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Centro Asistencial Docente e Investigación (CADI), UMAG. 05-09 de Diciembre 2022, Punta Arenas, Chile

Carmina. Vejar-Vivar. M.T. García-Valverde, Claudia Mardones, R. Lucena, S. Cárdenas.
Polydopamine coated hypodermic needles as a microextraction device for the determination of tricyclic antidepressants in oral fluid by direct infusion MS/MS (2022). XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental- XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18 al 21 de Octubre, 2022. Iquique, Chile.

Dra. Lía Olivares Caro., Dra. Claudia Mardones, Dra. Claudia Radojkovic. Beneficial effect ok calafate fruit on risk factors associated with cardiovascular disease through a nutritional intervention assay and a metablolomic strategy based on UHPLC-QTOF/MS (2022). XLIII Congreso Anual, Centro Asistencial Docente e Investigación (CADI), Umag, Congreso SOFARCHI, Sociedad de Farmacología de Chile. 05-09 de Diciembre de 2022. Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

Sigrid Mennickent Cid (2022). Internacionalización de la docencia de pregrado: asignatura "Investigación aplicada a la salud integral en Latinoamérica". Jornadas de Perfeccionamiento Docente. 13 de octubre. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
David Adrián Sáez. Participación en comité organizador de "QCMM-2022 Symposium". 27-28 de octubre, 2022. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.

Ochoa-Rosales C., Martorell M., Gleisner A., Aguayo C., Riffo B., Zilic M., Celis-Morales C. y Ulloa N (2022). El genotipo FTO SNP rs9939609 se asocia a una reducción de la adiponectinemia y la adiposidad corporal media una proporción del efecto. Congreso Chileno de la Sociedad Chilena de Química Clínica. Agosto 2022. Santiago, Chile.

Gisela Ríos Gajardo, Javiera Lagos, Cristian Rogel Castillo (2022). Evaluación Sensorial de Ulva spp como Ingrediente Alimenticio en la Formulación de Galletas. INOFOOD 2022. 21 - 22 de noviembre. Santiago, Chile.

Honorato, P., Barriga, N., Bustos P., Abarzúa, D., Radojkovic, C., Sáez K., Elim, C., Asenjo, S., Sánchez, A. (2022). Diagnóstico genético en hipercolesterolemia familiar: estandarización de técnicas moleculares para las mutaciones S326C y D47N del gen del receptor de LDL. Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias de Laboratorio, Santiago. Chile.

Barriga, N., Honorato, P., Bustos P., Burgos, C.F., Martínez, Radojkovic, C., Sáez K., Elim, C., Asenjo, S., Sánchez, A. (2022). Caracterización fenotípica y análisis estructural de la mutación D47N del LDLR asociada a Hipercolesterolemia Familiar en una población chilena. Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias de Laboratorio. Santiago, Chile

Radojkovic, C., Honorato, P., Barriga, N., Bustos P., Aburto, C, Sáez K., Elim, C., Asenjo, S.4, Sánchez, A. (2022). Identificación de variantes genéticas asociadas a Hipercolesterolemia Familiar en una población pediátrica de la región del Bío-Bío. Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias de Laboratorio. Santiago, Chile

Alarcón-Zapata P, Pérez AJ, Contreras H., Toledo K., Tapia K., Valenzuela F., Cordonier M., Acevedo M., Nova-Lamperti E., Ormazabal V., Zúñiga

F. (2022). Identificación de biomarcadores metabólicos asociados a quimiorresistencia en células de cáncer de ovario mediante metabolómica. 20 Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. 18 y 19 de Agosto. Hotel Intercontinental, Las Condes. Santiago. Chile

Contreras H, Alarcón-Zapata P, Nova-Lamperti E, Toledo K, Tapia K. Valenzuela F., Cordonier M., Acevedo M., Ormazabal V., Zúñiga F. (2022). Optimización de la obtención de vesículas extracelulares desde líquidos biológicos para su uso en diagnóstico clínico. 20 Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. 18 y 19 de Agosto. Hotel Intercontinental, Las Condes. Santiago. Chile

Cordonier M., Garcia, A., Zúñiga F1. (2022). Deteccion molecular de helicobacter pylori en muestras de saliva. 20 Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. 18 y 19 de Agosto. Hotel Intercontinental, Las Condes. Santiago. Chile

Toledo K., Alarcon-Zapata P., Contreras H., Tapia K., Valenzuela F., Cordonier M., Acevedo M., Nova-Lamperti E., Ormazabal V., Zúñiga F. (2022). Efecto de la reprogramación metabólica sobre la resistencia a drogas antineoplásicas en células de cáncer de ovario. 20 Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. 18 y 19 de Agosto. Hotel Intercontinental, Las Condes. Santiago. Chile

Tapia K., Valenzuela F., Contreras H., Alarcón P., Toledo-Oñate K., Cordonier M., Acevedo M., Nova-Lamperti E., Zúñiga F., Ormazabal V. (2022). Efecto de vesículas extracelulares obtenidas de cordón umbilical de embarazos con diabetes mellitus gestacional, en la regulación metabólica de células adiposas. 20 Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. 18 y 19 de Agosto. Hotel Intercontinental, Las Condes. Santiago. Chile.

Urra M., Riffo B., Cerro R., Lamperti L. Identificación de polimorfismos de la enzima convertidora de angiotensina 2 asociados a cambios en la afinidad por el dominio RBD del SARS-COV-2. (2022). Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias de Laboratorio. 18-19 agosto 2022. Hotel Intercontinental, Las Condes. Santiago. Chile

Enrique Guzmán G. (2022). Utilización de la inteligencia artificial para el diagnóstico temprano de la Diabetes Gestacional. 20 Congreso Chileno de la Sociedad Chilena de Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. 18 y 19 de Agosto. Santiago, Chile.

Enrique Guzmán G. (2022). Thyroid hormones and gestational diabetes mellitus: opportunities in placental pathophysiology and prediction. Annual Meeting GRIVAS. 03 al 05 de Agosto. Chillán, Chile.

Bárbara E. Antilef, Solange E. Cisterna, Romina A. Quiroga, Sergio A. Sanhueza, Camilo D. Cabrera, Camila P. Muñoz, Felipe Zúñiga, Luciano Ferrada, Wilfredo González, Patricia Luz, Andrés Caicedo, Estefanía A. Nova-Lamperti. (2022). Artificial mitochondria transfer from oral cancer cell line HSC-3 induces an exhausted phenotype in CD4+ Tcells. ASOCHIN 5th Annual Meeting. Noviembre 20-21. Las Majadas, Pirque, Región Metropolitana, Chile.

Camila Muñoz Grez, Luciano Ferrada Cofre, Felipe Zúñiga Albarti, Erick Riquelme, Wilfredo González-Arriagada, Daniel Betancur Castro, Angel Oñate Contreras, Estefanía Nova Lamperti. (2022). Analysis of the protumoral mechanisms

of the periodontal bacterium Fusobacterium nucleatum on growth, epithelial-mesenchymal transition (EMT) and the expression of immunosuppressive markers in cell lines of oral squamous cell carcinoma. ASOCHIN 5th Annual Meeting. Noviembre 20-21. Las Majadas, Pirque, Región Metropolitana, Chile.

Camilo Cabrera, Romina Quiroga, Sergio Sanhueza, Bárbara Antilef Cáceres, Marco Fraga, Faryd Llerena, Mabel Vidal, Mario Henríquez, Gonzalo Labarca, Maria García, David De Gonzalo, Estefanía Nova Lamperti. (2022). Patients who develop insulin resistance 4-months post-COVID-19 exhibited higher basal NETosis and higher miRNA-21-5p expression in comparison with covid-19 patients without metabolic alterations. ASOCHIN 5th Annual Meeting. Noviembre 20-21. Las Majadas, Pirque, Región Metropolitana, Chile.

Romina Quiroga, Camilo Cabrera, Sergio Sanhueza, Bárbara Antilef Cáceres, Marco Fraga, Faryd Llerena, Mario Henriquez, Gonzalo Labarca, Estefania Nova Lamperti (2022). Sustained presence of proinflammatory chemokines CXCL9 and CXCL10 are associated with higher anti-SARS-CoV-2 IgG antibodies levels, but not with RBD-specific B cell percentages in patients with Long covid-19. ASOCHIN 5th Annual Meeting. Noviembre 20-21. Las Majadas, Pirque, Región Metropolitana, Chile.

Sergio Sanhueza, Camilo Cabrera, Romina Quiroga, Bárbara Antilef, Marco Fraga, Farid Llerena, Jaime Lastra, Mario Henríquez, Mauricio Hernandez, Gonzalo Labarca, Estefanía Nova (2022). Circulating Levels of Cxcl-9 and Platelets are Augmented in Patients with Long-Term Pulmonary Dysfunction 4- and 12- Months after Covid-19. ASOCHIN 5th Annual Meeting. Noviembre 20-21. Las Majadas, Pirque, Región Metropolitana.

Ivania Valdes, Estefanía Nova, Erick Riquelme. (2022). Role of Microbiota in Modulating the Immune Response to SARS-CoV-2 vaccination in elderly people. ASOCHIN 5th Annual Meeting. Noviembre 20-21. Las Majadas, Pirque, Región Metropolitana, Chile.

Camila Muñoz, Luciano Ferrada, Erick Riquelme, Wilfredo González- Arriagada, Felipe Zúñiga, Estefanía Nova. (2022). Analysis of the protumoral mechanisms of the periodontal bacterium Fusobacterium nucleatum on growth, epithelial-mesenchymal transi:on and the expression of immunosuppressive markers in cell lines of oral squamous cell carcinoma. XXXIV Reunión Anual International Association for Dental Research (División Chilena). Noviembre 3-4-5, Santiago, Chile.

Estefanía Nova Lamperti. (2022). Immunoregulation in oral cancer and potential mitochondrial transfer mechanism. Segunda Jornada en Inmunología del Sur de Chile. Octubre 21-22, Concepción, Chile.

Bárbara E. Antilef, Estefanía Nova. (2022). Effect of artificial mitochondrial transfer from line cellular HSC-3 to lymphocyte T CD4+, as a mechanism inductor of exhausted phenotype. Seguna Jornada en Inmunología. Octubre 21-22, Concepción, Chile.

Romina A. Quiroga, Catalina A. Sepúlveda, Sergio A. Sanhueza, Bárbara E. Antilef, Camilo D. Cabrera, Marco A. Fraga, Faryd Llerena, Mario Henriquez, Gonzalo P. Labarca & Estefanía A. Nova-Lamperti (2022). Anti-SARS-COV-2 IgG antibodies levels are associated with COVID-19 severity and lung structural damage, but not with pulmonary dysfunction 6-months after COVID-19. Segunda Jornada en Inmunología del Sur de Chile. Octubre 21-22, Concepción, Chile.

Cabrera C, Quiroga R, Sanhueza S, Antilef B, Fraga M, Llerena F, Henriquez M, Labarca G & Nova-Lamperti E. (2022). COVID-19 patients with glucidic metabolic disorders promotes the formation of neutrophils extracellular traps. Segunda Jornada en Inmunología del Sur de Chile. Octubre 21-22, Concepción.

Sanhueza S., Cabrera C., Quiroga R., Antilef A., Fraga M., Llerena F., Henriquez M., Labarca G. & Nova-Lamperti E. (2022). Los niveles circulantes de CXCL-9, CXCL-10 e IL-6 aumentan en pacientes con disfunción pulmonar de larga duración 4 y 12 meses después de COVID-19. 20 Congreso Chileno Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. Agosto 18 y 19, Santiago, Chile.

Quiroga R., Sepúlveda C., Sanhueza S., Antilef B., Cabrera C., Fraga M., Llerena F., Henríquez M., Labarca G., Nova-Lamperti E. (2022). Análisis de la producción de anticuerpos IgG anti-SARS-CoV-2 y en pacientes COVID-19 chilenos leves y severos. 20 Congreso Chileno Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. Agosto 18 y 19, Santiago, Chile.

Cabrera C., Quiroga R., Sanhueza S., Antilef B., Fraga M., Llerena F., Henríquez M., Labarca G., Nova-Lamperti E. (2022). Pacientes que padecieron COVID-19 con alteraciones del metabolismo glucídico promueven la formación de trampas extracelulares de neutrófilo. 20 Congreso Chileno Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. Agosto 18 y 19, Santiago.

Estefanía Nova (2022). Inmunorregulación en Cáncer Oral. 20 Congreso Chileno Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. Agosto 18 y 19, Santiago, Chile.

Bárbara Antilef, Solange Cisterna, Romina Quiroga, Sergio Sanhueza, Camilo Cabrera, Camila Muñoz, Felipe Zúñiga, Luciano Ferrada, Patricia Luz-Crawford, Estefanía Nova (2022). Efecto de la transferencia mitocondrial artificial desde línea celular de cáncer oral hacia el linfocito T CD4+, como un mecanismo impulsor de un fenotipo exhausto. 20 Congreso Chileno Química Clínica y Ciencias del Laboratorio. Agosto 18 y 19, Santiago, Chile.

Bárbara Antilef, Solange Cisterna, Romina Quiroga, Sergio Sanhueza, Camilo Cabrera, Camila Muñoz, Felipe Zúñiga, Luciano Ferrada, Patricia Luz-Crawford, Estefanía Nova (2022). Efecto de la transferencia mitocondrial artificial desde línea celular de cáncer oral hacia el linfocito T CD4+, como un mecanismo impulsor de un fenotipo exhausto. Congreso Prisma ANEB. Agosto 1 y 5, Valdivia, Chile.

Estefanía Nova (2022). Immunomodulation of CD4 T-cells in oral cancer. XXXIV Congreso Sociedad de Biología Celular de Chile. Diciembre 12 al 16. Puerto Varas, Chile.

Camila Muñoz, Felipe Zúñiga, Luciano Ferrada, Estefanía Nova. (2022). Análisis de los mecanismos protumorales de la bacteria periodontal Fusobacterium nucleatum sobre el crecimiento, transición epitelio mesenquimal y la expresión de marcadores inmunosupresores en líneas celulares de carcinoma oral de células escamosas. XLIV Congreso Chileno de Microbiología. 29 noviembre al 02 diciembre, Puerto Varas, Chile.

Estefanía Nova (2022). Inmunorregulación en Cáncer oral. "ACCESS Forum 2022. Reconnecting for a Sustainable Future Chile-Sweden. Noviembre 7-11, Punta Arenas, Chile.

Tania Bestias, Mario Aranda, Karem Henriquez and Claudio Aguayo. (2022). Extracellular Vesicles From edible plants modulated the proliferation of

the human intestinal cell. Annual Metting Grivas. Chillán.

Alexa Moreno, Liliana Lamperti, Paola Lagos, Jorge Gajardo, Estefanía Nova, Claudio Aguayo. (2022). Release of extracellular vesicles from endothelial and mesenchymal cell CXCR3+ in individuals with acute myocardial infarction. Annual Metting Grivas. Chillán

Katherine Oporto, Enrique Guzmán, Estefanía Nova, Carlos Escudero, and Claudio Aguayo. (2022). Adenosine promoted angiogenesis mediated by the release of exosomes from human endothelial progenitor cells. Annual Metting Grivas. Chillán.

Alexa Moreno, Liliana Lamperti, Paola Lagos, Jorge Gajardo, Estefanía Nova, Claudio Aguayo (2022). Release of extracellular vesicles from endothelial and mesenchymal cell CXCR3+ in individuals with acute myocardial infarction. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. Noviembre. La Serena.

Claudio Aguayo (2022). Loxin reduced the inflammatory response in the liver fed with a high-fat diet. Annual Metting Grivas. Chillán.

Congresos Internacionales

M. Bravo, E. Sanfuentes, J. Ulloa., V. Sandoval, A. Navarro. C. Fuentes, R. Castillo. Development of an analytical platform for the identification of Fusarium circinatum in culture media, using VIS-NIR spectroscopy and chemometric methods. XVIII Chemometrics in Analytical Chemistry Conference. 29 agosto al 02 de septiembre. Roma, Italia.

M. Rojas, C. Fuentes, M. Oztop, A. Ozgur y R. Castillo. Chemical variation of sugar beet subjected to long-term storage by Vis-NIR spectroscopy, Hyperspectral Imaging and chemometric methods. Autores XVIII Chemometrics in Analytical Chemistry Conference. 29 de Agosto al 2 de septiembre. Roma, Italia.

C. Fuentes, M. Rojas, R. Castillo, M. Öztop, A. Goksu. Application of a segmented analysis by MCR- ALS on 1H-NMR spectroscopy for the identification of adulterations in brown sugars. XVIII Chemometrics in Analytical Chemistry Conference. 29 de agosto al 02 de septiembre. Roma, Italia.

Marta de Diego (2022). Virtualización de actividades prácticas en asignatura Análisis de Medicamentos. XXVIII Congreso Internacional sobre Educación Virtual, Electrónica y a Distancia, TELEDU 2022, “Las tres Revoluciones: Los Contenidos, la Metodología y la Pedagogía”. 3-5 agosto 2022, Cartagena de Indias, Colombia.

Sigrid Mennickent Cid, Berta Schulz (2022). Videos e infografías para la asignatura Orientación Profesional, Química y Farmacia, Universidad de Concepción, Chile. VIII Congreso Internacional sobre Educación Virtual, Electrónica y a Distancia, TELEDU 2022. 3-5 de agosto. Cartagena de Indias, Colombia.
David Sáez (2022). Exploring the formation of covalent adducts between 1,4-dihydropyridines and -unsaturated compounds. "12th Triennial Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC 2020)". 3-8 de julio, Vancouver, Canadá.
Jonathan Carrasco (2022). Determination of antioxidant compounds and -glucosidase and acetylcholinesterase inhibitors present in arrayán (luma apiculata) by HPTLC/Bioassay/MS. 25th

International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography (HPTLC 2022). 28th June – 1st July 2022. Ljubljana, Slovenia.

Jessy Pavón, Oscar Galarce, Alejandro Vallejos, Christian Folch, (2022). Supercritical fluid extraction: a sustainable alternative for the extraction of bioactive compounds from microalgae. Veinticuatroavo International Symposium on Advances in Extraction Technologies en conjunto con el quinceavo Encuentro de Química Analítica y Ambiental. 18 - 21 de octubre. Universidad Arturo Prat. Iquique, Chile.

Jessy Pavón (2022). Efecto de la proporción y tamaño de partícula sobre las características colorimétricas y actividad antioxidante de cáscaras de pitahaya (Hylocereus hybridum e Hylocereus undatus). IV Congreso Internacional de Innovaciones Agroindustriales de Productos Andinos y Amazónicos. 16 - 18 de noviembre. Universidad Agraria La Molina. La Molina, Perú.

Marta Riquelme & Elizabeth Jara (2022). Health significance of pesticide non-compliances of tomato and lettuce for Chilean consumers. 43rd Annual Meeting SETAC North America. 13 – 17 de noviembre. Pittsburgh, PA, USA.

S. A. Sanhueza Novoa, E. A. Nova Lamperti, C. Cabrera, R. Quiroga, B. Antilef (2022). Circulating levels of CXCL-9, CXCL-10 and IL-6 are augmented in patients with long-term pulmonary dysfunction 4 and 12 months after covid-19. 10th Annual Meeting of the International Cytokine & Interferon Society Joint with 4th International Conference on Innate Lymphoid Cells (ILC4). Septiembre 20-23, Hawái, USA.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

- Conversatorio “Alimentación consciente: una mirada desde el midfulness”, en el marco de la Escuela de Verano UdeC. Enero.

- Webinar. 30 participantes virtual. Charla de “Biomarcadores Emergentes en Laboratorio Clínico”. Invitada Dra. Cecilia Tapia MD, PhD de la Universidad de Chile, Especialista en Laboratorio Clínico. Experiencia en Microbiología Clínica, Investigación en Micología y Biología Molecular. Coordinador Médico de Microbiología y Biología Molecular en la red de Laboratorios Banmédica. Charla en contexto de difusión de la especialidad en Laboratorio Clínico. 7 de Enero

- Asesoramiento científico a un grupo de estudiantes del Colegio Adventista de Talcahuano en el marco de Explora Biobío. Asesorar el trabajo de los estudiantes desde el punto de vista científico para su participación en el Congreso Regional de Explora Biobío. Los estudiantes asistieron a la Facultad de Farmacia a las dependencias del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos e hicieron uso de los equipos disponibles para poder realizar su investigación. Abril-Noviembre 2022.

- Charla “Prevención en trastornos de la Conducta Alimentaria”, en el marco de las Jornadas remotas en el contexto de la conmemoración del Día del Nutricionista, Servicio de Salud Biobío. Mayo.

- Charla "Modelo de alimentación no centrado en el peso", en el marco de Charlas de Actualización en Nutrición INACAP. Mayo.

- Charla "Beneficios del comer atentos", en el marco de las Jornadas en el contexto de la conmemoración del Día del Nutricionista, Universidad de Concepción. Mayo.

- Charla "Prevención en Trastornos de la Conducta Alimentaria, en el marco de la Jornada de Derechos Humanos, Diversidad Sexual y Género, Universidad de Concepción. Junio.

- "Micotoxinas en cereales. Realidad invisible". 2da Jornada de la Semana de la Inocuidad en Carozzi. 7 al 9 de junio. 87-95 participantes. Charlas de distintos actores destacados en su campo agro-alimentario. 9 de junio. On-line

- Jornadas de actualización Hipercolesterolemia Familiar. 100 personas. Jornada enfocada a profesionales del área de la salud, estudiantes de pre y postgrado de distintas áreas relacionada con salud. Esta Jornada contó con invitados de Santiago, reconocidos internacionalmente por su desempeño en esta patología. Además de docentes de la Facultad de Medicina y Farmacia. 15 de julio.

- X Proyectos de vinculación con el medio. Plataforma virtual de divulgación científica en investigación básica y clínica en salud.19 de julio.

- Mesa Redonda Farmacoquímica en "I Jornadas Multidisciplinarias Ciencias Farmacéuticas". Agosto.

- "Micotoxinas en la Cadena Alimentaria: Implicancia para la salud humana y el medio Ambiente". Seminario Internacional. 55-60 participantes. Charla realizada en el marco del proyecto Fondecyt 11190700 titulada "Caracterización de especies de Fusarium aisladas de cereales nacionales respecto a su capacidad micotoxigénica", Auditorio Campus Colchagua, Universidad de O`Higgins, Chile. 17 de agosto.

- Mesa Redonda Salud Familiar en II Jornadas de Especialidades Farmacéuticas y Bioquímicas. Septiembre 2022.

- Mesa Redonda Salud Pública en "II Jornadas de Especialidades Farmacéuticas y Bioquímicas". Septiembre.

- Seminario Alimentación, Medioambiente y Salud: Integrando ideas actuales de la sociedad. Facultad de Agronomía, Campus Chillán. Septiembre.

- Proyecto "Juguetes de Mentes". Ciencia Abierta 2022. Explora Biobío. 40 escolares. Creación de un "Juguete": vídeo y desafío de investigación respecto de las vacunas. Octubre.

- Meeting Alatheia. 30 participantes. Mesa Redonda "Tecnologías Moleculares para el Diagnóstico y la Investigación en Oncología". Invitación a expositores especializados e invitados del área de diagnóstico molecular para discutir sobre nuevas líneas de desarrollo en tecnologías de diagnóstico.
Facultad de Farmacia, Sala Juan Perelló, Universidad de Concepción. 4 de octubre

- Workshop Concepción. 30 participantes. Actividad de difusión de temas asociados a COVID en Auditorio Rafael Ávila de Facultad de

Farmacia. Con patrocinio de Empresa Snibe y Clinitest. Temas de importancia de las metas de calidad y de la aplicación de técnicas analíticas en Laboratorio Clínico. 19 de octubre.

- I Jornada de Docencia para la formación del Nutricionista, en el marco del "Día Mundial de la Diabetes, Día Mundial de la Alimentación", dirigido a estudiantes de Nutrición y Dietética, organizado por la Facultad de Farmacia UdeC. 21 de octubre.

- Semana de la Ciencia y Tecnología. 100 estudiantes de Escuela Los Libertadores de Hualqui.
Charla de Marcadores genéticos de cáncer de mama, en estudiantes de 7 y 8° años para fomentar la prevención de cáncer a edad temprana y la ciencia en salud. 27 de octubre

- "Alimentos Funcionales": La llave para sentirnos saludables. 32 participantes. En el marco de la "Semana de la Innovación, Ciencia y Tecnología", se realizó una actividad práctica y charla sobre Alimentos Funcionales, dirigido a estudiantes del Colegio Bío-Bío, ubicado en la comuna de Concepción. 28 de octubre de 2022.

- "Hazle un gol a la diabetes". Actividad realizada en la plaza de la Independencia de Concepción en el marco del "Día Mundial de la Diabetes". Esta actividad de difusión organizada por la Facultad de Farmacia, junto con la Municipalidad y la DAS de Concepción, tuvo como objetivo proporcionar información sobre la enfermedad, realizar pruebas diagnósticas y asesoramiento farmacológico y no farmacológico a la comunidad. 14 de noviembre.

- Proyecto VRIMEA2248: "Aprender haciendo: Formando divulgadores científicos desde la edad escolar". 100 alumnos. Liceo Bicentenario Isidora Ramos, Lebu. 22 Noviembre.

- Charla "Prevención en Trastornos de la Conducta Alimentaria", en el marco de la Jornada sobre Prevención de los trastornos de la conducta alimentaria en población infanto adolescente, Servicio de Salud Osorno. Noviembre.

- Visita de 15 estudiantes del Colegio My College de Chillán, al Laboratorio de Docencia y Clínico, del Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunología de la Facultad de Farmacia. 3 de diciembre

- II Jornadas de Investigación, para estudiantes de la Facultad de Salud, Universidad Santo Tomás, Los Ángeles. Diciembre.

- Proyecto Fondo del Libro: Fomento a la Lectura y Escritura en espacios convencionales: "Carrusel de Cuentos: Mi barrio, mi memoria, mi historia, mi patrimonio, mi identidad". 93 participantes (escolares). Producto: cuentos escritos por escolares acerca de su entorno. Marzo a diciembre.

- Proyecto VRIM Extensión Académica: "Ciclo de talleres de vida saludable para adultos mayores". 66 participantes (personas mayores atendidas por establecimientos DAS Coelemu). Talleres de vida saludable. Marzo a diciembre.

- Feria Científica. Este proyecto nace de la colaboración entre el Taller de Bioquímica y Biología Molecular del Liceo y académicos y estudiantes de las Facultades de Farmacia y Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. Objetivo: acercar la ciencia a los

estudiantes para que puedan comprender que no es algo que solo ocurre en universidades o centros de investigación y que además es solo comprensible por especialistas en el área, así, siendo asesorados y capacitados por el equipo de trabajo, los alumnos se convierten en divulgadores científicos en su entorno cotidiano en temáticas con directo impacto en la comunidad como bioquímica y salud.

- Laboratorio de Hematología y Grupo sanguíneo. 14 mayo 2022. 40 alumnos. Liceo Bicentenario Isidora Ramos, Lebu. Laboratorio de Ciencias que busca acercar a los alumnos a temáticas con directo impacto en la comunidad como bioquímica y salud.
- Laboratorio de Microbiología. 11 junio 2022. 40 alumnos. Liceo Bicentenario Isidora Ramos, Lebu. Laboratorio de Ciencias que busca acercar a los alumnos a temáticas con directo impacto en la comunidad como bioquímica y salud.
- Laboratorio de Biología Molecular. 40 alumnos. Liceo Bicentenario Isidora Ramos, Lebu. Laboratorio de Ciencias que busca acercar a los alumnos a temáticas con directo impacto en la comunidad como bioquímica y salud. 1 octubre 2022.
- Laboratorio de Neurología y neurociencias. 40 alumnos. Liceo Bicentenario Isidora Ramos, Lebu. Laboratorio de Ciencias que busca acercar a los alumnos a temáticas con directo impacto en la comunidad como bioquímica y salud. 15 noviembre 2022.

Difusión en Diario, Televisión y Radio

- Proyecto VRIM en Diario Concepción, 3 de mayo: "Orientarán a adultos mayores para envejecer saludablemente"
- Proyecto VRIM en Noticias UdeC, 4 de mayo: Adultos/as mayores de Hualpén y Coelemu recibirán orientación de Farmacia UdeC para envejecer saludablemente"
- Proyecto VRIM en Radio Universidad de Concepción: "Proyecto de envejecimiento saludable de Farmacia UdeC beneficiará a adultos de Hualpén y Coelemu"
- Participación Programa Diálogo de TVU. "Escasez alimentaria". 14 de julio.
- Participación Programa Siempre Juntos de TVU. "Conoce como advertir y prevenir los trastornos de la conducta alimentaria". 18 de julio.
- Entrevista para diario "El Mercurio": "Anticonceptivos y mitos". Octubre 2022
- Cápsulas radiales (Radio Universidad de Concepción): Vida Saludable para personas mayores. Agosto a octubre 2022. Público oyente radio. Temas de vida saludable.
- Proyecto VRIM en Noticias UdeC, 30 de noviembre: Vida saludable para adultos mayores concluye ciclo de talleres financiados por la VRIM en Coelemu
- Entrevista TVU, diciembre sobre Proyecto Fondo del Libro.
https://www.youtube.com/watch?v=2AklXlxkRVw

Proyecto de vinculación Internacional

Charla Internacional

- "Estudio sistemático del efecto benéfico del consumo de Calafate"

Seminario Teófilo Hernando del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España
Fecha: 16 de junio de 2022

- "Búsqueda de compuestos bioactivos presentes en recursos naturales"
Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba, España
Fecha: 1 de julio de 2022
- "Estudio sistemático del efecto benéfico del consumo de Calafate".
Polyohenols_Research Group del Department of Nutrition, Food Science and Gastronomy, School of Pharmacy and Food Sciences and XaRTA, Institute of Nutrition and Food Safety (INSA-UB), University of Barcelona, España
Fecha: 5 de julio de 2022

Asistencia técnica

Prof. Marta de Diego. Directora. Laboratorio de Control de Calidad de Productos Farmacéuticos de la Facultad de Farmacia. Prestación de servicios de análisis a Laboratorio Pasteur. Enero a diciembre 2022.

Prof. Cristian Agurto. CORFO INNOVA CHILE Programa Crea y Valida 22CV-207200. Phycogummies: Nuevo formato para el consumo de Spirulina como suplemento alimentario". Director Responsable. Empresa Bioproductos nutritivos SpA. $14.500.000. 10-2022 -05-2023

Prof. Cristian Agurto. CORFO INNOVA CHILE Programa Súmate a Innovar 21SN2-200506. Elaboración de pellet de ácido poliláctico (PLA) en base a suero de queso de la industria nacional, como estrategia de revalorización para su uso en el desarrollo de bioplásticos. Director Responsable. Empresa Bioseaplast SpA. $14.000.000. abril a diciembre.

Prof. Estefanía Nova. Consideraciones del manejo clínico de pacientes con secuelas por COVID-19. 24-28 Solicita CESFAM Penco, 24-28 de Octubre 2022.

Prof. Claudio Aguayo. Docencia y metodología de la investigación para odontólogos. Solicita Hospital Herminda Martín de Chillán. Abril, Chillán.

Prof. Dietrich von Baer. Integrante del comité consultivo ampliado del proceso de elaboración de la Norma primaria de calidad del aire para compuestos orgánicos volátiles (COVs). Ministerio del Medio Ambiente, Resolución Exenta Nº 1124. Del 1° de octubre de 2021 a marzo de 2022.

Prof. Dietrich von Baer, Prof. Claudia Mardones, Sra. Alicia Rojas, Srta. Javiera Manríquez. "Monitoreo calidad del aire utilizando la técnica de tubos pasivos". Contrato BB Nº 31091973, por 5.982 UF adjudicado por licitación por ENAP Refinerías S.A. Enero a diciembre.

Prof. Carola Vergara, Sra. Alicia Rojas, Srta. Javiera Manríquez. Monitoreo de BTEX Mediante Tubos Pasivos Orsa. Solicitante Cía. Siderúrgica Huachipato (CAP). Enero a diciembre.
Prof. Carola Vergara, Sra. Alicia Rojas, Srta. Javiera Manríquez. "Contrato anual Monitoreo NO2 y SO2 mediante tubos pasivos", Empresa Serpram (Servicios y Proyectos Ambientales S.A.). Enero – diciembre.

Prof. Carola Vergara, Sra. Alicia Rojas. Análisis de Flúor y Níquel. Laboratorio Externo de control de Calidad, Departamento de Farmacia. Enero – diciembre.

Prof. Dietrich von Baer, Prof. Claudia Mardones, Prof. Carola Vergara, Sra. Alicia Rojas y Srta. Javiera Manríquez. "Monitoreo de BTEX mediante tubos pasivos Orsa", INERCO Tecn. Chile Enero a diciembre.

Prof. Carola Vergara, Sra. Alicia Rojas. Análisis de Sodio. Laboratorio Ciencias y Tecnología de los Alimentos, UdeC. Enero a diciembre.

Prof. Carola Vergara, Sra. Alicia Rojas. Análisis de Cuantificación de ZN en cápsula de microcelulosa por absorción atómica en llama. Método Adición estándar expresado en % p/p. Empresa Melisa Institute Genomic & Proteomics Research Spa. Enero a diciembre.

Prof. Carola Vergara, Sra. Alicia Rojas. Análisis cuantitativo Cd (cadmio), As (arsénico), Pb (plomo) y Hg (mercurio) (2022) mediante método TXRF. Empresa Loborkoch Spa.Enero a diciembre.

Prof. Carola Vergara, Srta. Carmina Véjar. Análisis cualitativo de CBD y 7 Hidroxi –CBD en muestras de sangre, método HPLC –MS de alta resolución. Proyecto Plan Cs 2030. Enero a diciembre.

Prof. Carola Vergara y Sra. Alicia Rojas. Solubilidad de calcio en cápsula, determinación de calcio mediante Espectrometría de Absorción atómica en llama. Particular Sr. José Araneda. Enero a diciembre.

Formación continua

Curso: Near Infrared Spectroscopy Training School.
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: 5-6 de Julio 2022
Número de participantes: 70-80. Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado, postgrado, académicos y académicas, y profesionales. Comunidad internacional.

Seminario: Óptica sin Fronteras
Tipo: Seminario
Fecha de realización: 19 de Julio 2022
Número de participantes: 40
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado, postgrado, académicos/as y profesionales.

Diploma en Farmacia Clínica.
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: julio – diciembre
Número de participantes: 20
Dirigido a: Químicos Farmacéuticos y Licenciados en Química y Farmacia

Diploma en Toxicología y Toxicología Clínica
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: junio - octubre
Número de participantes: 8
Dirigido a: Médicos, Enfermeras, Químicos Farmacéuticos, Ingenieros Químicos y otros profesionales

Diploma en Conducta Alimentaria
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: marzo a junio
Número de participantes: 9
Dirigido a: Nutricionistas, Kinesiólogos, Médicos, Terapeutas ocupacionales, Psicólogos, Matronas y Fonoaudiólogos.

Curso de Auxiliar de Farmacia
Tipo: Capacitación
I semestre
Fecha de realización: 11 de abril - 17 de julio
Número de participantes: 45
Segundo semestre
Fecha de realización:22 de agosto – 18 de noviembre
Número de participantes: 22
Dirigido a: Auxiliares de farmacia, público general mayor de 18 años

Facultad de Humanidades y Arte

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Alejandro Bancalari Molina
Vicedecano: Claudio Pinuer Rodríguez
Secretaria Académica: Carolin Adam

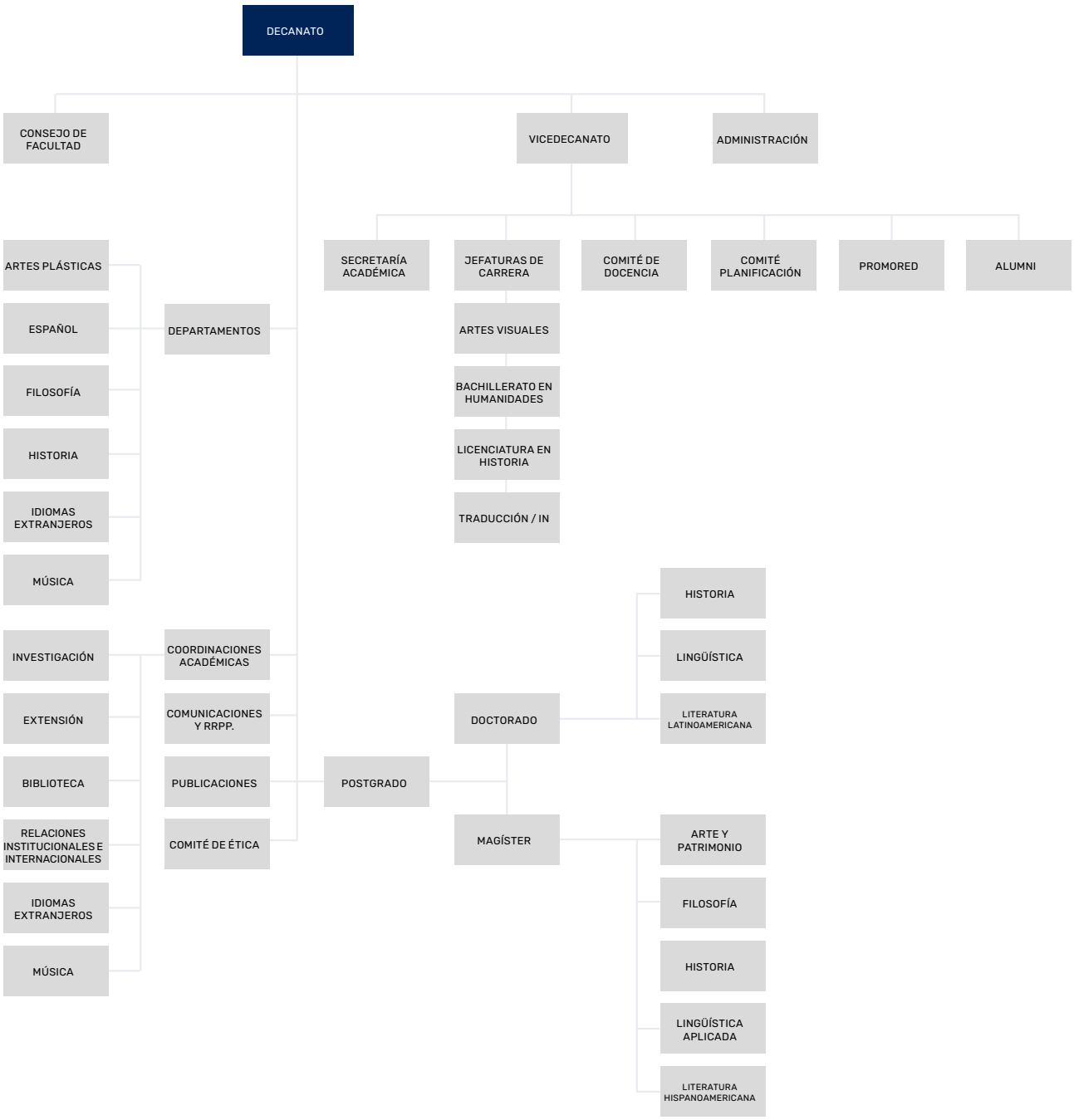
Direcciones de Departamento

Idiomas Extranjeros: Marcela Cabrera Abarza
Español: Patricia Henríquez Puentes
Artes Plásticas: Marianela del Pilar López Rivera
Música: Fernando Lillo Moscoso
Filosofía: Rodrigo Pulgar Castro
Historia: Fernando Venegas Espinoza

Otras autoridades de la repartición

Jefa Administrativa: Pilar Espinoza Arraño
Jefe de Carrera Bachillerato en Humanidades: Juan López Muñoz
Jefe de Carrera Artes Visuales: José Miguel Morales Malverde
Jefe de Carrera Traducción/ Interpretación en Idiomas Extranjeros: Boris Pradel Suárez
Jefa de Carrera Licenciatura en Historia: Laura Benedetti Reiman

Organigrama y estructura



Descripción Facultad

Misión

Nuestra Facultad es una comunidad universitaria diversa e innovadora que tiene como misión la formación de pre y posgrado, investigación, creación artística y divulgación en las Humanidades y el Arte, que contribuye al desarrollo individual, ciudadano y social, orientada al bien común en un contexto regional, nacional e internacional.

Visión

Ser una Facultad reconocida nacional e internacionalmente por su distintivo sello valórico, vocación pública y excelencia en la formación integral a nivel de pre y posgrado, con un consolidado prestigio y liderazgo en la productividad académica y artística, así como por su contribución al desarrollo cultural y la valoración patrimonial.

Valores

La Facultad de Humanidades y Arte es una comunidad universitaria comprometida con el cultivo del pensamiento crítico, autónomo y flexible; sensibilidad estética y compromiso ético; tolerancia, inclusión y respeto a la diversidad; equidad de género; excelencia y creatividad, responsabilidad social y profesional; búsqueda del bien común; libertad de expresión y pluralismo.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 1
- Profesores/as asistentes: 55
- Profesores/as asociados/as: 39
- Profesores/as titulares: 10
- Colaboradores/as académicos/as: 21
- Total de docentes año 2022: 126

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Artes Visuales
- Bachillerato en Humanidades
- Licenciatura en Historia
- Traducción/ Interpretación en Idiomas Extranjeros

Postgrado

- Magíster en Filosofía
- Magíster en Lingüística Aplicada
- Magíster en Literaturas Hispánicas
- Magíster en Historia
- Magíster en Arte y Patrimonio
- Doctorado en Lingüística
- Doctorado en Historia
- Doctorado en Literatura Latinoamericana

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Paola Alarcón, Mabel Urrutia. (2022). El rol de los emojis en la representación discursiva de las personas LGBTIQ+ en comentarios de redes sociales. IV Congreso Internacional de Investigación Lingüística. 7- 9 de septiembre. Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia.

Paola Alarcón Hernández, Paulina Maldonado Delgado. (2022). Discurso discriminatorio hacia las personas LGBTIQ+ en comentarios de Facebook. I Congreso Latinoamericano de Ciencia, Tecnología y Sociedad. 8 - 11 de noviembre. Universidad Nacional de San Juan y Universidad Católica de Cuyo. San Juan, Argentina.

Laura Benedetti (2022). El proceso de construcción de la seguridad social en la Provincia de Concepción: Salud, asistencia social y paternalismo industrial en Concepción y en los centros mineros de Coronel y Lota. (1924-1939). 9 de noviembre la Unidad de Patrimonio Cultural de la Salud, MINSAL, Santiago de Chile.

Noelia Carrasco (2022). Diálogo Intercientífico y gobernanza de comunes en contexto de cambio climático. Coloquio de Conflictos Territoriales, Centro de Estudios del Conflicto y la Cohesión Social (COES). Santiago. CHILE. En línea.

Noelia Carrasco (2022). Tensiones entre industrias extractivas y territorios locales: las forestales en el centro-sur. Ciclo “El desarrollo en debate. Vigencia, límites y alternativas”, organizado por la Escuela de Sociología de la Universidad Católica del Maule. Talca. CHILE. En línea.

Juan Eduardo Mendoza (2023) Rol político de las FFAA del Perú en el Gobierno de Velasco Alvarado. VII Jornadas de Historia de las Relaciones Internacionales organizado por IDEA USACH y la USS, 10 y 11 de enero 2023. Santiago, Chile.

Juan Eduardo Mendoza (2022) Expositor sobre el tema Concepción en el proceso de Independencia, Seminario sobre los sucesos del 18 de septiembre de 1810 y la Independencia de Chile, Organizado por Biblioteca Municipal de Concepción, Conmemoración de las Fiestas Patrias, 14 de septiembre 2022, Concepción, Chile.

Juan Eduardo Mendoza (2022) Coloquio “Napoleónicos desde Francia al Bio Bio”. Exposición Las armas de Francia en la Independencia Organizado Archivo Histórico de Concepción y la carrera de Pedagogía en Historia y Geografía. UdeC 2022. Actividad que se enmarca en el bicentenario de la muerte de Napoleón Bonapate con el patrocinio de la Embajada de Francia y la Sociedad de Estudios Napoleónicos, filial América

Juan Eduardo Mendoza (2022) Seminario Glorias Navales Expositor La imagen heroica de Arturo Prat en la cultura japonesa. Organizado por Biblioteca Municipal de Concepción y la Escuela de grumetes de la Armada de Chile, 17 de mayo 2022 Actividad de conmemoración de las Glorias Navales.

Benjamín Toro Icaza (2022). El culto pre-islámico de Al-lah. Encuentro Islam milenario y místico. A 1400 años de la hégira de Mahoma. Dpto. de Historia y Geografía UCSC, Dpto. de Teología UCSC. 2 de junio. Biblioteca Municipal de Concepción.

Benjamín Toro Icaza (2022). El culto a Ashera en el Antiguo Israel. IV Encuentro de Especialistas del Antiguo Próximo Oriente. 8 y 9 de junio. Biblioteca Municipal de Concepción.

Benjamín Toro Icaza (2022). La tumba de Tut-ankh-amón desde la visión de su descubridor: análisis de ll libro de Howard Carter. Webinar A 100 años del hallazgo de la tumba de Tutankamón. 4 de noviembre. Facultad de Comunicación, Historia y Cs. Sociales UCSC.

Benjamín Toro Icaza (2022). De la thermae romana al mitwaôt judío: una interacción higiénica entre el Judaísmo del Segundo Templo y la cultura grecorromana. XVII Encuentro Internacional de Estudios Clásicos "El bien supremo del mortal es la salud". 15, 16 y 17 de noviembre, Centro de Estudios Clásicos UMCE.

René Edgardo Oportus Torres (2021). Becoming a more competent learner: Transformándome a un estudiante más competente, a través del empleo de foros de discusión y evaluación por pares. Seminario Workshop IDEClab INNOVA VIRTUAL, Universidad de Concepción. 4 octubre 2021. Concepción, Chile.

Constanza Becerra & Carolin Adam (2022). Estallido social y neología: estudio exploratorio de los problemas de traducción y la aceptabilidad. II Seminario Internacional de Neología: diálogos interdisciplinares de la neología. 18 de noviembre, Instituto de Literatura y Ciencias del Lenguaje de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Prof. Isabel Alvarado (2022). Creación de un dispositivo de apoyo al aprendizaje de contenidos gramaticales para la asignatura de Idioma francés 1. XXII Encuentro SONAPLES, Interculturalidad, multiculturalidad y descolonización en la enseñanza y aprendizaje de lenguas, 16-18 de noviembre 2022, Universidad de Los Lagos, Osorno.

René Edgardo Oportus Torres (2021). Developing self-regulated learning strategies in English Pedagogy students in Chile. Research conference: Learning, teaching, and using languages in 21st-century South America and the southern hemisphere. New trends and challenges. 28-29 octubre 2021. Universidad de Chile. Santiago, Chile

René Edgardo Oportus Torres (2021). Desarrollando la auto-regulación en estudiantes de Pedagogía en inglés con foco en la habilidad oral durante la pandemia de Covid-19. XX Jornadas Internacionales de Psicología Educacional, JIPSE, 2022: Desafíos, aprendizajes y proyecciones de la educación en contextos de pandemia y post pandemia: una mirada interdisciplinaria: Learning, teaching, and using languages in 21st-century South America and the southern hemisphere. New trends and challenges. 12-17-21 enero 2022. Universidad Católica del Norte. Antofagasta, Chile.

Claudia Muñoz Tobar (2022). Organización XXII Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun. Filosofía y Ciencias. (Integrante del Comité Organizador). 5, 6, 7 de octubre. Facultad de Filosofía, Universidad de Chile. Santiago.

Congresos Internacionales

Patricia Henríquez Puentes (2022). Teatro mapuche y acontecimiento escénico. Jornadas Andinas de Literatura, JALLA 2022. 18 al 22 de julio. Universidad Rafael Landívar. Guatemala.
Noelia Carrasco (2022). Más allá de los métodos participativos: colaboraciones y co-diseño de

gobernanzas en territorios mapuche del sur de Chile. Centro de Estudios de Latinoamérica, Universidad de Cambridge. Cambridge. INGLATERRA.

Noelia Carrasco (2022). Gobernanza de comunes costeros en el centro sur de Chile. Ciclo de Charlas Red Latinoamericana de Investigación Participativa y Colaborativa en Bienes Comunes. Ciudad de México. En línea.

Noelia Carrasco (2022) Cocinas costeras ante el cambio climático. Una mirada desde las comunidades de orilla en el centro sur de Chile. XXXIII Congreso Latinoamericano de Sociología. Ciudad de México. MÉXICO. En línea.

Noelia Carrasco (2022). Participación en Panel: Alimentación. Definiciones conceptuales y enfoques metodológicos. XXXIII Congreso Latinoamericano de Sociología. Ciudad de México. MÉXICO. En línea.

Armando Cartes Montory (2022) Participación en Conversatorio "O'Higgins, San Martín y la Independencia americana", en 14º Encuentro Nacional Sanmartiniano, Lobos, Argentina, 6 y 7 de octubre de 2022.

Armando Cartes Montory (2022) Conferencia "La Emancipación del Ecuador y de Chile: dos caminos, un destino", Congreso Americano de la Libertad, homenaje a la Batalla de Pichincha, Quito, 19 de mayo de 2022

Armando Cartes Montory (2022) Presentación del libro "Cementerio General de Concepción, patrimonio recobrado", en XXIII Encuentro Iberoamericano de Valoración y Gestión de Cementerios Patrimoniales, Lima, 27 y 28 de octubre de 2022.

Juan Eduardo Mendoza (2022) La imagen heroica de Arturo Prat y los valores del Bushido, VI Jornadas de Estudios Japoneses Santiago/ Buenos Aires- 24 de noviembre, Club de Cultura Japonesa de Concepción, Chile. RECTORÍA Víctor Lamas 1290 Fono (56-41) 2204246 Casilla 160 C – Correo 3, Concepción, Chile

Juan Eduardo Mendoza (2022) La Crisis Chile – Perú, durante la Guerra Fría y la intervención cubana Seminario Internacional la Crisis de los Misiles, 1962. Organizado por el Magister en Historia de la Universidad de la Santísima Concepción, 13 de octubre, UCSC, Chile.

Juan Eduardo Mendoza (2022) Conferencia Proceso Constituyente en Chile Organizado por Fundación de Estudios Estratégicos e Internacionales (FESEI) España 2022 Escuela de Verano, Participación junto a académicos y personal diplomático que abordaron diversos temas de actualidad de diferentes países, 10 de agosto 2022, Madrid, España.

Benjamín Toro Icaza (2022). Apocalíptica judía contra el Imperio de Trajano: el Tumultu Iudaico del 115-117 d. C. II Workshop Internacional de Mito y Sociedad. 27 de agosto. El Mundo Antiguo. Universidad Nacional de Córdoba.

Fernando Venegas Espinoza (2022). Mutualismo en Chile, 1848-1990: seguridad social, movimiento sociopolítico y espacio de sociabilidad de la clase trabajadora. Alternatives socials i soldáries al sud d' Europa i a L'América LLatina (Segles XIX y XXI). 21 y 22 de abril de 2022, Universitat Rovira i Virgili.

Fernando Venegas Espinoza y Wilson Lermanda (2022). Mutualismo en Chile, 1925-1990: ahorro, sociabilidad y derroteros económicos. Cuarto Congreso Internacional Asociación Latinoamericana e Ibérica de Historia Social. 19 al 21 de octubre 2022, Medellín, Colombia.

René Edgardo Oportus Torres (2021). Supporting speaking skills development in EFL teacher-training students through FLIPGRID during the covid-19 pandemic". International TISLID'22 Conference on positive impacts of language technology. 30 Mayo 2022. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, España.

Prof. Carola Orellana. Mündliche Fehlerkorrrektur bei Vortgeschrittene (corrección de errores orales en estudiantes avanzados). IDT-Wien 2022 "mit. sprache.teil.haben" (Congreso Internacional de Profesores de Alemán). Del 15 al 20. agosto 2022 Universidad de Viena, Austria.

Prof. David Poveda (2022). Grammaticalization of ana for the expression of modality in Rapa Nui. FDG2022, the Seventh International conference on Functional Discourse Grammar. 28 de junio – 1 de julio. Universidad de Ámsterdam, Países Bajos.

Sergio Montecinos (2022) Ponencia: Objetividad y destino en la ciencia de la lógica de Hegel. Congreso Internacional Filored: Hegel y el círculo de las ciencias. 1/11/2022. Universidad Católica del Perú, Lima, Perú.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Profesora María soledad Donoso.

- Participación con coro PRIMO TEMPORE en concierto "Passio, música y espiritualidad". Sábado 9 de abril, 19:30 horas, Iglesia La Merced Concepción. Participantes: 80 aprox.
- Participación con coro PRIMO TEMPORE en concierto educacional en Colegio Particular Manquemávida. Viernes 11 de noviembre 80 aprox.
- Participación con coro PRIMO TEMPORE en "Concierto a Mediodía" en la casa del Arte UdeC: "Arreglos y obras musicales de compositoras chilenas del siglo XX". Sábado 19 de noviembre 100 aprox.

Profesora Grisnery Sepúlveda.

- Creación, responsable y ejecución de proyecto FNDR de cultura Gore Biobío. Título: Juegos, cantos, dichos y rondas en la memoria Lotina. Actividad que desarrollo una obra de teatro junto a la edición musical y documental de la misma.

- Creación, responsable y ejecución de proyecto FNDR de cultura Gore Biobío. Título: Rescate patrimonial del folclore y tradición infantil de la cuenca del carbón. Actividad que cuyo objetivo es la edición de un libro con el contenido del título del proyecto.

Profesor Felipe Hinojosa.

- Nombre actividad, Radioteatro Musical "El Sueño Legendario de Panchito"
Profesor responsable Felipe Hinojosa Paredes,
Fecha de realización 16 de diciembre de 2022.
Número de participantes 60 aprox.

Descripción actividad. La idea del Radioteatro en vivo nace por la reflexión de los estudiantes al momento de identificar un problema pedagógico del aula. Dentro de este orden de ideas, surge la necesidad de: ¿cómo mantener a los futuros estudiantes motivados, al aplicar diferentes estrategias de enseñanza de la disciplina? por lo que, la metodología al gestionar un proyecto de radioteatro musical mezcla un variopinto de disciplinas pedagógicas además de la música. Teniendo como resultado, un apoyo didáctico multimodal, facilitando significativamente la comunicación entre los participantes del proyecto. Cabe destacar, que el trabajo en equipo y las estrategias de enseñanza que se aplican, tienen como finalidad un rendimiento óptimo en la resolución de problemas que ocurren habitualmente en el ámbito de la música.

Para esto, se eligieron tres leyendas del folclore chileno, se escribió adaptaciones sobre cada una de ellas, además una historia que sirva de nexo para unir coherentemente el relato presentado. Cabe destacar, que las adaptaciones fueron escritas por los estudiantes participantes del proyecto incluida la composición musical original. Los diálogos del radioteatro musical fueron narrados y actuados por los mismos estudiantes, junto a ellos se interpretó música según la zona de Chile donde proceda la historia o mito. Además, contó con una sección de efectos sonoros y/o visuales para apoyar la ambientación del relato.

José Miguel Morales M.

- Actividad: Lanzamiento del libro "JUJM + FNNC +AAEB + GBMG = Diálogos sobre arte e industria", 15/06/2022. Responsables: José Morales y Mario Gomes. 20 participantes. El libro se presenta a la comunidad interesada y algunos ejemplares son distribuidos entre estudiantes. La publicación reúne diálogos sobre la metodología disciplinar de los/las artistas visuales Johanna Unzueta, Francisco Navarrete, Ana Alenso y el dúo Georg Graw y Ursula Böc.

Francisco Huichaqueo P.

- NOMBRE ACTIVIDAD: Santos Chávez Líena Forma y Color, Charla en torno a la obra del grabador Santos Chávez/ participación como panelista.
Curador: Samuel Quiroga.
Fecha de realización, Octubre 26-2022
Número de participante: 50 personas.
Descripción actividad: Charla en torno a la obra de Santos Chávez, grabador Mapuche- Chile. La actividad se desarrolló en la Pinacoteca de La universidad de Concepción.

Leslie Fernández B.

- II ENCUENTRO PRÁCTICAS DESOBEDIENTES: ECOLOGíAS AFECTIVAS Fecha de realización: 24, 25 y 26 de marzo 2022 Número de participantes: 50 personas (cifra aproximada) Descripción actividad: Encuentro internacional de arte contemporáneo, basado en una exploración territorial de Concepción a partir de diferentes ejes temáticos. Proyecto financiado por Fondart.
- Bienal de Arte y Ciencia Fecha de realización: enero a noviembre de 2022 Número de participantes: 300 personas (cifra aproximada) Descripción actividad: Proyecto financiado por Fondart y apoyado por UdeC, UCSM, Y U del Biobío en donde se ponen en dialogo arte, ciencia y comunidad.
- Travesía a Mar, experiencias de un aula abierta Fecha de realización: 18 octubre a 18 noviembre de 2022 Número de participantes: 300 personas (cifra aproximada) Descripción actividad: Exposición realizada en el Punto de Cultura Federico Ramírez de la Municipalidad de Concepción en donde se muestran experiencias de talleres y la travesía a mar realiza en la Escuela básica de la Caleta del medio de Coliumo. La exposición cuenta con el apoyo de Fondart.
- Lanzamiento libro "Concepción te devuelvo tu imagen: Resistencia Cultural 1972-1991" Fecha de realización: 5 agosto de 2022 Número de participantes: 150 personas (cifra aproximada) Descripción actividad: Presentación de libro con la participación de las autoras y la periodista Ana María Maack, sindicato Petrox de Concepción.
- Lanzamiento libro "Concepción te devuelvo tu imagen. Resistencia Cultural 1972-1991" Fecha de realización: 30 septiembre de 2022 Número de participantes: 80 personas (cifra aproximada) Descripción actividad: Presentación de libro con la participación de las autoras y la artista visual Pilar Hernández, Museo Solidaridad Salvador Allende, Santiago.
- Conferencia Fecha de realización: 3 noviembre 2022 Número de participantes: 30 personas (cifra aproximada) Descripción actividad: Charla sobre el artista visual Julio Escámez, Universidad Nacional de Heredia, Costa Rica.

Roberto Cartes M.

- "Mucho más que dos, un tributo al mate y al trabajo colaborativo". 21 de enero al 20 de febrero de 2022. Exposición colectiva de grabado y libros de artista junto a artistas latinoamericanos, proyecto organizado por la artista y gestora Argentina Susana Groissman, exposición en Taller espacio alternativo, Chajarí, Entre Rios, Argentina.
- "Decima incisión, lira popular contemporánea del Bio Bio". 25 marzo al 22 abril 2022. Exposición colectiva de grabado organizada por la asociación de grabadores del Bio Bio, exposición en Museo Internacional de la Gráfica de Chillan, Chile.
- "mucho más que dos, un tributo al mate y al trabajo colaborativo". 6 de mayo al 7 de junio de 2022. Exposición colectiva de grabado y libros de artista junto a artistas latinoamericanos, proyecto organizado por la artista y gestora Argentina Susana Groissman, exposición en Centro de la Gráfica Casa de la cultura de Zacatecas, México.

- "Decima incisión, lira popular contemporánea del Bio Bio". 7 de mayo 2022. Exposición colectiva de grabado de cordel, invitados por la organización de la Fiesta del Libro de San Pedro de la Paz, exposición en Corporación Cultural municipal de San Pedro de la Paz, Chile.
- "Decima incisión, lira popular contemporánea del Bio Bio". 13 julio al 10 agosto 2022. Exposición colectiva de grabado organizada por la asociación de grabadores del Bio Bio, exposición en Centro Cultural Teatro Dante, Talcahuano, Chile.
- "Decima incisión, lira popular contemporánea del Bio Bio". 25 de agosto al 15 de septiembre 2022. Exposición colectiva de grabado organizada por la asociación de grabadores del Bio Bio, exposición en Corporación Cultural Artistas del Acero, Concepción, Chile.
- "Festival gráfico, septiembre mes del grabado 2022". Participación el diseño y en la organización y producción de las diferentes actividades del festival, trabajo en conjunto con los artistas y gestores integrantes de la asociación de grabadores del Bio Bio, entre las actividades se cuentan taller online, conversatorios, charlas on line, mediaciones, encuentros, exposiciones, entre otros.
- "Propiedad pública: espacios arquitectónicos en el grabado". 6 al 30 de septiembre 2022. Exposición colectiva de grabado e instalación, en conjunto con artistas grabadores del Bio Bio y Valparaíso. Sala Federico Ramírez, Concepción, Chile.
- "Relatos Gráficos", 13 al 30 de septiembre 2022. Exposición colectiva de grabadoras y grabadores de la Ciudad de Concepción, organizada por galería Terciopelo, Concepción, Chile.
- "Mucho más que dos, un tributo al mate y al trabajo colaborativo". 7 al 30 de octubre de 2022. Exposición colectiva de grabado y libros de artista junto a artistas latinoamericanos, proyecto organizado por la artista y gestora Argentina Susana Groissman, exposición en Museo Palmira Romano, Limache, Chile.
- "Isotopías Visuales, evidencias de post". 11 agosto al 5 de septiembre 2022. Exposición colectiva de Estudiantes y docentes del departamento de Artes Plásticas de la Universidad de concepción, curatoria y producción a cargo de la docente Dra. Valeria Murgas. Exposición en casa del arte Universidad de Concepción, Chile.
- "Propiedad Pública". 7 de octubre al 6 de noviembre de 2022. Exposición colectiva de grabado e instalación gráfica junto a artistas de la Asociación de Grabadores del Bio Bio. Exposición en galería de Casa de Salud espacio cultural, Concepción, Chile.
- "Feria de emprendedores del Bio Bio". 5 y 6 de noviembre de 2022. Exposición, demostraciones y venta de obras en el marco del "festival de música REC, rock en conce". Concepción, Chile.
- Presentación de obra teatral para niños y niñas Humbito y el misterio de los huevos robados, 2022.
- Presentación del libro Voces desde la arena. Historias de mujeres olvidadas en la industria del salitre (Tarapacá 1850-1979). Feria Internacional del Libro Fil Biobío 2022. Escuela de Verano 2022, UdeC.

Armando Cartes Montory (2022) Participación en Conversatorio, organizado por el Magister en Política y Gobierno UdeC, "Estado Regional y Comuna Autónoma", Universidad de Concepción, 30 de junio de 2022. 50 participantes

Armando Cartes Montory (2022) Conferencia en Café Científico, “La Ciencia en la Historia de Concepción. Algunos momentos brillantes”, Biblioteca Municipal de Concepción, VRIM Concepción, 20 de julio de 2022. 80 participantes

Armando Cartes Montory (2022) Panelista en Conversatorio “El sistema político en la nueva Constitución”, Universidad de Atacama, virtual, 10 de agosto de 2022. Virtual

Armando Cartes Montory (2022) Conferencia “La Corte de Apelaciones de Concepción en la organización de la república”; Aniversario Iltma. Corte de Apelaciones, Concepción, 1 de septiembre de 2022. 200 participantes

Armando Cartes Montory (2022) Conversatorio “Aniversario 472 de Concepción: pensando la ciudad al Quinto Centenario”, Universidad San Sebastián, Concepción, 4 de noviembre de 2022. 150 participantes

Armando Cartes Montory (2022) Conferencia “Historia de Concepción”, Fundación + Libres, Concepción, 10 de noviembre de 2022. 40 participantes

Armando Cartes Montory (2022) Presentación libros Lota, Memoria Fotográfica, 1978-2018, de Nelson Muñoz M.; y Puchoco, entre los Delano y Schwager, de Pablo Araneda H., Biblioteca Municipal de Concepción, 29 de noviembre de 2022. 80 participantes

Armando Cartes Montory (2022) Ponencia “Patrimonio Recobrado: la recuperación del Cementerio General de Concepción”, en Seminario "A 50 años de la Convención de Patrimonio Mundial: Experiencias y Desafíos para el Gran Concepción", Licenciatura en Historia de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, 13 diciembre 2022. 60 participantes

Sanyar Lagos Vigouroux (2022) PAISAJES, CIUDADES Y FRONTERAS EN LOS CONFINES AUSTRALES DEL IMPERIO ESPAÑOL, SIGLOS XVIII-XIX. Jueves 7 de julio de 2022. 11 expositores y más de 30 auditores. Actividad relacionada con la historia colonial del siglo XVIII y XIX en nuestra zona.

Juan Eduardo Mendoza, 2021-2022, Comisión de incentivo para fondos concursables de Extensión VRVM y nuevas bases concursables.

Juan Eduardo Mendoza, 2021-2022 Miembro del Programa Académico Foro Constituyente UdeC. Comisión Estudio y Observatorio proceso constitucional

Juan Eduardo Mendoza 2022-2023 Comisión de Redacción de los nuevos estatus de la Universidad de Concepción.
Benjamín Toro Icaza (2022) Conferencia Escuela de Verano UdeC Voces, imaginarios y territorios. 17 de enero de 2023. 25 participantes. Charla sobre la vida del egiptólogo inglés Howard Carter a 100 años del descubrimiento de la tumba de Tut-ankh- amón.

Benjamín Toro Icaza (2022) Presentación musical para la Escuela de Verano UdeC Voces, imaginarios y territorios. 20 de enero 2023. 25 participantes. Presentación Grupo Abar Nahara sobre música del Antiguo Próximo Oriente en la Casa del Arte UdeC.

Mario Valdés Urrutia (2022) Desarrollo del proyecto "Historia reciente y memorias vivas del Gran Concepción y Arauco (1960-1975): rescate y difusión de la vida social". VRIMEA 2114. Adjudicado en abril 2022 por un año. El proyecto tuvo 10 participantes (todos ex alumnos de la UdeC) en su materialización. Consistió en realizar diversas entrevistas a testigos/protagonistas de la vida social y política del Gran Concepción y del litoral de Arauco en el periodo 1960- 1975, y difundir sus testimonios con relación a las características principales del devenir histórico en la zona en estudio. Se realizaron dos conversatorios públicos en el Depto. De Historia donde concurrieron 30 asistentes en total. Se elaboraron dos textos para difusión por la prensa con testimonios de la época.

José Manuel Ventura Rojas (2022) Conferencia: "Los Fantasmas de la Historia: Rusia y Ucrania, pasado y presente", Facultad de Humanidades UdeC, 25 abril 2022, 40 participantes.
Desarrollada en la Actividad de apertura de Curso de la Facultad de Humanidades UdeC, para entender la mayor complejidad de las raíces profundas de lo que está pasando en Ucrania, con respecto a las percepciones oficiales rusas, a partir de la explicación del paradigma de la "Historia Espectral".

José Manuel Ventura Rojas (2022) Charla: "12 Maravillas de la Cultura Española", Estadio Español de Chiguayante, 12 de octubre 2022, 30 participantes.
Una exposición de 20 minutos sobre maravillas de la cultura española, para público en general, con motivo de la efeméride del Día de la Hispanidad. Actividad organizada por el Estadio Español de Chiguayante.

José Manuel Ventura Rojas (2022) Conferencia: "Perfiles ejemplares: claves de la Historia de la Marina española y chilena", Isla Quiriquina, 20 de octubre 2022, 400 participantes.
Conferencia solicitada por la Escuela de Grumetes de Isla Quiriquina para la formación de su personal, relacionada con la efeméride del 12 de octubre. Se expuso una semblanza comparada de hitos en la formación y desarrollo de las marinas española y chilena en la Historia.

José Manuel Ventura Rojas (2022) Programa de Radio "Conversando con la Historia", Radio UdeC, semanal, del 16 de marzo 2022 al 25 de enero 2023, 44 programas emitidos
Undécima temporada del programa dirigido por José Manuel Ventura Rojas, semanal de media hora, de divulgación de temas de Historia.
Podcasts e información en:
https://www.radioudec.cl/conversando-con-la-historia/

José Manuel Ventura Rojas (2022) Programa de Radio "En Rodaje", Radio UdeC, semanal, del 18 de marzo de 2022 al 27 de enero de 2023, 45 programas emitidos.
Duodécima temporada del programa dirigido por José Manuel Ventura Rojas y Sanyar Lagos Vigouroux, semanal de media hora, de divulgación sobre Cine.
Podcasts e información en:
https://www.radioudec.cl/en-rodaje/

Juan Eduardo Mendoza, 2021-2022, Comisión de incentivo para fondos concursables de Extensión VRVM y nuevas bases concursables.
Juan Eduardo Mendoza, 2021-2022 Miembro del Programa Académico Foro Constituyente UdeC. Comisión Estudio y Observatorio proceso constitucional Juan Eduardo Mendoza 2022-2023 Comisión de Redacción de los nuevos estatus de la Universidad de Concepción.

Prof. Mario Helm

- Celebración de 50 años de la Carrera de Traducción/Interpretación. 21-10-2022. 158 participantes. La Carrera de Traducción/ Interpretación en la UdeC celebra 50 de su inicio de actividades, siendo la segunda carrera universitaria de traducción en el país después de la PUC 1971). Con los años hubo varios cambios en su estructura y malla curricular. Ahora es una de las carreras más reconocidas en el área en Chile. Destaca por tener una malla curricular donde las y los estudiantes aprenden dos lenguas (obligatorias) de trabajo entre alemán, francés e inglés, incluyendo igualmente una formación de traducción hacia una la lengua extranjera (traducción inversa) desde 2004. Además, es actualmente una de las pocas carreras universitarias que permite la formación de intérpretes en los tres idiomas. No existe otra Universidad en Chile que ofrece esta amplia gama en conocimientos en el área. Hay que destacar también que en cuanto al número de estudiantes contamos con una de las carreras universitarias de traducción/interpretación con más estudiantes en el país: actualmente hay 354 estudiantes en la carrera.
- Taller sobre aspectos ortotipográficos en la traducción. 13 a 20 de julio 2022. 15 participantes

- Aspectos ortotipograficos comparados entre español y español junto a su relevancia para la labor de traducción.
- Formación de traductores e intérpretes en Chile. 06-07-2022. 15 participantes
- Conferencia sobre la formación de traductores e intérpretes en Chile; Destinatarios: Estudiantes del pregrado de la carrera de Traducción e Interpretación y del programa de Máster en Translatología y Lingüística Aplicada de la Universität Leipzig (Alemania)

Prof. Isabel Alvarado

- "Le Fragnol: revista bilingüe francés-español y pódcast". Abril-enero 2022. 400 seguidores. Revista y pódcast que promociona y difunde la lengua francesa, las artes y las culturas francófonas.
- "Creación de Flashcards relacionadas con el idioma francés y la cultura francófona en Instagram". Enero-septiembre 2022. 273 seguidores. Flashcards en Instagram sobre aspectos del idioma francés y de las culturas francófonas.
- "Celebración de los 50 años de la carrera de Traducción/Interpretación". 21 de octubre de 2022. Miembro de comité organizador. Encuentro entre alumnos, alumnas, alumni, docentes para celebrar los 50 años de la carrera de Traducción/ Interpretación.
- "Conversatorio con Jean d'Amérique". 28 de noviembre de 2022. Miembro del comité organizador. Conversatorio con el escritor Jean d'Amérique en el marco del II Feminario Permanente en Estudios críticos de la producción cultural latinoamericana.

Prof. Graciela Carro
Nombre actividad: Promoción viaje de estudio
Título: Promoción y coordinación viaje de estudio a la Scuola Dante Alighieri di Recanati. Italia.
Destinatarios: Alumnos UdeC y público en general
Fecha inicio: Todo el año
Fecha término: sin fecha de término
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Scuola Dante Alighieri di Recanati. Italia.

Claudia Muñoz Tobar:

- (2022). Integrante del Panel de Consenso para el Concurso Beca de Magíster Nacional 2022, correspondiente al Comité de Filosofía-Teología. ANID.

- (2022). Integrante de Panel de Consenso para el concurso Beca de Doctorado Nacional – año 2022, correspondiente al Comité de Filosofía-Teología. ANID.
- (2022). Evaluador de becas de Doctorado Nacional 2022. ANID.
- (2022). Evaluador en el proceso de selección de revistas científicas de SciELO Chile. ANID.
- (2022). Integrante de Comité Editorial revista Atenea. Universidad de Concepción. Publicación Wos. ANID.

Sergio Montecinos F.

- Taller "Teorías del Juicio" (Organizado por Prof. J. Vidal) Actividad de Extensión UdeC. Depto. Filosofía. 27/4 al 01/6/2022.
- Organización Jornadas "Relación entre poesía y filosofía, saberes abismales". Poesía y Filosofía como formas de pensamiento. 07/01/2022
- Pasantía de Investigación en la Universidad Libre de Berlin, Alemania. Invitado por el Prof. Dr. G. Bertram y enmarcado dentro del Proyecto (Fondecyt iniciación No. 11221061) "Trabajo, herramienta y medialidad en el contexto del agotamiento material: Una reflexión desde Hegel". Desde el 07/7 al 11/8/2022.

Rodrigo Pulgar C.

- Escuela de Verano 2022. "Saberes abismales. Poesía y Filosofía como formas de pensamiento". Ponencia: "Relación entre Filosofía y Literatura. El papel de la ficción". 07/1/2022.
- Pasantía Docencia de Investigación. Universidad Civil de Salamanca, España. Del 04 al 26 de marzo 2022.
- Evaluación artículo Revista Cultura y Religión. Universidad A. Prat. Enero 2022.
- Evaluación Artículo Revista Cuadernos Salamantinos de Filosofía. Universidad Pontificia de Salamanca, España. Marzo 2022.
- Evaluación capítulo de Libro, Antropología al alcance de todos. Carrera de Antropología Universidad Católica de Temuco. Septiembre a octubre 2022.

Juan López M.

- Organizador VI Jornadas de Actualización en Filosofía, del 10/1 al 14/1/2022. Escuela de Verano. Ponencia: La Escuela de Salamanca, breve presentación. (13/01/2022).
- Coordinador Ex-Professo, Programa radial, emitido por la Radio UdeC. Desde marzo 2022 hasta enero 2023.

Julio Torres M.

- Participación en las VI Jornadas de Actualización en Filosofía, Escuela de Verano, con la Ponencia: "Una extensión de la teoría del derecho animal: animales y ciudadanía". 12/01/2022.
- VII Jornadas de Estudiantes de Postgrado en Filosofía UdeC-USACH y Conferencia principal del Dr. Carlo Rossi, Académico U. de Santiago, realizadas en modalidad presencial entre el 3 y 4 de noviembre 2022.

Javier Vidal

- Participación en las VI Jornadas de Actualización en Filosofía, Escuela de Verano, con la Ponencia: "El problema de la conciencia en una perspectiva cósmica". 14/01/2022.
- "La teoría del juicio de Wittgenstein en el Tractatus". Coloquio sobre Proposiciones e Intencionalidad. Proyecto Fondecyt nº 1200002. UdeC, Conferencia principal a cargo del Profesor José Luis Zalabardo de la University College of London. 10 al 11 de noviembre 2022.
- Organizador del Coloquio sobre Proposiciones e Intencionalidad. 10-11 de noviembre 2022 UdeC.
- Evaluador de los Concursos para obtener Becas Nacionales de Magíster y Doctorado, así como Becas en el extranjero (ANID) año 2022.

Felipe Fuentealba R.

- Participación en las VI Jornadas de Actualización en Filosofía, Escuela de Verano, con la Ponencia: “De la Psicología empírica a la Fenomenología”. Taller I y II. 10/01 y 11/01/2022.

Sebastián Sanhueza R.

- Organizador Proyecto de Extensión “Homo Ludens: Mente, Agencia y Videojuegos”. Realizado en conjunto con la U. Católica del Maula y la UdeC. 26 al 28 de octubre 2022.

Prof. Paola Cañete Charlas como docente invitada

- Paola Cañete González. “Tiktoker, pet firendly y curvy: los préstamos como un tipo de innovación léxica”. Charla online dictada en el marco de la Celebración del Día Internacional de la Traducción en la Universidad Católica de Temuco. 13 de octubre de 2022.
- Paola Cañete González y grupo de investigación NeoUdeC. “Neología léxica del español”. Taller dictado en el marco de la celebración de los 50 años de la carrera de Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros de la Universidad de Concepción. 21 de octubre de 2022.

Asistencia técnica

Nombre: Proyecto de Investigación VRID
Responsable: Rodrigo Álvarez Vidal
Título de la actividad: “Música Para Cuarteto De Cuerdas”
Beneficiario o solicitante: Rodrigo Álvarez Vidal
Período de realización: INICIO: 28-02-2022
TÉRMINO: 28-02-2023

Nombre: Proyecto de Investigación VRID
Responsable: Carola Bravo Título de la actividad: "Arreglos Y Composiciones Corales De Mujeres Chilenas Del Siglo XX"
Beneficiario o Solicitante: Carola Bravo Período de Realización: INICIO: 28-02-2022
TÉRMINO: 30-12-2022.

Leslie Fernández B.
NOMBRE Responsable: Nicolás Sáez Título de la actividad: Asesoría Artes Visuales Codiseño arquitectónico "Escuela Básica Caleta del Medio de Coliumo" Proyecto Bienal Concepción, Arte & Ciencia. Beneficiario o solicitante: Escuela Básica Caleta del Medio de Coliumo. Período de realización: 2021-2022

NOMBRE Responsable: Carolina Lara Bahamondes Título de la actividad: Asesoría Artes Visuales para proyecto Diálogos y apuntes para un museo de Tomé, Fondos del Gobierno Regional, región del Biobio Beneficiario o solicitante: Consejo Comunal para el Patrimonio - Tomé Período de realización: noviembre de 2022.

NOMBRE Responsable: Fundación Qualitas para la educación Título de la actividad: Trabajo en informe de comité de pares evaluadoras para Carrera de Artes Visuales Beneficiario o solicitante: Universidad de Chile Período de realización: Noviembre, diciembre 2022

NOMBRE Responsable: Marta Cardozo Título de la actividad: curatoría y revisión de Archivos de Julio Escámez Beneficiario o solicitante: Escuela de Arte y Comunicación Visual Centro de Gestión de Acervo Artístico, Universidad Nacional de Costa Rica Período de realización: 26 octubre 4 noviembre 2022

NOMBRE Responsable: Viviana Canibilo Ramírez, Gina Inostroza Retamal, Militza Meneses, Edgars Martínez Navarrete y Robert Austin Henry (Eds.) Título de la actividad: revisora en el proyecto editorial Chile, 1973-2023: Contrarrevolución y

Resistencia Beneficiario o solicitante: Editorial Latinoamericana, Santiago de Chile Período de realización: septiembre 2022
Patricia Henríquez Puentes. Coordinadora del Comité de Diseño curricular de la carrera de Teatro para la Universidad de Concepción. 2019-2022.

Juan Eduardo Mendoza (2022) Programa ESPECIAL, titulado Conversatorio "Héroes de la Concepción 138 años de la epopeya". La transmisión y difusión del evento fue realizada por el Ejército de Chile, con el apoyo de la VRVM de la Universidad de Concepción. a través de la Modalidad Facebook live. Siendo un importante evento de cooperación institucional 8 de Julio 2021

Juan Eduardo Mendoza (2022) Asesor Histórico, Comando de Operaciones Terrestre del Ejército de Chile, Acto de juramento a la Bandera, 9 de Julio 2022.

Paola Cañete González. Evaluación de artículo para la revista Estudios Fiológicos. 19 de octubre a 15 de noviembre.

Paola Cañete González. Evaluación de artículo para Nueva Revista del Pacífico. 6 de octubre a 4 de noviembre.

Carolin Adam
- Intérprete en la visita a Chile del presidente del partido socialdemócrata alemán (SPD), Lars Klingbeil. Solicitante: Fundación Friedrich Ebert. Período de realización: 18 de agosto de 2022.
- Intérprete en el Foro Chileno-Alemán de Minería y Recursos Minerales. Solicitante: Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria. Período de realización: 2 de noviembre de 2022.

Isabel Alvarado. Dictó taller: "C'est quoi le France?" Réflexions et débats – Mise en pratique didactique". Asociación de profesores de francés de Chile. 26-27 de agosto de 2022.

Isabel Alvarado. Participó en la etapa 1 del proyecto: "Servicio de Elaboración de Instrumentos de evaluación de conocimientos específicos y pedagógicos para docentes de Educación Parvularia, Básica, Media y Especial, para la progresión del sistema de desarrollo profesional docente, años 2022, 2023 y 2024. MINEDUC-UDEC". Facultad de Educación, UdeC, septiembre-diciembre 2022.

Formación continua

Grisnery Sepúlveda (2022)
Nombre: Planificación Efectiva en el Aula actual
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: Octubre 2022
Número de participantes: -
Dirigido a: Docentes UDEC
Laura Benedetti Reiman (2022)
Nombre: MIET: Innovación, poder y política
Tipo: Curso
Fecha de realización: abril
Número de participantes: 6
Dirigido a: estudiantes magíster. Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción

Sanyar Lagos Vigouroux (2022)
Nombre: MIET: Innovación, poder y política
Tipo: Curso
Fecha de realización: abril
Número de participantes: 6
Dirigido a: estudiantes magíster. Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción

Sanyar Lagos Vigouroux (2022)
Nombre: Empresa, poder y política en época de cambio

Tipo: Curso
Fecha de realización: Mes de noviembre 2022
Número de participantes: 11
Dirigido a: Alumnos del Magíster en Ciencia de Datos para la Innovación Data Science. UdeC

Juan Eduardo Mendoza Pinto (2022)
Tipo: Máster en Historia Militar.
Fecha de realización: 2020-2022
Fundación San Pablo Andalucía CEU y el Campus Internacional de Seguridad y Defensa. Sevilla España 2022

Mario Valdés Urrutia (2022)
Territorios del Pasado. Podcast del Núcleo de Historia Reciente (EIDAES-UNSAM)
Episodio 15: La economía en el gobierno chileno de Salvador Allende.
Este episodio examina los rasgos principales de las transformaciones económicas registradas en la economía chilena durante el gobierno de Allende entre 1970 y 1973.

Autor del episodio: Mario Valdés Urrutia (Universidad de Concepción)
Idea y realización del Podcast: Núcleo de Historia Reciente (EIDAES-UNSAM)
Fecha: 11 de agosto de 2022 Contacto: nucleohistoriareciente@gmail.com Twitter: @ Nucleoldaes // Facebook: Nucleo de Historia Reciente Idaes – Unsam

Prof. Michael Schacher. Nombre: Programa de Iniciación Pedagógica (PIP)
Tipo: Diplomado en Formación, Aprendizaje y Evaluación en Educación Superior
Fecha de realización: de marzo a enero
Número de participantes: 64
Dirigido a: académicos y académicas

Prof. Carolin Adam. Nombre: Neología: novedad y revitalización de una lengua (nivel inicial)
Tipo: Taller
Fecha de realización: 13 de octubre
Número de participantes: 20
Dirigido a: estudiantes de pregrado de la Universidad Católica de Temuco

Nombre: Neología: novedad y revitalización de una lengua (nivel avanzado)
Tipo: Taller
Fecha de realización: 14 de octubre
Número de participantes: 25
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado/ Postgrado de la Universidad Católica de Temuco

Prof. Paola Cañete González. Nombre: Neología léxica del español de Chile
Tipo: Curso
Fecha de realización: noviembre
Número de participantes: 3
Dirigido a: Alumnos de pregrado y Postgrado de la Universidad de Leipzig, Alemania.

Prof. Graciela Carro. Nombre: EDHUARTE. Docencia curso de italiano nivel A1. Primer semestre
Tipo: Curso
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha de realización: Primer semestre
inicio: 11 de abril de 2022
Fecha término: 4 de julio de 2022
N° total de horas: 24 horas
Número de participantes:15
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado/ Postgrado/ Funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ comunidad externa (por ejemplo)

Nombre: EDHUARTE Docencia curso de italiano nivel A2. Segundo semestre
Tipo: Curso

Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha de realización: Primer semestre
inicio: 5 de septiembre de 2022
Fecha término: 12 de diciembre de 2022
N° total de horas: 24 horas
Número de participantes:10

Claudia Muñoz T.
Nombre: Diploma en Filosofía, Sociedad y Cultura 2022
Tipo: Curso on-line (Byung Chul-Han)
Fecha de realización: 25, 28 y 29 de octubre
Número de participantes: 16 alumnos
Dirigido a: Exestudiantes, estudiantes de postgrado/ Funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ comunidad externa

Felipe Fuentealba R.
Nombre: Diploma en Filosofía, Sociedad y Cultura 2022
Tipo: Curso on-line (Arte y Praxis. Platón, Nietzsche y el romanticismo. – El problema del arte contemporáneo. Benjamín, Ranciere y Danto – Heidegger: El ser humano como ser en el mundo – Introducción al pensamiento de K. Marx).
Fecha de realización: 23 de agosto al 17 diciembre 2022
Número de participantes: 16 alumnos 2022.
Dirigido a: Ex Estudiantes de Postgrados – comunidad externa – público en general

Rodrigo Pulgar C. Nombre: Diploma en Filosofía, Sociedad y Cultura 2022
Tipo: Curso on-line (Filosofía y Literatura).
Fecha de realización: 23 de agosto al 17 diciembre 2022
Número de participantes: 16 alumnos 2022
Dirigido a: Exestudiantes, Estudiantes de Postgrados – comunidad externa – público en general

Juan López M. Nombre: Diploma en Filosofía, Sociedad y Cultura 2022
Tipo: Curso on-line (Filosofía de la Cultura – Introducción a la Hermenéutica)
Fecha de realización: 23 de agosto al 17 diciembre 2022
Número de participantes: 16 alumnos 2022
Dirigido a: Exestudiantes, Estudiantes de Postgrados – comunidad externa – público en general

Rolando Núñez P. Nombre: Diploma en Filosofía, Sociedad y Cultura 2022
Tipo: Curso on-line (Ciencia y Sociedad)
Fecha de realización: 23 de agosto al 17 diciembre 2022
Número de participantes: 16 alumnos 2022
Dirigido a: Exestudiantes, Estudiantes de Postgrados – comunidad externa – público en general

Daniel Brito G. Nombre: Diploma en Filosofía, Sociedad y Cultura 2022
Tipo: Curso on-line (Para una crítica de la violencia de Walter Benjamín)
Fecha de realización: 23 de agosto al 17 diciembre 2022
Número de participantes: 16 alumnos 2022
Dirigido a: Exestudiantes, Estudiantes de Postgrados – comunidad externa – público en general

Diego Rodríguez G. Nombre: Diploma en Filosofía, Sociedad y Cultura 2022
Tipo: Curso on-line (La Filosofía Platónica ante los conflictos vitales)
Fecha de realización: 23 de agosto al 17 diciembre 2022
Número de participantes: 16 alumnos 2022
Dirigido a: Exestudiantes, Estudiantes de Postgrados – comunidad externa – público en general

Ángelo Briones B. Nombre: Diploma en Filosofía, Sociedad y Cultura 2022
Tipo: Curso on-line (Filosofía del lenguaje – Ludwig Wittgenstein)
Fecha de realización: 23 de agosto al 17 diciembre 2022
Número de participantes: 16 alumnos 2022
Dirigido a: Exestudiantes, Estudiantes de Postgrados – comunidad externa – público en general

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	José Miguel Morales. "Artes visuales e interdisciplina: producción/investigación centrada en el fenómeno de la desindustrialización en localidades de Chile" – plazo extendido hasta finales de abril	220.067.046-INI
2	Asuntos de repertorio en un corpus de dramaturgia mapuche	678505
3	El repertorio en un corpus de dramaturgia mapuche (Chile)	220.062.061-M
4	Laura Benedetti: La profesionalización de la beneficencia en un espacio regional: La creación del Hospital Clínico regional y la inclusión de las carreras dependientes de la Beneficencia a la formación universitaria 1930-1960	2022000615
5	Armando Cartes Edición y Publicación de Obras Histórico-patrimoniales. Fondo del Libro y la Lectura. Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, 2021.	
6	Armando Cartes: Proyecto Asignación directa Redacción y edición "Historia Regional del Biobío", Gobierno Regional del Biobío, Concepción, 2022.	
7	Benjamín Toro: Grupo musical del Antiguo Próximo Oriente "Abar Nahara" Proyecto Dirección de Docencia	I22-120
8	Benjamín Toro: "Manual de Estudio del Antiguo Próximo Oriente" Proyecto Dirección de Docencia	E22-111
9	René Oportus: Proyecto VRID Multidisciplinaria 2020000135MUL "Estrategias De Feedback Correctivo Indirecto Para Mejorar La Producción Escrita De Estudiantes Noveles En español Como L1 E inglés Como L2". Coinvestigador. Investigadora Responsable: Angie Quintanilla. [2021-2023].	2020000135MUL
10	René Oportus: Proyecto IDECLAB 2021057 "Becoming a more Competent Learner (Transformándome en un estudiante más competente)". Co-encargado. Investigadora Responsable: Yasmina Contreras Universidad de Concepción. [2021]	IDECLAB 2021057
11	René Oportus: Proyecto (2022021) Red. Developing Academic Writing through online formative	2022021 RED
12	Mario Helm: ISAP (Intercambio con la Universität Leipzig, Alemania)	
13	Mario Helm: memoQ	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
19 al 21 de junio	Festival de cine	Conversatorio constituyente con la presidenta de la convención constitucional Elisa Loncon	Público general, estudiantes de la universidad de Concepción, comunidad penquista.	500 personas aprox.
10 y 11 de agosto	Bío Bío en 100 palabras	Tallerista de Bío Bío en 100 palabras convocado por editorial plagio para la región del Bío Bío.	Para público de la región realizado en punto de cultura. Municipalidad de Concepción.	40 personas.
Oct Noviembre 2022	Exposición	Travesía a Mar, Experiencias de un aula abierta. Bienal Arte Ciencia.	Comunidad educacional y artística	150
Desde 2021	Integrante del Comité Académico	Observatorio del Libro y la Lectura, OLL U. de Chile	-Sistema Educativo. -Política Nacional de la Lectura, el Libro y las Bibliotecas	100
Desde 2022	Integrante Comité Asesor	Festival Puerto Ideas Biobío	Público general	100
2022	Organización de Aniversario Departamento de Español	Organización de Aniversario Nº70 del Departamento de Español de la Facultad de Humanidades y Arte	Profesores/as, estudiantes, público general.	100

Laura Benedetti Reiman (2022)

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
16-12-2022	Charla	Las mujeres y la participación política	Público en general	10

Sanyar Lagos Vigouroux (2022)

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
2022-2023	Vinculación y enlace Udec-Liceo Enrique Molina Garmendia	Conmemoración Bicentenario del Liceo EMG	Toda la comunidad liceana, incluyendo exalumnos con funcionarios de la UdeC que hayan sido egresados de dicho establecimiento	500

Juan Eduardo Mendoza Pinto (2022)

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
1 marzo	Entrevista	Rusia – Ucrania análisis geopolítico	Publico general	
20 marzo	Tele Entrevista –TVU UdeC	Conflicto Publico general Ucrania-Rusia: ¿Existe peligro de una guerra nuclear?	Publico general	
21 de mayo	Noticiario Central TVU UdeC.	Día de las glorías navales que celebramos en este día.		
	Publico general			
12 de julio.	Entrevista	Juramento a la Bandera. Y el Combate de la Concepción el significado y vigencia de los símbolos nacionales	Publico general	
28 agosto	Columna Diario El Sur.	la Plurinacionalidad que nos separa.	Publico general	
Octubre y Noviembre	Capsula Históricas.	capsulas Históricas conmemorativas de la Campaña de Tarapacá 1879 expositor sobre la Batalla de Dolores y la Batalla de Tarapacá	Publico general	
07 Julio.	Capsula de difusión Histórica.	Documental sobre la Capilla Nuestra Señora del Carmen Réplica de la iglesia del Combate de la Concepción del 9 y 10 de julio de 1882Organizado por portal web seminario de la Guerra del Pacifico Actividad de apoyo y difusión educacional sobre el combate de La Concepción en julio	Publico general	
02 Septiembre	Capsula de difusión Histórica.	Conversatorio sobre la Experiencia del Estado Plurinacional de Bolivia, entrevista al analista internacional boliviano Francisco Xavier Solares Organizado por portal web seminario de la Guerra del Pacifico, 2022	Publico general	
5 diciembre	Entrevista Radio El Conquistador.	Tema el fallo de la CIJ de la Haya, sobre el río Silala	Publico general	
9 diciembre	Entrevista Radio El Conquistador.	Tema la crisis política en el Perú	Publico general	
13 enero				
2023	Capsula de difusión Histórica.	Día del Veterano de la Guerra del Pacifico y el Batallón Cívico Movilizado Concepción, organizado por la Galería de la Historia de Concepción	Publico general	

Benjamín Toro Icaza (2022)

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
8 y 9 junio	Encuentro internacional	IV Encuentro de Especialistas del Antiguo Próximo Oriente. Biblioteca Municipal de Concepción.	Público en general	50

TESTIMONIOS

José Miguel Morales

A finales del año 2022, el 23 de diciembre, se cierra el periodo de jefatura de carrera correspondiente a José Morales Malverde, iniciado en mayo del 2017. Entre otras cosas los principales hitos de este periodo fueron:

1. Rediseño y ajuste curricular "Plan 3406-2022-01/02/03".

- Gestión y apoyo de procesos internos

2. Gestión y apoyo de procesos internos:

- Gestión de comunicaciones con direcciones (DAP, MAP, AP y CAV).
- Seguimiento y control de fondos de carrera.
- Solicitud institucional y piloto de mejoras en proceso de inscripción.
- Solicitud institucional de mejoras a las condiciones de las jefaturas.
- Consejos centrados en etapas de "evaluación continua".
- Recursos de apoyo clases online: ajustes, tutoriales, etc.
- Experiencias de movilidad UNAM (5).
- Planes de inclusión (3), flexibilidad y otros.
- Rigidez de los procesos de demanda e inscripción electiva.
- Tutorías diferenciadas por nivel: ingreso, formación y profesionales.

Respuesta a requerimientos de la auditoría de la corporación.

Leslie Fernández B.
El rol de la Universidad de Concepción y su vínculo con la comunidad se ve reforzada en actividades que le permitan llegar más allá de su contexto académico. Las artes son una posibilidad concreta de poder conectarse con diversos grupos de la intercomuna y ese es un rol que sin duda requiere ser reforzado. En ese sentido es clave, fortalecer e incentivar esta labor tanto sus docentes como sus estudiantes, de modo de salir de la endogamia propia de la institución.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Reconocimiento

Diego Mundaca Machuca (2022) reconocimiento que se le hizo al equipo a través de mi persona en la SEXTA VERSIÓN DE LOS PREMIOS CIENCIA CON IMPACTO, POR LA OBRA: LA CIENCIA EN DIÁLOGO: IMPLICANCIAS SOCIOCULTURALES, sello UdeC,2021. Donde participaron 14 académicos. Dos extranjeros de la UNAM (México) y de España (Universidad Europea de Valladolid) y doce nacionales de la Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica, Universidad de Católica de Antofagasta, Universidad Católica de la Santísima Concepción y la Universidad de Concepción, como anfitriona.

PUBLICACIONES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 16 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (16 DOCUMENTOS)

ALTAMIRANO-CASTILLO, P. & MONSÁLVEZ-ARANEDA, D. (2022). INTELECTUALES, IDEAS, REVISTAS. LOS LARGOS AÑOS SESENTA EN LA HISTORIOGRAFÍA CHILENA RECIENTE: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA HISTORIA INTELECTUAL. HISTORIA (SANTIAGO), 55(1), 353-383. DOI: 10.4067/S0717-71942022000100353

CHLOÉ, N. A., GUSTAVO, B., CARLOS, B., & NOELIA, C. (2022). MODES OF ACCESS TO WATER FOR DOMESTIC USE IN RURAL CHILE: A TYPOLOGICAL PROPOSAL. WATER POLICY, 24(7), 1179-1194. DOI: 10.2166/WP.2022.026
CONTRERAS CASTRO, M., ARÚS HITA, J. & PINUER RODRÍGUEZ, C. (2022). INTERPERSONAL MEANINGS OF MOOD TAGS IN CHILEAN SPANISH. REVISTA SIGNOS, 55(110), 709-731. DOI: 10.4067/S0718-09342022000300709

DIÉGUEZ, M. I., HELM, M., & POBLETE, M. E. (2022). TRANSLATION IN CHILE 50 YEARS AFTER THE BEGINNING OF THE TRAINING OF PROFESSIONAL TRANSLATORS AND 30 YEARS AFTER THE CREATION OF THE CHILEAN ASSOCIATION OF TRANSLATORS AND INTERPRETERS. ONOMÁZEIN, (ESP. 10) 213-239. DOI: 10.7764/ONOMAZEIN.NE10.13

FERREIRA CABRERA, A. A., ELEJALDE GÓMEZ, J., & BLANCO SAN MARTÍN, L. (2022). DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL CORPUS DE APRENDIENTES DE ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA (CAELE). CÍRCULO DE LINGÜÍSTICA APLICADA A LA COMUNICACIÓN, 90, 137-155. DOI: 10.5209/CLAC.71174

HERRERA, J., SEGOVIA, P., & PEREIRA, D. (2022). UN SÍMBOLO DE BARBARIE Y DE VERGÜENZA. PREDICACIONES DE LA VIOLENCIA EN LA PRENSA CHILENA OFICIALISTA A PROPÓSITO DEL ESTALLIDO SOCIAL. ESTUDIOS FILOLÓGICOS, (70), 139-160. DOI: 10.4067/S0071-17132022000200139

NORAMBUENA, Y. S., RIFFO, B. E., & SÁEZ, K. L. (2021). VERBAL AND NON-VERBAL ANALOGICAL REASONING IN THE EMERGENT LITERACY PERIOD: AN EXPLORATORY ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF AR MODALITY ON LISTENING COMPREHENSION, PHONOLOGICAL AWARENESS AND LEXICAL SKILLS. JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT (INFACIA Y APRENDIZAJE), 45(2), 247-279. DOI: 10.1080/02103702.2021.1992105

NORAMBUENA, Y. S., SÁEZ, K. L., FUENTES, D., PONCE, F. P., & SALAS, G. (2022). LANGUAGE, ANALOGICAL REASONING, AND WORKING MEMORY SKILLS IN EMERGENT LITERACY PERIOD: TYPICAL AND DLD TRAJECTORIES VIA CLUSTER ANALYSES. EARLY CHILDHOOD RESEARCH QUARTERLY, 60, 173-186. DOI: 10.1016/J.ECRESQ.2022.01.005

PARRA TRIANA, C. (2022). DEL VUELO MODERNISTA AL ATERRIZAJE: EL COSMOPOLITISMO DEL ARTISTA POBRE EN RUBÉN DARÍO Y JUAN EMAR. TALLER DE LETRAS, (70), 168-176. RECUPERADO DE HTTP://RCHD.UC.CL/INDEX.PHP/TL/ARTICLE/VIEW/52105/42729

PULGAR CASTRO, R. (2022). THE CONNECTION OF THE MEANING OF POETIC REASON WITH THE NERUDIAN AESTHETIC-HEURISTIC POSTULATE OF CANTO GENERAL. ACTA LITERARIA, (64), 137-154. DOI: 10.29393/AL64-7CSRP10007

REBOLLEDO WEGNER, V., NOVOA ZAPATA, S. & CAÑETE-GONZÁLEZ, P. (2022). CALQUES AS EVIDENCE OF ENGLISH INFLUENCE IN THE LEXICAL INNOVATION OF FEMINISM IN CHILE. REVISTA SIGNOS, 55(109), 661-679. DOI: 10.4067/S0718-09342022000200661

RODRIGUEZ FERNÁNDEZ, M. (2022). BORGES Y LOS ESTUDIOS LITERARIOS EN HISPANOAMÉRICA. REVISTA CHILENA DE LITERATURA, (105), 693-717. DOI: 10.4067/S0718-22952022000100693

SALCEDO LAGOS, P. A., KOTZ RABOLE, G. E., VERGARA ESPINOZA, C. M., & SÁNCHEZ-HECHAVARRÍA, M. E. (2022). ANÁLISIS DE SENTIMIENTO DE TWEETS SOBRE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 EN PAÍSES IBEROAMERICANOS HISPANOHABLANTES. REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGÍA, 54, 1-11. DOI: 10.14349/RLP.2022.V54.1

VENEGAS C., C., LIZARRAGUE F., J., OLIVARES C., C., ALARCÓN H., P., ESCOBAR R., M. & BERNALES H., T. (2022). OBSTACLES AND ENABLERS FOR THE USE OF BARRIER METHODS TO AVOID HIV/AIDS TRANSMISSION. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 150, 295-301.

VENEGAS ESPINOZA, F. E. (2022). MUTUALIST TRAJECTORY IN NORTHERN CHILE: EXPANSION OF MUTUAL AID DURING THE LIBERAL DOMINANCE (1862-1922). ESTUDIOS ATACAMEÑOS, 68, E4706. DOI: 10.22199/ISSN.0718-1043-2022-0004

VIDAL, J. (2022). HANKS ON FIRST-PERSON PROPOSITIONS. DE SE COMMUNICATION AND DE SE REPORTS. ANUARIO FILÓFICO, 55(2), 359-389. DOI: 10.15581/009.55.2.006

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 35 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (33 DOCUMENTOS)

ABELLO-RIQUELME, R., DEL VALLE, M., LÓPEZ-ANGULO, Y., SANHUEZA-CAMPOS, C., & CONTRERAS-SOTO, Y. (2022). LECTURERS' BASIC PSYCHOLOGICAL NEEDS SATISFACTION AND ITS RELATIONSHIP WITH STUDENTS' DISPOSITION TOWARDS STUDYING DURING ONLINE TEACHING IN THE COVID-19 PANDEMIC. SOCIAL SCIENCES, 11(7), 315. DOI: 10.3390/SOCSCI11070315

ALBORNOZ TOLOZA, V. A., & CID HIDALGO, J. D. (2022). NOSTALGIC DECREPITUDE IN THE REALISM OF ADOLFO COUVE (1940-1998): «EL PICADERO», «EL PARQUE», AND «BALNEARIO». LINGÜÍSTICA Y LITERATURA, 43(81), 406-425. DOI: 10.17533/UDEA.LYL.N81A19

ALVARADO, A. H., & PEÑA, A. B. (2022). TEJEDORAS DEL FIORDO. HILANDO HISTORIAS Y TRAYECTORIAS DE MUJERES EN PUYUHUAPI-AYSÉN. REVISTA DE HISTORIA, 2(29), 42-69. DOI: 10.29393/RH29-19TFHB20019

ARGO CHÁVEZ, M. A., & BRITO PEÑA, A. (2021). CONSTRUCCIÓN DE FEMINEIDAD DURANTE EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN EN LOTA: UNA REVISIÓN DEL PERIÓDICO "LA OPINIÓN"(1924-1962). REVISTA DE HISTORIA (CONCEPCIÓN), 28(2), 241-270. DOI: 10.29393/RH28-33CFMA20033

CARRASCO HENRÍQUEZ, N. (2022). ETHNOGRAPHY OF ECONOMIC GLOBALIZATION IN MAPUCHE AND FOREST TERRITORY OF SOUTH-CENTRAL CHILE. CRITICAL PERSPECTIVES ON INTERNATIONAL BUSINESS, 18(3), 362-379. DOI: 10.1108/CPOIB-12-2019-0101

CONTRERAS CASTRO, M. (2022). PERFIL LÉXICO-DISCURSIVO DE LA INMIGRACIÓN EN LA PRENSA ESCRITA CHILENA. DISCURSO & SOCIEDAD, 16(3), 573-597. RECUPERADO HTTP://WWW.DISSOC.ORG/EDICIONES/V16N03/DS16(3)CONTRERASCASTRO.PDF

ESPINOZA, F. V., & FRANCIOLI, S. E. . (2022). THE HUMAN FOOTPRINT IN ROBINSON CRUSOE ISLAND (JUAN FERNÁNDEZ ARCHIPELAGO) BETWEEN THE 16TH AND THE DAWN OF 17TH CENTURIES: AN IMPRINT FOR THE FUTURE. HISTORIA AMBIENTAL LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA (HALAC) REVISTA DE LA SOLCHA, 12(1), 388-430. DOI: 10.32991/2237-2717.2022V12I1.P388-430

FUENTES RETAMAL, P. (2022). AN UNUSUAL DISCURSIVE RELATION: THE INFLUENCE OF CAT STEVENS' BUDDHA AND THE CHOCOLATE BOX ON ENRIQUE LAFOURCADE'S BUDDHA Y LOS CHOCOLATES ENVENENADOS. PALABRA, (42), E14321. DOI: 10.19053/01218530.N42.2022.14321
FUENTES RETAMAL, P. (2022). "MIENTRAS TOLEREMOS LOS VICIOS, LA TIRANÍA VIVIRÁ SOBRE NOSOTROS". CARBÓN BY DIEGO MUÑOZ, A NOVEL THAT PROMOTES SOBRIETY AND ABSTINENCE. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (77), 77-97. RECUPERADO DE HTTP://WWW.NUEVAREVISTADELPACIFICO.CL/INDEX.PHP/NRP/ARTICLE/VIEW/258/529

HERNÁNDEZ O., B. (2022). NOTAS SOBRE LA ESTÉTICA DE LA CEGUERA EN MARIO MONTALBETTI: O DE LA QUERELLA ENTRE VER Y DECIR. REVISTA DE CRÍTICA LITERARIA LATINOAMERICANA, 48(95), 303-322. RECUPERADO DE FILE:///D:/DESCARGAS/303-322-HERNÁNDEZ-FORMAT.PDF

IBARRA REBOLLEDO, C. E. (2022). EL TERREMOTO Y TSUNAMI DE 1835 EN CONCEPCIÓN Y LA FRONTERA DEL RÍO BIOBÍO: DESTRUCCIÓN, RELOCALIZACIÓN, TRASLADOS Y NUEVAS INVERSIONES. DIÁLOGO ANDINO, (67), 255-268. DOI: 10.4067/S0719-26812022000100255

KLOSS, S. F., & QUINTANILLA, A. E. (2022). DISPONIBILIDAD LÉXICA PARA EL CONCEPTO DE ESCRITURA EN ESTUDIANTES DE PERIODISMO Y PERIODISTAS. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 15(2), 3-10. DOI: 10.4067/S0718-50062022000200003

KLOSSS., & QUINTANILLAA. (2022). THE EFFECTIVENESS OF DIRECT AND METALINGUISTIC WRITTEN CORRECTIVE FEEDBACK TO DEAL WITH ERRORS IN THE USE OF INFORMATION-STRUCTURING CONNECTORS. JOURNAL OF LANGUAGE AND EDUCATION, 8(4), 88-101. DOI: 10.17323/JLE.2022.15906

MARTÍNEZ-CIFUENTES, R., & SOTO-BARBA, J. . (2022). DESEMPEÑO FONÉTICO-ACÚSTICO DE VOCALES EN HABLANTES DEL ESPAÑOL CHILENO CON ENFERMEDAD DE PARKINSON EN ESTADIOS INICIALES. REVISTA DE INVESTIGACIÓN EN LOGOPEDIA, 12(2), E79132. DOI: 10.5209/RLOG.79132

MONSÁLVEZ ARANEDA, D., & NASCIMENTO, M. M. (2022). EL INTELECTUAL DURANTE LA UNIDAD POPULAR, UN ANÁLISIS A TRAVÉS DE LAS REVISTAS CHILE HOY, LA QUINTA RUEDA Y PUNTO FINAL. CUADERNOS DE HISTORIA (SANTIAGO), (56), 39-63. DOI: 10.5354/0719-1243.2022.67225

MONSÁLVEZ, D., & PAGOLA, L. (2022). BACKGROUND AND TRAJECTORY OF THE NEOLIBERAL PROJECT IN A SUBNATIONAL SPACE: THE GRAN CONCEPCION, 1973-1983, 1973-1983. HISTORIA 396, 12(1), 131-162. RECUPERADO DE

HTTP://WWW.HISTORIA396.CL/INDEX.PHP/HISTORIA396/ARTICLE/VIEW/577/234

OTEÍZA, T., & PINUER, C. (2022). POTENTIAL OF GRADUATION RESOURCES TO CREATE EVALUATIVE MEANINGS IN WRITEN DISCOURSE OF HISTORY. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (76), 223-246. DOI: 10.4067/S0719-51762022000100223

POVEDA BECERRA, D. J. (2022). DIVERGENCIA EN LA EXPRESIÓN DE MODALIDAD EPISTÉMICA Y DEÓNTICA EN TRES LENGUAS POLINÉSICAS. LOGOS: REVISTA DE LINGÜÍSTICA, FILOSOFÍA Y LITERATURA, 32(1), 141-157.DOI: 10.15443/RL320

PUENTES, P. H., & GONZÁLEZ, M. O. (2022). TALTAL DE BOSCO CAYO ISRAEL. LA REBELIÓN COMO SUPERACIÓN DEL DUELO. CARACOL, (23), 412-436. DOI: 10.11606/ISSN.2317-9651.I23P412-436

RAMÍREZ-PEÑA, P., PÉREZ-SALAS, . C. P., RIFFO-OCARES, . B., & CERDÁN OTERO, . R. (2022). READING IN DISTRACTING SETTINGS: THE ROLE OF INHIBITION AND SETTING GOALS IN THE COMPREHENSION OF DIGITAL ACADEMIC TEXTS. ÍKALA, REVISTA DE LENGUAJE Y CULTURA, 27(1), 66-83. DOI: 10.17533/UDEA.IKALA.V27N1A04

RAMOS-LEIVA, L., QUINTANA-LARA, M., DÍAZ-LARENAS, C., TAGLE-OCHOA, T., RIQUELME-SANDERSON, M., & ALARCÓN-HERNÁNDEZ, P. (2022). TEST ANXIETY IN LEARNING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE IN HIGH SCHOOL STUDENTS. LENGUAS MODERNAS, (59), P. 9–29. RETRIEVED FROM HTTPS://REVISTAS.UCHILE.CL/INDEX.PHP/LM/ARTICLE/VIEW/67931

RETAMAL VENEGAS, N., SOTO-BARBA, J., & LARA SANDOVAL, I. (2022). PHONETIC CHARACTERIZATION OF THE ALLOPHONES OF /R/ IN CHILEAN SPANISH SPEAKERS WITH INCOMPLETE COMPULSORY EDUCATIONAL INSTRUCTION, IN OUT LOUD READING. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (77), 174-200. RECUPERADO DE HTTP://WWW.NUEVAREVISTADELPACIFICO.CL/INDEX.PHP/NRP/ARTICLE/VIEW/262/533

ROJAS CASIMIRO, M., & NEVES GUZMAN, C. (2022). LOS ESPACIOS DE REFLEXIÓN EN EL EXILIO COMO DINAMIZADORES Y "AGENTES" DE LA RENOVACIÓN SOCIALISTA (1973-1990): CHILE-AMÉRICA Y EL INSTITUTO PARA EL NUEVO CHILE. REVISTA IZQUIERDAS, (51), 24.

ROJAS GÓMEZ, M., & LEAL PINO, C. (2022). LA VOZ DEL OBISPO: ELADIO VICUÑA, ANTICOMUNISMO Y PÁNICO MORAL, 1955-1973. REVISTA DE HISTORIA (CONCEPCIÓN), 29(1), 370-400. DOI: 10.29393/RH29-14VOMC20014

RUIZ FIGUEROA, C. E., & FUENTES LEAN, M. J. (2022). RUINAS Y RESIDUOS EN TIERRA AMARILLA DE GERMÁN MARÍN Y NUESTRA PARTE DE NOCHE DE MARIANA ENRÍQUEZ. LETRAS (LIMA), 93(138), 75-88. DOI: 10.30920/LETRAS.93.138.6

SANHUEZA, D. R., URRUTIA, M., HERNÁNDEZ, P. A., & MARRERO, H. (2022). COMPRENSIÓN DEL TIEMPO A TRAVÉS DEL ESPACIO: UN ESTUDIO DE PLASTICIDAD INDUCIDA EN NIÑOS CON TRASTORNO DEL DESARROLLO DEL LENGUAJE. REVISTA DE LOGOPEDIA, FONIATRÍA Y AUDIOLOGÍA, 42(1), 24-34. DOI: 10.1016/J.RLFA.2020.09.005

SEGOVIA LACOSTE, P., HENRÍQUEZ FUENTES, V., & OSORIO ZÚÑIGA, F. (2023). ANALYSIS OF COLLECTIVE INITIAL HEARINGS (AUDIENCIAS

DE CONTROL DE DETENCIÓN COLECTIVAS) IN A MAGISTRATE COURT IN CONCEPCIÓN: A DISCOURSE ANALYSIS APPROACH. BOLETÍN DE FILOLOGÍA, 57(2), PP. 399–431. RECUPERADO DE HTTPS://BOLETINFILOLOGIA.UCHILE.CL/INDEX.PHP/BDF/ARTICLE/VIEW/69512/72278

TAGLE OCHOA, T., ETCHEGARAY PEZO, P., DÍAZ LARENAS, C., ALARCÓN HERNÁNDEZ, P., & ORTIZ NAVARRETE, M. (2022). CHILEAN PRE-SERVICE AND NOVICE EFL TEACHERS' METAPHORIC REPRESENTATIONS ABOUT ASSESSMENT IN ENGLISH LANGUAGE LEARNING AND TEACHING. PENSAMIENTO EDUCATIVO, REVISTA DE INVESTIGACIÓN LATINOAMERICANA (PEL), 59(2). DOI: 10.7764/PEL.59.2.2022.12

TORRES-BUSTOS, V., RIFFO-OCARES, B., & SÁEZ-CARRILLO, K. (2022). CONCIENCIA PROSÓDICA ACENTUAL Y COMPRENSIÓN LECTORA EN NIÑAS (OS) CON TDL EN ETAPA DE ALFABETIZACIÓN INICIAL. REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, 27(94), 723-749.

TORRES-BUSTOS, V., RIFFO-OCARES, B., & SÁEZ-CARRILLO, K. (2022). DIFERENCIAS ENTRE EL RENDIMIENTO EN TAREAS DE CONCIENCIA FONOLÓGICA Y CONCIENCIA PROSÓDICA ACENTUAL EN ESCOLARES CON TRASTORNO DEL DESARROLLO DEL LENGUAJE. REVISTA DE LOGOPEDIA, FONIATRÍA Y AUDIOLOGÍA, 42(2), 80-89. DOI: 10.1016/J.RLFA.2021.02.004

VENEGAS ESPINOZA, F. (2022). INTRODUCTION: ENVIRONMENT AND SOCIETY IN THE HISTORY OF CHILE (16TH-21TH CENTURIES). DIÁLOGO ANDINO, (67), 240-241. RECUPERADO DE HTTP://DIALOGOANDINO.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/07/21_A_PRESENTACION_AMBIENTE-Y-SOCIEDAD.PDF

VENEGAS ESPINOZA, F. (2022). MUTUALISM AND SOCIAL SOLIDARITY ECONOMY. CHILE, 1910-1930. CUADERNOS DE HISTORIA, (57), PP. 309–353. RECUPERADO DE HTTPS://CUADERNOSDEHISTORIA.UCHILE.CL/INDEX.PHP/CDH/ARTICLE/VIEW/69131

VENEGAS ESPINOZA, F., MOREIRA-MUÑOZ, A., MANSILLA-QUIÑONES, P. (2022). THE MULTI-SPECIES TURN: GEOHISTORIC REPRESENTATION OF THE PUMA FROM AN INTERDISCIPLINARY PERSPECTIVE (16TH-21TH CENTURIES). DIÁLOGO ANDINO, (67), 326-345. RECUPERADO DE HTTP://DIALOGOANDINO.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/07/28_VENEGAS.PDF

ARTICULOS DE CONFERENCIAS (1 DOCUMENTOS)

SALCEDO-LAGOS, P., PINACHO-DAVIDSON, P., PINNINGHOFF, J. M., KOTZ, G. G., & CONTRERAS, A. R. (2022). AN APPROACH TO EMOTIONS THROUGH LEXICAL AVAILABILITY. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 13259, 433-442. DOI: 10.1007/978-3-031-06527-9_43

OTRO TIPO EN REVISTA (1 DOCUMENTOS)

NEVES GUZMÁN, C., LERMANDA DELGADO, W., WALLFFIGUER BELMAR, D., IBARRA REBOLLEDO, C., & VENEGAS ESPINOZA, F. . (2022). ENTREVISTA A PETER BURKE. LA POLIFONÍA DE LA HISTORIA ENRAIZADA EN LOS PROBLEMAS LOCALES DE UN MUNDO GLOBALIZADO. REVISTA DE HISTORIA, 1(29), 495-519. DOI: 10.29393/RH29-16AAMD20016

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 3 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (3 DOCUMENTOS)

CISTERNA-ZENTENO, C. ., CONTRERAS-SOTO, Y. ., MOLINA BARRERA, S. ., CEBALLOS MUÑOZ, C. ., & ALVEAL NAVARRETE, D. . (2022). UNDERGRADUATES' CRITICAL THINKING SKILLS DEVELOPMENT THROUGH THE USE OF SHORT ANIMATED VIDEOS DURING THE COVID-19 PANDEMIC. REVISTA COMUNICACIÓN, 32(2), 35-50. DOI: 10.18845/RC.V32I43.6520

VENTURA OLIVET, Y., & ALARCÓN HERNÁNDEZ, P. (2022). THE REPRESENTATION OF AUTISM SPECTRUM DISORDER: A VIEW FROM THE CONCEPTUAL METAPHOR THEORY. LENGUA Y SOCIEDAD, 21(2), 27–53. DOI: 10.15381/LENGSOC.V21I2.22777

ZENTENO, C. C., & LARENAS, C. H. D. (2022). ESTILOS DE APRENDIZAJE PREDOMINANTES EN ADULTOS MAYORES: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN. PERSPECTIVA EDUCACIONAL, 61(1), 181-195. DOI: 10.4151/07189729-VOL.61-ISS.1-ART.1237

OTRAS REVISTAS, 3 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (3 DOCUMENTOS)

CARVAJAL, M. M., DAZA, P. A., & TRIANA, C. M. P. (2022). ELVIRA SANTA CRUZ OSSA, ROXANE: EDITORIALISMO INFANTIL, AGENCIA INTELECTUAL Y SOCIAL EN EL CHILE MODERNO. SUR Y TIEMPO: REVISTA DE HISTORIA DE AMÉRICA, 3(6), 43-64. DOI: 10.22370/SYT.2022.6.3196

FERREIRA, A. (2022). GRAMMATICAL ACCURACY IN A CORPUS OF ACADEMIC WRITING FROM AFRICAN LEARNERS OF SPANISH. REVISTA INTERNACIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS / INTERNATIONAL JOURNAL OF FOREIGN LANGUAGES, (18), 77–101. DOI: 10.17345/RILE18.3503

QUINTANILLA ESPINOZA, A. (2022). PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES DEL USO DE LA NARRACIÓN DIGITAL PERSONAL EN INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA. CIENCIA LATINA REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR, 6(5), 4684-4698. DOI: 10.37811/CL_RCM.V6I5.3425

REVISTAS EMERGENTE-LATINDEX CATÁLOGO, 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

VALDÉS URRUTIA, M. (2022). ALLENDE Y ARGENTINA (1970 - 1973). E-L@TINA. REVISTA ELECTRÓNICA DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS, VOL. 20(80), 47-69. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/ARTICULO.OA?ID=496470836004

EN REVISTAS SCOPUS-LATINDEX CATÁLOGO, 2 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

BADILLA DÍAZ, C. B., SOTO-BARBA, J. P., LEÓN VALDÉS, H. M., & SÁEZ CARRILLO, K. L. (2022). BEHAVIOR OF THE ORAL DIADOCHOKINETIC PARAMETERS IN PRIMARY SCHOOL STUDENTS AND ITS RELATIONSHIP WITH THE SOCIOCULTURAL LEVEL AND PHONETIC-PHONOLOGICAL PERFORMANCE. REVISTA CHILENA DE FONOAUDIOLOGÍA, 21(1), 1–15. DOI: 10.5354/0719-4692.2022.61275

FERREIRA CABRERA, A., & ELEJALDE, J. (2022). ERROR ANALYSIS IN A DIGITAL WRITTEN CORPUS OF VIRTUAL COMMUNITY. CALIDOSCÓPIO, 20(1), 190–212. DOI: 10.4013/CLD.2022.201.10

PUBLICACIONES EN LIBROS, 16 DOCUMENTOS

LIBROS (9 DOCUMENTOS)

CARRASCO HENRÍQUEZ, N., MONSÁLVEZ ARANEDA, D., PULGAR CASTRO, R., Y TORO MAUREIRA, S. (2022). LAS CONDICIONES SOCIOHISTÓRICAS DE AMÉRICA LATINA. UN ABORDAJE DESDE EL DESARROLLO, LA AUTORIDAD, LA POLÍTICA Y LA HISTORIA. SANTIAGO, CHILE: RIL EDITORES

CEBALLOS AEDO, J., GONZÁLEZ ALARCÓN, J. Y MONSÁLVEZ ARANEDA, D. (EDS.). (2022). HISTORIOGRAFÍA SOBRE LA HISTORIA RECIENTE EN EL CONO SUR. SELECCIÓN DE TEXTOS. CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES ESCAPARATE

MONSÁLVEZ ARANEDA, D. (2022). LA REFORMA UNIVERSITARIA DE 1968 EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN: LAS CONTROVERSIAS ENTRE REFORMISTAS, REVOLUCIONARIOS, MASONES Y CRISTIANOS. CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

MONSÁLVEZ ARANEDA, D. G. (2022). ORÍGENES Y ANTECEDENTES SOBRE LOS ESTUDIOS DE POSTGRADO Y LA CREACIÓN DE LA ESCUELA DE GRADUADOS EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

MONSÁLVEZ ARANEDA, D.G. (2022). PROA AL GOLPE EN LA ARMADA. ASMAR-TALCAHUANO 11 DE SEPTIEMBRE DE 1973. CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES ESCAPARATE

MONSÁLVEZ ARANEDA, D.G. (ED.). (2022). LLOS LARGOS AÑOS SESENTA EN EL GRAN CONCEPCIÓN, 1959-1973. VOLUMEN IV: GÉNERO Y MUJERES. TOMÉ, CHILE: AL AIRE LIBRO EDITORIAL

SANHUEZA RODRÍGUEZ, S. (2022). THE ONTOLOGY OF PERCEPTUAL EXPERIENCE. LANHAM, EE.UU: LEXINGTON BOOKS

TORO, B. (2022). THE PAX ASSYRIACA: THE HISTORICAL EVOLUTION OF CIVILISATIONS AND ARCHAEOLOGY OF EMPIRES. OXFORD, REINO UNIDO: ARCHAEOPRESS

TRUJILLO, F., CASSANY, D., COMBE, C., FERREIRA, A., OLLIVIER, C., Y ROMÁN-MENDOZA, E. (2022). TECNOLOGÍA VERSUS/PARA EL APRENDIZAJE DE LENGUAS. REFLEXIONES Y CONVERSACIONES SOBRE EL FUTURO DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LENGUAS MEDIADOS POR LA TECNOLOGÍA. BARCELONA, ESPAÑA: EDITORIAL DIFUSIÓN

CAPITULOS DE LIBROS (7 DOCUMENTOS)

FERREIRA, A. (2022). LA ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL COMO L2 Y LE MEDIADA POR LA TECNOLOGÍA. EN F. TRUJILLO ET AL. TECNOLOGÍA VERSUS/PARA EL APRENDIZAJE DE LENGUAS. REFLEXIONES Y CONVERSACIONES SOBRE EL FUTURO DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LENGUAS MEDIADOS POR LA TECNOLOGÍA (PP. 56-63). BARCELONA, ESPAÑA: EDITORIAL DIFUSIÓN

HERNÁNDEZ, B. Y SIMON, F. (2022). POÉTICAS DOCUMENTALES EN LA POESÍA CHILENA DEL SIGLO XXI. EN O. SANDOVAL-LEON Y C. ZEGARRA (COORDS.). PARTERA DE LA HISTORIA: VIOLENCIA EN LITERATURA, PERFORMANCE Y

MEDIOS AUDIOVISUALES EN LATINOAMÉRICA. (PP. 99-118). CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO: EDITORA NÓMADA Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

JAVIER RAMÍREZ HINRICHSEN, J. (2022). LAS CONCEPCIONES DE LA "CONCEPCIÓN": DOS DÉCADAS DE HISTORIA DEL ARTE LOCAL. EN L. FERNÁNDEZ BARRERA, C. LARA BAHAMONDES Y G. MEDINA PARRA. CONCEPCIÓN, TE DEVUELVO TU IMAGEN. RESISTENCIA CULTURAL 1972-1991 (PP. 42-58). HUALPÉN, CHILE: MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO

PULGAR CASTRO, R. (2022). LA CUESTIONABILIDAD MORAL DE LA POLÍTICA: UN REPASO GENERAL DESDE LA FILOSOFÍA. EN N. CARRASCO H., D. MONSÁLVEZ A., R. PULGAR C. Y S. TORO M. LAS CONDICIONES SOCIOHISTÓRICAS DE AMÉRICA LATINA. UN ABORDAJE DESDE EL DESARROLLO, LA AUTORIDAD, LA POLÍTICA Y LA HISTORIA. (PP. 79-120). SANTIAGO, CHILE: RIL EDITORES

PULGAR, R. (2022). EPÍLOGO. EN A. FAÚNDEZ. HISTORIA DE LAS IDEOLOGÍAS EN CHILE. PENSAMIENTO Y ACCIONES DE LOS HERMANOS LAGARRIGUE (PP. 203-206). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

SEGOVIA LACOSTE, P. Y HENRÍQUEZ FUENTES, V. (2022). EL DISCURSO DE SEBASTIÁN PIÑERA EN LA ASAMBLEA GENERAL DE NACIONES UNIDAS DE 2019 Y 2020. EN E. LOPES PIRIS, M. DAGATTI, P. R. GONÇALVES-SEGUNDO (EDS.) SUDAMÉRICA EN SU LABERINTO: ANÁLISIS DEL DISCURSO POLÍTICO SUDAMERICANO EN LA ASAMBLEA GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS EN 2019 Y 2020. (PP. 111-127). SAO PAULO, BRASIL: UNIVERSIDAD DE SAO PAULO. DOI: 10.11606/9788575064382

VENGAS ESPINOZA, F. Y LERMANDA DELGADO, W. (2022). SOCORRO MUTUO EN LA ZONA SUR DE CHILE, 1885-1922: PREVISIÓN SOCIAL, PATRIMONIO, Y AHORRO. EN M. ÓRDENES DELGADO (ED.). SUJETOS SIN VOZ EN LA REGIÓN SUR Y AUSTRAL DE CHILE Y ARGENTINA: FRONTERA, COLONIZACIÓN, MARGINALIDAD Y ORGANIZACIÓN POPULAR CHILENO-MESTIZA EN LOS SIGLOS XIX Y XX. (PP. 353-419). SANTIAGO, CHILE: LOM EDICIONES

PROYECTOS

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2020000135MUL, ´ESTRATEGIAS DE FEEDBACK CORRECTIVO INDIRECTO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN ESCRITA DE ESTUDIANTES NOVELES EN ESPAÑOL COMO L1 E INGLÉS COMO L2.´, (2.021 - 2.023). OPORTUS TORRES RENÉ EDGARDO, COINVESTIGADOR. QUINTANILLA ESPINOZA ANGIE EVELYN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2020000149MUL, ´ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO “QUALITY OF LIFE ALZHEIMER DISEASE” (QOL-AD) PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ATENDIDAS EN EL SISTEMA PÚBLICO DE SALUD, CHILE, 2020-2022.´, (2.021 - 2.023). SALAZAR PROVOSTE OMAR ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

2020000155CAR, ´INCERTIDUMBRE. PENSAMIENTOS EN ESCENA´, (2.021 - 2.023). CID HIDALGO JUAN DANIEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. LÓPEZ MUÑOZ JUAN SAMUEL, COINVESTIGADOR

2021000171INI, ´EL CONCEPTO HEGELIANO DE TRABAJO Y EL PROBLEMA DEL AGOTAMIENTO MATERIAL´, (2.021 - 2.023). MONTECINOS FABIO SERGIO MASANORI, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000207INI, ´LA POBREZA REGIONAL EN EL CHILE DESARROLLISTA: UN ENFOQUE COMPARATIVO (1932-1968)´, (2.021 - 2.023). CASANOVA BRITO MAURICIO VLADIMIR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000223INV, ´LECTURAS, DEBATES Y CONTROVERSIAS RESPECTO A LA TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA EN CHILE: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA MEMORIA, SUBJETIVIDAD Y LA HISTORIA RECIENTE, 1986-2020´, (2.022 - 2.024). MONSÁLVEZ ARANEDA DANNY GONZALO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000283SEM, ´LA NORMALIZACIÓN COMO FUENTE DE POSICIONAMIENTOS EXPERIENCIALES E INTERSUBJETIVOS EN TORNO AL EVENTO HISTORICO 18-O´, (2.021 - 2.022). PINUER RODRÍGUEZ CLAUDIO ARIEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000301MUL,´"ESE VENENO QUE PROVOCA EL EMBRUTECIMIENTO, LA ESTUPIDEZ, LA DEGRADACIÓN Y LA LOCURA". LA LUCHA TEMPERANTE DE MANUEL ROJAS Y DE GONZÁLEZ VERA´, (2.022 - 2.024). BURICH OYARZÚN YASNA ELIZABETH, COINVESTIGADOR. FAÚNDEZ VALENZUELA EDSON CÉSAR, COINVESTIGADOR

2021000307CAR, ´AUDIO 3D, MÚSICA, RESONANCIAS Y OTRAS REFLEXIONES´, (2.022 - 2.023). LILLO MOSCOSO FERNANDO ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000343CAR, ´MÚSICA PARA CUARTETO DE CUERDAS´, (2.022 - 2.023). ÁLVAREZ VIDAL RODRIGO PATRICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000345CAR, ´"ARREGLOS Y COMPOSICIONES CORALES DE MUJERES CHILENAS DEL S XX"´, (2.022 - 2.022). BRAVO GUTIÉRREZ CAROLA LORETO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. DONOSO URRUTIA MARÍA SOLEDAD, COINVESTIGADOR. INOSTROZA MORALES MARIOLY ANDREA, COINVESTIGADOR

2021000355CAR, ´DANZA DE LA PIEDRA´, (2.022 - 2.022). HUICHAQUEO PÉREZ FRANCISCO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000359CAR, ´JULIO ESCÁMEZ CHILE - COSTA RICA. CONTRIBUCIONES PARA LA RECOMPOSICIÓN DE UNA PRODUCCIÓN ARTÍSTICA DISGREGADA´, (2.022 - 2.022). FERNÁNDEZ BARRERA LESLIE HELENA, COINVESTIGADOR. LAMA ANDRADE BÁRBARA ELENA MARÍA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. NÚÑEZ ALVEAL NINOSKA FERNANDA, TÉCNICO. RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, COINVESTIGADOR

2021000371CAC, ´CREACIÓN DE UN E-BOOK INFANTIL ILUSTRADO PARA EL CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN DE LAS PROTEÍNAS, RELATADO POR UN GATO´, (2.022 - 2.023). FIGUEROA CANDIA MAURICIO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

2021000381CAR, ´ARCHIVOS INVISIBLES _ ARTISTAS PENQUISTAS 1980-2020´, (2.022 - 2.023). DE CORTILLAS DIEGO NATASCHA CECILIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. LAMA ANDRADE BÁRBARA ELENA MARÍA, COINVESTIGADOR

2021000397MUL, ´DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA MEDIRB PROPÓSITOS ACADÉMICOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS´, (2.022 - 2.024). HUICHAQUEO PÉREZ FRANCISCO JAVIER, COINVESTIGADOR

2022000505INV, ´POÉTICAS EN TORNO A LAS RUINAS EN LA LITERATURA LATINOAMERICANA DE LOS ÚLTIMOS AÑOS´, (2.022 - 2.024). CID HIDALGO JUAN DANIEL, COINVESTIGADOR. FUENTES LEAL MARIELA JINETT, INVESTIGADOR PRINCIPAL. GONZÁLEZ GARCÍA LUIS GERARDO, TESISTA

2022000549SEM, ´EXPLORACIONES VISUALES DEL MUNDO INTERIOR´, (2.022 - 2.023). AGUILAR MOLINA CONSTANZA NICOLE, COINVESTIGADOR. ALARCÓN MUSSIETT FERNANDA JAVIERA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. DE CORTILLAS DIEGO NATASCHA CECILIA, INVESTIGADOR PATROCINANTE. FRITZ MUÑOZ ALEJANDRA DAMARY, COINVESTIGADOR. IRRIBARRA PEÑA SCARLETT VALENTINA, COINVESTIGADOR. LABÍN CORREA TANIA SOLEDAD, COINVESTIGADOR. ROA RAMOS RAYEN IRENE, COINVESTIGADOR. TRILLAT MACALUSSO ANTONIA BELÉN, COINVESTIGADOR

2022000551SEM, ´EXPLORACIONES VISUALES CORPÓREO-TERRITORIALES´, (2.022 - 2.023). CISTERNA MONJE DANIEL SEBASTIÁN, COINVESTIGADOR. LAMA ANDRADE BÁRBARA ELENA MARÍA, INVESTIGADOR PATROCINANTE. LEDERMANN PIDERIT MARÍA IGNACIA, COINVESTIGADOR. OJEDA BUSTOS CATALINA PAZ, COINVESTIGADOR. RIVAS VENEGAS SEBASTIÁN ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SEPÚLVEDA ALÉ EMILIANO FRANCISCO, COINVESTIGADOR

2022000615, ´LA PROFESIONALIZACIÓN DE LA BENEFICENCIA EN UN ESPACIO REGIONAL: LA CREACIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL Y LA INCLUSIÓN DE LAS CARRERAS DEPENDIENTES DE LA BENEFICENCIA A LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA 1930-1960´, (2.022 - 2.024). BENEDETTI REIMAN LAURA ELIZABETH, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2022000665CAR, ´NARRATIVA GRÁFICA, CREACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ARTES PLÁSTICAS UDEC´, (2.023 - 2.023). CORRAL FERNÁNDEZ CRISTIAN EDUARDO, COINVESTIGADOR. ROMO TORRES CLAUDIO ANDRÉS SALVADOR FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2022000669CAR, ´"HIBRIDACIONES DE UN 'CUERPO SIN ORGANOS': EXPLORACIONES Y RE-CONFIGURACIONES DEL RETRATO DESDE EL EJERCICIO PERFORMÁTICO, EL LENGUAJE PICTÓRICO Y ESCULTÓRICO"´, (2.023 - 2.025). MURGAS LÓPEZ VALERIA VANESSA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.064.048-1.0 IN, ´LA IMPLANTACIÓN DEL MODELO BORBÓNICO EN CHILE EN EL EMPLAZAMIENTO DE LA NUEVA CUIDAD DE CONCEPCIÓN EN EL VALLE DE LA MOCHA A PARTIR DE 1765´, (2.018 - 2.022). LAGOS VIGOUROUX SANYAR RODRIGO, COINVESTIGADOR. ROJAS DONAT LUIS MARCELINO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.141.021-AC, ´CIENCIA Y ARTE PARA LA CREACIÓN DEL SENDERO DE PATRIMONIO ARBÓREO UDEC´, (2.019 - 2.022). RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, COINVESTIGADOR

219.164.003-INV, ´ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE INTELIGENCIA EMOCIONAL DE PROFESORES, ALUMNOS Y CIBERBULLYING´, (2.019 - 2.023). KOTZ GABRIELA EMILCE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.062.061-M, ´EL REPERTORIO EN UN CORPUS DE DRAMATURGIA MAPUCHE´, (2.020 - 2.023). HENRÍQUEZ PUENTES PATRICIA JUDITH, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MURGAS LÓPEZ VALERIA VANESSA, COINVESTIGADOR

220.062.062-M, ´"CHILE, PERÚ Y BOLIVIA: CHOQUE DE REPRESENTACIONES GEOPOLÍTICAS EN LA TRIPLE FRONTERA (1974-1979)"´, (2.020 - 2.022). MENDOZA PINTO JUAN EDUARDO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SALAZAR PROVOSTE OMAR ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

220.063.015-INI, ´THE ONTOLOGY OF MIND AND CAUSATION´, (2.020 - 2.022). SANHUEZA RODRÍGUEZ SEBASTIÁN IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.067.045-CA, ´ENCUENTROS: MOBILIARIO URBANO DE HORMIGÓN IMPRESO EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.020 - 2.022). LOPEZ RIVERA MARIANELA DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.067.046-INI, ´ARTES VISUALES E INTERDISCIPLINA: PRODUCCIÓN/INVESTIGACIÓN CENTRADA EN EL FENÓMENO DE LA DESINDUSTRIALIZACIÓN EN LOCALIDADES DE CHILE´, (2.020 - 2.023). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, COINVESTIGADOR. DE CORTILLAS DIEGO NATASCHA CECILIA, COINVESTIGADOR. FERNÁNDEZ BARRERA LESLIE HELENA, COINVESTIGADOR. MORALES MALVERDE JOSÉ MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, COINVESTIGADOR

220.141.024-M, ´AGENDA SOCIOAMBIENTAL DE INVESTIGACIÓN PARA EL ANTROPOCENO: PRIORIDADES, VACIOS Y DESAFÍOS PARA LA REGIÓN DE BIOBÍO CON UNA MIRADA DESDE LA UDEC´, (2.020 - 2.022). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, COINVESTIGADOR. RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, COINVESTIGADOR

220.163.016-CA, ´MARGOT LOYOLA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN: ARTISTA, DOCENTE E INVESTIGADORA EN EL BIOBÍO 1945-1997´, (2.020 - 2.023). LEÓN HEREDIA CARLOS GABRIEL, COINVESTIGADOR

220.203.005-M, ´COMPETENCIAS DE SALUD GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA´, (2.020 - 2.023). PEREIRA PEREIRA DANIEL IGNACIO, COINVESTIGADOR

PROYECTOS NACIONALES

11190022, ´ALEJANDRO MAGNO COMO PROTECTOR DEL HELENISMO Y SU DIFUSIÓN DURANTE LA DOMINACIÓN ROMANA (S. II A.C.-II D.C.)´, (2.019 - 2.022). LAGOS ABURTO LESLIE DAYANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190376, ´ÉTICA EVANGÉLICA Y MENTALIDAD CAPITALISTA EN EL CHILE CONTEMPORÁNEO. TIPOS IDEALES Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA DESDE LA CRISIS DESARROLLISTA HASTA LA PROFUNDIZACIÓN DEL NEOLIBERALISMO (1964-2006)´, (2.019 - 2.022). OVIEDO SILVA DAVID GUILLERMO DAGOBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200074, ´THE ONTOLOGY OF MIND AND CAUSATION´, (2.020 - 2.023). SANHUEZA RODRÍGUEZ SEBASTIÁN IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200579, ´LA MEDIATIZACIÓN DEL ACONTECIMIENTO "QUEMA DE IGLESIAS" O "CASO IGLESIAS" EN LA PRENSA ESCRITA TRADICIONAL Y ALTERNATIVA. UNA MIRADA DESDE EL ANÁLISIS DEL DISCURSO´, (2.020 - 2.023). SEGOVIA LACOSTE PABLO ALONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11221061, ´TRABAJO, HERRAMIENTA Y MEDIALIDAD EN EL CONTEXTO DEL AGOTAMIENTO MATERIAL. UNA REFLEXIÓN DESDE EL PENSAMIENTO DE HEGEL´, (2.022 - 2.025). MONTECINOS FABIO SERGIO MASANORI, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11230862, ´EVALUACIÓN FORMATIVA Y ESTRATEGIAS DE RETROALIMENTACIÓN PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO ESCRITO EN ESTUDIANTES EXTRANJEROS Y NACIONALES DE ENSEÑANZA MEDIA DEL SISTEMA ESCOLAR CHILENO´, (2.023 - 2.026). VINE JARA ANA ENRIQUETA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180974, ´DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CORPUS ESCRITO DE APRENDIENTES DE ELE EN FORMATO COMPUTACIONAL PARA ANÁLISIS DE LA INTERLENGUA´, (2.018 - 2.022). FERREIRA CABRERA ANITA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190308, ´MUTUALISMO EN CHILE. 1925-1990´, (2.019 - 2.023). VENEGAS ESPINOZA FERNANDO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191021, ´ESTUDIO CORRELACIONAL Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EN EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DEL INGLÉS: LAS DIMENSIONES COGNITIVA, AFECTIVA Y SOCIAL DEL PROCESO EVALUATIVO DEL IDIOMA EXTRANJERO´, (2.019 - 2.023). ALARCÓN HERNÁNDEZ PAOLA LORENA, COINVESTIGADOR

1201451, ´UN ESTUDIO DE LAS REPRESENTACIONES DISCURSIVAS DE LAS PERSONAS LGBTIQ+ DESDE LA LINGUÍSTICA COGNITIVA´, (2.020 - 2.023). ALARCÓN HERNÁNDEZ PAOLA LORENA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211200, ´RASGOS PROMINENTES DE LA FONÉTICA Y FONOLOGÍA SEGMENTALES DEL ESPAÑOL DE CHILE HABLADO POR PERSONAS EN SITUACIÓN DE CÁRCEL´, (2.021 - 2.025). FIGUEROA CANDIA MAURICIO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR. PEREIRA PEREIRA DANIEL IGNACIO, COINVESTIGADOR. SALAMANCA GUTIÉRREZ GASTÓN FELIPE, COINVESTIGADOR. SOTO BARBA JAIME PATRICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211754, ´COMPRENSIÓN LECTORA EN ADULTOS MAYORES DE 3ª Y 4ª EDAD. ESTUDIO EXPERIMENTAL´, (2.021 - 2.025) RIFFO OCARES BERNARDO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL. VÉLIZ DE VOS MARÍA MÓNICA, COINVESTIGADOR

1220321, ´FORMAS DE REESCRITURA EN LA POESÍA CHILENA Y PERUANA CONTEMPORÁNEA´, (2.022 - 2.025). HERNÁNDEZ OJEDA BIVIANA DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221641, ´ENABLING FACTORS FOR INTERSCIENTIFIC DIALOGUE IN COASTAL AREAS FACING CLIMATE CHANGE. CASE STUDY IN ARAUCO PROVINCE, CHILE´, (2.022 - 2.025). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. DE CORTILLAS DIEGO NATASCHA CECILIA, COINVESTIGADOR

1230041, ´LA TEORÍA DEL JUICIO DE WITTGENSTEIN EN EL TRACTATUS LOGICO-PHILOSOPHICUS´, (2.023 - 2.026). VIDAL LÓPEZ FRANCISCO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1230514, ´SEGURIDAD Y ORDEN PÚBLICO EN EL ALTO IMPERIO ROMANO: FORMAS DE CONTROL´, (2.023 - 2.026). BANCALARI MOLINA ALEJANDRO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1230706, ´FEEDFORWARD ONLINE COLABORATIVO PARA MEJORAR LA ESCRITURA ACADÉMICA DEL ENSAYO ARGUMENTATIVO EN ESPAÑOL COMO L1, Y EN INGLÉS COMO L2´, (2.023 - 2.027)

FERREIRA CABRERA ANITA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. GÓMEZ ALVAREZ LILIAN DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

1230837, ´ENVIRONMENTAL HISTORY OF THE JUAN FERNÁNDEZ ARCHIPELAGO, XVII-XX CENTURIES´, (2.023 - 2.027). VENEGAS ESPINOZA FERNANDO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1231433, ´METACOGNICIÓN DE LA LECTURA Y ESCRITURA: DIMENSIONES TEÓRICAS Y APLICADAS´, (2.023 - 2.027). SOTO FAJARDO CHRISTIAN MARCELO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1231558, ´REALIDAD Y APROPIACIONISMO EN LA POESÍA CHILENA (DESDE LA GENERACIÓN DE 1960 HASTA LA ACTUALIDAD)´, (2.023 - 2.026) FAÚNDEZ VALENZUELA EDSON CÉSAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MARTÍNEZ MUÑOZ MARÍA LUISA, COINVESTIGADOR

15110009, ´CENTRO DE CIENCIA DEL CLIMA Y RESILIENCIA (CR)2´, (2.013 - 2.022). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, INVESTIGADOR ASOCIADO

2044391211, ´GOBERNANZA CUENCAS AGROFORESTALES DE BIOBÍO´, (2.022 - 2.025). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3190586, ´GEOGRAFÍAS TEATRALES: EL PAÍS DE LAS MUJERES (DRAMATURGAS CHILEANAS DEL PERIODO 1941 A 1973)´, (2.019 - 2.022). AMAYA GONZÁLEZ JUAN PABLO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. HENRÍQUEZ PUENTES PATRICIA JUDITH, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210722, ´ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO FONÉTICO-FONOLÓGICO DE LA LENGUA AYMARA HABLADA EN CHILE MEDIANTE EL USO DE METODOLOGÍAS CUANTITATIVAS DE LA FONÉTICA ACÚSTICA Y ESTADÍSTICA INFERENCIAL´, (2.021 - 2.024) FIGUEROA CANDIA MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PATROCINANTE. MENA SANHUEZA DANIELA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3220859, ´CONVERGENCIAS Y DIVERGENCIAS DIALECTALES: ESTUDIO SOCIOLINGÜÍSTICO DEL IMPACTO DE LA MIGRACIÓN EN EL ESPAÑOL HABLADO EN CHILE´, (2.022 - 2.025). FIGUEROA CANDIA MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PATROCINANTE. MUÑOZ BUILES DIANA MARCELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

36046, ´ INVENTARIO PLANIMÉTRICO DEL CAMPUS CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, MONUMENTO NACIONAL´, (2.021 - 2.022). RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, INVESTIGADOR PRINCIPAL

36492, ´EL TESORO OCULTO DE LIMACHE. PATRIMONIO GEOHISTÓRICO, ARQUEOLÓGICO Y ARQUITECTÓNICO DE CHILE CENTRAL. S.S. XVI-XIX´, (2.021 - 2.022). VENEGAS ESPINOZA FERNANDO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

576492, ´GESTOS ESPACIOS Y COSTUMBRES. UN ESTUDIO DE LA REVISTA EL PENECA (1908-1960) Y SU EXPERIENCIA DE LECTURA EN CHILE E HISPANOAMÉRICA´, (2.021 - 2.022). PARRA TRIANA CLARA MARÍA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

634774, ´AVENIDA URMENETA DE SAN FRANCISCO DE LIMACHE: PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO, URBANÍSTICO E HISTÓRICO DE CHILE CENTRAL. 1857-2021´, (2.022 - 2.023). VENEGAS ESPINOZA FERNANDO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ACT210037, ´CODESING LABS FOR CLIMATE CHANGE: COMMONS' GOVERNANCE AND CARE IN COASTAL AREAS IN THE CENTRE-SOUTH CHILE´, (2.021 - 2.024). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, DIRECTOR ALTERNO

ID20I10290, ´LITERADOR: UN TUTOR INTELIGENTE QUE POTENCIA LAS COMPETENCIAS EN LECTURA Y ESCRITURA´, (2.020 - 2.023). RAMÍREZ PEÑA PAMELA FRANCESCA, COINVESTIGADOR
RIFFO OCARES BERNARDO ESTEBAN, DIRECTOR ALTERNO
SOTO FAJARDO CHRISTIAN MARCELO, DIRECTOR GENERAL
VINE JARA ANA ENRIQUETA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10214, ´PLATAFORMA INTELIGENTE PARA APOYAR LA PRECISIÓN LINGÜÍSTICA EN LA ESCRITURA ACADÉMICA´, (2.022 - 2.023). FERREIRA CABRERA ANITA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL

ID22I10268, ´ESCRIBE, UN TUTOR INTELIGENTE PARA EVALUAR Y ENTRENAR ESTRATEGIAS DE ESCRITURA EN EL SISTEMA ESCOLAR CHILENO´, (2.022 - 2.024). RIFFO OCARES BERNARDO ESTEBAN, DIRECTOR GENERAL
SOTO FAJARDO CHRISTIAN MARCELO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VINE JARA ANA ENRIQUETA, DIRECTOR ALTERNO

IT21I0078, ´LEXIKON. SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESARROLLO LÉXICO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES HABLANTES DE ESPAÑOL´, (2.022 - 2.024). NORAMBUENA ALBORNOZ YENIE STEFFANIE ALGERINA, DIRECTOR ALTERNO.
RIFFO OCARES BERNARDO ESTEBAN, DIRECTOR GENERAL

Facultad de Ingeniería

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Dr. Pablo Catalán Martínez
Vicedecano: Dr. Eduardo Balladares Varela
Secretaria Académica: Marcela Zuñiga Sepúlveda

Direcciones de Departamento

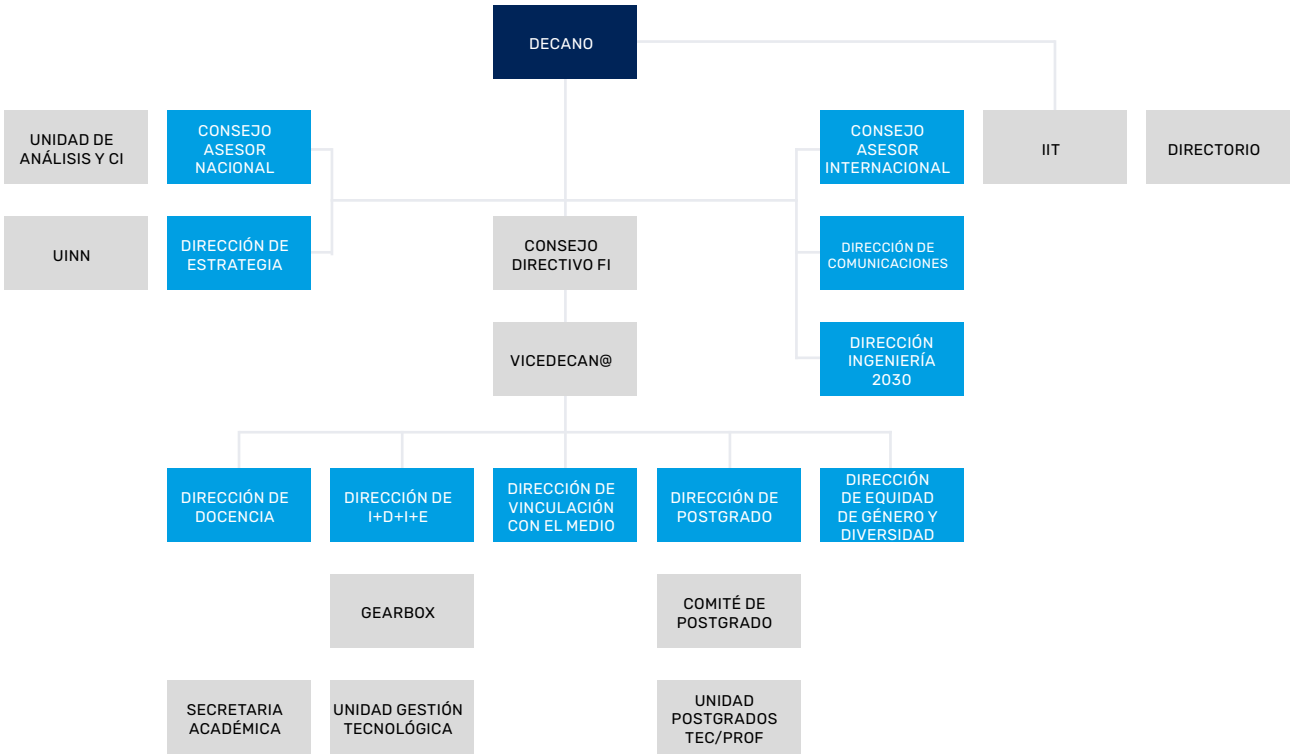
Director de Departamento de Ingeniería Civil: Dr. Juan Antonio Carrasco Montagna.
Director de Departamento de Ingeniería Eléctrica: Dr. Miguel Figueroa Toro (hasta octubre 2022). Dr. Juan Tapia Ladino (a partir de octubre 2022 a la fecha)
Director de Departamento de Ingeniería Informática: M.Sc. Marcela Varas Contreras
Director de Departamento de Ingeniería Materiales: Dr. Carlos Camurri Porro (hasta febrero 2022). Dr. Manuel Meléndrez Castro (a partir de marzo 2022 a la fecha)
Director de Departamento de Ingeniería Mecánica: Dr.Emilio Dufeu Delarze.
Director de Departamento de Ingeniería Metalúrgica: Fernando Betancourt Cerda.
Director de Departamento de Ingeniería Industrial: Jorge Jiménez del Río
Director de Departamento de Ingeniería Química: Ximena García Carmona

Otras autoridades de la repartición

Director de Vinculación con el Medio: Dra. Alejandra Stehr Gesche
Director de Estrategia: Inti Nuñez Ursic
Director de I+D+i+e: Dra. Pamela Guevara Alvez
Director de Postgrado: Dra. Gonzalo Montalva
Directora de Equidad de Género y Diversidad: Dra. Rosa Medina Durán
Director de Docencia: Dr. Claudio Zaror Zaror
Directora de Gestión: Andrea Solis Pino
Director IIT UdeC: Nicolás Cárcamo Hormazábal
Directora de Comunicaciones: Carolina Vega Artigues
Subdirector de Gestión de Pregrado: Javier Vidal Valenzuela

Organigrama y estructura

La Facultad de Ingeniería (FI) está compuesta por ocho departamentos académicos, responsables de las 13 especialidades impartidas. La FI está dirigida por el Decano, autoridad máxima. El Vicedecano es el responsable de coordinar todas las actividades académicas de la FI y la Dirección de Docencia promueve los procesos de mejora continua para obtención de acreditación internacional. La Secretaría Académica, dependiente de la Vicedecanatura, se encarga de la gestión y registro académico de los estudiantes de la FI. La Dirección de Vinculación con el Medio lleva a cabo acciones de nexo con los distintos actores, establece convenios nacionales e internacionales, impulsando además movilidad estudiantil y la internacionalización de la FI. La Dirección de I+D+i+e incentiva el trabajo interdisciplinario y la productividad en investigación, y promover la creación de start up entre los estudiantes de la FI a través de los programas ejecutados por Gearbox. La Dirección de Estrategia propone y diseña las estrategias de mediano y largo plazo de la FI y sus departamentos. La dirección de Postgrado coordina los distintos programas de postgrado y la Dirección de Equidad de Género impulsa iniciativas que disminuyan las brechas disminuir brechas entre hombres y mujeres en todos los estamentos de la FI.
El Instituto de Investigaciones Tecnológicas genera vínculos con el sector productivo, nacional e internacional, a través de asistencia técnica, educación continua e investigación aplicada, orientada a la innovación y la transferencia tecnológica.



Descripción Facultad

La Facultad de Ingeniería cuenta con un plan estratégico 2018-2022 donde se establece como misión el formar profesionales de pre y post grado de acuerdo con los mejores estándares internacionales y desarrollar investigación de alto nivel, contribuyendo a la expansión del conocimiento científico-tecnológico, y al ejercicio seguro y socialmente responsable de la ingeniería en sus distintas especialidades, aportando al bienestar regional, nacional y global.

En su visión proyecta consolidar el liderazgo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción con un sello de calidad que lo distinga como referente nacional y regional en la formación de ingenieros y graduados, en la investigación e innovación tecnológica y de servicios, con respeto al medio ambiente, a la seguridad industrial y responsabilidad social, contribuyendo al bienestar de la sociedad.

Además, la facultad se ha propuesto impulsar acciones afirmativas que fomenten la participación femenina en la ingeniería, disminuyendo las brechas entre hombres y mujeres. Para esto durante el año 2022 instaló dentro de la estructura organizacional de la facultad una Dirección de Equidad de Género y Diversidad, quien liderará las iniciativas que permitan este cambio cultural a nivel interno y externo.

Como parte de los importantes resultados obtenidos durante el año 2022 en el área de Pregrado, Postgrado, I+D y Asistencia técnica, se puede mencionar:

- Acreditación del programa de doctorado del Ingeniería Química por 8 años.
- Curso de introducción a la innovación impartido a todos los estudiantes de primer año.
- Nuevo edificio del Departamento de Ingeniería de Materiales, con 2.000 m2 construidos y 8 laboratorios de especialización con tecnología de vanguardia.
- Licenciamiento a Health Tracker. Acuerdo para validación de uso de sábanas de monitoreo no invasivo.
- Ingeniería Química destacada en el Ranking Shanghai 2022 como la mejor a nivel nacional.
- Firma de acuerdo de Licencia con MOP. Transferencia de software y manual de usuario del "Sistema de Riesgo de Redes Viales"
- Firma acuerdo de licencia con Ministerio de Minería. Paquete tecnológico para la producción de materiales carbonosos de alto valor agregado a partir de la cuenca carbonífera de la región del Bíobio.
- 5 solicitudes de patente presentadas en Chile y 13 patentes concedidas.
- Amplio reconocimiento al académico Dr. Igor Wilkomirsky por su trayectoria y calidad de investigación, que ha derivado en el desarrollo de la tecnología "Green Cooper". Destacado como uno de los 100 líderes mayores 2022. Obtuvo el Premio al Desarrollo Tecnológico otorgado por la Cámara de la Producción y Comercio Bío-Bío y el Premio Desiderio González, Lotería de Concepción.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as asistentes: 56 (54 JCE)
- Profesores/as asociados/as: 57 (47,5 JCE)
- Profesores/as titulares: 30 (29,3 JCE)
- Colaboradores/as académicos/as: 11 (4,3 JCE)
- Total de docentes año 2022: 154 (135 JCE)

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Ingeniería Civil Aeroespacial
- Ingeniería Civil Biomédica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Civil Eléctrica
- Ingeniería Civil Electrónica
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil Informática
- Ingeniería Civil Materiales
- Ingeniería Civil Mecánica
- Ingeniería Civil Metalúrgica
- Ingeniería Civil Minas
- Ingeniería Civil Química
- Ingeniería Civil Telecomunicaciones
- Ingeniería Civil - Plan Común

Postgrado

- Magíster en Ciencias de la Computación
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
- Magíster en Gestión Industrial con mención en Gestión Financiera
- Magíster en Ingeniería Industrial
- Magíster en Ingeniería Metalúrgica
- Magíster en Innovación y Emprendimiento Tecnológico
- Magister en Ciencia de Datos para la Innovación.

- Magister en Construcción Industrializada en Madera
- Doctorado en Ciencias de la Computación
- Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
- Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
- Doctorado en Energías
- Doctorado en Ingeniería Industrial
- Doctorado en Ingeniería Metalúrgica

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

MADARIAGA, C.;GALLARDO, C.; TAPIA, JA.; JARA, W.; RIQUELME, D. (2022). Quick Comparison of the Cogging Torque Severity in Permanent Magnet Synchronous Machines with Segmented Stator Core. XXV Congress of the Chilean Association of Automatic Control (ICA-ACCA). 24-28 de octubre. Universidad de Talca. Curicó. Chile

CRISTIAN MARDONES (2022). Impuestos Pigouvianos para internalizar los daños ambientales de la minería chilena - Un análisis de equilibrio general aplicado?. Encuentro Anual Sociedad de Economía de Chile - SECHI 2022. Septiembre de 2022, Valdivia, Chile.

P. GUTIÉRREZ-AGUIRRE AND C. CONTRERAS-BOLTON (2022). A multioperator genetic algorithm for the traveling salesman problem with job-time. XIV Chilean conference on Operations Research - OPTIMA 2021. 6-8 de marzo. Curicó, Chile.

ANGELA ZETENO HIDALGO (2022). Percepción del impacto del teletrabajo de emergencia por crisis sanitaria del COVID-19 en la vida de las personas. VI Congreso Chileno de Psicología del trabajo y de las Organizaciones. 03-04 de noviembre. Universidad de Concepción. Concepción. Chile.

RODRIGUEZ ESTEBAN, MESA DIEGO, GÓMEZ RENÉ (2022). Geometallurgical and geomechanical characterization of a porphyry-skarn deposit. Procemin 2022. 5-7 October. Santiago, Chile.

Congresos Internacionales

Gerard Alonso (2022). Mie-based modeling and simulation strategy applied to CO 2 capture with phosphonium-based Ionic Liquids. XII Iberoamerican conference on pase equilibria and fluid properties for process design. 24 - 27 de octubre. Campiñas, Brasil.

Gerard Alonso (2022). Exploring unusual liquid-liquid interfacial behavior from the perspective of molecular simulations. XII Iberoamerican conference on pase equilibria and fluid properties for process design. 24 - 27 de octubre. Campiñas, Brasil.

GALLARDO, C.; MADARIAGA, C.; RODRIGUEZ-MERCHAN, V.; TAPIA, JA. (2022). Comparative Analysis of a Synchronous Reluctance and a Solid-Rotor Induction Machine for High-Speed Applications. 2022 IEEE ANDESCON. Barranquilla. Colombia

ESCOBAR, A.;MADARIAGA, C.; JARA, W.; TAPIA, JA.;DEGANO, M.; RIEDEMANN, J. (2022). Continuous-Domain Semi-Analytical Method for Tolerance Analysis of Axial Flux Permanent Magnet Machines. 2022 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE). Detroit. EEUU.

GALLARDO, C.; TAPIA, JA.; DEGANO, M.; MAHMOUD, H.; HOFFER, AE. (2022). Rotor Asymmetry Impact on Synchronous Reluctance Machines Performance. 2022 International Conference on Electrical Machines (ICEM). Valencia. España

A.J. ROJAS (2022). SNR Based Detection and Estimation of AWN Channel Parameters Changes. IEEE ICA-ACCA 2022. Octubre 2022. Curicó, Chile pp. 1–6.

L.BRAVO, A.J. ROJAS (2022). Induced Coprime Factorization for Continuous-Time Systems with Delay. IEEE ICA-ACCA 2022. Octubre 2022. Curicó, Chile, pp. 1–6.

CRISTIAN MARDONES (2022). Efectos de subsidiar energías renovables no convencionales usando la recaudación de un impuesto al carbono. XXXVIII Congreso Interamericano AIDIS "Desafíos de la gestión sanitaria y ambiental, post covid 19 y cambio climático. Un compromiso de todos". Noviembre de 2022, Punta Cana, República Dominicana.

SONG, F., C. CHOUDHURY, C. CALASTRI, S. ANOWAR, M. BÖRJESSON, J.A. CARRASCO, R. COLANTUONO, A. PINJARI, Y. WANG, AND S. YASMIN (2022). Clean planes, offsets, flight-shame: Travellers' views on the future of air travel across nine countries," 16th International Conference on Travel Behaviour Research. 11-15 de Diciembre. Santiago, Chile.

HURTUBIA, R., A. TIRACHINI, S. ASTROZA, A. GUEVARA, J.A. CARRASCO, AND M. MUNIZAGA (2022). Socioeconomic and perceptual factors influencing telecommuting decisions during the COVID-19 pandemic in Santiago, Chile. 16th International Conference on Travel Behaviour Research. 11-15 Diciembre. Santiago, Chile.

SALAS, P., R. DE LA FUENTE, S. ASTROZA, AND J.A. CARRASCO (2022). Global and Local Variable Importance from Multinomial Logit Model Using Shapley Values - Based Methods: A Travel Mode Choice Application. 16th International Conference on Travel Behaviour Research. Diciembre 11-15, Santiago, Chile.

MIRANDA, R., J.A. CARRASCO, AND S. ASTROZA (2022). Food consumption and purchase mobility patterns: Assessing the role of time use, social capital, and attitudes. 16th International Conference on Travel Behaviour Research. 11-15de diciembre. Santiago, Chile.

MEDINA, D., J.A. CARRASCO, AND S. ASTROZA (2022). Analyzing the relationship between activity and social network spaces: Evidence from four databases in Chile. 16th International Conference on Travel Behaviour Research. 11-15 de diciembre. Santiago, Chile.

CARRASCO, J.A., C. MENDOZA, B. CID, AND P. JIRÓN (2022). Espacio y tiempo de la movilidad del cuidado: Una revisión de conceptos y casos empíricos. XXIII Congreso Latinoamericano de Sociología – ALAS. 14-19 de agosto. Mérida, México.

MALIK, J., G. CIRCELLA, Y. LEE, J. SOZA-PARRA, S. ASTROZA, J.A. CARRASCO, C.A. GUEVARA, R. HURTUBIA, V. KOLAROVA, B. LENZ, C. NOBIS, AND A. TIRACHINI (2022). Teleworking and Commute Patterns during the COVID-19 Pandemic in Canada, Chile, Germany, and the United States. 101 st Annual Transportation Research Board Meeting. 9–13 de enero. Washington, D.C., USA.

BUSTOS, S. Y DÍAZ NORIEGA, R., (2022) Preliminary Simulation of The Flooding of An Open Pit Mine. Proceedings of 4rd International Congress on Planning for Mine Closure. GECAMIN. 10-13 de Mayo. Santiago, Chile. Online.

MORA AGUAYO, B. Y DÍAZ NORIEGA, R. (2022) Preliminary study of geothermal potential in the flooded mines of Arauco - Concepción Coal Basin. Proceedings of 4rd International Congress on Planning for Mine Closure. GECAMIN. 10-13 de Mayo. Santiago, Chile. Online.

K. GARCÍA, C. CONTRERAS-BOLTON, AND R. LINFATI (2022). Un modelo matemático y una metaheurística para una nueva variante del pollution traveling salesman problem. XXI Latin-Ibero-American Conference on Operations Research - CLAIO 2022. 12-15 de diciembre. Buenos Aires, Argentina.

B. FARÍAS-BARRAZA, M. REYES-ROGGET, F. A. LÓPEZ, I. N. LÓPEZ-MARTÍNEZ, C. CONTRERAS-BOLTON, R. LINFATI, AND G. GATICA (2022). Low-cost voice assistant design and testing for older adults. 21st International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications, CISIM 2022 - 15-17 de julio. Barranquilla, Colombia.

GARCÍA XIMENA, ULLOA CLAUDIA, KARELOVIC ALEJANDRO, TRONCOSO FRANCISCA, PARRA DANIEL, WALTER KARIN (2022). Carbón Activado para almacenamiento de Hidrógeno. Optimización de condiciones de preparación. IV Workshop on Adsorption, Catalysis and Porous Materials. 16-18 Noviembre 2022, Bogotá, Colombia.

GONZÁLEZ LISDELYS, ULLOA, CLAUDIA, GARCÍA XIMENA. Adsorción de contaminantes emergentes mediante el uso de carbón activado derivado de neumáticos fuera de uso. IV Workshop on Adsorption, Catalysis and Porous Materials. 16-18 Noviembre 2022. Bogotá, Colombia.

PIERLUIGI CERULO (2023). The Morphological Transformations of Galaxies as a function of the Environment at z = 0.2 – 0.9. XVIII SOCHÍAS Meeting. 13 - 16 de marzo. Universidad de La Frontera. Temuco, Chile.

CASTRO RAÚL, GÓMEZ RENE, PÉREZ ALVARO (2022). Physical modelling as a tool to improve our understanding of mechanisms of cave flow. Caving 2022: Fifth International Conference on Block and Sublevel Caving. 30 August – 1 September. Adelaide, Australia.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

SEMINARIO - LÁSER ESCÁNER: MODELIZACIÓN DE GALERÍAS MINERAS. 4 de abril 2022. 47 participantes. Fruto de una convocatoria de Acciones de Internacionalización del Vicerrectorado de Internacionalización y Compromiso Global de la Universidad de Cantabria surgió un proyecto titulado "Colaboración docente en el ámbito de la Ingeniería de Minas (Topografía Minera)" a partir del cual los responsables de las asignaturas vinculadas a la Topografía Minera, Julio Manuel de Luis Ruiz (Universidad de Cantabria, España) y Ramón Díaz (UdeC) desarrollaron una colaboración en el ámbito docente sin precedentes en esta área de conocimiento de la Facultad de Ingeniería de la UdeC. En base a esto se presentó en una sesión única de tres horas de duración en la que el profesor visitante Julio Manuel de Luis Ruiz de la Universidad de Cantabria impartió el seminario.

ESCUELA DE VERANO 2022. ENCUENTRO COMUNITARIO: CUENCA DEL CARBÓN. MEMORIAS DOCUMENTALES Y RECONSTRUCCIÓN HISTÓRICA MINERA DEL ASENTAMIENTO PUCHOCO SCHWAGER. 15 de enero de 2022. +50 participantes. En el marco de la Escuela de Verano UdeC 2022, "Horizonte de lo humano. Sociedad, sujeto, persona", se hace un llamado a grupos, organizaciones y personas de la comunidad de Coronel que cuenten con documentación minera relacionada con el sector. La actividad se desarrolló en el Museo Histórico de Puchoco Schwager, y su finalidad fue propiciar, in situ, la experiencia de digitalizar, documentar y compartir información significativa sobre el legado minero del lugar y, a su vez, aportar al fortalecimiento del Museo como espacio de memoria comunitaria.

¿CÓMO LAS MATEMÁTICAS MEJORAN NUESTRA VIDA?: OPTIMIZANDO LA REALIDAD. 11 de enero de 2022. Charla Online. Conversaciones sobre el territorio realizado por el Proyecto Asociativo Regional Explora Región Metropolitana Sur Oriente del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.
USOS AVANZADOS DEL CARBÓN: AGREGANDO VALOR A UN RECURSO REGIONAL. Febrero 2022. Curso dictado a pequeños empresarios de la Minería del Carbón, Región Arauco- Curanilahue, Relatoras: Claudia Ulloa, Ximena García, dpto. Ingeniería Química, UdeC.

COMPRENDIENDO NUESTRO ENTORNO A TRAVÉS DE LA MEDICIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES CON ARDUINOS. 18 ENERO 2023.

15 participantes. Taller de un día de duración dirigido al público general interesado en aprender sobres la interpretación y medición con instrumentos tradicionales de variables ambientales, tal como temperatura, humedad, luz y sonido, así como la automatización de medición y registro con kit prototipables del sistema Arduino.

LLEGA FIING: FERIA DE INNOVACIÓN PARA LA COMUNIDAD. Diciembre 2022. +1000 participantes. Encuentro organizado por la preincubadora Gearbox UdeC, donde se presentaron 57 proyectos realizados por alumnos de primer año, y donde expusieron equipos emprendedores apoyados por la preaceleradora.

LANZAMIENTO FEM BIOBÍO. Noviembre 2022. + 30 participantes. Iniciativa en ejecución que potencia el talento emprendedor e innovador de las mujeres de la región del Biobío y busca contribuir sustancialmente a la generación, formalización, escalamiento y competitividad de emprendimientos liderados por mujeres, con el fin de incrementar el PIB regional y la creación de nuevos empleos

Asistencia técnica

GABRIEL SPANO. OT2022-003-1. TELENER LTDA. Enero 2022.
CRISTIAN MOLINA. OT2022-001-1. ARAUCO. Enero 2022.
GABRIEL SPANO. OT2022-004-1. TECMAN. Enero 2022.
LEOPOLDO GUTIERREZ. OT2022-005-11. HUACHIPATO. Enero 2022.
RODRIGO RAMOS. OT2022-006-1. UNDERFIRE. Enero 2022.
LEOPOLDO GUTIERREZ. OT2022-007-11. INNOVACION Y CONSULTORIA EN TECNOLOGIA Y BIOTECNOLOGIA S.A. Enero 2022.
GABRIEL SPANO. OT2022-008-1. LEONEL AGUIRRE. Enero 2022.
JUAN PABLO SANHUEZA. OT2022-009-1. AES GENER. Enero 2022.
CLAUDIA CARRASCO. OT2022-011-1. TRANSAP S.A. Enero 2022.
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-010-1. ARAUCO. Enero 2022.
CARLOS MEDINA. OT2022-015-11. CICLA 3D SpA. Enero 2022.
PAOLA VERDUGO. OT2022-013-13. FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA. Enero 2022.
PAOLA VERDUGO. OT2022-014-13. FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA. Enero 2022.
GABRIEL SPANO. OT2022-016-1. ENERGO. Enero 2022.
RODRIGO BORQUEZ. OT2022-017-1. CORFO. Enero 2022.
GABRIEL SPANO. OT2022-020-1. SERTIPR LTDA. Enero 2022.
MARTA LOPEZ. OT2022-018-1. MOLYCOP. Enero 2022.
CRISTIAN CANALES. OT2022-021-1. CAVCO. Enero 2022.
ALEJANDRO KARELOVIC. OT2022-019-1. CLIENTES VARIOS. Enero 2022.
GABRIEL SPANO. OT2022-022-1. STELEC SPA. Enero 2022.
JUAN PABLO SANHUEZA. OT2022-024-1. AES GENER. Enero 2022.
MIGUEL PEREIRA. OT2022-025-1. PROLESUR. Enero 2022.
GABRIEL SPANO. OT2022-027-1. LEPTONEN. Enero 2022.
CRISTIAN MOLINA. OT2022-026-1. CLIENTES VARIOS. Enero 2022.
RODRIGO RAMOS. OT2022-034-1. UNDERFIRE. Enero 2022.
GABRIEL SPANO. OT2022-037-1. HUACHIPATO. Enero 2022.
RODRIGO RAMOS. OT2022-036-1. UNDERFIRE. Enero 2022.

GABRIEL SPANO. OT2022-047-1. AMPERIO. Marzo 2022
GUILLERMO CABRERA. OT2022-045-1. CMPC. Marzo 2022
MARCELA VARAS. OT2022-044-11. FORESTAL MININCO SPA. Marzo 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-046-12. ARAUCO. Marzo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-049-1. OISE LTDA. Marzo 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2022-048-1. Albemarle Limitada. Marzo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-050-1. REIMEN LTDA. Marzo 2022
CRISTIAN MOLINA. OT2022-052-12. CLIENTES VARIOS. Marzo 2022
CRISTIAN CANALES. OT2022-051-1. CAVCO. Marzo 2022
MARTA LOPEZ. OT2022-053-1. Hecker Electroquímica Industrial S.A. Marzo 2022
GUILLERMO CABRERA. OT2022-054-12. CLIENTES VARIOS. Marzo 2022
CESAR LEON. OT2022-055-11. SERVICIO DE SALUD BIOBÍO. Marzo 2022
JOSÉ OLIVEROS. OT2022-056-11. HOSPITAL LAS HIGUERAS DE TALCAHUANO. Marzo 2022
PABLO AQUEVEQUE. OT2022-057-1. TRES60. Marzo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-058-1. OSVALDO REINOSO. Marzo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-061-1. HV INTRA. Marzo 2022
EUGENIA ARANEDA. OT2022-059-1. Inppamet Anodos. Marzo 2022
JUAN PABLO GONZALEZ. OT2022-060-11. BUSES HUALPEN. Marzo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-063-1. HV INGENIERIA. Marzo 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-064-1. UNDERFIRE. Marzo 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-065-1. UNDERFIRE. Marzo 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-062-3. CLIENTES VARIOS. Marzo 2022
CRISTIAN MOLINA. OT2022-068-12. CODELCO DIVISION EL SALVADOR. Marzo 2022
MARIO RAZETO. OT2022-069-1. Ingeniero de Proyectos MAD S.A. Marzo 2022
FERNANDO PARADA. OT2022-067-11. EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA. Marzo 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-071-1. Gensis Ingeniería Geotécnica Sísmica. Marzo 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-070-1. ARAUCO. Marzo 2022
DANIELA ESCRIBANO. OT2022-072-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Marzo 2022
DANIELA ESCRIBANO. OT2022-073-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Marzo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-074-1. CAP. Marzo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-077-1. ESTROM. Marzo 2022
DANIELA ESCRIBANO. OT2022-075-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Marzo 2022
DAVID ROJAS. OT2022-076-1. CAP. Marzo 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-078-1. ARAUCO. Marzo 2022
ROBERTO FUSTOS. OT2022-079-1. CAP. Marzo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-080-1. VENDOR. Marzo 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-081-1. UNDERFIRE. Marzo 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-083-1. TUSAN. Marzo 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2022-082-12. CLIENTES VARIOS. Marzo 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-084-1. SILAB. Marzo 2022
SERGIO TORRES. OT2022-086-1. EO consorcio Eólico. Marzo 2022
GUILLERMO CABRERA. OT2022-085-1. LATAM. Marzo 2022
DANIELA ESCRIBANO. OT2022-088-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Marzo 2022

CRISTIAN MOLINA. OT2022-087-12. CLIENTES VARIOS. Marzo 2022
ESTEBAN PINO. OT2022-089-12. HOSPITAL DE URGENCIA ASISTENCIA PÚBLICA DR. ALEJANDRO DEL R. Marzo 2022
MARIO RAZETO. OT2022-090-1. PELAMBRES. Marzo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-091-1. CERYLAB. Abril 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-092-1. STANTEC . Abril 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-093-1. ICEC ING LTDA. Abril 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-094-1. VENDOR. Abril 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-095-1. EISER LTDA. Abril 2022
DANIELA ESCRIBANO. OT2022-096-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Abril 2022
DANIELA ESCRIBANO. OT2022-098-1. ARAGON. Abril 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-097-1. Andritz Chile LTDA. Abril 2022
EMILIO DUFEU. OT2022-099-1. OXIQUIM. Abril 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-103-1. USACH. Abril 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-100-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Abril 2022
JULIO GODOY. OT2022-102-12. CLIENTES VARIOS. Abril 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-278-12. ARAUCO MADERAS S.A. Abril 2022
EUGENIA ARANEDA. OT2022-101-1. El Abra. Abril 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-104-1. Tecno Service Ltda. Abril 2022
MAURICIO PRADENA. OT2022-107-1. Forestal Collicura. Abril 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-106-1. METALURGICA ARAUCO SPA. Abril 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-108-1. GIMAC LTDA. Abril 2022
LUIS MORÁN. OT2022-109-11. CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A. - PLANTA NUEVA ALDEA. Abril 2022
LUIS MORÁN. OT2022-110-11. CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A. - PLANTA ARAUCO. Abril 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-111-1. LANCUYEN INGENIERÍA LTDA. Abril 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-114-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Abril 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-113-1. CMPC. Abril 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-112-1. MUÑOZ CABRERA Y CIA LTDA. Abril 2022
TERESITA MARZIALETTI. OT2022-115-1. INNOCON. Abril 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-117-1. Oscar Inostroza Padilla. Abril 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-116-1. H.C. Ingenieros Civiles Ltda. Abril 2022
CRISTIAN CANALES. OT2022-118-1. ARAUCO. Abril 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-119-1. SIGMA. Abril 2022
JORGE CARRANZA. OT2022-120-11. CODELCO DISTRITO SUR. Mayo 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-121-1. R.L. Ingeniería. Mayo 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-122-1. B&M. Mayo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-125-1. ENERGY SUR. Mayo 2022
GUILLERMO CABRERA. OT2022-126-1. CMPC. Mayo 2022
DANIELA ESCRIBANO. OT2022-129-1. GENSIS INGENIERÌA GEOTÉCNICA SÍSMICA. Mayo 2022
CRISTIAN MOLINA. OT2022-128-1. Mayo 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-131-1. UDT. Mayo 2022
MARCELA VARAS. OT2022-131-11. CMPC. Mayo 2022
MARGARITA VASQUEZ. OT2022-132-11. CATIM. Mayo 2022
CRISTIAN CANALES. OT2022-134-1. MTA Agencia

Marítima SPA. Mayo 2022
RENE GOMEZ. OT2022-133-1. LIEM. Mayo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-137-1. ENERGO. Mayo 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-136-1. MINERA ANTUCOYA. Mayo 2022
SERGIO TORRES. OT2022-139-1. AES Chile. Mayo 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-142-1. UNDERFIRE. Mayo 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-143-1. UNDERFIRE. Mayo 2022
PABLO AQUEVEQUE. OT2022-141-1. TRES60. Mayo 2022
DAVID ROJAS. OT2022-145-1. OXIQUIM. Mayo 2022
CRISTIAN MOLINA. OT2022-144-1. ARAUCO. Mayo 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-146-1. UCSC. Mayo 2022
MARTA LOPEZ. OT2022-147-1. INGENIERIADOQ. Mayo 2022
LUIS GARCIA. OT2022-185-11. DIRECCION DE SERVICIOS UDEC. Mayo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-148-1. MIQ LTDA. Mayo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-150-1. INGEMECANIC ING. Mayo 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-149-1. TESTLAB. Mayo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-151-1. VENDOR. Mayo 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2022-152-12. CLIENTES VARIOS. Mayo 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-154-1. SGC AJUSTADORES. Mayo 2022
FELIX LEAMAN. OT2022-153-12. CADETECH. Mayo 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-157-1. TECNORENOVA. Mayo 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-156-1. SGC AJUSTADORES. Mayo 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-155-1. MINERA CANDELARIA. Mayo 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-159-1. TESTLAB. Junio 2022
CRISTIAN MOLINA. OT2022-160-1. Arauco. Junio 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-163-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Junio 2022
JUAN PABLO SEGOVIA. OT2022-162-11. CMPC. Junio 2022
CARLOS HERRERA. OT2022-161-11. GB PORT INNOVATIONS. Junio 2022
ESTEBAN PINO. OT2022-167-3. CLIENTES VARIOS. Junio 2022
JOSE FUENTES. OT2022-165-3. CLIENTES VARIOS. Junio 2022
CRISTIAN MOLINA. OT2022-166-12. DIRECCION DE EDUCACION DE LA ARMADA. Junio 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-168-1. Ingerquímica. Junio 2022
CRISTIAN MOLINA. OT2022-170-12. CLIENTES VARIOS. Junio 2022
CRISTIAN MOLINA. OT2022-171-1. ARAUCO. Junio 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-175-1. ICEC ING LTDA. Junio 2022
JORGE CARRANZA. OT2022-172-11. OXIQUIM. Junio 2022
ALEJANDRO LOPEZ. OT2022-176-12. ASMAR-TALCAHUANO. Junio 2022
LUIS MORÁN. OT2022-177-11. CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A. - CONSTITUCIÓN. Junio 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-179-1. TELENER LTDA. Junio 2022
ALEJANDRA STEHR. OT2022-178-11. SUBSECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE. Junio 2022
CRISTIAN CANALES. OT2022-180-1. EMIN. Junio 2022
CRISTIAN CANALES. OT2022-181-1. CAVALLA CONSTRUCCIONES Y MONTAJE LTDA. Junio 2022
GUILLERMO CABRERA. OT2022-184-11. CMPC. Junio 2022

CRISTIAN MOLINA. OT2022-183-1. ARAUCO. Junio 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2022-187-1. COLBUN. Junio 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-189-1. UNDERFIRE. Junio 2022
LEOPOLDO GUTIERREZ. OT2022-188-11. INDUSTONE S.A. Junio 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-190-1. ERIK ROMERO. Junio 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-191-1. PROLESUR. Junio 2022
ANDRES REGHEZZA. OT2022-192-12. MINERA EL ABRA. Junio 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-196-1. Bureau Veritas. Junio 2022
LUIS MORÁN. OT2022-194-11. CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A. - HORCONES. Junio 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-195-1. PROLESUR. Junio 2022
INTI NUÑEZ. OT2022-193-11. AITUE. Junio 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-198-1. RPV Ingeniería & Construcción. Junio 2022
LUIS MORÁN. OT2022-197-11. CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A. - NUEVA ALDEA. Junio 2022
HOMERO URRUTIA. OT2022-199-1. ARAUCO. Junio 2022
ESTEBAN PINO. OT2022-201-12. HOSPITAL CLÍNICO HERMINDA MARTIN. CHILLÁN. Junio 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-200-1. CMPC. Junio 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-202-1. MINERA LOS PELAMBRES. Junio 2022
DAVID ROJAS. OT2022-203-1. ECOSEA. Junio 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-204-1. Conmetal SPA. Junio 2022
LEOPOLDO GUTIERREZ. OT2021-224-11. SQM SALAR S.A. Junio 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-205-1. Bureau Veritas. Julio 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-209-1. Constructora GMW SpA. Julio 2022
SERGIO SOBARZO. OT2022-208-11. KAITEK Consultores en Ciencias Ambientales Ltda. Julio 2022
ROBERTO PARRA. OT2022-206-1. CODELCO. Julio 2022
DAVID ROJAS. OT2022-210-1. CMPC. Julio 2022
CRISTIAN MOLINA. OT2022-211-12. ARAUCO MADERAS S.A. Julio 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-212-1. ARAUCO. Julio 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-213-1. GENSIS. Julio 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-214-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Julio 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-215-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Julio 2022
JAVIER PIEDRA. OT2022-216-1. Municipalidad de Cabrero. Julio 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-217-13. FUNDACION LEITAT CHILE. Julio 2022
INTI NUÑEZ. OT2022-218-13. CORPORACION DE DESARROLLO SOCUAL DEL SECTOR RURAL, CODESSER. Julio 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-219-1. INTEC. Julio 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-220-1. LANCUYEN INGENIERÍA LTDA. Julio 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-221-1. JAIME ALBORNOZ T. Julio 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-222-12. ASOCIACIÓN DE INGENIEROS CIVILES ESTRUCTURALES DE CHILE A.G. Julio 2022
MANUEL MELENDREZ. OT2022-224-1. UDT-UdeC. Julio 2022
IGOR WILKOMIRSKY. OT2022-223-11. SQM SALAR S.A. Julio 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-225-11. ASMAR. Julio 2022
HOMERO URRUTIA. OT2022-226-1. ARAUCO. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-227-1. SOCOBIO SUR. Agosto 2022
EUGENIA ARANEDA. OT2022-228-11. SQM SALAR S.A. Agosto 2022

DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-229-1. UCSC. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-233-1. SCS LTDA. Agosto 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-234-1. LEN. Agosto 2022
MARIO RAZETO. OT2022-232-1. ARAUCO. Agosto 2022
LEOPOLDO GUTIERREZ. OT2022-235-11. REE UNO SPA. Agosto 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-236-1. EMPRESAS CMPC S.A. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-237-1. HV INGENIERIA. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-238-1. EQUANS. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-240-1. JUAN VERA URIBE. Agosto 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2022-239-1. Andina - Codelco. Agosto 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-242-1. MINERA CENTINELA S.A. Agosto 2022
LUIS MONTOYA. OT2022-241-1. Inmobiliaria FG. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-244-1. SEBELEC SPA. Agosto 2022
FERNANDO PARADA. OT2022-243-1. Hydrometals Chile spa. Agosto 2022
MARIO RAZETO. OT2022-245-1. ARAUCO. Agosto 2022
JORGE JIMENEZ. OT2022-246-11. COLBUN. Agosto 2022
MARIO RAZETO. OT2022-247-1. Puerto Coronel. Agosto 2022
LUIS MORÁN. OT2022-248-11. MINERA SPENCE S.A. Agosto 2022
LUIS MORÁN. OT2022-249-11. MINERA SPENCE S.A. Agosto 2022
ROSA MEDINA. OT2022-250-11. GOBIERNO REGIONAL. Agosto 2022
CRISTIAN VICUÑA. OT2022-253-12. CLIENTES VARIOS. Agosto 2022
JUAN PABLO GONZALEZ. OT2022-251-11. LABORATORIOS PASTEUR S.A. Agosto 2022
JUAN PABLO GONZALEZ. OT2022-252-11. LABORATORIOS PASTEUR S.A. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-255-1. RMS. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-256-1. AAP. Agosto 2022
MARIO RAZETO. OT2022-254-1. PUERTO CORONEL. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-257-1. EPSOLIGHT. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-258-1. WLADIMIR AVENDAÑO. Agosto 2022
ANDREA MORAGA. OT2022-259-11. CLIENTES VARIOS. Agosto 2022
CRISTIAN CANALES. OT2022-260-1. EMIN. Agosto 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-261-1. Pesquera Grimar s.a. Agosto 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-263-1. ONIX. Septiembre 2022
ESTEBAN PINO. OT2022-262-3. CLIENTES VARIOS. Septiembre 2022
RENE GOMEZ. OT2022-264-1. Felipe Matamala. Septiembre 2022
MARIA ELENA LAGOS. OT2022-265-12. INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN PEDRO AGUIRRE CERDA. Septiembre 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-266-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Septiembre 2022
GUILLERMO CABRERA. OT2022-268-12. CLIENTES VARIOS. Septiembre 2022
EMILIO DUFEU. OT2022-267-1. FEPASA. Septiembre 2022
RODRIGO EYZAGUIRRE. OT2022-269-11. GOÑI Y COMPAÑÍA ABOGADOS. Septiembre 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-270-1. CMORA. Septiembre 2022
LUIS GARCIA. OT2022-271-3. CLIENTES VARIOS. Septiembre 2022
CRISTIAN VICUÑA. OT2022-272-1. ARAUCO. Septiembre 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-273-1. DICAT UCSC. Septiembre 2022

DAVID ROJAS. OT2022-274-1. CMPC – Celulosa. Septiembre 2022
LUIS MORAN. OT2022-275-11. CMPC. Septiembre 2022
EMILIO DUFEU. OT2022-276-1. FEPASA. Septiembre 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2022-277-1. COLBUN. Septiembre 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-280-1. DSS. Septiembre 2022
LEOPOLDO GUTIERREZ. OT2022-279-11. SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE. Septiembre 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-283-1. GENSIS. Septiembre 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-282-1. CMPC. Septiembre 2022
Luis Montoya. OT2022-285-1. Neoviales. Septiembre 2022
PAOLA VERDUGO. OT2022-284-12. FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA. Septiembre 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-286-1. HUALLES SPA. Septiembre 2022
LUIS MORAN. OT2022-288-11. HUACHIPATO. Septiembre 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-289-1. Itesa-Chile. Septiembre 2022
DIEGO SECO. OT2022-287-11. CONAF. Septiembre 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-290-1. JAIME MUÑOZ. Septiembre 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-291-1. EUSKO. Septiembre 2022
GUILLERMO CABRERA. OT2022-292-12. VRAEA (SERVICIO DE SALUD DE TALCAHUANO). Septiembre 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-295-1. MINERA CANDELARIA. Septiembre 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2022-293-12. CLIENTES VARIOS. Septiembre 2022
INTI NUÑEZ. OT2022-296-1. COALVI. Septiembre 2022
FERNANDO CERDA. OT2022-294-1. HUACHIPATO. Septiembre 2022
CRISTIAN VICUÑA. OT2022-297-12. ENAP REFINERÍA BIO BIO. Septiembre 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-298-1. GERAL BOBADILLA. Octubre 2022
CLAUDIA CARRASCO. OT2022-300-1. CBB. Octubre 2022
PABLO AQUEVEQUE. OT2022-301-11. CATIM. Octubre 2022
LUIS MONTOYA. OT2022-299-1. Industone S.A. Octubre 2022
FERNANDO PARADA. OT2022-302-1. Auricchio. Octubre 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-305-1. ASMAR. Octubre 2022
CLAUDIA CARRASCO. OT2022-304-1. WIC. Octubre 2022
LUIS MONTOYA. OT2022-303-1. Genoveva. Octubre 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-310-1. FPC Tissue SpA. Octubre 2022
XIMENA GARCIA. OT2022-306-1. HUACHIPATO. Octubre 2022
TOMAS ECHAVEGUREN. OT2022-311-11. DUSAN DUJISIN Y CIA. LTDA. Octubre 2022
PAMELA GUEVARA. OT2022-313-3. CLIENTES VARIOS. Octubre 2022
GABRIEL BARRIENTOS. OT2022-312-1. ARAUCO. Octubre 2022
CRISTINA CANALES. OT2022-314-1. EMIN. Octubre 2022
CRISTIAN CANALES. OT2022-315-1. ARAUCO. Octubre 2022
JUAN TAPIA. OT2022-316-11. COMPAÑÍA MINERA TECK CARMEN ANDACOLLO. Octubre 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-317-1. KOMATSU. Octubre 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-319-1. MANUEL ORTEGA PAREDES. Octubre 2022
EMILIO DUFEU. OT2022-318-1. FEPASA. Octubre 2022

CRISTIAN VICUÑA. OT2022-321-12. COMPAÑIA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA S.A. Octubre 2022
MARIO RAZETO. OT2022-323-12. ENAP REFINERIAS S. A. Octubre 2022
EUGENIA ARANEDA. OT2022-322-11. COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SPA. Octubre 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-324-1. SIGHT. Octubre 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-326-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Octubre 2022
DAVID ROJAS. OT2022-325-1. Andritz Chile LTDA. Octubre 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-327-1. MIQ LTDA. Octubre 2022
DAVID ROJAS. OT2022-331-1. ARAUCO. Octubre 2022
LUIS MORÁN. OT2022-328-11. PROTER SPA. Octubre 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-333-1. ESSBIO. Octubre 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2022-332-12. CLIENTES VARIOS. Octubre 2022
MIGUEL PEREIRA. OT2022-330-12. ARAUCO. Octubre 2022
INTI NUÑEZ. OT2022-329-1. DUOC. Octubre 2022
DANIELLA ESCRIBANO - MONTALVA. OT2022-334-1. R&V Ingenieros. Octubre 2022
GUILLERMO CABRERA. OT2022-335-11. CMPC. Octubre 2022
FROILAN VERGARA. OT2022-336-11. RAMON ROSALES Y CÍA. SPA. Octubre 2022
JUAN PABLO GONZALEZ. OT2022-337-11. REE UNO SPA. Noviembre 2022
PABLO AQUEVEQUE. OT2022-338-11. CORFO. Noviembre 2022
DAVID ROJAS. OT2022-339-1. Hinrichsen & Sons, Marine Supliers. Noviembre 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-340-1. Roca Limitada. Noviembre 2022
GONZALO MONTALVA. OT2022-341-1. Gensis Ingeniería Geotécnica Sísmica. Noviembre 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-343-1. METALYSA Aceros. Noviembre 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-345-1. Universidad de Santiago de Chile. Noviembre 2022
DAVID ROJAS. OT2022-348-1. CAP. Noviembre 2022
LEOPOLDO GUTIERREZ. OT2022-344-11. MANTOSA COPPER S.A. Noviembre 2022
LUIS MONTOYA. OT2022-346-1. Industone S.A. Noviembre 2022
LUIS MONTOYA. OT2022-347-1. Industone S.A. Noviembre 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-349-1. EUREKA. Noviembre 2022
DANIELLA ESCRIBANO. OT2022-350-1. PANGEA GEOTECNIA LTDA. Noviembre 2022
GABRIEL SPANO. OT2022-352-1. TELAUSTRAL. Noviembre 2022
ROBERTO GOMEZ - GONZALO NELIS. OT2022-353-1. CAP. Noviembre 2022
JULIO GODOY. OT2022-354-12. MINERA COLLAHUASI. Noviembre 2022
ANDRES RAMIREZ. OT2022-355-11. EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA. Noviembre 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-356-1. SMI. Noviembre 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-358-1. ASMAR. Noviembre 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-359-1. UNDERFIRE. Noviembre 2022
RODRIGO RAMOS. OT2022-360-1. Armada de Chile. Noviembre 2022
PABLO AQUEVEQUE. OT2022-362-11. CORFO. Diciembre 2022
CARLOS MEDINA. OT2022-364-11. CORFO. Diciembre 2022
ROBERTO PARRA. OT2022-372-1. BHP AUSTRALIA. Diciembre 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2018-043-1. RUCATAYO. Diciembre 2022
CRISTIAN RODRIGUEZ. OT2018-122-1. METSO. Diciembre 2022

ROBERTO PARRA. OT2022-380-13. CODELCO. Diciembre 2022
INTI NUÑEZ. OT2021-342-11. COMPITE. Diciembre 2022
INTI NUÑEZ. OT2021-372-11. CMPC. Diciembre 2022

Formación continua

Nombre: Control Predictivo de Procesos
Tipo: CURSO
Fecha de realización: marzo-abril
Número de participantes: 19
Dirigido a: Profesionales del área de instrumentación y control

Nombre: Alfabetización digital en salud
Tipo: CURSO
Fecha de realización: mayo-agosto
Número de participantes: 12
Dirigido a: Servicios públicos y profesionales interesados en la incorporación de tecnologías para la atención en Salud, en particular informática médica, estándares de interoperabilidad y representación de datos clínicos.

Nombre: Tecnologías y requerimientos para Telemedicina
Tipo: CURSO
Fecha de realización: enero-noviembre
Número de participantes: 8
Dirigido a: Profesionales de las áreas de las Ciencias de la Ingeniería, considerando ingenieros biomédicos, industriales, en telecomunicaciones, informáticos, electrónicos y profesiones afines.

Nombre: Análisis de grandes volúmenes de datos en salud
Tipo: CURSO
Fecha de realización: mayo-diciembre
Número de participantes: 12
Dirigido a: Servicios públicos y profesionales interesados en la incorporación de tecnologías para la atención en Salud, en particular informática médica, análisis de datos, sistemas de apoyo a toma de decisiones.

Nombre: Seguridad de la Información en Salud
Tipo: CURSO
Fecha de realización: abril-diciembre
Número de participantes: 10
Dirigido a: Servicios públicos y profesionales interesados en la incorporación de tecnologías para la atención en Salud, en particular la identificación de vulnerabilidades de los sistemas informáticos y las técnicas para mejorar la seguridad de la información privada.

Nombre: Introducción a GRD como Herramienta de Gestión Clínica-Financiera Hospitalaria
Tipo: CURSO
Fecha de realización: abril-diciembre
Número de participantes: 8
Dirigido a: Profesionales de la salud, directivos de hospitales y centros de salud públicos y privados, ingenieros.

Nombre: Uso de Procesos y Procedimientos Operativos para la Producción Segura de Pulpa de Celulosa Kraft
Tipo: CURSO
Fecha de realización: marzo-diciembre
Número de participantes: 183
Dirigido a: Operadores de planta de celulosa, operadores de sala y operadores de terreno

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: marzo
Número de participantes: 27
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Diploma en Ciencia de Datos
Tipo: Diploma
Fecha de realización: marzo-octubre
Número de participantes: 3
Dirigido a: Profesionales provenientes de disciplinas tales como: ingeniería, ciencias, economía, administración, salud y otros campos afines, que requieran transformar datos en información relevante para generar soluciones que apoyen la toma de decisiones.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: abril
Número de participantes: 10
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: mayo
Número de participantes: 33
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría III, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: abril
Número de participantes: 15
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Seguridad de la Información en Salud
Tipo: CURSO
Fecha de realización: abril-mayo
Número de participantes: 5
Dirigido a: Servicios públicos y profesionales interesados en la incorporación de tecnologías para la atención en Salud, en particular la identificación de vulnerabilidades de los sistemas informáticos y las técnicas para mejorar la seguridad de la información privada

Nombre: Diploma en Inteligencia Artificial
Tipo: DIPLOMA
Fecha de realización: junio-octubre
Número de participantes: 17
Dirigido a: profesionales provenientes de disciplinas tales como: Ingeniería, Ciencias, Economía, Administración, Salud y otros campos afines, del sector público y privado.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría II, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: junio
Número de participantes: 21
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Aprendizaje Automático
Tipo: CURSO
Fecha de realización: agosto-diciembre
Número de participantes: 3
Dirigido a: Ingenieros que trabajen en el ámbito del análisis de datos y requieran herramientas que les permitan agilizar y optimizar sus análisis mediante la generación de modelos predictivos.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I, ISO 18436-2
Tipo: CURSO

Fecha de realización: octubre
Número de participantes: 11
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría III, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: agosto
Número de participantes: 23
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Fundamentos de Ingeniería de Sistemas Espaciales 102
Tipo: CURSO
Fecha de realización: julio-septiembre
Número de participantes: 10
Dirigido a: Ingeniero mecánico y aeroespacial

Nombre: Hidrogeometalurgia Etapa I: Desde el Recurso al PLS
Tipo: CURSO
Fecha de realización: julio
Número de participantes: 10
Dirigido a: Ingenieros Metalúrgicos, Geólogos y Operadores en la industria de la, minería.

Nombre: Introducción a GRD como Herramienta de Gestión Clínica-Financiera Hospitalaria
Tipo: CURSO
Fecha de realización: julio-septiembre
Número de participantes: 5
Dirigido a: Profesionales de la salud, directivos de hospitales y centros de salud públicos y privados, ingenieros.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría II, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: agosto-septiembre
Número de participantes: 19
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Valorización y Gestión de Activos de Propiedad Intelectual para las Industrias Creativas
Tipo: DIPLOMA
Fecha de realización: agosto 2022 -enero 2023
Número de participantes: 48
Dirigido a: Profesionales de los sectores audiovisuales, arquitectura, Diseño y medios informáticos.

Nombre: Fundamentos y Herramientas Elementales de la Dirección de Proyectos para Organizaciones y Empresas
Tipo: CURSO
Fecha de realización: agosto
Número de participantes: 8
Dirigido a: Personal ejecutivo y administrativo de organizaciones y empresas. Cargos con capacidad de toma de decisiones, así como cargos medios y operativos.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: septiembre
Número de participantes: 40
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Fortalecimiento de Estrategias de Enseñanza Aprendizaje en el contexto de la Docencia Clínica-Conceptos y Fundamentos
Tipo: CURSO
Fecha de realización: octubre-diciembre
Número de participantes: 22
Dirigido a: Profesionales de la salud y Técnicos de atención clínica. Áreas de Enfermería, Medicina, Odontología, Kinesiología, Fonoaudiología, Químicos Farmacéuticos, entre otros que realicen atención Docencia clínica.
Nombre: Diploma en Ciencia de Datos Avanzado
Tipo: DIPLOMA
Fecha de realización: octubre 2022 - junio 2023
Número de participantes: 6
Dirigido a: Personas con conocimientos generales en ciencia de datos que se desempeñen en el diseño, implementación o utilización de sistemas basados en datos, como también aquellos que se encuentren involucrados en la toma de decisiones y que busquen mejorar su desempeño a través del uso de la ciencia de datos.

Nombre: Análisis de Lubricantes en Terreno. Categoría II, ISO 18436-4
Tipo: CURSO
Fecha de realización: octubre-noviembre
Número de participantes: 10
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Innovación y Formulación de Proyectos
Tipo: CURSO
Fecha de realización: septiembre-noviembre
Número de participantes: 98
Dirigido a: Profesionales, técnicos y emprendedores vinculados al sector silvoagropecuario y/o la cadena agroalimentaria asociada.

Nombre: Desarrollo Profesional en Inteligencia de Negocios y uso de Power Bi
Tipo: CURSO
Fecha de realización: octubre-noviembre
Número de participantes: 16
Dirigido a: Profesionales del área ingenieril y gestión del Servicio de Salud de Talcahuano.

Nombre: Análisis de Lubricantes en Terreno. Categoría II, ISO 18436-4
Tipo: CURSO
Fecha de realización: octubre
Número de participantes: 43
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Balanceamiento Dinámico de Rotores
Tipo: CURSO
Fecha de realización: noviembre
Número de participantes: 10
Dirigido a: Profesionales que estén familiarizados con los conceptos del análisis de vibraciones, balanceamiento y uso de recolectores de vibraciones.

Nombre: Análisis de grandes Volúmenes de Datos en Salud
Tipo: CURSO
Fecha de realización: noviembre-diciembre
Número de participantes: 12
Dirigido a: Servicios públicos y profesionales interesados en la incorporación de tecnologías para la atención en Salud, en particular informática médica, análisis de datos, sistemas de apoyo a toma de decisiones.

Nombre: Seguridad de la Información en Salud
Tipo: CURSO
Fecha de realización: octubre-noviembre
Número de participantes: 9

Dirigido a: Servicios públicos y profesionales interesados en la incorporación de tecnologías para la atención en Salud, en particular la identificación de vulnerabilidades de los sistemas informáticos y las técnicas para mejorar la seguridad de la información privada

Nombre: Tecnologías y requerimientos para Telemedicina
Tipo: CURSO
Fecha de realización: octubre
Número de participantes: 9
Dirigido a: Profesionales de las áreas de las Ciencias de la Ingeniería, considerando ingenieros biomédicos, industriales, en telecomunicaciones, informáticos, electrónicos y profesiones afines.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: octubre
Número de participantes: 16
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Análisis de Fallas en Equipos Mecánicos
Tipo: CURSO
Fecha de realización: octubre
Número de participantes: 9
Dirigido a: Profesionales del área mantenimiento y análisis de fallas de equipos mecánicos

Nombre: Análisis de Proceso y Aplicación de Procedimientos Operativos en la Producción de Pulpa de Celulosa Kraft
Tipo: CURSO
Fecha de realización: noviembre
Número de participantes: 11
Dirigido a: Operadores de planta de celulosa, Operadores de sala y operadores de terreno.

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría III, ISO 18436-2
Tipo: CURSO
Fecha de realización: noviembre-diciembre
Número de participantes: 18
Dirigido a: Profesionales y técnicos mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con mantenimiento de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

Nombre: Machine Learning
Tipo: CURSO
Fecha de realización: noviembre-diciembre
Número de participantes: 8
Dirigido a: Profesionales del área de ingeniería

Nombre: Capacitación docentes DUOC en metodología SPRINT
Tipo: CURSO
Fecha de realización: diciembre
Número de participantes: 43
Dirigido a: Docentes área de innovación

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio Aceros AZA S.A, Eco AZA SpA.	
2	Convenio The Lincoln Electric Company	
3	Convenio Municipalidad de Lota	
4	Convenio Fundación Chilena de Eficiencia Logística	
5	Convenio de práctica empresas Agrotop Servicios SpA	
6	Convenio Subsecretaría de Transporte	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Agosto a diciembre	Programa formativo	Programa Technovation Girls.	Niñas entre 8 y 15 años	66 estudiantes
Septiembre a Noviembre	Programa formativo	Savialab Ñuble y Bíobio	estudiantes de enseñanza media de liceos rurales	+100 estudiantes
6 Abril	EXPONOR Simposios virtuales.	Simposio 2- Post – Mining, en Chile y Alemania. Organizado por DAAD Chile y AHK Chile Ponencia: Reutilización sustentable de minas subterráneas abandonadas inundadas como yacimientos de energía geotérmica.	Abierto a todo el público	+100
1 Enero	Entrevista en periódico de España.	Estancia internacional en universidad de Oviedo. España en el Marco del convenio UNIOVI-UDEC.	Abierto a todo el público	+ 100.000
30/11-1/12	Participación en Comité técnico de Congreso	Minexcellence 2022	Industria y académicos	+200
30/08-1/09	Congreso (Comité técnico)	Caving 2022	Industria y académicos	+500
30/09	Charla	Charla Difusión carrera	Escolares	30

TESTIMONIOS

Pablo Catalán Martínez. Decano de la Facultad de Ingeniería.

Nuestra labor formadora es nuestra principal motivación. Hoy nuestras 13 carreras, en forma obligatoria, consideran la enseñanza de Innovación, en formatos multidisciplinarios, posibilitando el encuentro de estudiantes de distintas disciplinas en virtud de un desafío común. Se suman a ello, los procesos de acreditación internacional ABET, actualmente en curso, de varias de nuestras carreras de pregrado. Por otro lado, nuestra actividad de I+D+i+e se ha visto intensificada en virtud de nuestro compromiso histórico con la Industria Nacional. Asimismo, hemos definido como objetivo estratégico el bienestar de nuestra comunidad, incorporando acciones tendientes a reencontrarnos post pandemia.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

PUBLICACIONES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 206 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (200 DOCUMENTOS)

ABARZUA, G., UDAYABHASKAR, R., MANGALARAJA, R. V., DURANGO-PETRO, J., USUBA, J., & FLIES, H. (2022). A FEASIBLE STRATEGY FOR TAILORING STABLE SPRAY-COATED ELECTROLYTE LAYER IN MICRO-TUBULAR SOLID OXIDE FUEL CELLS. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, 19(3), 1389-1396. DOI: 10.1111/IJAC.13981

ACHÁ, R. A., LÓPEZ, R., HAGEDORN, S., & BAIER, J. A. (2022). MULTI-AGENT PATH FINDING: A NEW BOOLEAN ENCODING. JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH, 75, 323-350. DOI: 10.1613/JAIR.1.13818

ACUÑA, F., MONTALVA, G. A., & MELNICK, D. (2022). HOW GOOD IS A PALEOSEISMIC RECORD OF MEGATHRUST EARTHQUAKES FOR PROBABILISTIC FORECASTING?. SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, 93(2A), 739-748. DOI: 10.1785/0220210044

AHMED, M. A., CHAVEZ, S. A., ELTAMALY, A. M., GARCES, H. O., ROJAS, A.J. & KIM, Y-C.(2022). TOWARD AN INTELLIGENT CAMPUS: IOT PLATFORM FOR REMOTE MONITORING AND CONTROL OF SMART BUILDINGS. SENSORS, 22(23), 9045. DOI: 10.3390/S22239045

ALARCÓN-VIVERO, M., MOENA, N. R. T., GONZALEZ, F., JOPIA-CONTRERAS, P., ASPÉ, E., URRUTIA B., H., & SOSSA F., K. (2022). ANAEROBIC BIOFILM ENRICHED WITH AN AMMONIA TOLERANT METHANOGENIC CONSORTIUM TO IMPROVE WASTEWATER TREATMENT IN THE FISHING INDUSTRY. BIOTECHNOLOGY LETTERS, 44(2), 239-251.DOI: 10.1007/S10529-021-03213-Y

ALLEN, E., CHAMORRO, A., POULOS, A., CASTRO, S., DE LA LLERA, J. C., & ECHAVEGUREN, T. (2022). SENSITIVITY ANALYSIS AND UNCERTAINTY QUANTIFICATION OF A SEISMIC RISK MODEL FOR ROAD NETWORKS. COMPUTER-AIDED CIVIL AND

INFRASTRUCTURE ENGINEERING, 37(4), 516-530. DOI: 10.1111/MICE.12748
ALVARADO, O., QUEZADA, G.R., SAAVEDRA, J.H., ROZAS, R.E. Y TOLEDO, P. G. (2022). SPECIES SURFACE DISTRIBUTION AND SURFACE TENSION OF AQUEOUS SOLUTIONS OF MIBC AND NACL USING MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS. POLYMERS, 14(10), 1967. DOI: 10.3390/POLYM14101967

ÁLVAREZ, J., VELÁSQUEZ, M., SANDOVAL-MUÑOZ, C., CASTILLO, R. D. P., BASTIDAS, C. Y., LUARTE, D., ... & YÁÑEZ, J. (2022). IMPROVED MINERALOGICAL ANALYSIS IN COPPER ORES BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 37(10), 1994-2004. DOI: 10.1039/D2JA00145D

AQUEVEQUE, P., DÍAZ, M., GOMEZ, B., OSORIO, R., PASTENE, F., RADRIGAN, L., & MORALES, A. (2022). EMBEDDED ELECTRONIC SENSOR FOR MONITORING OF BREATHING ACTIVITY, FITTING AND FILTER CLOGGING IN REUSABLE INDUSTRIAL RESPIRATORS. BIOSENSORS, 12(11), 991. DOI: 10.3390/BIOS12110991

AQUEVEQUE, P., GÓMEZ, B., WILLIAMS, P. A., & LI, Z. (2022). A NOVEL PRIVACY PRESERVATION AND QUANTIFICATION METHODOLOGY FOR IMPLEMENTING HOME-CARE-ORIENTED MOVEMENT ANALYSIS SYSTEMS. SENSORS, 22(13), 4677. DOI: 10.3390/S22134677

ARANEDA, M. E., PRADENA, M., SILVA, R., & PARDO, M. (2022). SUSTAINABLE PAVING ALTERNATIVE FOR LOW-VOLUME ROADS USING COLD RECYCLED ASPHALT. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-ENGINEERING SUSTAINABILITY, 175(6), 293-301. DOI: 10.1680/JENSU.21.00036

ARAYA-LÓPEZ, C., CARRERA, P., TORRES, A., PINO, L., QUIJADA-MALDONADO, E., MERLET, G., ... & CABEZAS, R. (2022). ANALYSIS OF MICROWAVE-ASSISTED HEATING AND WATER EXTRACTION FROM IMIDAZOLIUM AND PHOSPHONIUM BASED IONIC LIQUIDS. THERMOCHIMICA ACTA, 714, 179262. DOI: 10.1016/J.TCA.2022.179262

ARROYO-AVIRAMA, A. F., GAJARDO-PARRA, N. F., ESPINOZA-CARMONA, V., GARRIDO, J. M., HELD, C., & CANALES, R. I. (2022). SOLVENT SELECTION FOR THE EXTRACTION OF 2-PHENYLETHANOL FROM AQUEOUS PHASES: DENSITY AND VISCOSITY STUDIES. JOURNAL OF CHEMICAL & ENGINEERING DATA, 67(8), 1893-1904. DOI: 10.1021/ACS.JCED.1C00975

ARROYO-AVIRAMA, A. F., ORMAZÁBAL-LATORRE, S., JOGI, R., GAJARDO-PARRA, N. F., PAZO-CARBALLO, C., ASCANI, M., ... & CANALES, R. I. (2022). IMPROVING THE SEPARATION OF GUAIACOL FROM N-HEXANE BY ADDING CHOLINE CHLORIDE TO GLYCOL EXTRACTING AGENTS. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 355, 118936. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2022.118936

ARTEAGA-PÉREZ, L. E., MANRIQUE, R., ORTEGA, M., CASTILLO-PUCHI, F., FRAILE, J. E., & JIMÉNEZ, R. (2022). ELUCIDATING THE ROLE OF RH/C ON THE PATHWAYS AND KINETICS OF KETONE-TO-SECONDARY AMINES REACTION. CHEMCATCHEM, 14(1), E202101270. DOI: 10.1002/CCTC.202101270

ARULARASI, V., PACHIAPPAN, T., AVUDAIAPPAN, S., RAMAN, S. N., GUINDOS, P., AMRAN, M., ... & VATIN, N. I. (2022). EFFECTS OF ADMIXTURES ON ENERGY CONSUMPTION IN THE PROCESS OF READY-MIXED CONCRETE MIXING. MATERIALS, 15(12), 4143. DOI: 10.3390/MA15124143

ASHFAQ, M., TALREJA, N., CHAUHAN, D., & VISWANATHAN, M. R. (2022). SYNTHESIS OF CU-DOPED 2D-WS 2 NANOSHEET-BASED NANO-ANTIBIOTIC MATERIALS FOR INHIBITING E. COLI AND S. AUREUS BACTERIAL STRAINS. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 46(12), 5581-5587. DOI: 10.1039/D1NJ05931A

ASTROZA, S., GUARDA, P., & CARRASCO, J. A. (2022). MODELING THE RELATIONSHIP BETWEEN FOOD PURCHASING, TRANSPORT, AND HEALTH OUTCOMES: EVIDENCE FROM CONCEPCION, CHILE. JOURNAL OF CHOICE MODELLING, 42, 100341. DOI: 10.1016/J.JOCM.2021.100341

BABU, R., KODURI, R., SURABHI, S., & RAMESH, K. V. (2022). INVESTIGATION OF STRUCTURAL, MAGNETIC, AND ELECTRICAL PROPERTIES OF RU DOPED BROWNMILLERITE OXIDE: KBIFE2O5. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 280, 125812. DOI: 10.1016/J.MATCHEMPHYS.2022.125812

BARRERA-AVALOS, C., LURASCHI, R., ACUÑA-CASTILLO, C., VIDAL, M., MELLA-TORRES, A., INOSTROZA-MOLINA, A., ... & SANDINO, A. M. (2022). DESCRIPTION OF SYMPTOMS CAUSED BY THE INFECTION OF THE SARS-COV-2 B. 1.621 (MU) VARIANT IN PATIENTS WITH COMPLETE CORONAVAC VACCINATION SCHEME: FIRST CASE REPORT FROM SANTIAGO OF CHILE. FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH, 10, 797569. DOI: 10.3389/FPUBH.2022.797569

BAXTER, D. C., COOPER, M. C., BALOGH, M. L., CARLETON, T., CERULO, P., DE LUCIA, G., ... & ZARITSKY, D. (2022). THE GOGREEN SURVEY: CONSTRAINING THE SATELLITE QUENCHING TIME-SCALE IN MASSIVE CLUSTERS AT Z¿ 1. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 515(4), 5479-5494. DOI: 10.1093/MNRAS/STAC2149

BERNARD, V. A. R., RENUKA, S. M., AVUDAIAPPAN, S., UMARANI, C., AMRAN, M., GUINDOS, P., ... & IVANOVICH VATIN, N. (2022). PERFORMANCE INVESTIGATION OF THE INCORPORATION OF GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG WITH FLY ASH IN AUTOCLAVED AERATED CONCRETE. CRYSTALS, 12(8), 1024. DOI: 10.3390/CRYST12081024

BETANCOURT, F., VERGARA, T., CONCHA, F., VERGARA, M., GUTIÉRREZ, M. V., & PEREIRA, A. (2022). EFFECT OF AIR TEMPERATURE ON COPPER CONCENTRATE FILTRATION PERFORMANCE. MINING, METALLURGY & EXPLORATION, 39(4), 1651-1654. DOI: 10.1007/S42461-022-00616-X

BLANCO MACHIN, E., TRAVIESO PEDROSO, D., GÓMEZ ACOSTA, D., SILVA DOS SANTOS, M. I., SOLFERINI DE CARVALHO, F., BLANCO MACHÍN, A., NEIRA ORTÍZ, M. A., SÁNCHEZ ARRIAGADA, R., TRAVIESO FERNÁNDEZ, D. I., BOLLINI BRAGA MACIEL, L., CUEVAS ARCOS, D., GUERRA REYES, Y. & ANDRADE DE CARVALHO JÚNIOR, J. (2022). TECHNO-ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE ENERGETIC VALORIZATION. ENERGIES, 15(23), 8900. DOI: 10.3390/EN15238900

BORGES-VILCHES, J., AGUAYO, C., & FERNÁNDEZ, K. (2022). THE EFFECT ON HEMOSTASIS OF GELATIN-GRAPHENE OXIDE AEROGELS LOADED WITH GRAPE SKIN PROANTHOCYANIDINS: IN VITRO AND IN VIVO EVALUATION. PHARMACEUTICS, 14(9), 1772. DOI: 10.3390/PHARMACEUTICS14091772

BORGES-VILCHES, J., FIGUEROA, T., GUAJARDO, S., CARMONA, S., MELLADO, C., MELÉNDREZ, M., ... & FERNÁNDEZ, K. (2022). NOVEL AND EFFECTIVE HEMOSTATS BASED ON GRAPHENE OXIDE-POLYMER AEROGELS: IN VITRO AND IN VIVO EVALUATION. BIOMATERIALS ADVANCES, 139, 213007. DOI: 10.1016/J.BIOADV.2022.213007

BÓRQUEZ-PAREDES, D., BEGHELLI, A., LEIVA, A., JARA, N., LOZADA, A., MORALES, P., ... & OLIVARES, R. (2022). AGENT-BASED DISTRIBUTED PROTOCOL FOR RESOURCE DISCOVERY AND ALLOCATION OF VIRTUAL NETWORKS OVER ELASTIC OPTICAL NETWORKS. JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING, 14(8), 667-679. DOI: 10.1364/JOCN.450314

BOS, F. P., MENNA, C., PRADENA, M., KREIGER, E., DA SILVA, W. L., REHMAN, A. U., ... & MECHTCHERINE, V. (2022). THE REALITIES OF ADDITIVELY MANUFACTURED CONCRETE STRUCTURES IN PRACTICE. CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, 156, 106746. DOI: 10.1016/J.CEMCONRES.2022.106746

BOUAMAMA, S., BLUM, C., & PINACHO-DAVIDSON, P. (2022). A POPULATION-BASED ITERATED GREEDY ALGORITHM FOR MAXIMIZING SENSOR NETWORK LIFETIME. SENSORS, 22(5), 1804. DOI: 10.3390/S22051804

BOUT, G., BRITO, D., GÓMEZ, R., CARVAJAL, G., & RAMÍREZ, G. (2022). PHYSICS-BASED OBSERVERS FOR MEASUREMENT-WHILE-DRILLING SYSTEM IN DOWN-THE-HOLE DRILLS. MATHEMATICS, 10(24), 4814. DOI: 10.3390/MATH10244814

BRAVO, L. G., NISTOR, N., RAMÍREZ, B. C., SOTO, I. G., CONTRERAS, M. V., VIVES, M. N., & ROBLES, P. M. (2022). HIGHER EDUCATION MANAGERS' PERSPECTIVES ON QUALITY MANAGEMENT AND TECHNOLOGY ACCEPTANCE: A TALE OF ELDERS, MEDIATORS, AND WORKING BEES IN TIMES OF COVID-19. COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR, 131, 107236. DOI: 10.1016/J.CHB.2022.107236

BRIONES, O., ALARCÓN, R., ROJAS, A. J., & SBARBARO, D. (2022). TUNING GENERALIZED PREDICTIVE PI CONTROLLERS FOR PROCESS CONTROL APPLICATIONS. ISA TRANSACTIONS, 119, 184-195. DOI: 10.1016/J.ISATRA.2021.02.040

BRISABOA, N. R., FARIÑA, A., GALAKTIONOV, D., RODEIRO, T. V., & RODRIGUEZ, M. A. (2022). IMPROVED STRUCTURES TO SOLVE AGGREGATED QUERIES FOR TRIPS OVER PUBLIC TRANSPORTATION NETWORKS. INFORMATION SCIENCES, 584, 752-783. DOI: 10.1016/J.INS.2021.10.079

BUYUKTURKOGLU, K., DWORKIN, J. D., LEIVA, V., PROVENZANO, F. A., GUEVARA, P., DE JAGER, P. L., ... & RILEY, C. S. (2022). BRAIN VOLUMETRIC CORRELATES OF REMOTELY VERSUS IN-PERSON ADMINISTERED SYMBOL DIGIT MODALITIES TEST IN MULTIPLE SCLEROSIS. MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS, 68, 104247. DOI: 10.1016/J.MSARD.2022.104247

BUYUKTURKOGLU, K., VERGARA, C., FUENTEALBA, V., TOZLU, C., DAHAN, J. B., CARROLL, B. E., ... & LEAVITT, V. M. (2022). MACHINE LEARNING TO INVESTIGATE SUPERFICIAL WHITE MATTER INTEGRITY IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS. JOURNAL OF NEUROIMAGING, 32(1), 36-47. DOI: 10.1111/JON.12934

CALDERÓN, F., LOZADA, A., MORALES, P., BÓRQUEZ-PAREDES, D., JARA, N., OLIVARES, R., ... & LEIVA, A. (2022). HEURISTIC APPROACHES FOR DYNAMIC PROVISIONING IN MULTI-BAND ELASTIC OPTICAL NETWORKS. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, 26(2), 279-383. DOI: 10.1109/LCOMM.2021.3132054

CALDERÓN, S., VARGAS, L., SANDOVAL, C., ARAYA-LETELIER, G., & MILANI, G. (2022). SHEAR DESIGN EQUATION AND UPDATED FRAGILITY FUNCTIONS FOR PARTIALLY GROUTED REINFORCED MASONRY SHEAR WALLS. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, 50, 104097. DOI: 10.1016/J.JOBE.2022.104097

CAMPOS, C. H., SHANMUGARAJ, K., BUSTAMANTE, T. M., LEAL-VILLARROEL, E., VINOTH, V., AEPURU, R., ... & TORRES, C. C. (2021). CATALYTIC PRODUCTION OF ANILINES BY NITRO-COMPOUNDS HYDROGENATION OVER HIGHLY RECYCLABLE PLATINUM NANOPARTICLES SUPPORTED ON HALLOYSITE NANOTUBES. CATALYSIS TODAY, 394-396, 510-523. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2021.06.027

CARO, J. C., & PARADA-CONTZEN, M.(2022). PENSION INCENTIVES AND RETIREMENT PLANNING IN RURAL CHINA: EVIDENCE FOR THE NEW RURAL PENSION SCHEME. THE DEVELOPING ECONOMIES, 60(1), 3-29. DOI: 10.1111/DEVE.12297
CARRILLO-VARELA, I., MENDONÇA, R. T., PEREIRA, M., REYES-CONTRERAS, P., & CONTRERAS, D. (2022). METHYLENE BLUE ADSORPTION ONTO HYDROGELS MADE FROM DIFFERENT EUCALYPTUS DISSOLVING PULPS. CELLULOSE, 29, 445-468. DOI: 10.1007/S10570-021-04301-Y

CARRO, N., & MEJÍA, A. (2022). IMPACT OF MORPHOLOGY ON THE INTERFACIAL TENSION OF LIQUID-LIQUID EQUILIBRIUM INTERFACES IN ASYMMETRIC MIXTURES. CHEMICAL PHYSICS, 557, 111498. DOI: 10.1016/J.CHEMPHYS.2022.111498

CARTES, P., ECHAVEGUREN, T., & ÁLVAREZ, P. (2022). EFFECT OF DRIVING STYLE ON OPERATING SPEED IN CREST VERTICAL CURVES OF TWO-LANE HIGHWAYS. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, 175(5), 290-299. DOI: 10.1680/JTRAN.19.00065

CASTRO, K., BALLADARES, E., JEREZ, O., PÉREZ-TELLO, M., & ARACENA, Á. (2022). BEHAVIOR OF AS/ASXSY IN NEUTRAL AND OXIDIZING ATMOSPHERES AT HIGH TEMPERATURES-AN OVERVIEW. METALS, 12(3), 457. DOI: 10.3390/MET12030457

CASTRO, K., BALLADARES, E., JEREZ, O., PÉREZ-TELLO, M., & ARACENA, Á. (2022). STUDY OF THE REACTION MECHANISMS DURING THE THERMAL DECOMPOSITION OF ARSENIC SULFIDE (V) AT HIGH TEMPERATURES UNDER NON-ISOTHERMAL CONDITIONS. MINERALS, 12(11), 1379. DOI: 10.3390/MIN12111379

CASTRO, R., ARANCIBIA, L., & GÓMEZ, R. (2022). QUANTIFYING FINES MIGRATION IN BLOCK CAVING THROUGH 3D EXPERIMENTS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, 151, 105033. DOI: 10.1016/J.IJRMMS.2022.105033

CASTRO, R., GÓMEZ, R., ARANCIBIA, L. (2022). FINE MATERIAL MIGRATION MODELLED BY CELLULAR AUTOMATA. GRANULAR MATTER, 24, 14. DOI: 10.1007/S10035-021-01173-8

CATALÁN, A., MARTÍNEZ, A., MUÑOZ, C., MEDINA, C., MARZIALETTI, T., MONTAÑO, M., ... & MELÉNDREZ, M. F. (2022). THE EFFECT OF PREHEATING OF NANO-FILLER COMPOSITE RESINS ON THEIR DEGREE OF CONVERSION AND MICROFILTRATION IN DENTAL FILLINGS. POLYMER BULLETIN, 79(12), 10707-10722. DOI: 10.1007/S00289-021-03880-X

CEA-KLAPP, E., GAJARDO-PARRA, N., ARAVENA, P., QUINTEROS-LAMA, H., HELD, C., CANALES, R. I., & GARRIDO, J. M. (2022). INTERFACIAL PROPERTIES OF DEEP EUTECTIC SOLVENTS BY DENSITY GRADIENT THEORY. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 61(6), 2580-2591. DOI: 10.1021/ACS.IECR.1C03817

CEA-KLAPP, E., GARRIDO, J. M., & QUINTEROS-LAMA, H. (2022). INSIGHTS INTO THE ORIENTATION AND HYDROGEN BOND INFLUENCE ON THERMOPHYSICAL AND TRANSPORT PROPERTIES IN CHOLINE-BASED DEEP EUTECTIC SOLVENTS AND METHANOL. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 345, 117019. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2021.117019

CHAKRAWARTHI, V., DHARMAR, B., AVUDAIAPPAN, S., AMRAN, M., FLORES, E. S., ALAM, M. A., ... & RASHID, R. S. (2022). DESTRUCTIVE AND NON-DESTRUCTIVE TESTING OF THE PERFORMANCE OF COPPER SLAG FIBER-REINFORCED CONCRETE. MATERIALS, 15(13), 4536. DOI: 10.3390/MA15134536

CHAKRAWARTHI, V., RAJ JESUARULRAJ, L., AVUDAIAPPAN, S., RAJENDREN, D., AMRAN, M., GUINDOS, P., ... & VATIN, N. I. (2022). EFFECT OF DESIGN PARAMETERS ON THE FLEXURAL STRENGTH OF REINFORCED CONCRETE SANDWICH BEAMS. CRYSTALS, 12(8), 1021. DOI: 10.3390/CRYST12081021

CHÁVEZ-VÁSCONEZ, R., LASCANO, S., SAUCEDA, S., REYES-VALENZUELA, M., SALVO, C., MANGALARAJA, R. V., ... & TORRES, Y. (2021). EFFECT OF THE PROCESSING PARAMETERS ON THE POROSITY AND MECHANICAL BEHAVIOR OF TITANIUM SAMPLES WITH BIMODAL MICROSTRUCTURE PRODUCED VIA HOT PRESSING. MATERIALS, 15(1), 136. DOI: 10.3390/MA15010136

CIMOLIN, V., VISMARA, L., FERRARIS, C., AMPRIMO, G., PETTITI, G., LOPEZ, R., ... & PRIANO, L. (2022). COMPUTATION OF GAIT PARAMETERS IN POST STROKE AND PARKINSON'S DISEASE: A COMPARATIVE STUDY USING RGB-D SENSORS AND OPTOELECTRONIC SYSTEMS. SENSORS, 22(3), 824. DOI: 10.3390/S22030824

CISTERNAS, N., TOBOSQUE, P., SBARBARO, D., MUNNIER, C., KRACHT, W., & CARRASCO, C. (2022). HEATING PRE-TREATMENT OF COPPER ORES AND ITS EFFECTS ON THE BOND WORK INDEX. MINERALS, 12(5), 593. DOI: 10.3390/MIN12050593

COBO RENDÓN, R., SALVO, C., SEPÚLVEDA, E., ARULRAJ, A., SANHUEZA, F., RODRÍGUEZ, J. J., & MANGALARAJA, R. V. (2022). EVALUATION OF STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF LA0. 6SR0. 4MNO3 PEROVSKITE PREPARED BY THE FAST SOLUTION COMBUSTION APPROACH. CATALYSTS, 12(12), 1636. DOI: 10.3390/CATAL12121636

CONTRERAS BILBAO, D., BLANCO MACHÍNN, E., TRAVIESO PEDROSO, D. Y BLANCO MACHÍN, A. (2022). THEORETICAL ASSESSMENT OF ENERGY RECOVERY FROM BEEKEEPING WASTE (SLUMGUM). SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, 49, 101700. DOI: 10.1016/J.SETA.2021.101700

CORREA-ARANEDA, F., PÉREZ, J., TONIN, A. M., ESSE, C., BOYERO, L., DÍAZ, M. E., ... & URBINA, M. A. (2022). MICROPLASTIC CONCENTRATION, DISTRIBUTION AND DYNAMICS ALONG ONE OF THE LARGEST MEDITERRANEAN-CLIMATE RIVERS: A WHOLE WATERSHED APPROACH. ENVIRONMENTAL RESEARCH, 209, 112808. DOI: 10.1016/J.ENVRES.2022.112808

COTRONEO-FIGUEROA, V. P., GAJARDO-PARRA, N. F., LÓPEZ-PORFIRI, P., LEIVA, Á., GONZALEZ-MIQUEL, M., GARRIDO, J. M., & CANALES, R. I. (2021). HYDROGEN BOND DONOR AND ALCOHOL CHAIN LENGTH EFFECT ON THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF CHOLINE CHLORIDE BASED DEEP EUTECTIC SOLVENTS MIXED WITH ALCOHOLS. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 345, 116986. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2021.116986

DE DIEGO, M., MENNICKENT, S., PINO, E., & CORREA, D. (2022). A VALIDATED LC METHOD FOR DETERMINATION OF CARBAMAZEPINE IN SALIVA. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 67(2), 5496-5499. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.JCCHEMS.COM/INDEX.PHP/JCCHEMS/ARTICLE/VIEW/2082

DÍAZ-GOMEZ, A., GODOY, M., BERRIO, M. E., RAMIREZ, J., JARAMILLO, A. F., MEDINA, C., ... & MELÉNDREZ, M. F. (2022). EVALUATION OF THE MECHANICAL AND FIRE RESISTANCE PROPERTIES OF RIGID TANNIN POLYURETHANE FOAMS WITH COPPER OXIDE NANOPARTICLES. FIBERS AND POLYMERS, 23(7), 1797-1806. DOI: 10.1007/S12221-022-4152-X

DURAN-LLACER, I., ARUMÍ, J. L., ARRIAGADA, L., AGUAYO, M., ROJAS, O., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., ... & SINGH, S. K. (2022). A NEW METHOD TO MAP GROUNDWATER-DEPENDENT ECOSYSTEM ZONES IN SEMI-ARID ENVIRONMENTS: A CASE STUDY IN CHILE. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 816, 151528. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.151528

ELISSETCHE, J. P., PUENTES, C., VIDAL, C., PEREIRA, M., & MELIN, V. (2022). WASTE BIOMASS OF WINE INDUSTRY: A POTENTIAL APPLICATION OF UNBLEACHED FIBERS PRODUCED BY GREEN APPROACH. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 12, 4971-4978. DOI: 10.1007/S13399-020-00981-X

ESPINOSA, EDUARDO AND ESPINOZA, JOSÉ AND MELÍN, PEDRO AND ROHTEN, JAIME AND RIVERA, MARCO AND MUÑOZ, JAVIER. (2022). FCS-MPC WITH NONLINEAR CONTROL APPLIED TO A MULTICELL AFE RECTIFIER. SENSORS, 22 (11), 4100. DOI: 10.3390/S22114100

FERIA, E., ALGABA, J., MÍGUEZ, J. M., MEJÍA, A., & BLAS, F. J. (2022). MOLECULAR DYNAMICS OF LIQUID–LIQUID EQUILIBRIUM AND INTERFACIAL PROPERTIES OF AQUEOUS SOLUTIONS OF METHYL ESTERS. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 24(9), 5371-5382. DOI: 10.1039/D1CP05346A

FIGUEROA, R., TARAMASCO, C., FLORES, C., ORTIZ, L., VÁSQUEZ-VENEGAS, C., SALAS, P., & ZENG-TREILTER, Q. (2022). A PHYSICIAN'S PERSPECTIVE ON THE INCORPORATION OF PICTOGRAMS AS A SUPPLEMENT TO MEDICAL INSTRUCTIONS IN CHILE: A PILOT STUDY. IRBM. DOI: 10.1016/J.IRBM.2022.04.001

FUENTES, I., BERNALES, N., ULLOA, C., & GARCÍA, X. (2022). KINETICS OF CO2 METHANATION USING A FE-BEARING BLAST FURNACE SLUDGE AS CATALYTIC PRECURSOR. CATALYSIS TODAY, 394-396, 198-207. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2021.09.019

FUENTES, R., LUARTE, D., SANDOVAL, C., MYAKALWAR, A. K., ALVAREZ, J., YÁÑEZ, J., & SBARBARO, D. (2022). LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY AND HYPERSPECTRAL IMAGING DATA FUSION FOR IMPROVED MINERALOGICAL ANALYSIS OF COPPER CONCENTRATES. IFAC-PAPERSONLINE, 55(21), 85-90. DOI: 10.1016/J.IFACOL.2022.09.248

FUENTES, R. M., PALMA, J. M., JÚNIOR, H. G., LACERDA, M. J., CARVALHO, L. D. P., ROJAS, A. J., & OLIVEIRA, R. C. (2022). GAIN-SCHEDULED CONTROL DESIGN APPLIED TO CLASSICAL DC–DC CONVERTERS IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS AND CONSTANT POWER LOADS. MATHEMATICS, 10(19), 3467. DOI: 10.3390/MATH10193467

GAJARDO-PARRA, N., AKROFI-MANTEY, H. O., ASCANI, M., CEA-KLAPP, E., GARRIDO, J. M., SADOWSKI, G., & HELD, C. (2022). OSMOLYTE EFFECT ON ENZYMATIC STABILITY AND REACTION EQUILIBRIUM OF FORMATE DEHYDROGENASE. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 24(45), 27930-27939. DOI: 10.1039/D2CP04011E

GALLARDO, C., TAPIA, J. A., DEGANO, M., & MAHMOUD, H. (2022). ACCURATE ANALYTICAL MODEL FOR SYNCHRONOUS RELUCTANCE MACHINE WITH MULTIPLE FLUX BARRIERS CONSIDERING THE SLOTTING EFFECT. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 58(9), 8107709. DOI: 10.1109/TMAG.2022.3189483

GARCÍA-SANTANDER, L., MARTÍN-AYALA, S., ULLOA-VÁSQUEZ, F., CARRIZO, D., ESPARZA, V., ROHTEN, J., & MEJIAS, C. (2022). CLASSIFICATION OF BEHAVIOR PROFILES FOR NON-RESIDENTIAL CUSTOMERS CONSIDERING THE VARIABLE OF ELECTRICAL ENERGY CONSUMPTION: CASE STUDY—SAESA GROUP SA COMPANY. ENERGIES, 15(18), 6634. DOI: 10.3390/EN15186634

GARCÍA-SANTANDER, L., PÉREZ MARTÍNEZ, J., CARRIZO, D., ULLOA VÁSQUEZ, F., ESPARZA, V., & ARAYA, J. (2022). PROPOSAL ON NEW TARIFFS WITH A PRICE OPTION PER USE TIME: APPLICATION TO THE COOPERATIVA ELÉCTRICA SAN PEDRO DE ATACAMA (CESPA) MICROGRID IN CHILE. ENERGIES, 15(14), 5151. DOI: 10.3390/EN15145151

GISLAINE, G. M., MONTSERRAT, V. R., CARRASCO, J. A., SÁEZ, K. C., BIBILONI, M. D. M., & TUR, J. A. (2022). ADAPTION AND RELIABILITY OF THE NUTRITION ENVIRONMENT MEASURES FOR STORES (NEMS-S) INSTRUMENT FOR USE IN URBAN AREAS OF CHILE. BMC PUBLIC HEALTH, 22(1), 224. DOI: 10.1186/S12889-022-12651-W

GNANAPRAKASAM, P., MANGALARAJA, R. V., & SALVO, C. (2022). MICROWAVE DRIVEN SYNTHESIS OF TUNGSTEN SULFIDE NANOSHEETS: AN EFFICIENT ELECTROCATALYST FOR OXYGEN REDUCTION REACTION. MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, 137, 106213. DOI: 10.1016/J.MSSP.2021.106213

GODOY, J., GUTIERREZ, F., & SOTO, J. (2022). ALAN-P: DYNAMIC ACTION PRUNING FOR EFFICIENT NAVIGATION IN COMPLEX ENVIRONMENTS. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, 20(7), 2029–2037. DOI: 10.1109/TLA.2021.9827476

GÓMEZ, D., CANDIA, C., JIMÉNEZ, R., & KARELOVIC, A. (2022). ISOTOPIC TRANSIENT KINETIC ANALYSIS OF CO2 HYDROGENATION TO METHANOL ON CU/SIO2 PROMOTED BY GA AND ZN. JOURNAL OF CATALYSIS, 406, 96-106. DOI: 10.1016/J.JCAT.2021.12.030

GÓMEZ, R., & CASTRO, R. (2022). EXPERIMENTAL QUANTIFICATION OF GRANULAR MATERIAL FRAGMENTATION DUE TO TRAVEL DISTANCE. MINING, METALLURGY & EXPLORATION, 39, 615-623. DOI: 10.1007/S42461-022-00545-9

GÓMEZ, R., & CASTRO, R. (2022). STRESS MODELLING USING CELLULAR AUTOMATA FOR BLOCK CAVING APPLICATIONS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, 154, 105124. DOI: 10.1016/J.IJRMMS.2022.105124

GÓMEZ, R., SANHUEZA, V., FUSTOS, R. & NELIS, G. (2022). A NEW APPROACH FOR HANG-UP PREDICTION IN BLOCK CAVING MINES BASED ON DRAWBELL GEOMETRY AND VERTICAL STRESS. MINING, METALLURGY & EXPLORATION, 39(6), 2393-2400. DOI: 10.1007/S42461-022-00685-Y

GÓMEZ, R., SKRZYPKOWSKI, K., MONCADA, M., CASTRO, R., & LAZO, R. (2022). SEGREGATION MODELING IN STOCKPILE USING DISCRETE ELEMENT METHOD. APPLIED SCIENCES, 12(23), 12449. DOI: 10.3390/APP122312449

GONZÁLEZ-BARRAMUÑO, B., CEA-KLAPP, E., PIÑEIRO, M. M., POLISHUK, I., QUINTEROS-LAMA, H., & GARRIDO, J. M. (2022). SURFACE ANOMALIES IN ETHANOL PLUS N-OCTANE MIXTURE: AN EFFECT OF MOLECULAR ORIENTATIONS AND HYDROGEN BONDS. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 361, 119630. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2022.119630

GONZÁLEZ-BARRAMUÑO, B., CEA-KLAPP, E., POLISHUK, I., CANALES, R. I., QUINTEROS-LAMA, H., & GARRIDO, J. M. (2022). INTERFACIAL PROPERTIES OF FLUORINATED (F)-GASES IN AZEOTROPIC CONDITION. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 350, 118604.

GONZÁLEZ-ESPEJO, F., ASTROZA, S., & HURTUBIA, R. (2022). ON THE RELATION BETWEEN SCHOOL AND RESIDENTIAL LOCATION CHOICE: EVIDENCE OF HETEROGENEOUS STRATEGIES FROM SANTIAGO DE CHILE. JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY, 102, 103359. DOI: 10.1016/J.JTRANGEO.2022.103359

GONZÁLEZ, G., EHMAN, N. V., AGUERRE, Y. S., HENRÍQUEZ-GALLEGOS, S., DA FONTE, A. P. N., MUNIZ, G. I., ... & AREA, M. C. (2022). QUALITY OF MICROFIBRILLATED CELLULOSE PRODUCED FROM UNBLEACHED PINE SAWDUST PULP AS AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOURCE. WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, 13(3), 1609-1626. DOI: 10.1007/S12649-021-01615-7

GONZÁLEZ, J., LLOVELL, F., GARRIDO, J. M., & QUINTEROS-LAMA, H. (2022). A RIGOROUS APPROACH FOR CHARACTERISING THE LIMITING OPTIMAL EFFICIENCY OF WORKING FLUIDS IN ORGANIC RANKINE CYCLES. ENERGY, 254, 124191. DOI: 10.1016/J.ENERGY.2022.124191

GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., JIMÉNEZ, J., ROSAS, J., GARCÍA, W., DURAN-LLACER, I., ... & BARJA, B. (2022). SPATIO-TEMPORAL ESTIMATIONS OF ULTRAVIOLET ERYTHEMAL RADIATION IN CENTRAL CHILE. AIR QUALITY, ATMOSPHERE & HEALTH, 15(5), 837-852. DOI: 10.1007/S11869-022-01195-Y

GUEVARA, M., SUN, Z. Y., GUEVARA, P., RIVIÈRE, D., GRIGIS, A., POUPON, C., & MANGIN, J. F. (2022). DISENTANGLING THE VARIABILITY OF THE SUPERFICIAL WHITE MATTER ORGANIZATION USING REGIONAL-TRACTOGRAM-BASED POPULATION STRATIFICATION. NEUROIMAGE, 255, 119197. DOI: 10.1016/J.NEUROIMAGE.2022.119197

HARIBABU, J., GARISETTI, V., MALEKSHAH, R. E., SRIVIDYA, S., GAYATHRI, D., BHUVANESH, N., ... & KARVEMBU, R. (2021). DESIGN AND SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC AZOLE BASED BIOACTIVE COMPOUNDS: MOLECULAR STRUCTURES, QUANTUM SIMULATION, AND MECHANISTIC STUDIES THROUGH DOCKING AS MULTI-TARGET INHIBITORS OF SARS-COV-2 AND CYTOTOXICITY. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1250, 131782. DOI: 10.1016/J.MOLSTRUC.2021.131782

HERNÁNDEZ-LLANOS, P. (2022). ASYMPTOTIC ANALYSIS OF A JUNCTION OF HYPERELASTIC RODS. ASYMPTOTIC ANALYSIS, 126(3-4), 303-322. DOI: 10.3233/ASY-211683

HERNÁNDEZ, P., RECIO, G., CANALES, C., SCHWARZ, A., VILLA-GOMEZ, D., SOUTHAM, G., & NANCUCHEO, I. (2022). EVALUATION OF OPERATING CONDITIONS ON SULFATE REDUCTION FROM ACIDIC WASTEWATER IN A FIXED-BED BIOREACTOR. MINERALS ENGINEERING, 177, 107370.

HERNANDEZ, V., ROMERO, R., ARIAS, S., & CONTRERAS, D. (2022). A NOVEL METHOD FOR CALCIUM CARBONATE DEPOSITION IN WOOD THAT INCREASES CARBON DIOXIDE CONCENTRATION AND FIRE RESISTANCE. COATINGS, 12(1), 72. DOI: 10.3390/COATINGS12010072

HUERTA, I. I., NEIRA, D. A., ORTEGA, D. A., VARAS, V., GODOY, J., & ASÍN-ACHÁ, R. (2022). IMPROVING THE STATE-OF-THE-ART IN THE TRAVELING SALESMAN PROBLEM: AN ANYTIME AUTOMATIC ALGORITHM SELECTION. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 187, 115948. DOI: 10.1016/J.ESWA.2021.115948

HURTADO-PIDAL, J., TRIANA, J. S. A., AGUAYO, M., LINK, O., VALENCIA, B. G., ESPITIA-SARMIENTO, E., & CONICELLI, B. (2022). IS FOREST LOCATION MORE IMPORTANT THAN FOREST FRAGMENTATION FOR FLOOD REGULATION?. ECOLOGICAL ENGINEERING, 183, 106764. DOI: 10.1016/J.ECOLENG.2022.106764

JEYASINGH, E., CHARLES, K. A., THANGARAJ, P., CHANDRASEKARAN, K., & VISWANATHAN, M. R. (2022). EFFECT OF MN DOPING ON THE STRUCTURAL, OPTICAL, MAGNETIC PROPERTIES, AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ZNO NANOSPHERES. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 102(2), 357-371. DOI: 10.1007/S10971-022-05778-0

JOSEPH, H. S., PACHIAPPAN, T., AVUDAIAPPAN, S., & SAAVEDRA FLORES, E. I. (2022). A STUDY ON MECHANICAL AND MICROSTRUCTURAL CHARACTERISTICS OF CONCRETE USING RECYCLED AGGREGATE. MATERIALS, 15(21), 7535. DOI: 10.3390/MA15217535

KAIMAL, R., VINOTH, V., SHRIKRISHNA SALUNKE, A., VALDES, H., MANGALARAJA, R.M., ALJAFARI, B., & ANANDAN, S. (2021). HIGHLY SENSITIVE AND SELECTIVE DETECTION OF GLUTATHIONE USING ULTRASONIC AIDED SYNTHESIS OF GRAPHENE QUANTUM DOTS EMBEDDED OVER AMINE-FUNCTIONALIZED SILICA NANOPARTICLES. ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, 82, 105868. DOI: 10.1016/J.ULTSONCH.2021.105868

KARMEGAM, A., AVUDAIAPPAN, S., AMRAN, M., GUINDOS, P., VATIN, N. I., & FEDIUK, R. (2022). RETROFITTING RC BEAMS USING HIGH-EARLY STRENGTH ALKALI-ACTIVATED CONCRETE. CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, 17, E01194. DOI: 10.1016/J.CSCM.2022.E01194

KEOGH, C., SAAVEDRA, F., DUBO, S., AQUEVEQUE, P., ORTEGA, P., GOMEZ, B., ... & FITZGERALD, J. J. (2022). NON-INVASIVE PHRENIC NERVE STIMULATION TO AVOID VENTILATOR-INDUCED DIAPHRAGM DYSFUNCTION IN CRITICAL CARE. ARTIFICIAL ORGANS. DOI: 10.1111/AOR.14244

LIZANA, M., CARRASCO, J. A., & VICTORIANO, R. (2021). DAILY ACTIVITY-TRAVEL AND FRAGMENTATION PATTERNS IN THE WEEKLY CYCLE: EVIDENCE OF THE ROLE OF ICT, TIME USE, AND PERSONAL NETWORKS. TRANSPORTATION LETTERS, 14(4), 396-406. DOI: 10.1080/19427867.2021.1879623

LÓPEZ-CASTRILLÓN, W., SEPÚLVEDA, H. H., & MATTAR, C. (2022). TOO MANY SOLAR PANELS? OVERSIZING OR UNDERSIZING OF HYBRID RENEWABLE ENERGY SYSTEMS BASED ON DIFFERENT SOURCES OF INFORMATION. SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, 52, 102264. DOI: 10.1016/J.SETA.2022.102264

LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., GONZALEZ-CAMPOS, M. E., BERNABÉ-POVEDA, M. A., MOCTEZUMA, D., HOCHSZTAIN, E., BARRERA, M. A., ... & SECO, D. (2022). BUILDING A GOLD STANDARD DATASET TO IDENTIFY ARTICLES ABOUT GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE. IEEE ACCESS, 10, 19926-19936. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3150869

MALLCO, A., PINEDA, F., MENDOZA, M., HENRIQUEZ, M., CARRASCO, C., VERGARA, V., ... & FERNANDEZ, A. G. (2022). EVALUATION OF FLOW ACCELERATED CORROSION AND MECHANICAL PERFORMANCE OF MARTENSITIC STEEL T91 FOR A TERNARY MIXTURE OF MOLTEN SALTS FOR CSP PLANTS. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, 238, 111623. DOI: 10.1016/J.SOLMAT.2022.111623

MARCELA CARTES, GUSTAVO CHAPARRO, GERARD ALONSO, ANDRÉS MEJÍA. DENSITY AND VISCOSITY OF LIQUID MIXTURES FORMED BY N-HEXANE, ETHANOL, AND CYCLOPENTYL METHYL ETHER (2022). JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 359, 119353, ISSN 0167-7322,

HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MOLLIQ.2022.119353.
MARDONES, C. (2022). IMPACT OF THE CRITICAL EPISODE MANAGEMENT PROGRAM ON EMERGENCY ROOM ADMISSIONS FOR RESPIRATORY DISEASES IN SOUTH-CENTRAL CHILE. AIR QUALITY, ATMOSPHERE & HEALTH, 15(6), 1079-1094. DOI: 10.1007/S11869-022-01191-2

MARDONES, C. (2022). PIGOUVIAN TAXES TO INTERNALIZE ENVIRONMENTAL DAMAGES FROM CHILEAN MINING- A COMPUTABLE GENERAL EQUILIBRIUM ANALYSIS. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 362, 132359. DOI: 10.1016/J.JCLEPRO.2022.132359

MARDONES, C., & SEPÚLVEDA, L. (2020). PUBLIC FUNDING EFFECTS ON INPUTS AND OUTPUTS FROM THE INNOVATIVE PROCESS IN CHILEAN FIRMS. ECONOMICS OF INNOVATION AND NEW TECHNOLOGY, 31(5), 416-445. DOI: 10.1080/10438599.2020.1827574

MARINGUE, J., MENDOZA, L., SÁEZ, E., YAÑEZ, G., MONTALVA, G., SOTO, V., ... & OVALLE, C. (2022). GEOLOGICAL AND GEOTECHNICAL INVESTIGATION OF THE SEISMIC GROUND RESPONSE CHARACTERISTICS IN SOME URBAN AND SUBURBAN SITES IN CHILE EXPOSED TO LARGE SEISMIC THREATS. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 20(10), 4895-4918. DOI: 10.1007/S10518-022-01401-3

MARTINCORENA-ARRAIZA, M., DE LA CRUZ BLAS, C. A., LOPEZ-MARTIN, A., MOLINA VICUÑA, C., & MATÍAS, I. R. (2022). FAULT DETECTION OF PLANETARY GEARS BASED ON SIGNAL SPACE CONSTELLATIONS. SENSORS, 22(1), 366. DOI: 10.3390/S22010366

MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, Y., DEWULF, J., & CASAS-LEDÓN, Y. (2022). GIS-BASED SITE SUITABILITY ANALYSIS AND ECOSYSTEM SERVICES APPROACH FOR SUPPORTING RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT IN SOUTH-CENTRAL CHILE. RENEWABLE ENERGY, 182, 363-376. DOI: 10.1016/J.RENENE.2021.10.008

MARTIN, P., MADRID-CORTES, C. E., CÁCERES, C., ARAYA, N., AGUILAR, C., & CABRERA, J. M. (2022). HEAPS: A USER-FRIENDLY TOOL FOR THE DESIGN AND EXPLORATION OF HIGH-ENTROPY ALLOYS BASED ON SEMI-EMPIRICAL PARAMETERS. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, 278, 108398. DOI: 10.1016/J.CPC.2022.108398

MELIÁN-CABRERA, I., MARZIALETTI, T., D'ANGELO, M. F. N., CAMPOS, C. H., & REYES, P. (2022). A SIMPLIFIED KINETIC MODEL FOR THE ENANTIOSELECTIVE HYDROGENATION OF 1-PHENYL-1, 2-PROPANEDIONE OVER IR/TIO2 IN THE PRESENCE OF A CHIRAL ADDITIVE. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 61(17), 6052-6056. DOI: 10.1021/ACS.IECR.1C04375

MELÍN, P., BAIER, C., ESPINOSA, E., RIEDEMANN, J., ESPINOZA, J., & PEÑA, R. (2021). STUDY OF THE OPEN-SOURCE ARDUINO DUE BOARD AS DIGITAL CONTROL PLATFORM FOR THREE-PHASE POWER CONVERTERS. IEEE ACCESS, 10, 7574-7587. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3138705

MELÍN, P. E., BAIER, C. R., ESPINOSA, E. E., & ESPINOZA, J. R. (2022). CASCADED H-BRIDGE CONVERTER BASED ON CURRENT-SOURCE INVERTER WITH DC LINKS MAGNETICALLY COUPLED TO REDUCE THE DC INDUCTORS VALUE. ENERGIES, 15(1), 324. DOI: 10.3390/EN15010324

MENÉNDEZ-PÉREZ, A., ALTAMIRANO, C. F. A., SUÁREZ, D. S., BARRAZA, C. C., & BORRAJO-PÉREZ, R. (2022). METAHEURISTICS APPLIED TO THE OPTIMIZATION OF A COMPACT HEAT EXCHANGER WITH ENHANCED HEAT TRANSFER SURFACE. APPLIED THERMAL ENGINEERING, 214, 118887. DOI: 10.1016/J.APPLTHERMALENG.2022.118887

MERLET, G., FLORES, M., VILLARROEL, E., ARAYA-LÓPEZ, C., CABEZAS, R., PINO-SOTO, L., ... & QUIJADA-MALDONADO, E. (2022). DESIGN OF A PERSTRACTION-BASED EXTRACTION SYSTEM FOR THE REMOVAL OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS FROM BOVINE MILK VIA COSMO-RS: MEMBRANE SCREENING. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 290, 120879. DOI: 10.1016/J.SEPPUR.2022.120879

MOLTEDO, J. J., SCHWARZ, A., & GONZALEZ-VOGEL, A. (2022). EVALUATION OF PERCRYSTALLIZATION COUPLED WITH ELECTRODIALYSIS FOR ZERO LIQUID DISCHARGE IN THE PULPING INDUSTRY. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 303, 114104. DOI: 10.1016/J.JENVMAN.2021.114104

MONTALVA, G. A., BASTÍAS, N., & LEYTON, F. (2022). STRONG GROUND MOTION PREDICTION MODEL FOR PGV AND SPECTRAL VELOCITY FOR THE CHILEAN SUBDUCTION ZONE. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, 112(1), 348-360. DOI: 10.1785/0120210037

MONTALVA, G., RUZ, F., ESCRIBANO, D., BASTÍAS, N., ESPINOZA, D., & PAREDES, F. (2022). CHILEAN LIQUEFACTION CASE HISTORY DATABASE. EARTHQUAKE SPECTRA, 38(3), 2260-2280. DOI: 10.1177/87552930211070313

MORA-APABLAZA, L., & NAVARRETE, C. (2022). PATENTS AS INDICATORS OF THE TECHNOLOGICAL POSITION OF COUNTRIES ON A GLOBAL LEVEL?. SCIENTOMETRICS, 127(3), 1233-1246. DOI: 10.1007/S11192-022-04268-Y

MORA, C., BULJAN, A., & FIGUEROA, T. (2022). REACTION CONDITIONS AND AQUEOUS WASHING PROCESS: IMPLICATIONS FOR GRAPHENE OXIDE PRODUCTION AND ITS APPLICATIONS. ACS APPLIED NANO MATERIALS, 5(4), 4648-4662. DOI: 10.1021/ACSANM.1C03638

MORALES, RODRIGO H. AND ROHTEN, JAIME A. AND GARBARINO, MATÍAS N. AND MUÑOZ, JAVIER A. AND SILVA, JOSÉ J. AND PULIDO, ESTEBAN S. AND ESPINOZA, JOSE R. AND ANDREU, MARCOS L. (2022). A NOVEL GLOBAL MAXIMUM POWER POINT TRACKING METHOD BASED ON MEASUREMENT CELLS. IEEE ACCESS, 10, 97481-97494. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3205163

MUÑOZ-FLORES, C., GONZÁLEZ-CHAVARRÍA, I., SANDOVAL, F., ROA, F. J., PALACIOS, P., ASTUYA, A., ... & TOLEDO, J. R. (2022). NEW STRATEGY FOR THE DESIGN, PRODUCTION AND PRE-PURIFICATION OF CHIMERIC PEPTIDE WITH IMMUNOMODULATORY ACTIVITY IN SALMO SALAR. FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, 125, 120-127. DOI: 10.1016/J.FSI.2022.04.034

MUÑOZ-FLORES, P., POON, P. S., SEPULVEDA, C., ANIA, C. O., & MATOS, J. (2022). PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE OF CARBON-CONTAINING CUMO-BASED CATALYSTS UNDER SUNLIGHT ILLUMINATION. CATALYSTS, 12(1), 46. DOI: 10.3390/CATAL12010046

NADER, S., GUZMAN, F., BECAR, R., SEGOVIA, C., FUENTEALBA, C., PEIRERA, M., ... & BROSSE, N. (2022). LIGNOCELLULOSIC MICRO AND NANOFIBRILLATED CELLULOSE PRODUCED BY STEAM EXPLOSION FOR WOOD ADHESIVE FORMULATIONS. JOURNAL OF RENEWABLE MATERIALS, 10(2), 263-271. DOI: 10.32604/JRM.2022.017923

NAVARRETE, J. P., PINTO, J., FIGUEROA, R. L., LAGOS, M. E., ZENG, Q., & TARAMASCO, C. (2022). SUPERVISED LEARNING ALGORITHM FOR PREDICTING MORTALITY RISK IN OLDER ADULTS USING CARDIOVASCULAR HEALTH STUDY DATASET. APPLIED SCIENCES, 12(22), 11536. DOI: 10.3390/APP122211536

NELIS, G., MEUNIER, F., & MORALES, N. (2021). COLUMN GENERATION FOR MINING CUT DEFINITION WITH GEOMETALLURGICAL INTERACTIONS. NATURAL RESOURCES RESEARCH, 31(1), 131-148. DOI: 10.1007/S11053-021-09976-5

NEVES, G. O., ARAYA, N., DE MELLO, J. D. B., BINDER, C., & KLEIN, A. N. (2022). SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND PERFORMANCE OF NANOSTRUCTURED 2D TURBOSTRATIC GRAPHITE PARTICLES DERIVED FROM THE SOLID-STATE REACTION BETWEEN CARBIDES. MATERIALS RESEARCH BULLETIN, 151, 111826. DOI: 10.1016/J.MATERRESBULL.2022.111826

NIETO, N., CHAMORRO, A., ECHAVEGUREN, T., & ESCAURIAZA, C. (2022). FRAGILITY CURVES FOR ROAD EMBANKMENTS EXPOSED TO ADJACENT DEBRIS FLOW. PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY: EARTH AND ENVIRONMENT, 03091333221111444. DOI: 10.1177/03091333221111444

NYAMGOUDAR, S. M., SILAPARASETTI, V. P., SHILPA, M. P., PAVITHRA, K. S., MUNDINAMANI, S., ESHWARAPPA, K. M., ... & GURUMURTHY, S. C. (2022). ANALYSIS OF SHAPE DEPENDENCY OF THERMAL CONDUCTIVITY OF SILVER-BASED NANOFLUIDS. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 174(24), 14031-14038. DOI: 10.1007/S10973-022-11604-0

OLIVEIRA NEVES, G., ARAYA, N., BIASOLI DE MELLO, J.D., BINDER, C., NELMO KLEIN, A., Y AGUILAR, C. (2022). SYNTHESIS OF NANOSTRUCTURED CARBON DERIVED FROM THE SOLID-STATE REACTION BETWEEN IRON AND BORON CARBIDE. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 276, 125396. DOI: 10.1016/J.MATCHEMPHYS.2021.125396

ORELLANA, F., HORMAZÁBAL, J., MONTALVA, G., & MORENO, M. (2022). MEASURING COASTAL SUBSIDENCE AFTER RECENT EARTHQUAKES IN CHILE CENTRAL USING SAR INTERFEROMETRY AND GNSS DATA. REMOTE SENSING, 14(7), 1611. DOI: 10.3390/RS14071611

ORELLANA-GONZÁLEZ, G., CERULO, P., COVONE, G., CHENG, C., LEITON, R., DEMARCO, R., & GENDRON-MARSOLAIS, M. L. (2022). THE EVOLUTION OF BRIGHTEST CLUSTER GALAXIES IN THE NEARBY UNIVERSE II: THE STAR-FORMATION ACTIVITY AND THE STELLAR MASS FROM SPECTRAL ENERGY DISTRIBUTION. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 512(2), 2758-2776. DOI: 10.1093/MNRAS/STAC001

ORMAZABAL, V., NOVA-LAMPETI, E., ROJAS, D., ZÚÑIGA, F. A., ESCUDERO, C., LAGOS, P., ... & AGUAYO, C. (2022). SECRETOME FROM HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS-DERIVED ENDOTHELIAL CELLS PROMOTES WOUND HEALING IN A TYPE-2 DIABETES MOUSE MODEL. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 23(2), 941. DOI: 10.3390/IJMS23020941

OSSES AGUAYO, I. A., NEHRING, M., & ULLAH, G. W. (2022). SIMULATING THE PRODUCTIVITY IMPROVEMENTS OF INCORPORATING A SURGE LOADER INTO THE OPEN PIT LOADING AND HAULAGE SYSTEM. INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, 36(6), 381-398. DOI: 10.1080/17480930.2022.2047528

OVIEDO, I., PRADENA, M., LINK, Ó., & BALBO, J. T. (2022). USING NATURAL POZZOLANS TO PARTIALLY REPLACE CEMENT IN PERVIOUS CONCRETES: A SUSTAINABLE ALTERNATIVE?. SUSTAINABILITY, 14(21), 14122. DOI: 10.3390/SU142114122

PADILLA, R., CARO, O., VEGA-GARCIA, D., & RUIZ, M. C. (2022). MECHANISM AND KINETICS OF STIBNITE DISSOLUTION IN H2SO4-NACL-FE (SO4) 1.5-O2. MINERALS, 12(6), 718. DOI: 10.3390/MIN12060718

PADILLA, R., COPA, M. E., & RUIZ, M. C. (2022). DISSOLUTION KINETICS OF MARMATITE IN SULFURIC ACID-FERRIC SULFATE-SODIUM CHLORIDE-OXYGEN MEDIA AT ATMOSPHERIC PRESSURE. HYDROMETALLURGY, 208, 105801. DOI: 10.1016/J.HYDROMET.2021.105801

PANDIYARAJANA, T., MANGALARAJA, R.V., KARTHIKEYAN, B., UDAYABHASKAR, R., CONTRERAS,D., SEPULVEDA-GUZMAN, S., GRACIA-PINILLA, M.A. (2022). INFLUENCE OF RE (PR3+, ER3+, ND3+) DOPING ON STRUCTURAL, VIBRATIONAL AND ENHANCED PERSISTENT PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF ZNO NANOSTRUCTURES. SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 268, 120679. DOI: 10.1016/J.SAA.2021.120679

PARADA-CONTZEN, M. (2022). DEFAULT BEHAVIOR AND RISK AVERSION IN DEFINED CONTRIBUTION RETIREMENT SYSTEMS: EVIDENCE FROM CHILE. THE BE JOURNAL OF ECONOMIC ANALYSIS & POLICY, 22(4), 655-714. DOI: 10.1515/BEJEAP-2021-0388

PARADA-CONTZEN, M. GENDER, FAMILY STATUS, AND HEALTH CHARACTERISTICS: UNDERSTANDING RETIREMENT INEQUALITIES IN THE CHILEAN PENSION MODEL. INTERNATIONAL LABOUR REVIEW. DOI: 10.1111/ILR.12365

PATI, S., BAID, U., EDWARDS, B., SHELLER, M., WANG, S. H., REINA, G. A., ... & BAKAS, S. (2022). FEDERATED LEARNING ENABLES BIG DATA FOR RARE CANCER BOUNDARY DETECTION. NATURE COMMUNICATIONS, 13, 7346. DOI: 10.1038/S41467-022-33407-5

PEDROSO, D. T., MACHIN, E. B., CABRERA-BARJAS, G., FARIAS, O., LOYOLA, A. P., QUILODRÁN, C. P., ... & DE CARVALHO JUNIOR, J. A. (2022). A STUDY OF BIOENERGY PRODUCTION FROM CHILEAN TESSARIA ABSINTHIOIDES. BIOENERGY RESEARCH, 15(1), 385-398. DOI: 10.1007/S12155-021-10256-6

PÉREZ, K., TORO, N., JELDRES, M., GÁLVEZ, E., ROBLES, P., ALVARADO, O., ... & JELDRES, R. I. (2022). ESTIMATING THE SHEAR RESISTANCE OF FLOCCULATED KAOLIN AGGREGATES: EFFECT OF FLOCCULATION TIME, FLOCCULANT DOSE, AND WATER QUALITY. POLYMERS, 14(7), 1381. DOI: 10.3390/POLYM14071381

PÉREZ, R. B., PÉREZ, A. M., & SUÁREZ, D. S. (2022). INFLUENCE OF THE PUNCHED HOLES ON THERMOHYDRAULIC PERFORMANCE AND FLOW PATTERN OF RECTANGULAR CHANNELS WITH A PAIR OF PERFORATED VORTEX GENERATORS. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, 184, 122291. DOI: 10.1016/J.IJHEATMASSTRANSFER.2021.122291

POLISHUK, I., CHIKO, A., CEA-KLAPP, E., & GARRIDO, J. M. (2022). SIMULTANEOUS PREDICTION OF VAPOR-LIQUID AND LIQUID-LIQUID PHASE EQUILIBRIA IN SYSTEMS OF IONIC LIQUIDS BELONGING TO [CNMIM][BF4] AND [CNMIM][PF6] FAMILIES BY CP-PC-SAFT AND SAFT-VR-MIE WITH UNIVERSAL KIJ VALUES. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 365, 120141. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2022.120141

PRADENA, M., HOUBEN, L., & CÉSAR, A. (2022). EXPERIMENTAL EVALUATION OF LOAD TRANSFER EFFICIENCY OF NON-DOWELLED CONCRETE PAVEMENTS. GRADEVINAR, 74(03.), 179-187. DOI: 10.14256/JCE.2844.2019

PRADENA, M. Y LAMBERT HOUBEN, L. (2022). INFLUENCE OF EARLY-AGE BEHAVIOUR ON STRUCTURAL DESIGN OF SUSTAINABLE THINNER CONCRETE SLABS. GRADEVINAR, 74(10), 839-847. DOI: 10.14256/JCE.2472.2018

PRAKASH, R., DIVYAH, N., SRIVIDHYA, S., AVUDAIAPPAN, S., AMRAN, M., NAIDU RAMAN, S., ... & FEDIUK, R. (2022). EFFECT OF STEEL FIBER ON THE STRENGTH AND FLEXURAL CHARACTERISTICS OF COCONUT SHELL CONCRETE PARTIALLY BLENDED WITH FLY ASH. MATERIALS, 15(12), 4272. DOI: 10.3390/MA15124272

PRIETO, Y., FIGUEROA, M., & PEZOA, J. E. (2022). GUARANTEEING NETWORK RELIABILITY TO 0-DAY EXPLOITS USING COST-EFFECTIVE HETEROGENEOUS NODE MIGRATION. IEEE ACCESS, 10, 111153-111170. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3215675

PUGAZHENTHIRAN, N., MURUGESAN, S., VALDÉS, H., SELVARAJ, M., SATHISHKUMAR, P., SMIRNIOTIS, P. G., ... & MANGALARAJA, R. V. (2021). PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF CEFTIOFUR SODIUM UNDER UV-VISIBLE IRRADIATION USING PLASMONIC POROUS AG-TIO2 NANOSPHERES. JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, 105, 384-392. DOI: 10.1016/J.JIEC.2021.09.038

PULIDO, E. S., MORÁN, L. A., SILVA, J. J., GONZÁLEZ-TORRES, I., ROHTEN, J. A., VILLARROEL, F. A., & ESPINOZA, J. R. (2021). DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A PARALLEL-CONNECTED FAULT CURRENT ATTENUATOR FOR POWER DISTRIBUTION SYSTEMS. IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN POWER ELECTRONICS, 10(1), 402-412. DOI: 10.1109/JESTPE.2021.3081048

QUEZADA, G. R., LEIVA, W., SAAVEDRA, J. H., ROBLES, P., GÁLVEZ, E., & JELDRES, R. I. (2022). A MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF POLYMERS' INTERACTIONS WITH KAOLINITE (010) SURFACES IN SALINE SOLUTIONS. POLYMERS, 14(18), 3851. DOI: 10.3390/POLYM14183851

QUEZADA, G. R., MEJÍA, A., PICEROS, E., ROBLES, P., NIETO, S., GÁLVEZ, E., & JELDRES, R. I. (2022). DESCRIBING THE ADSORPTION OF SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE ON KAOLINITE SURFACES IN A SALINE MEDIUM BY MOLECULAR DYNAMICS. MINERALS ENGINEERING, 175, 107280. DOI: 10.1016/J.MINENG.2021.107280

QUEZADA, G. R., PICEROS, E., SAAVEDRA, J. H., ROBLES, P., & JELDRES, R. I. (2022). POLYMER AFFINITY WITH QUARTZ (1 0 1) SURFACE IN SALINE SOLUTIONS: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY. MINERALS ENGINEERING, 186, 107750. DOI: 10.1016/J.MINENG.2022.107750

QUIERO HERNÁNDEZ, B., & ROJAS, G. (2022). AUTOMATIC CODE GENERATION OF DATA VISUALIZATION FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, 20(7), 1041-1050. DOI: 10.1109/TLA.2021.9827466

RAJU, S., ARULPANDIAN, V., AVUDAIAPPAN, S., AMRAN, M., FEDIUK, R., VATIN, N., ... & MOSABERPANAH, M. A. (2022). INFLUENCE OF ASPECT RATIO ON FLEXURAL BEHAVIOR OF REINFORCED SELF-COMPACTING CONCRETE BEAMS. CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, 17, E01339. DOI: 10.1016/J.CSCM.2022.E01339

RAMESHBABU, R., KUMAR, N., PECCHI, G., DELGADO, E. J., KARTHIKEYAN, C., & MANGALARAJA, R. V. (2022). ULTRASOUND-ASSISTED SYNTHESIS OF RGO SUPPORTED NIO-TIO2 NANOCOMPOSITE: AN EFFICIENT SUPERIOR SONOPHOTOCATALYT UNDER DIFFUSED SUNLIGHT. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 10(3), 107701. DOI: 10.1016/J.JECE.2022.107701

RAMIREZ, J., BERRIO, M. E., DÍAZ-GOMEZ, A., MONTOYA, L. F., JARAMILLO, A. F., MONTALBA, C., ... & MELÉNDREZ, M. F. (2022). COMPARATIVE STUDY OF FIRE-RESISTANT COATINGS BASED ON HIGH AND LOW MOLECULAR WEIGHT TANNINS. JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, 19(2), 453-465. DOI: 10.1007/S11998-021-00532-7

RAMIREZ, R., & FARIAS, O. (2022). GAS EXTRACTION HOOD MODELING IN A STEEL CONVERTER FOR ENERGY RECOVERY USING PHASE CHANGE MATERIALS. APPLIED THERMAL ENGINEERING, 214, 118683. DOI: 10.1016/J.APPLTHERMALENG.2022.118683

REYES, E., SARASIR, N., PENA, R., RIEDEMANN, J., ANDRADE, I., BLASCO-GIMENEZ, R., & JARA, W. (2022). DC CURRENT HARMONICS REDUCTION IN MULTI-INVERTER TOPOLOGY. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, 37(5), 4489-4492. DOI: 10.1109/TPWRD.2022.3184187

ROA-JOFRÉ, M. F., PARRA-SÁNCHEZ, V. R., REYES-ALCÁNTARA, G. A., ARANEDA-HERNÁNDEZ, E. A., BALLADARES-VARELA, E. R., PARRA-FIGUEROA, R. A., & MORA-VILCHES, C. V. (2022). EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE CONVERSION RATE OF MOLTEN WHITE METAL BY SUPPLYING INDIVIDUAL AIR BUBBLES. METALS, 12(6), 980. DOI: 10.3390/MET12060980

ROJANO, A., CÓRDOBA, A., WALTHER, J. H., & ZAMBRANO, H. A. (2022). EFFECT OF CHARGE INVERSION ON NANOCONFINED FLOW OF MULTIVALENT IONIC SOLUTIONS. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 24(8), 4935-4943. DOI: 10.1039/D1CP02102H

ROMÁN, C., HERNÁNDEZ, C., FIGUEROA, M., HOUENOU, J., POUPON, C., MANGIN, J. F., & GUEVARA, P. (2022). SUPERFICIAL WHITE MATTER BUNDLE ATLAS BASED ON HIERARCHICAL FIBER CLUSTERING OVER PROBABILISTIC TRACTOGRAPHY DATA. NEUROIMAGE, 262, 119550. DOI: 10.1016/J.NEUROIMAGE.2022.119550

ROMERO, N. A., VÁSQUEZ, M. B., & MEDINA, R. (2022). MODIFIED HARMONY SEARCH FOR A TRUCK LOADING PROBLEM APPLICATION. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, 20(1), 41-48. DOI: 10.1109/TLA.2022.9662172

RUAN, Z., WU, A., BÜRGER, R., BETANCOURT, F., ORDOÑEZ, R., WANG, J., ... & WANG, Y. (2022). A POPULATION BALANCE MODEL FOR SHEAR-INDUCED POLYMER-BRIDGING FLOCCULATION OF TOTAL TAILINGS. MINERALS, 12(1), 40. DOI: 10.3390/MIN12010040

SACASAS, D., JAVIER, V. E. G. A., & CUEVAS, C. (2021). AN ANNUAL ENERGETIC EVALUATION OF BOOSTER AND PARALLEL REFRIGERATION SYSTEMS WITH R744 IN FOOD RETAIL SUPERMARKETS. A CHILEAN PERSPECTIVE. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, 133, 326-336. DOI: 10.1016/J.IJREFRIG.2021.10.010

SÁEZ, P., HERRERA, C., & PEZOA, J. E. (2022). A PRODUCT-DRIVEN SYSTEM APPROACH TO GENERATE FAST SOLUTIONS TO THE JOB SHOP SCHEDULING PROBLEM. IFAC-PAPERSONLINE, 55(10), 1930-1937. DOI: 10.1016/J.IFACOL.2022.09.681

SALAS, A., JARAMILLO, A. F., PALACIO, D. A., DÍAZ-GÓMEZ, A., ROJAS, D., MEDINA, C., ... & MELÉNDREZ, M. F. (2022). HYBRID MATERIALS BASED ON NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED WITH ALKYLSILANES COVALENTLY ANCHORED TO EPOXY MATRICES. POLYMERS, 14(8), 1579. DOI: 10.3390/POLYM14081579

SALAS, A., OÑATE, Á., ESCUDERO, B., MEDINA, C., TUNINETTI, V., & MELÉNDREZ, M. (2022). EFFECT OF 0.5% CNT REINFORCEMENT OF A GLASS FIBER COMPOSITE ON STRENGTH AND CYCLIC DAMAGE INDUCED BY TRANSVERSE AND OUT-OF-PLANE COMPRESSIVE LOADS. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, 56(18) 2895-290. DOI: 10.1177/00219983221106522

SALAS, P., DE LA FUENTE, R., ASTROZA, S., & CARRASCO, J. A. (2022). A SYSTEMATIC COMPARATIVE EVALUATION OF MACHINE LEARNING CLASSIFIERS AND DISCRETE CHOICE MODELS FOR TRAVEL MODE CHOICE IN THE PRESENCE OF RESPONSE HETEROGENEITY. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS,193, 116253. DOI: 10.1016/J.ESWA.2021.116253

SANDOVAL-MUÑOZ, C., VELÁSQUEZ, G., ÁLVAREZ, J., PÉREZ, F., VELÁSQUEZ, M., TORRES, S., ... & YÁÑEZ, J. (2022). ENHANCED ELEMENTAL AND MINERALOGICAL IMAGING OF CU-MINERALIZED ROCKS BY COUPLING μ-LIBS AND HSI. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 37(10), 1981-1993. DOI: 10.1039/D2JA00147K

SAVARIRAJ, A. D., MANIKANDAN, R., RAJ, C. J., VELAYUTHAM, R., MANGALARAJA, R. V., PARK, J., ... & KIM, B. C. (2022). EPITAXIAL ENGINEERING STRATEGY TO AMPLIFY LOCALIZED SURFACE PLASMON RESONANCE AND ELECTROCATALYTIC ACTIVITY ENHANCEMENT IN LAYERED BISMUTH SELENIDE BY PHOSPHORUS FUNCTIONALIZATION. BATTERIES & SUPERCAPS, 5(3), E202100310. DOI: 10.1002/BATT.202100310

SCHWARZ, A., GAETE, M., NANCUCHEO, I., VILLA-GOMEZ, D., AYBAR, M., & SBÁRBARO, D. (2022). HIGH-RATE SULFATE REMOVAL COUPLED TO ELEMENTAL SULFUR PRODUCTION IN MINING PROCESS WATERS BASED ON MEMBRANE-BIOFILM TECHNOLOGY. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, 10, 805712. DOI: 10.3389/FBIOE.2022.805712

SEPÚLVEDA, H., VALLE, R., PINCHEIRA, G., PRASAD, C. S., SALAS, A., MEDINA, C., & TUNINETTI, V. (2022). DYNAMIC NUMERICAL PREDICTION OF PLASTICITY AND DAMAGE IN A TURBOFAN BLADE CONTAINMENT TEST. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, 14644207221136126. DOI: 10.1177/14644207221136126

SHANMUGARAJ, K., BUSTAMANTE, T. M., DE LEÓN, J. D., AEPURU, R., MANGALARAJA, R. V., TORRES, C. C., & CAMPOS, C. H. (2022). NOBLE METAL NANOPARTICLES SUPPORTED ON TITANATE NANOTUBES AS CATALYSTS FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF NITROARENES. CATALYSIS TODAY, 392-393, 93-104. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2021.09.003

SHANMUGARAJ, K., MANGALARAJA, R. V., CAMPOS, C. H., SINGH, D. P., UDAYABHASKAR, R., BEDOYA, S., & AEPURU, R. (2022). PLATINUM NANOPARTICLES CONFINED WITHIN TIO2 NANOTUBE MATRIX FOR ENHANCED CATALYTIC REDUCTION OF AZURE B DYE. MATERIALS LETTERS, 330, 133208. DOI: 10.1016/J.MATLET.2022.133208

SIDDHESWARAN, R., JEYANTHI, C. E., THANGARAJU, K., & MANGALARAJA, R. V. (2022). COLUMNAR STRUCTURE GROWTH OF MN-DOPED ZNO (MZO) THIN FILMS BY RADIO FREQUENCY CO-SPUTTERING AND STUDIES ON FILMS PROPERTIES. MATERIALS TECHNOLOGY, 37(2), 79-85. DOI: 10.1080/10667857.2020.1814053

SIVAKUMAR, A. A., CANALES, C., ROCO-VIDELA, Á., & CHÁVEZ, M. (2022). DEVELOPMENT OF THERMOPLASTIC CASSAVA STARCH COMPOSITES WITH BANANA LEAF FIBRE. SUSTAINABILITY, 14(19), 12732. DOI: 10.3390/SU141912732

SIVAKUMAR, A. A., SANKARAPANDIAN, S., AVUDAIAPPAN, S., & FLORES, E. I. S. (2022). MECHANICAL BEHAVIOUR AND IMPACT OF VARIOUS FIBRES EMBEDDED WITH EGGSHELL POWDER EPOXY RESIN BIOCOMPOSITE. MATERIALS, 15(24), 9044. DOI: 10.3390/MA15249044

SOLFERINI DE CARVALHO, F., PEÑARANDA MENDOZA, A., RIBEIRO DOS SANTOS, L., HENRIQUE RUFINO, C., MALHEIRO DE OLIVEIRA, E., FERREIRA SILVA, M., ... & TEIXEIRA LACAVA, P. (2022). EXPERIMENTAL STUDY OF THE METHANE AND PRODUCER GAS BLENDS IN AN OPTICAL SPARK IGNITION ENGINE: COMBUSTION CHARACTERISTICS, THERMODYNAMICS AND EMISSIONS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINE RESEARCH, 14680874221131117. DOI: 10.1177/14680874221131117

SOTO, J., LINK, O., & BREVIS, W. (2022). ELUCIDATING THE IMPORTANCE OF SEDIMENT AVALANCHES IN SCOUR AT OBSTACLES. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, 60(1), 62-73. DOI: 10.1080/00221686.2020.1866694

SOTO, V., ULLOA, C., & GARCIA, X. (2022). A 3D TRANSIENT CFD SIMULATION OF A MULTI-TUBULAR REACTOR FOR POWER TO GAS APPLICATIONS. ENERGIES, 15(9), 3383. DOI: 10.3390/EN15093383

SUÁREZ-AVENDAÑO, D., MARTÍNEZ-CORREA, E., CAÑAS-GUTIERREZ, A., CASTRO-RIASCOS, M., ZULUAGA-GALLEGO, R., GAÑÁN-ROJO, P., ... & CASTRO-HERAZO, C. (2022). COMPARATIVE STUDY ON THE EFFICIENCY OF MERCURY REMOVAL FROM WASTEWATER USING BACTERIAL CELLULOSE MEMBRANES AND THEIR OXIDIZED ANALOGUE. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, 10, 815892. DOI: 10.3389/FBIOE.2022.815892

TARIQ, A., CHAKHAIA, T., DAHAL, S., EWING, A., HUA, X., OFORI, S. K., ... & CHOWELL, G. (2022). AN INVESTIGATION OF SPATIAL-TEMPORAL PATTERNS AND PREDICTIONS OF THE CORONAVIRUS 2019 PANDEMIC IN COLOMBIA, 2020–2021. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 16(3), E0010228. DOI: 10.1371/JOURNAL.PNTD.0010228

TOBOSQUE, P., ARRIAGADA, P., MARIL, M., SALVO, C., CABELLO-GUZMÁN, G., ASTABURUAGA, E., MORÁN L., CARRASCO, C. (2022). EXTREME ARID CONDITIONS: ASSOCIATION AMONG SOILING CHARACTERISTICS, TRANSMITTANCE LOSS AND CLIMATIC CONDITIONS. SOLAR ENERGY, 240, 13-26. DOI: 10.1016/J.SOLENER.2022.05.020

ULLOA-VÁSQUEZ, F., GARCÍA-SANTANDER, L., CARRIZO, D., & HEREDIA-FIGUEROA, V. (2022). INTELLIGENT ELECTRICAL PATTERN RECOGNITION OF APPLIANCES CONSUMPTION FOR HOME ENERGY MANAGEMENT USING HIGH RESOLUTION MEASUREMENT. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, 20(2), 326-334. DOI: 10.1109/TLA.2022.9661473

VALENZUELA, W., SAAVEDRA, A., ZARKESH-HA, P., & FIGUEROA, M. (2022). MOTION-BASED OBJECT LOCATION ON A SMART IMAGE SENSOR USING ON-PIXEL MEMORY. SENSORS, 22(17), 6538. DOI: 10.3390/S22176538

VALIN RIVERA, J.L., GONÇALVES, E., VINICIUS SOARES, P., MILITO, G., RICARDO PEREZ, J.O., PALACIOS ROQUE, G.F., VALIN FERNÁNDEZ, M., FIGUEREDO LOSADA, H., ARAÚJO PEREIRA, F., GARCIA DEL PINO, G. & RODRIGUEZ SOTO, A: (2022). THE RESTORED PREMOLARS BIOMECHANICAL BEHAVIOR: FEM AND EXPERIMENTAL MOIRÉ ANALYSES. APPLIED SCIENCES, 12(13), 6768. DOI: 10.3390/APP12136768

VELÁSQUEZ, M., ÁLVAREZ, J., SANDOVAL, C., RAMÍREZ, E., BRAVO, M., FUENTES, R., ... & YÁÑEZ, J. (2022). IMPROVED ELEMENTAL QUANTIFICATION IN COPPER ORES BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY WITH JUDICIOUS DATA PROCESSING. SPECTROCHIMICA ACTA PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY, 188, 106343. DOI: 10.1016/J.SAB.2021.106343

VELOSO, C., FLORES, E., NOGUERA, I., FAÚNDEZ, R., ARRIAGADA, P., ROJAS, O., ... & LINK, O. (2022). PREPAREDNESS AGAINST FLOODS IN NEARLY PRISTINE SOCIO-HYDROLOGICAL SYSTEMS. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, 67(3), 319-3127. DOI: 10.1080/02626667.2021.2023156

VERGARA-FERNANDEZ, L., AGUAYO, M. M., MORAN, L., & OBREQUE, C. (2022). A MILP-BASED OPERATIONAL DECISION-MAKING METHODOLOGY FOR DEMAND-SIDE MANAGEMENT APPLIED TO DESALINATED WATER SUPPLY SYSTEMS SUPPORTED BY A SOLAR PHOTOVOLTAIC PLANT: A CASE STUDY IN AGRICULTURAL INDUSTRY. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 334, 130123. DOI: 10.1016/J.JCLEPRO.2021.130123

VICENTE, B. A. H., TRODDEN, P. A., & ANDERSON, S. R. (2022). FAST TUBE MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR DRIVERLESS CARS USING LINEAR DATA-DRIVEN MODELS. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY. DOI: 10.1109/TCST.2022.3224089

VIDAL, J. M., FONSECA, A., RUIZ, P., SEPÚLVEDA, D., CARRASCO, C., SCILIPOTI, S., ... & URRUTIA, H. (2022). GENOMIC FEATURES OF PSEUDOMONAS SP. RGM2144 CORRELATES WITH INCREASED SURVIVAL OF RAINBOW TROUT INFECTED BY FLAVOBACTERIUM PSYCHROPHILUM. JOURNAL OF FISH DISEASES. DOI: 10.1111/JFD.13713

VIDAL, M., FRAGA, M., LLERENA, F., VERA, A., HERNÁNDEZ, M., KOCH, E., ... & NOVA-LAMPERTI, E. (2022). ANALYSIS OF TUMOR-INFILTRATING T-CELL TRANSCRIPTOMES REVEAL A UNIQUE GENETIC SIGNATURE ACROSS DIFFERENT TYPES OF CANCER. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 23(19), 11065. DOI: 10.3390/IJMS231911065

VILLAGRA-SOZA, F., GODOY, S., KARELOVIC, A., & JIMÉNEZ, R. (2022). SCRUTINIZING THE MECHANISM OF CO2 HYDROGENATION OVER NI, CO AND BIMETALLIC NICO SURFACES: ISOTOPIC MEASUREMENTS, OPERANDO-FTIR EXPERIMENTS AND KINETICS MODELLING. JOURNAL OF CATALYSIS, 414, 1-15. DOI: 10.1016/J.JCAT.2022.08.018

VILLARROEL, FELIPE A. AND ESPINOZA, JOSÉ R. AND PÉREZ, MARCELO A. AND BAIER, CARLOS R. AND ROHTEN, JAIME A. AND RAMÍREZ, ROBERTO O. AND PULIDO, ESTEBAN S. AND SILVA, JOSÉ J. (2022). A PREDICTIVE SHORTEST-HORIZON VOLTAGE CONTROL ALGORITHM FOR NON-MINIMUM PHASE THREE-PHASE RECTIFIERS. IEEE ACCESS, 10, 107598-107615. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3212731

VISHWANATH, H. S., SHILPA, M. P., GURUMURTHY, S. C., GEDDA, M., RAMAM, K., ESHWARAPPA, K. M., ... & MUNDINAMANI, S. (2022). FLEXIBLE, LARGE-AREA, MULTI-LAYERED GRAPHENE/CELLULOSE COMPOSITE FOR DYE FILTRATION APPLICATIONS. MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, 30, 103134. DOI: 10.1016/J.MTCOMM.2022.103134

WILSON, R., PEREZ, K., TORO, N., PARRA, R., MACKEY, P. J., & NAVARRA, A. (2022). MINE-TO-SMELTER INTEGRATION FRAMEWORK FOR REGIONAL DEVELOPMENT OF PORPHYRY COPPER DEPOSITS WITHIN THE CHILEAN CONTEXT. CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, 61(1), 48-62. DOI: 10.1080/00084433.2021.2016348

YEPSEN, R., GUTIÉRREZ, L., & TOLEDO, P. G. (2022). THE IMPACT OF RESIDUAL DISPERSANT ON THE FLOCCULATION AND SEDIMENTATION OF SYNTHETIC TAILINGS IN SEAWATER. POLYMERS, 14(10), 2085. DOI: 10.3390/POLYM14102085

ZUÑIGA, M., LAGOMARCINO, A. J., MUÑOZ, S., ALONSO, A. P., RODRIGUEZ, M. A., & O'RYAN, M. L. (2022). A CROSS SECTIONAL STUDY FOUND DIFFERENTIAL RISKS FOR COVID-19 SEROPOSITIVITY AMONGST HEALTH CARE PROFESSIONALS IN CHILE. JOURNAL OF CLINICAL EPIDEMIOLOGY, 144, 72-83. DOI: 10.1016/J.JCLINEPI.2021.12.026

REVISIONES (5 DOCUMENTOS)

BERATTO-RAMOS, A., DAGNINO-LEONE, J., MARTÍNEZ-OYANEDEL, J., ARANDA, M., & BÓRQUEZ, R. (2021). FABRICATION AND FILTRATION PERFORMANCE OF AQUAPORIN BIOMIMETIC MEMBRANES FOR WATER TREATMENT. SEPARATION & PURIFICATION REVIEWS, 51(3), 340-357. DOI: 10.1080/15422119.2021.1948865

CABEZAS, R., ZUROB, E., GOMEZ, B., MERLET, G., PLAZA, A., ARAYA-LOPEZ, C., ... & CASTRO-MUÑOZ, R. (2022). CHALLENGES AND POSSIBILITIES OF DEEP EUTECTIC SOLVENT-BASED MEMBRANES. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 61(48), 17397-17422. DOI: 10.1021/ACS.IECR.2C02747

GONZÁLEZ-SAAVEDRA, J. F., FIGUEROA, M., CÉSPEDES, S., & MONTEJO-SÁNCHEZ, S. (2022). SURVEY OF COOPERATIVE ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS: FROM A HOLISTIC AND SYSTEMIC VISION. SENSORS, 22(8), 3040. DOI: 10.3390/S22083040

MARIL, M., DELPLANCKE, J. L., CISTERNAS, N., TOBOSQUE, P., MARIL, Y., & CARRASCO, C. (2022). CRITICAL ASPECTS IN THE DEVELOPMENT OF ANODES FOR USE IN SEAWATER ELECTROLYSIS. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 47(6), 3532-3549. DOI: 10.1016/J.IJHYDENE.2021.11.002

MORALES LASSALLE, J., FIGUEROA MARTÍNEZ, D., & VERGARA FERNÁNDEZ, L. (2022). OPTIMISATION OF HYBRID RENEWABLE ENERGY SYSTEMS ON ISLANDS: A REVIEW. ISLAND STUDIES JOURNAL, 17(1), 221-242. DOI: 10.24043/ISJ.167

OTRO TIPO EN REVISTA (1 DOCUMENTOS)
CONTRERAS-JARA, M., ECHAVEGUREN, T., CHAMORRO, A., & VARGAS-BAECHELER, J. (2022). CLOSURE TO "ESTIMATION OF EXCEEDANCE PROBABILITY OF SCOUR ON BRIDGES USING RELIABILITY PRINCIPLES" BY MANUEL CONTRERAS-JARA, TOMÁS ECHAVEGUREN, ALONDRA CHAMORRO, AND JOSE VARGAS-BAECHELER. JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, 27(8), 07022004. DOI: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0002187

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 8 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (6 DOCUMENTOS)

ACUÑA-CASTILLO, C., VIDAL, M., INOSTROZA-MOLINA, A., VALLEJOS-VIDAL, E., LURASCHI, R., FIGUEROA, M., ... & SANDINO, A. M. (2022). FIRST IDENTIFICATION OF REINFECTION BY A GENETICALLY DIFFERENT VARIANT OF SARS-COV-2 IN A HOMELESS PERSON FROM THE METROPOLITAN AREA OF SANTIAGO, CHILE. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND PUBLIC HEALTH, 2022, 3859071. DOI: 10.1155/2022/3859071

LE-FEAUX, R., CASTRO, R., CORTEZ, D., GÓMEZ, R. Y SILVA, D. (2022). A HYBRID EXTRACTION LEVEL LAYOUT DESIGN FOR BLOCK CAVING. MINING TECHNOLOGY, 131(1), 51-65. DOI: 10.1080/25726668.2021.1992980

SEPÚLVEDA, E., MANGALARAJA, R. V., TRONCOSO, L., JIMÉNEZ, J., SALVO, C., & SANHUEZA, F. (2022). EFFECT OF BARIUM ON LSGM ELECTROLYTE PREPARED BY FAST COMBUSTION METHOD FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS (SOFC). MRS ADVANCES, 7, 1167-1147. DOI: 10.1557/S43580-022-00373-5

S VIANA, É., GOMES DA SILVA, J. M., G MOREIRA, L., & SBARBARO, D. (2022). DISTURBANCE REJECTION FOR UNCERTAIN DISCRETE-TIME LINEAR SYSTEMS THROUGH EVENT-TRIGGERED CONTROL. JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND ELECTRICAL SYSTEMS, 33(1), 103-114. DOI: 10.1007/S40313-021-00832-8

ULLOA-VÁSQUEZ, F., GARCÍA-SANTANDER, L., & CARRIZO, D. (2022). SIMULACIÓN DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA WAN PARA INTERNET DE LAS COSAS: UN ESTUDIO DE CASO. INGENIARE. REVISTA CHILENA DE INGENIERÍA, 30(2), 218-228. DOI: 10.4067/S0718-33052022000200218

VALENZUELA, M., BECKER, J., PARADA, F., BALLADARES, E., & WILKOMIRSKY, I. (2022). REDUCTION OF COPPER FROM DILUTE ACID SOLUTIONS BY HYDROLYSIS OF WOOD CARBOHYDRATES. MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, 131(3), 203-210. DOI: 10.1080/25726641.2021.1933722

ARTICULOS DE CONFERENCIAS (2 DOCUMENTOS)

SALCEDO-LAGOS, P., PINACHO-DAVIDSON, P., PINNINGHOFF, J. M., KOTZ, G. G., & CONTRERAS, A. R. (2022). AN APPROACH TO EMOTIONS THROUGH LEXICAL AVAILABILITY. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 13259, 433-442. DOI: 10.1007/978-3-031-06527-9_43

VENEGAS, D., AYABACA, C., REINA, S., ARROCHA, M., & FARÍAS, Ó. (2022). LOCATION OF SECOND STAGE PRESSURE REGULATOR IN THE FEASIBILITY OF RESIDENTIAL LIQUEFIED PETROLEUM GAS PROJECTS. MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS, 49(PART 1), 210-215. DOI: 10.1016/J.MATPR.2021.09.258

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

BRUNA JOFRÉ, C., GUTIÉRREZ HENRRÍQUEZ, M., ORTIZ MOREIRA, L., INZUNZA MELO, B., & ZAROR ZAROR, C. (2022). PROMOVIENDO EL TRABAJO COLABORATIVO Y RETROALIMENTACIÓN EN UN PROGRAMA DE POSTGRADO MULTIDISCIPLINARIO. REXE- REVISTA DE ESTUDIOS Y EXPERIENCIAS EN EDUCACIÓN, 21(45), 475-495. DOI: 10.21703/0718-5162.V21.N45.2022.025

OTRAS REVISTAS, 1 DOCUMENTOS

ARTICULOS DE CONFERENCIAS (1 DOCUMENTOS)

QUEZADA, G.R., KRISHNA, R. S., MISHRA S. & JELDRES, R. (2022). MOLECULAR DYNAMICS STUDIES OF HEMATITE SURFACES WITH PAM, HPAM AND METASILICATE. IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 1248, 012007. DOI: 10.1088/1757-899X/1248/1/012007

PUBLICACIONES EN LIBROS, 3 DOCUMENTOS

ARTICULOS DE CONFERENCIAS (2 DOCUMENTOS)

GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., GARCÍA, J. O. P., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., HIDALGO-ROSA, Y., TRETO-SUARÉZ, M. A., ENRIQUEZ, M. G., & TRUJILLO, Á. M. (2022). CASSAVA HUSK POWDER AS AN ECO-FRIENDLY ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF NICKEL (II) IONS. EN R. CARDENAS, V. MOCHALOV, O. PARRA Y O. MARTIN (EDS.). PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOGEOSCIENCES (PP. 21-38). CHAM, SUIZA: SPRINGER.

JIMENEZ J., RIVAS C., DE LA FUENTE R. (2022) .TECHNICAL AND ECONOMIC VIABILITY OF AGRICULTURAL RESIDUE-BASED POWER GENERATION IN SOUTHERN CHILE THROUGH DISCRETE LOCATION MODELS. EN R. CARDENAS, V. MOCHALOV, O. PARRA, O. MARTIN (EDS.) PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOGEOSCIENCES. MODELING NATURAL ENVIRONMENTS (PP. 195-210). CHAM, SUIZA: SPRINGER DOI: 10.1007/978-3-030-88919-7_15

CAPITULOS DE LIBROS (1 DOCUMENTOS)

SALINAS, L., GÓMEZ, L., & ARACENA, J. (2022). EXISTENCE AND NON EXISTENCE OF LIMIT CYCLES IN BOOLEAN NETWORKS. EN A. ADAMATZKY (ED.). AUTOMATA AND COMPLEXITY. ESSAYS PRESENTED TO ERIC GOLES ON THE OCCASION OF HIS 70TH BIRTHDAY. EMERGENCE, COMPLEXITY AND COMPUTATION (VOL. 42, PP. 233-252). CHAM, SUIZA: SPRINGER DOI: 10.1007/978-3-030-92551-2_15

PROYECTOS

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2021000169INI, ´CORRIENTES, TURBULENCIA, OLEAJE Y SUS INTERACCIONES EN CANALES MAREALES DE ALTO FLUJO´, (2.021 - 2.023). GUERRA PARIS MARICARMEN ANDREA JOSEFINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000175INI, ´PLANIFICACIÓN DE MINA A CIELO ABIERTO CON OBJETIVO DE DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL DE BOTADEROS: UN ENFOQUE A LA RESERVA DE COBRE´, (2.021 - 2.023). DÍAZ NORIEGA RAMÓN, COINVESTIGADOR. HEKMAT ASIEH, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000177INI, ´PENSION WEALTH, SAVINGS, AND DEBT LEVELS IN DEFINED CONTRIBUTION RETIREMENT SYSTEMS: AN APPLICATION FOR CHILE (ACUMULACIÓN DE RIQUEZA PARA LA JUBILACIÓN, AHORROS Y NIVELES DE ENDEUDAMIENTO EN SISTEMAS DE PENSIONES DE CAPITALIZACIÓN INDIVIDUAL: UNA APLICACIÓN PARA CHILE).´, (2.022 - 2.024) PARADA CONTZEN MARCELA VERÓNICA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000183INV, ´CO2 HYDROGENATION TO LIGHT OLEFINS VIA METHANOL REACTION ON BIFUNCTIONAL CATALYSTS´, (2.021 - 2.023) JIMENEZ CONCEPCION ROMEL MARIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, COINVESTIGADOR

2021000189INV, ´TOWARDS SUSTAINABLE DEEP EUTECTIC SOLVENTS PREPARATION AND THEIR EFFICIENCY IN EXTRACTION AND ENRICHMENT OF MAIN BIOACTIVE FLAVONOIDS´, (2.021 - 2.023) GARRIDO ACUÑA JOSÉ MATÍAS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VALERIO GONZÁLEZ OSCAR ENRIQUE, COINVESTIGADOR

2021000197INI, ´STUDY OF WATER TRANSPORT IN VAN DER WAALS HETEROSTRUCTURES´, (2.021 - 2.023). WAGEMANN HERRERA ENRIQUE IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000209INI, ´IMPACTO DEL CÓMPUTO EN PARALELO EN ALGORITMOS BAYESIANOS GEOESTADÍSTICOS CON DISTRIBUCIONES NO GAUSSIANAS. APLICACIÓN A ESTIMACIÓN DE RECURSOS MINERALES Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS´, (2.021 - 2.023)
FUSTOS TORIBIO ROBERTO MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000321MUL, ´UTILIZACIÓN DE TIC EN DOCENCIA EN LA UDEC: ¿QUÉ APRENDIMOS DEL TRABAJO TELEMÁTICO EN PANDEMIA?´, (2.022 - 2.024). VARAS CONTRERAS MARCELA PAOLA, COINVESTIGADOR

2021000339MUL, ´HERRAMIENTAS DE GEOMÁTICA PARA EL CONTROL DE PRECISIÓN DE IMPRESIÓN EN HORMIGÓN SUSTENTABLE´, (2.022 - 2.024)
CANALES CÁRDENAS CRISTIAN ALEXIS, COINVESTIGADOR
MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

2021000341MUL, ´CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA RED DE INCISIONES Y CÁRCAVAS EN SUELOS INTENSAMENTE INTERVENIDOS: ESTUDIO DE ÁREAS DEGRADADAS MEDIANTE FOTOGRAFÍA AÉREA Y UAV´, (2.022 - 2.024).
TINAPP DAUTZENBERG FRANK JOACHIM, COINVESTIGADOR

2021000395MUL, ´STRESSMAPP: DEVELOPING A SMARTPHONE APPLICATION TO UNDERSTAND STRESS-RELATED COGNITIVE MARKERS AND THEIR LINKS WITH CLINICALLY RELEVANT SUBJECTIVE RATINGS IN A CHILEAN STUDENT SAMPLE´, (2.022 - 2.024)
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, COINVESTIGADOR

2022000397INI, ´DESARROLLO DE UNA TÉCNICA DE REFORZAMIENTO DE LOS POROS DE FE POROSO SINTERIZADO A TRAVÉS DE NITRURACIÓN INTERNA´, (2.022 - 2.024)
ARAYA RIVERA NICOLÁS IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SANHUEZA ARAYA JUAN PABLO, COINVESTIGADOR

2022000411INI, ´NUMERICAL STUDY ON THE INFLUENCE OF MATERIAL PROPERTIES ON THE DIAGONAL SHEAR BEHAVIOR OF MASONRY PANELS.´, (2.022 - 2.024)
CALDERÓN DÍAZ SEBASTIÁN ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2022000439INI, ´PEFORMANCE COMPARISON BETWEEN PPP AND TRADITIONALLY PROCURED INFASTRUCTURE PROJECTS: A VALUE FOR MONEY EXPLORATION´, (2.022 - 2.024)
OLIVEROS ROMERO JOSÉ ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2022000449INI, ´ULTRA-HIGH PERFORMANCE CONCRETE BY UTILIZING COPPER SLAG AND NANO-COTTON STALK FOR SUSTAINABLE CONCRETE PRODUCTION´, (2.022 - 2.024)
AVUDAIAPPAN SIVA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2022000463INV, ´MODELAMIENTO FÍSICO DE FLUJO GRAVITACIONAL APLICADO A MINERÍA DE BLOCK CAVING´, (2.022 - 2.024). GÓMEZ PUIGPINOS RENÉ ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.074.062-M, ´DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA DETERMINACIÓN DE NIVELES DE CARBAMAZEPINA EN SALIVA DE PACIENTES EPILÉTICOS´, (2.019 - 2.022)
PINO QUIROGA ESTEBAN JAVIER, COINVESTIGADOR

219.091.051-M, ´PROPUESTA DE DESARROLLO SUSTENTABLE DE UN COMPUESTO CAUCHO NFU/HORMIGÓN APLICABLE AL ESCENARIO CONSTRUCTIVO CHILENO´, (2.019 - 2.022)
FLORES VEGA PAULO ANDRES, COINVESTIGADOR
MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.091.052-INI, ´TIME EFFECTS ON THE LIQUEFACTION RESPONSE OF GRANULAR SOLIS´, (2.019 - 2.023). ESCRIBANO LEIVA DANIELLA ELOÍSA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.067.045-CA, ´ENCUENTROS: MOBILIARIO URBANO DE HORMIGÓN IMPRESO EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.020 - 2.022). FLORES VEGA PAULO ANDRES, COINVESTIGADOR
PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

220.091.003-M, ´VALIDACIÓN CLÍNICA DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTO HUMANO BASADO EN SENSORES INERCIALES DE MEDICIÓN EN POBLACIÓN CHILENA CON RIESGO DE CAÍDAS´, (2.020 - 2.023). AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, COINVESTIGADOR

220.093.022-INI, ´ENERGY CONSUMPTION OF SPACE-EFFICIENT DATA STRUCTURES´, (2.020 - 2.022)
FUENTES SEPÚLVEDA JOSÉ SEBASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.095.089-INI, ´EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LAS MINAS SUBTERRÁNEAS ABANDONADAS DE CARBÓN COMO FUENTES DE ENERGÍA GEOTERMICA RENOVABLE EN LA REGIÓN DEL BIOBIO, CHILE.´, (2.020 - 2.022). DÍAZ NORIEGA RAMÓN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.095.090-INI, ´ESTUDIO DE FRAGMENTACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO DURANTE LA EXTRACCIÓN PARA LA APLICACIÓN EN MINERÍA DE BLOCK CAVING´, (2.020 - 2.022)
CORTEZ CARABONI PATRICIO EDUARDO, COINVESTIGADOR
GÓMEZ PUIGPINOS RENÉ ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
JIMÉNEZ ARÉVALO OSCAR ALBERTO, COINVESTIGADOR

220.096.071-M, ´DESARROLLO DE BIOFERTILIZANTE PARA CULTIVOS ORGÁNICOS A PARTIR DE UN SUBPRODUCTO DE BIOFILTROS USADOS EN LA PISCICULTURA.´, (2.020 - 2.022). MARZIALETTI TERESITA GRACIELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.097.016-INI, ´GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS PARA VARIANTES DEL PROBLEMA DEL VENDEDOR VIAJERO´, (2.020 - 2.022)
CONTRERAS BOLTON CARLOS EMILIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.098.005-INV, ´STUDY OF STABILIZING ELEMENTS ADDITION ON SUPER-DUPLEX STAINLESS STEELS SUPPORTED BY THERMO-CALC: MICROSTRUCTURE, MECHANICAL PROPERTIES AND PITTING RESISTANCE OF MATERIALS AND THEIR WELDMENTS FOR HIGHLY CORROSIVE ENVIRONMENTS´, (2.020 - 2.022). MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR
OÑATE SOTO ANGELO, COINVESTIGADOR
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PROYECTOS NACIONALES

11180828, ´ADVANCED GASIFICATION OF MUNICIPAL SOLID WASTE FOLLOWED BY TAR FREE PRODUCER GAS COMBUSTION FOR ENERGY GENERATION´, (2.018 - 2.022)
BLANCO MACHIN EINARA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190710, ´NONLINEARITY COMPENSATION FOR MULTI-BAND TRANSMISSION IN OPTICAL FIBRE COMMUNICATION SYSTEMS´, (2.019 - 2.022). SAAVEDRA MONDACA GABRIEL ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11191091, ´SYNTHESIS OF BIOBASED AND BIODEGRADABLE CORE-SHELL COPOLYMERS AS TOUGHNESS ENHANCERS FOR POLY (LACTIC ACID) BASED FLEXIBLE PACKAGING MATERIALS´, (2.019 - 2.022). VALERIO GONZÁLEZ OSCAR ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11191130, ´NEW DEEP LEARNING TOOLS FOR ASTRONOMICAL DATA STREAMS´, (2.019 - 2.022). CABRERA VIVES GUILLERMO FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200936, ´INVESTIGATION OF PHASE TRANSFORMATIONS IN 12%CR CREEP RESISTANT STEELS: LAVES PHASE AS MAIN REINFORCEMENT PARTICLE´, (2.020 - 2.023)
SANHUEZA ARAYA JUAN PABLO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11201317, ´STUDY OF THE COLLISION AND COALESCENCE OF DROPS DURING THE OXIDATION OF SULFIDE PARTICLES UNDER FLASH SMELTING CONDITIONS´, (2.020 - 2.023)
PARRA SÁNCHEZ VICTOR ROBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220545, ´ALGORITHMS AND DATA STRUCTURES FOR THE EDGE COMPUTING PARADIGM´, (2.022 - 2.025). FUENTES SEPÚLVEDA JOSÉ SEBASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220582, ´DESIGN AND MANUFACTURING OF A CLUSTER OF NOVEL SMALL HYDROCYCLONES FOR REMOVAL OF FINE PARTICLES FROM CLARIFIED WATER IN MINING INDUSTRY: CFD SIMULATIONS AND EXPERIMENTAL WORK´, (2.022 - 2.025). VEGA GARCIA DENNIS ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220663, ´WAVE, CURRENTS AND TURBULENCE INTERACTIONS IN HIGH-FLOW TIDAL CHANNELS´, (2.022 - 2.025). GUERRA PARIS MARICARMEN ANDREA JOSEFINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11230012, ´BIOFUEL PRODUCTION OPTIMIZATION: EXPLORATION OF THE BEST THERMODYNAMIC SCENARIO FOR BIO-BUTANOL DISTILLATION´, (2.023 - 2.025)
ALONSO BENITO GERARD, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11230022, ´NOVEL OPTIMIZATION MODELS FOR OPEN-PIT SHORT TERM MINE PLANNING: ADDRESSING OPERATIONAL SELECTIVITY, GEOMETALLURGY AND UNCERTAINTY´, (2.023 - 2.026). NELIS SUAZO GONZALO IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11230222, ´MODELING AND EXPERIMENTAL VALIDATION OF THE ACOUSTIC EMISSIONS GENERATED BY SLIDING-ROLLING CONTACTS IN GEAR TRANSMISSIONS INCLUDING FAULTS´, (2.023 - 2.026)
LEAMAN WEIFFENBACH FÉLIX ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11230359, ´AN IMMUNE INSPIRED MODEL OF INTRUSION PREVENTION SYSTEM (IPS) FOR COLLABORATIVE AND DISTRIBUTED ENVIROMENTS´, (2.023 - 2.026). PINACHO DAVIDSON PEDRO PABLO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11230388, ´RELATIONSHIPS BETWEEN THE SHEAR STRENGTH OF MASONRY AND ITS MATERIAL PROPERTIES FOR THE APPLICATION ON THE DESIGN OF MASONRY BUILDINGS: A PROPOSAL BASED ON EXPERIMENTAL TESTS AND NUMERICAL SIMULATION OF DIAGONALLY COMPRESSED MASONRY PANELS´, (2.023 - 2.026) CALDERÓN DÍAZ SEBASTIÁN ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11231211, ´CORE-SHELL HETEROSTRUCTURE HOW TRIPLE-CONDUCTING OXYGEN REDUCTION REACTION ELECTRODE FOR METAL SUPPORTED

SOLID OXIDE FUEL CELLS´, (2.023 - 2.026). SANHUEZA GÓMEZ FELIPE ABNER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190107, ´AN INTERRELATED APPROACH (THEORY-EXPERIMENTATION-MOLECULAR SIMULATIONS) FOR THE THERMOPHYSICAL CHARACTERIZATION (PHASE EQUILIBRIUM, INTERFACIAL, AND TRANSPORT PROPERTIES) OF NEW ENTRAINERS FOR BIO-ALCOHOL DEHYDRATION AND THEIR USE AS OXYGENATES FOR FUEKS´, (2.019 - 2.023)
CARTES VALENZUELA MARCELA PATRICIA, COINVESTIGADOR
MEJÍA MATALLANA SERGIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190178, ´INSIGHTS INTO THE ACTIVE SITES AND STRUCTURAL REQUIREMENTS OF CATALYTIC CARBON DIOXIDE HYDROGENETION TO METHANOL´, (2.019 - 2.022)
JIMENEZ CONCEPCION ROMEL MARIO, COINVESTIGADOR
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190196, ´NETWORKED CONTROL SYSTEMS: THE SIGNAL-TO-NOISE RATIO APPROACH´, (2.019 - 2.022). ROJAS NORMAN ALEJANDRO JOSE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190241, ´MULTISPECTRAL INFRARED LIGHT FIELD IMAGING SYSTEM FREE OF FIXED-PATTERN NOISE´, (2.019 - 2.022). TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190647, ´CHILEAN RIVER ECOSYSTEMS: HUMAN PRESSURES AND RESILIENCE´, (2.019 - 2.023). LINK LAZO OSCAR EDUARDO, COINVESTIGADOR

1190701, ´METHODS FOR TRACTOGRAPHY-BASED PARCELLATION OF THE CORTICAL SURFACE´, (2.019 - 2.022). GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191281, ´EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF CONFOCAL LASER-SCANNING FLUORESCENCE MIROSCOPY (CLSFM) ENHANCED BY ADVANCED CHEMOMETRIC METHODS FOR DIRECT-SOLID ANALYSIS OF PHARMACEUTICAL FORMS AND SAMPLES WITH HIGH TOPOCHEMISTRY-FUNCTIONALITY DEPENDENCE´, (2.019 - 2.022). MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR

1191303, ´EFFECTIVENESS OF ENVIRONMENTAL TAXES TO REDUCE CO2 EMISSIONS IN CHILE: ANALYSIS UNDER PARTIAL AND GENERAL EQUILIBRIUM APPROACHES´, (2.019 - 2.022). MARDONES POBLETE CRISTIAN ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200504, ´DETERMINING THE INFLUENCE OF POLYSACCHARIDE MODIFYING ENZYMES IN THE DISSOLVING PULP PRODUCTION FROM EUCALYPTUS SPECIES´, (2.020 - 2.023). PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, COINVESTIGADOR

1200583, ´STUDY OF POLYVALENT CATIONS REMOVALS SUCH AS VALUABLE METALS WITH AEROBIC GRANULAR SLUDGE: MECHANISMS AND OPTIMAL OPERATION STRATEGIES´, (2.020 - 2.024). ROECKEL VON BENNEWITZ MARLENE DORIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200672, ´DEVELOPMENT OF A STABLE, ELECTROCATALYST AND SELECTIVE ANODE FOR OER IN SEAWATER ELECTROLYSIS´, (2.020 - 2.023). CARRASCO CARRASCO CLAUDIA ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201042, ´ELUCIDATION OF THE ROLE OF LIGNIN AND HEMICELLULOSE ON THE PROCESS OF CELL WALL DECONSTRUCTION FOR THE OBTENTION OF LIGNOCELLULOSE NANOFIBERS (LCNF).´, (2.020 - 2.023). PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. VALERIO GONZÁLEZ OSCAR ENRIQUE, COINVESTIGADOR

1201338, ´IMPROVEMENT OF THE INTERFACTAL STRENGTH (IS) OF A UNIDIRECTIONAL NANO-ENGINEERED COMPOSITE MATERIAL REINFORCED WITH FUNCTIONALIZED NANOSTRUCTURES GROWN VERTICALLY ON RECYCLED CARBON FIBERS´, (2.020 - 2.023)
MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, COINVESTIGADOR
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, COINVESTIGADOR

1201362, ´AN INTERDEPENDENCE, SOCIAL NETWORKS, GENDER APPROACH TO UNDERSTAND DAILY ACTIVITY-TRAVEL AND MOBILITY OF CARE IN TWO CHILEAN CITIES´, (2.020 - 2.023). ASTROZA TAGLE SEBASTIÁN, COINVESTIGADOR. CARRASCO MONTAGNA JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201495, ´SCIENCE DMZ DESIGN AND PROGRAMMABLE SWITCH TECHNOLOGY FOR TRANSFERRING SCIENTIFIC BIG DATA OVER NON-DEDICATED´, (2.020 - 2.023). PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201543, ´POWERING BIOMEDICAL IMPLANTS OVER INDUCTIVE LINKS WITH ENERGY ADJUSTMENT TO AVOID CELL DAMAGE PRODUCED BY HIGH TEMPERATURE OPERATION´, (2.020 - 2.023). AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201616, ´CONTROL STRATEGY FOR A HYBRID MULTILEVEL CONVERTER TOPOLOGY´, (2.020 - 2.023). PEÑA GUÍÑEZ RUBÉN SIGIFREDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201667, ´MULTIPHYSIC DESIGN APPROACH OF ELECTRIC MACHINERY FOR HEAVY DUTY APPLICATIONS´, (2.020 - 2.023)
TAPIA LADINO JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1210653, ´LECTURA EN EL AULA PARA ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA CON PROBLEMAS DE COMPRENSIÓN LECTORA. PROGRAMA DE INTERVENCIÓN LECTORA Y SU EFECTO EN LA GENERACIÓN DE INFERENCIAS: EVIDENCIAS A PARTIR DE TÉCNICAS ELECTROFISIOLÓGICAS Y DE MOVIMIENTOS OCULARES´, (2.021 - 2.024)
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, COINVESTIGADOR
PINO QUIROGA ESTEBAN JAVIER, COINVESTIGADOR

1210770, ´FORMULATION OF CONDUCTIVE HYDROGELS TO PROMOTE WOUND HEALING´, (2.021 - 2.025). FERNANDEZ ELGUETA KATHERINA FABIOLA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR

1211184, ´NOVEL HYPERSPECTRAL IMAGING TOOL, IN THE SHORT-WAVE INFRARED, USING SPECTRAL RETRIEVAL ALGORITHMS FOR PROCESSES MONITORING´, (2.021 - 2.024)
ARIAS PARADA LUIS EMILIANO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SBARBARO HOFER DANIEL GERONIMO, COINVESTIGADOR

1220010, ´SIMULATION OF ENVIRONMENTAL AND ENERGY POLICIES THAT CONTRIBUTE TO CARBON NEUTRALITY´, (2.022 - 2.026)
MARDONES POBLETE CRISTIAN ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1220574, ´SPECTRAL INFRARED MULTI-CAMERA LIGHT FIELD IMAGING SYSTEM WITH DIGITAL SUPER RESOLUTION CAPACITY´, (2.022 - 2.025)
MACHUCA BELTRÁN GUILLERMO EDUARDO, COINVESTIGADOR
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1220960, ´HARDWARE ACCELERATORS FOR NETWORK TRAFFIC MONITORING ON THE DATA PLANE´, (2.021 - 2.025). FIGUEROA TORO MIGUEL ERNESTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HERNÁNDEZ RIVAS CECILIA PAOLA, COINVESTIGADOR
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, COINVESTIGADOR

1221225, ´ONLINE NIR AND RAMAN SENSOR CORRECTION AND DATA FUSION: A STATE-SPACE APPROACH´, (2.022 - 2.025)
SBARBARO HOFER DANIEL GERONIMO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221281, ´INTRINSIC KINETICS AND SURFACE SITE REQUIREMENTS FOR CO2 HYDROGENATION TO METHANOL ON CE- AND LA-PROMOTED CATALYSTS´, (2.022 - 2.025). JIMENEZ CONCEPCION ROMEL MARIO, COINVESTIGADOR.
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221341, ´SCOUR AT BRIDGE PIERS IN SUPERCRITICAL FLOWS´, (2.022 - 2.026)
GUERRA PARIS MARICARMEN ANDREA JOSEFINA, COINVESTIGADOR
LINK LAZO OSCAR EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221600, ´KINETIC STUDY OF SIGMA AND CHI PHASE IN A NEW SUPER DUPLEX STAINLESS STEEL: EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL MODELING APPROACH´, (2.022 - 2.025).
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SANHUEZA ARAYA JUAN PABLO, COINVESTIGADOR

1221665, ´A METHOD FOR MULTISCALE PARCELLATION OF THE CORTEX BASED ON STRUCTURAL CONNECTIVITY WITH APPLICATION TO FUNCTIONAL VARIABILITY AND ALTERATION IN DIFFERENT CLINICAL CONDITIONS´, (2.022 - 2.026)
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HERNÁNDEZ RIVAS CECILIA PAOLA, COINVESTIGADOR

1221724, ´A MICROECONOMIC THEORY-BASED TIME-USE MODEL WITH DETAILED ACTIVITY CLASSIFICATION AND HETEROGENEOUS MINIMUM TIME ALLOCATIONS: THE VALUE OF TIME OF CHILEAN WORKERS AND NON-WORKERS´, (2.022 - 2.025)
ASTROZA TAGLE SEBASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CARRASCO MONTAGNA JUAN ANTONIO, COINVESTIGADOR

1230089, ´MINE IMPACTED WATER TREATMENT USING MEMBRANE BIOFILM REACTORSAND MEMBRANE FILTRATION´, (2.023 - 2.027)
SCHWARZ KUSCH ALEX OTTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1230236, ´MOLECULAR DESIGN OF FUNCTIONALIZED DEEP EUTECTIC SOLVENTS WITH HIGH CAPACITY AND LOW VISCOSITY FOR CO2 CAPTURE AND SEQUESTRATION´, (2.023 - 2.027). GARRIDO ACUÑA JOSÉ MATÍAS, INVESTIGADOR PRINCIPAL. KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, COINVESTIGADOR

1230654, ´THERMODYNAMICAL PROPERTY ASSESSMENT OF ADVANCED RENEWABLE OXYGENATES FOR HIGH OCTANE GASOLINE TOWARDS CARBON NEUTRALITY´, (2.023 - 2.027)
CARTES VALENZUELA MARCELA PATRICIA, COINVESTIGADOR
MEJÍA MATALLANA SERGIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1230670, ´ROBUST DESIGN PROCEDURE FOR OPTIMAL ELECTRIC MACHINE DESIGN WITH REDUCED COMPUTATIONAL BURDEN´, (2.023 - 2.026). TAPIA LADINO JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1230777, ´ANALYSIS AND DESIGN OF NETWORKED PROCESS CONTROL SYSTEMS´, (2.023 - 2.027). ROJAS NORMAN ALEJANDRO JOSE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1231230, ´INTEGRATED ASSESSMENT OF THE IMPACTS OF CLIMATE AND LAND USE CHANGE ON MULTIPLE ECOSYSTEM SERVICES IN SOUTH-CENTRAL CHILE´, (2.023 - 2.026). STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, COINVESTIGADOR

1231382, ´LINKING LANDSCAPE PATTERNS AND WATER AVAILABILITY. TOWARDS NATURE-BASED SOLUTIONS TO INTEGRATED RIVER BASIN MANAGEMENT AND CLIMATE CHANGE ADAPTATION´, (2.023 - 2.027). STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, COINVESTIGADOR

1231469, ´SYNTHESIS OF ETHYLENE AND PROPYLENE FROM CO2 HYDROGENATION ON BIFUNCTIONAL CATALYSTS´, (2.023 - 2.026)
JIMENEZ CONCEPCION ROMEL MARIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, COINVESTIGADOR

1231470, ´DEVELOPING STANDOFF LIBS FOR REAL-TIME CHEMICAL ANALYSIS IN MOLTEN PHASE AND AEROSOLS THROUGH COPPER PYRO-REFINING. A FUNDAMENTAL STUDY´, (2.023 - 2.027). SBARBARO HOFER DANIEL GERONIMO, COINVESTIGADOR

1231729, ´INSIGHT OF THE MORPHOLOGICAL AND SURFACE PROPERTIES OF LIGNOCELLULOSE NANOFIBERS AND THEIR INFLUENCE ON THE REINFORCEMENT CAPACITY FOR THE DEVELOPMENT OF NEW BIOBASED MATERIALS´, (2.023 - 2.026). PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VALERIO GONZÁLEZ OSCAR ENRIQUE, COINVESTIGADOR

1231877, ´MACHINE LEARNING TOOLS FOR A MULTI-MESSENGER ASTRONOMICAL ALERT BROKER SYSTEM´, (2.023 - 2.027). CABRERA VIVES GUILLERMO FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
ALARCÓN GARRIDO FRANCISCO JAVIER, TESISTA
CELI TOAPANTA DIANA RAQUEL, TESISTA
CONCHA ARCIL JORGE FERNANDO, INVESTIGADOR ASOCIADO
GOÑI ALARCÓN CHRISTIAN ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
GUTIÉRREZ BRIONES LEOPOLDO ESTEBAN MANUEL, COINVESTIGADOR
HARO IGLESIAS LUIS DAVID, PROFESIONAL
IRIBARREN CATALAN RENE OSCAR, PERSONAL APOYO
LARA HEREDIA SEBASTIÁN ANTONIO, TESISTA
LEONELLI SALAZAR PATRICIO ALBERTO, TÉCNICO
LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, INVESTIGADOR ASOCIADO
MONTALVA ALVARADO GONZALO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PAREDES GARCÉS ÁLVARO RODRIGO, TESISTA
ROMERO SHIRAI CRISTIAN PABLO, TESISTA
RONCAGLIOLO BELMAR JORGE ESTEBAN, TESISTA
ROZAS CÁRDENAS ROBERTO EDUARDO, COINVESTIGADOR
SCHWARZ KUSCH ALEX OTTO, COINVESTIGADOR
SILVA MORAGA MANUEL ALEJANDRO, PERSONAL APOYO
TOLEDO RAMÍREZ PEDRO GONZALO, DIRECTOR

ALTERNO
TORRIJOS CICARELLI JAVIERA ALEJANDRA, TESISTA
VALENZUELA GONZÁLEZ GERSON ESTEBAN, TESISTA
VARGAS BAECHELER JOSE LEOPOLDO, COINVESTIGADOR
VERGARA SOTO MARCELO ALEXIS, TESISTA
VILLAMAR AYALA CRISTINA ALEJANDRA, TESISTA

18IIP-BB-99374, ´PAQUETE TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS DE ALTO V ALOR AGREGADO A PARTIR DE CARBONES DE LA CUENTA CARBONIFERA DE LA REGIÓN DEL BIOBIO´, (2.018 - 2.022)
GARCÍA CARMONA XIMENA ANDREA, DIRECTOR ALTERNO
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, COINVESTIGADOR
RADOVIC LJUBISA, COINVESTIGADOR

18PTECMA -102694, ´PROGRAMA TECNOLÓGICO EN EL ÁREA DE SENSORIZACIÓN Y MANUFACTURA ADITIVA COMO UN EJE HABILITANTE EN EL DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS CRÍTICAS Y DE FRONTERAS QUE PERMITAN A LA INDUSTRIA NACIONAL AVANZAR HACIA UNA MANUFACTURA AVANZADA´, (2.018 - 2.023)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, DIRECTOR GENERAL

19BP117424, ´SOUTH RIVERS TOOLBOX: MODELO PARA PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE LA MORFOLOGÍA FLUVIAL DEL CAUCE DADA LA OCURRENCIA DE EVENTOS CLIMATICOS EXTREMOS´, (2.019 - 2.022). VARGAS BAECHELER JOSE LEOPOLDO, DIRECTOR ALTERNO

2019/13269-4, ´SUSTAINABLE AND ECO-EFFICIENT PERVIOUS CONCRETE PAVEMENTS FOR BIKEWAYS, SIDEWALKS AND PARKING LOTS FOR MITIGATING RAINWATER RUNOFF AND HEAT ISLANDS IN URBAN AREAS´, (2.020 - 2.023). PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

21REDIG-173643, ´CENTRO RED TECNOLÓGICO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL BIOBÍO — RED TD´, (2.021 - 2.022). AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

22PDT-226699, ´MANUFACTURA ADITIVA Y DIGITALIZACIÓN COMO HERRAMIENTAS PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD, PRODUCTIVIDAD Y SOFISTICACIÓN EN PYMES MANUFACTURERAS DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO´, (2.022 - 2.023)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

22PDT-226724, ´INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS (IOT), "EL CAMINO A LAS PYMES DEL FUTURO"´, (2.022 - 2.023). MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL

3190090, ´DESIGN LIGHT-WEIGHT, ULTRA-THIN FLEXIBLE AND COST EFFECTIVE HYBRID NANOSTRUCTURES AS ELECTRODE MATERIALS FOR HIGH-ENERGY STORAGE APPLICATIONS´, (2.019 - 2.022). BALASUBRANIAM RAJ GNANA SUNDARA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190171, ´STUDY OF THE CATALYTIC DECOMPOSITION OF FORMIC ACID FOR ITS APLICATION IN HYDROGEN STORAGE´, (2.019 - 2.022). FERNÁNDEZ ROJAS CAMILA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. JIMENEZ CONCEPCION ROMEL MARIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190423, ´DEVELOPMENT OF MULTIFERROIC NANOCOMPOSITES FOR ENERGY AND SMART APPLICATIONS´, (2.019 - 2.022)
RAJESH BABU BITRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RAMAM KODURI VENKATA SURYA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190515, ´MICRO-NANO-CHANNELS BASED POLYMER-MXENES PHOTOCATALYTIC NANO-FILTRATION MEMBRANE ON PET SUBSTRATE: A NOVEL FILTER ASSEMBLY FOR TETRACYCLINE REMOVAL FROM WATER´, (2.019 - 2.022).
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE
TALREJA NEETU, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3190581, ´POLYMER-METAL NANOSHEETS-POLYMER BASED SANDWICH COMPOSITE MATERIALS ON FLEXIBLE SUBSTRATES FOR HIGH PERFORMANCE FLEXIBLE PEROVSKITE SOLAR CELLS´, (2.019 - 2.022)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE
MOHAMMAD FAQ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3200832, ´THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF 2D-NANOSTRUCTURES FOR THERMOPLASMONICS, OPTOELECTRONICS ENERGY SCAVENGING APPLICATIONS´, (2.021 - 2.024)
RAMAM KODURI VENKATA SURYA, INVESTIGADOR PATROCINANTE
SURABHI SRIVATHSAVA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3200858, ´A SYSTEMATIC APPROACH TO NETWORKS RESILIENCE THROUGH MULTICULTURE NETWORK DESIGN´, (2.020 - 2.023)
FIGUEROA TORO MIGUEL ERNESTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE
PRIETO HERNÁNDEZ YASMANY, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3220368, ´SISTEMA DE IMÁGENES RADIOMÉTRICAS MULTIESPECTRALES EN EL INFRARROJO CON APLICACIÓN EN LA PIROMETALURGIA DEL COBRE´, (2.022 - 2.025)
PÉREZ VENEGAS FRANCISCO GERMÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220371, ´MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE MEMBRANAS SEMIPERMEABLES RECICLADAS MEDIANTE EL CRECIMIENTO DE NANOTUBOS DE CARBONO MEDIANTE DEPOSICIÓN QUÍMICA PLASMA ASISTIDA POR MICROONDAS´, (2.022 - 2.025). MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PATROCINANTE. PINO SOTO LUIS HUMBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3220532, ´CRYOGENIC ADSORPTION IN NANOPORES AS A NOVEL ALTERNATIVE TO HYDROGEN STORAGE AND TRANSPORT´, (2.022 - 2.025). CÁRDENAS MANSILLA HARRY ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MEJÍA MATALLANA SERGIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3230752, ´INFLUENCIA DEL MÉTODO DE MEZCLA DEL ELECTRODO NI-8YSZ EN LA DEGRADACIÓN DE CELDAS DE ELECTROLISIS DE ALTA TEMPERATURA CON SOPORTE POROSO´, (2.023 - 2.026). SANHUEZA GÓMEZ FELIPE ABNER, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3230781, ´A METHODOLOGICAL FRAMEWORK FOR THE SELECTION AND DESIGN OF ECONOMICALLY AND ENVIRONMENTALLY VIABLE ENGINES FOR ELECTROMOBILITY, ACCORDING TO EXERGETIC TOOLS´, (2.023 - 2.026). TAPIA LADINO JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

36046, ´ INVENTARIO PLANIMÉTRICO DEL CAMPUS CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, MONUMENTO NACIONAL´, (2.021 - 2.022)
TUDELA ROMÁN ALEJANDRO MAXIMILIANO, DIRECTOR GENERAL

40011067-0, ´UNIDAD TECNOLÓGICA PARA LA INNOVACIÓN EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS COMPLEJOS. AVANZANDO HACIA LA MANUFACTURA AVANZADA EN LA REGION DEL BIOBÍO´, (2.019 - 2.022). AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, DIRECTOR GENERAL

40018225-0, ´DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE NANOFILTRACIÓN DE AGUA DE MAR Y AGUAS LLUVIAS EMPLEANDO ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE COMUNIDADES COSTERAS DE LA REGIÓN DE LOS LAGOS´, (2.019 - 2.023). BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

40026756-0, ´ALIANZA ESTRATÉGICA HIDRÓGENO VERDE PARA EL BIOBÍO´, (2.020 - 2.022)
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ACT210030, ´NEW MODELS OF FLOTATION IN THE MINING INDUSTRY: SIMULATION, EXPERIMENTAL VALIDATION, AND PREDICTION TOOLS FOR TREATMENT OF COMPLEX ORES UNDER WATER SCARCITY´, (2.021 - 2.024)
BETANCOURT CERDA FERNANDO ELÍAS, DIRECTOR GENERAL
GUTIÉRREZ BRIONES LEOPOLDO ESTEBAN MANUEL, DIRECTOR ALTERNO

ACT210073, ´HIDE, SEEK, AND DISCRIMINATE UNDERWATER: HYPERSPECTRAL IMAGING CHARACTERIZATION OF CHILEAN PELAGIC FISH SPECIES´, (2.021 - 2.024)
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, DIRECTOR GENERAL
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, COINVESTIGADOR

ATE220021, ´CLIMATE CHANGE AND THE SOCIOHYDROLOGY OF FLOODS´, (2.022 - 2.025)
LINK LAZO OSCAR EDUARDO, DIRECTOR GENERAL

BIP40036104-0, ´ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN BIOBÍO 2021´, (2.021 - 2.023)
NÚÑEZ URSIC INTI NICOLÁS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERDUGO SILVA PAOLA CONSTANZA, INVESTIGADOR ALTERNO

BIP40036119-0, ´GESTIÓN DE RIESGO VIAL EN EL TRANSPORTE (PATGER)´, (2.021 - 2.023)
CARRASCO MONTAGNA JUAN ANTONIO, COINVESTIGADOR
ECHAVEGUREN NAVARRO TOMÁS BENJAMÍN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40036159-0, ´REDUCIENDO BRECHA EN CALIDAD DE AGUA POTABLE RURAL´, (2.021 - 2.023)
BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40036169-0, ´PROGRAMA DE REACTIVACIÓN TURÍSTICA POST-PANDEMIA´, (2.021 - 2.023).
BRAVO FRAY VALERIA VALENTINA, PROFESIONAL
PARADA CONTZEN MARCELA VERÓNICA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40040959-0, ´DISTRITO DE INNOVACION BIOBIO´, (2.022 - 2.024)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, COINVESTIGADOR
CATALAN MARTINEZ PABLO EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ,

COINVESTIGADOR
JIMENEZ DEL RIO JORGE RODRIGO, COINVESTIGADOR
PINO QUIROGA ESTEBAN JAVIER, COINVESTIGADOR
STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, COINVESTIGADOR
TUDELA ROMÁN ALEJANDRO MAXIMILIANO, COINVESTIGADOR

BIP40040971-0, ´FEMBIOBIO, EMPRENDIMIENTO E INNOVACION PARA NIÑAS Y MUJERES DEL BIOBIO´, (2.022 - 2.024)
CATALAN MARTINEZ PABLO EDUARDO, COINVESTIGADOR
MEDINA DURÁN ROSA DANIELA, DIRECTOR GENERAL
NÚÑEZ URSIC INTI NICOLÁS, COINVESTIGADOR
VERDUGO SILVA PAOLA CONSTANZA, COINVESTIGADOR

BIP40041003-0, ´MANUFACTURA AVANZADA: MAYOR PRODUCTIVIDAD EN PYMES´, (2.022 - 2.024). AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, DIRECTOR GENERAL
PINACHO DAVIDSON PEDRO PABLO, COINVESTIGADOR
ROJAS DURÁN GONZALO EDUARDO, COINVESTIGADOR
SOBARZO GUZMÁN SERGIO KENDRICK, COINVESTIGADOR

BIP40041188-0, ´COMPOST DE ALTA CALIDAD PARA COMUNA DE SANTA JUANA´, (2.022 - 2.024)
JIMENEZ DEL RIO JORGE RODRIGO, COINVESTIGADOR

FOVI220029, ´RED DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL PARA EL MONITOREO ESPACIO-TEMPORAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, LOS BOSQUES Y EL SUELO´, (2.022 - 2.023)
STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, COINVESTIGADOR

FOVI220054, ´DISEÑO MULTIESCALA DE SOLVENTES EUTÉCTICOS Y LÍQUIDOS IÓNICOS PARA SEPARAR GASES FLUORADOS DE EFECTO INVERNADERO´, (2.022 - 2.023)
GARRIDO ACUÑA JOSÉ MATÍAS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MARZIALETTI TERESITA GRACIELA, COINVESTIGADOR

FSEQ210002, ´'TECHNOLOGIES, CRHIAM METHODOLOGIES, AND GUIDE OF BEST PRACTICES FOR THE HYDRIC SUSTAINABILITY OF THE MINING AND AGRICULTURAL INDUSTRIES´, (2.021 - 2.023)
GUTIÉRREZ BRIONES LEOPOLDO ESTEBAN MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID16I20157, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LICUACIÓN EN ZONAS DE SUBDUCCIÓN´, (2.020 - 2.022). CATALAN MARTINEZ PABLO EDUARDO, REPRESENTANTE COMITE
ECHAVEGUREN NAVARRO TOMÁS BENJAMÍN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ESCRIBANO LEIVA DANIELLA ELOÍSA, DIRECTOR ALTERNO
MONTALVA ALVARADO GONZALO ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL
RIVAS MEDINA ALICIA, COINVESTIGADOR

ID16I20190, ´DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS MULTIFUNCIONALES ANTICORROSIVOS PARA LA PROTECCIÓN DE MATERIALES´, (2.020 - 2.022)
CATALAN MARTINEZ PABLO EDUARDO, REP. SUPLENTE COMITE
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO,

DIRECTOR GENERAL
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, DIRECTOR ALTERNO

ID18I10117, ´APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y SUSTENTABILIDAD DEL PROCESAMIENTO DE MINERALES ALTERADOS DE CU A TRAVÉS DE FLOTACIÓN´, (2.018 - 2.022) GUTIÉRREZ BRIONES LEOPOLDO ESTEBAN MANUEL, DIRECTOR GENERAL

ID19I10120, ´SIMAP SISTEMA DE ASOCIACIÓN AUTOMÁTICA DE INDICACIONES MÉDICAS A PICTOGRAMAS PARA FACILITAR SU COMPRENSIÓN Y RETENCIÓN´, (2.019 - 2.023). FIGUEROA ITURRIETA ROSA LILIANA, DIRECTOR GENERAL
GODOY DEL CAMPO JULIO ERASMO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PINO QUIROGA ESTEBAN JAVIER, COINVESTIGADOR

ID19I10131, ´LIFTER INSTRUMENTADO PARA EL MONITOREO EN LÍNEA DEL NIVEL DE LLENADO, Y LA MEDICIÓN Y PREVENCIÓN DEL DESGASTE ACELERADO DE LOS RECUBRIMIENTOS AL INTERIOR DE MOLINOS SAG Y DE BOLAS´, (2.019 - 2.022)
GODOY DEL CAMPO JULIO ERASMO, COINVESTIGADOR
VALENZUELA LATORRE MANUEL ANÍBAL, DIRECTOR ALTERNO
VICUÑA MOLINA CRISTIAN JAVIER, DIRECTOR GENERAL

ID19I10394, ´KIT DE BIOENSILAJE PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES PORCINOS´, (2.019 - 2.022). BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID20I10008, ´DESARROLLO DE UN ADSORBENTE CARBONOSO PARA ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO, A PARTIR DE CARBÓN MINERAL´, (2.020 - 2.023). GARCÍA CARMONA XIMENA ANDREA, DIRECTOR GENERAL. KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL. WALTER BAHAMONDES KARIN MARCELA, COINVESTIGADOR

ID20I10040, ´DESARROLLO DE FILAMENTOS DE IMPRESIÓN 3D EN BASE A MATERIALES COMPUESTOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS´, (2.020 - 2.022). MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL. MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID20I10114, ´FORMULACIÓN PROBIÓTICA QUE REDUCE LA ADMINISTRACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES GASTROINTESTINALES EN MASCOTAS´, (2.020 - 2.023). FERNANDEZ ELGUETA KATHERINA FABIOLA, COINVESTIGADOR

ID20I10153, ´DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO INTEGRAL DE ALTA EFICIENCIA PARA LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO DEL AGUA ACOPLADO A UN PROCESO DE FOTOCATÁLISIS PARA SU ESTABILIZACIÓN Y DISPOSICIÓN SEGURA PARA EL MEDIO AMBIENTE´, (2.021 - 2.022). MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, DIRECTOR GENERAL

ID20I10186, ´DESARROLLO DE UN MATERIAL ELASTOMÉRICO DE ALTO DESEMPEÑO, EMPLEANDO COMO AGENTE REFORZANTE NO CONVENCIONAL MICROFIBRAS DE LIGNO-CELULOSA, PROVENIENTES DE LOS FINOS EN EXCESO DEL PROCESO PAPELERO, PARA SU USO EN LA MANUFACTURA DE PRODUCTOS INDUSTRIALES
´, (2.020 - 2.023). PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, DIRECTOR GENERAL

ID20I10190, ´PROCESAMIENTO DE CONCENTRADOS DE COBRE MEDIANTE TECNOLOGÍA CERO EMISIONES – CERO RESIDUOS´, (2.021 - 2.023)
BALLADARES VARELA EDUARDO ROBINSON, COINVESTIGADOR
PARADA LUNA FERNANDO ANTONIO, DIRECTOR ALTERNO
PARRA FIGUEROA ROBERTO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
WILKOMIRSKY FUICA IGOR ANDRES EDUARDO, DIRECTOR GENERAL

ID20I10297, ´SISTEMA TECNOLÓGICO PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE ACUERDO A NORMATIVA NACIONAL Y METODOLOGÍAS INTERNACIONALES´, (2.020 - 2.023). AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, DIRECTOR GENERAL
PINACHO DAVIDSON PEDRO PABLO, COINVESTIGADOR

ID21I10017, ´DESARROLLO DE UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE EMPLEANDO ACUAPORINAS PARA INCREMENTAR SU PERMEABILIDAD AL AGUA Y LA EFICIENCIA DE SEPARACIÓN DE IONES MONOVALENTES´, (2.022 - 2.023). BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, DIRECTOR GENERAL
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10046, ´IDENTIFICACIÓN EN LÍNEA DE FASES FUNDIDAS MEDIANTE IMAGENOLOGÍA HIPERESPECTRAL PARA LA PIROMETALURGIA DEL COBRE´, (2.022 - 2.023)
BALLADARES VARELA EDUARDO ROBINSON, COINVESTIGADOR
PARRA FIGUEROA ROBERTO ANDRÉS, DIRECTOR ALTERNO
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, DIRECTOR GENERAL

ID21I10099, ´DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE MOTOR SINCRÓNICO DE RELUCTANCIA PARA MOVILIDAD INDUSTRIAL Y URBANA´, (2.022 - 2.024)
CUEVAS BARRAZA CRISTIAN ALBERTO, DIRECTOR ALTERNO
TAPIA LADINO JUAN ANTONIO, DIRECTOR GENERAL

ID21I10237, ´PROCESO PIROMETALÚRGICO INTEGRADO DE PRODUCCIÓN DE FE Y MATERIALES CEMENTÍCIOS VALORIZANDO ESCORIAS DE COBRE USANDO H₂ VERDE PARA FUNDICIONES SIN RESIDUOS´, (2.022 - 2.023). BALLADARES VARELA EDUARDO ROBINSON, DIRECTOR GENERAL
MORA VILCHES CAMILA VALENTINA, INVESTIGADOR POSTDOCTORAL
PARADA LUNA FERNANDO ANTONIO, COINVESTIGADOR
PARRA FIGUEROA ROBERTO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PARRA SÁNCHEZ VICTOR ROBERTO, DIRECTOR ALTERNO
WILKOMIRSKY FUICA IGOR ANDRES EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10354, ´DEEP-HUB: PLATAFORMA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES AÉREAS DE INTERÉS FORESTAL´, (2.022 - 2.023). CABRERA VIVES GUILLERMO FELIPE, DIRECTOR GENERAL. CERULO PIERLUIGI, COINVESTIGADOR. LI ZHENG, COINVESTIGADOR SECO NAVEIRAS DIEGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10402, ´MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA Y REDUCCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO EN SISTEMAS DE COMBUSTIÓN A BIOMASA MEDIANTE INTEGRACIÓN DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR A CONDENSACIÓN Y UN PRECIPITADOR ELECTROSTÁTICO´, (2.022 - 2.023)
CUEVAS BARRAZA CRISTIAN ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
FARÍAS FUENTES OSCAR FRANCISCO, DIRECTOR GENERAL
JIMENEZ DEL RIO JORGE RODRIGO, DIRECTOR ALTERNO

ID22I10006, ´ADSORBENTE CARBONOSO PARA TRATAMIENTO DE AGUA, ELABORADO A PARTIR DE RESIDUOS DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO´, (2.022 - 2.024). GARCÍA CARMONA XIMENA ANDREA, DIRECTOR ALTERNO
GONZÁLEZ RODRÍGUEZ LISDELYS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID22I10033, ´SISTEMA DE ANÁLISIS EN-LÍNEA DE CONCENTRADOS DE COBRE BASADO EN LA FUSIÓN DE ESPECTROSCOPIA RAMAN Y DE REFLECTANCIA DIFUSA´, (2.022 - 2.024). ARANEDA HERNÁNDEZ EUGENIA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL
BALLADARES VARELA EDUARDO ROBINSON, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SBARBARO HOFER DANIEL GERONIMO, DIRECTOR ALTERNO

ID22I10051, ´DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE CAPTACIÓN DE AGUA ATMOSFÉRICA PARA EL CONSUMO HUMANO CON EL FIN DE MITIGAR LA ESCASEZ HÍDRICA PRODUCIDA POR EL CAMBIO CLIMÁTICO´, (2.022 - 2.024)
BLANCO MACHIN EINARA, COINVESTIGADOR
CUEVAS BARRAZA CRISTIAN ALBERTO, DIRECTOR GENERAL
SACASAS SUÁREZ DANIEL, COINVESTIGADOR
SANHUEZA GÓMEZ FELIPE ABNER, INVESTIGADOR PRINCIPAL
WAGEMANN HERRERA ENRIQUE IGNACIO, COINVESTIGADOR

ID22I10092, ´DESARROLLO DE UN BIO-ADSORBENTE SOSTENIBLE CON CAPACIDAD PARA REMOVER ANTIBIÓTICOS EN AGUA DE USO EN SALMONICULTURA Y EN MEDICINA HUMANA´, (2.022 - 2.024). MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID22I10102, ´VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA BCR EN PLANTA DE FLOTACIÓN INDUSTRIAL DE MINERÍA DEL COBRE´, (2.022 - 2.024)
GUTIÉRREZ BRIONES LEOPOLDO ESTEBAN MANUEL, DIRECTOR GENERAL
RAMÍREZ MADRID ANDRÉS DAVID, DIRECTOR ALTERNO
VEGA GARCIA DENNIS ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID22I10130, ´DESARROLLO DE REVESTIMIENTO METAL CERÁMICO FE-SIC PARA APLICACIONES DE ALTA ABRASIVIDAD´, (2.022 - 2.024). ARAYA RIVERA NICOLÁS IGNACIO, DIRECTOR GENERAL
SANHUEZA ARAYA JUAN PABLO, DIRECTOR ALTERNO

ID22I10262, ´CONMUMTADOR ÓPTICO ESPACIAL DE ALTA VELOCIDAD PARA OPERACIÓN EN REDES DE FIBRAS MULTI-NÚCLEO´, (2.022 - 2.024). FIGUEROA TORO MIGUEL ERNESTO,

INVESTIGADOR PRINCIPAL
SAAVEDRA MONDACA GABRIEL ALEJANDRO, DIRECTOR GENERAL

IT19I0004, ´CARBÓN ACTIVADO PARA LA REMOCIÓN COSTO EFICIENTE DE ARSÉNICO Y MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUA, ELABORADO A PARTIR DE CARBÓN MINERAL DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO Y RESIDUOS DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO´, (2.020 - 2.022).
GARCÍA CARMONA XIMENA ANDREA, DIRECTOR ALTERNO

IT19I0021, ´GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO INTEGRADO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE RURAL EN COMUNIDADES COSTERAS EMPLEANDO DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR POR TECNOLOGÍA DE NANOFILTRACIÓN´, (2.020 - 2.023)
BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, DIRECTOR GENERAL

IT20I0032, ´CERTIFICACIÓN DIGITAL DE DESEMBARQUES DE ESPECIES PELÁGICAS EN LA PESCA ARTESANAL´, (2.021 - 2.023). PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, DIRECTOR GENERAL
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

IT21I0006, ´DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS IGNÍFUGOS E INTUMESCENTES PARA LA PROTECCIÓN DE MATERIALES: PILOTO´, (2.022 - 2.024)
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, DIRECTOR GENERAL
MONTOYA RENDON LUIS FELIPE, COINVESTIGADOR
PRADENAS ROJAS LORENA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, DIRECTOR ALTERNO

IT21I0076, ´ESCALAMIENTO Y EMPAQUETAMIENTO DEL EQUIPO DARC-AC® PARA LA PRODUCCIÓN MASIVA DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS Y SUS OXIDOS´, (2.022 - 2.024)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, DIRECTOR ALTERNO
MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PRADENAS ROJAS LORENA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

IT21I0086, ´DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE ALTO IMPACTO PARA LA DETECCIÓN, ALERTA TEMPRANA Y GESTIÓN DEL RIESGO DE ALUVIONES´, (2.022 - 2.024)
ROJAS NORMAN ALEJANDRO JOSE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

IT21I0097, ´SEGUIMIENTO REMOTO E INTEGRACIÓN INTEROPERABLE A FICHA CLÍNICA DE LA ADHERENCIA A TRATAMIENTO ANTIHIPERTENSIVO DE PERSONAS MAYORES´, (2.022 - 2.024). GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, DIRECTOR ALTERNO
ROJAS DURÁN GONZALO EDUARDO, DIRECTOR GENERAL

NODO-0006, ´CO-CREACIÓN DE UN MODELO DE CIENCIA ABIERTA EN LA MACROZONA CENTRO SUR DE CHILE EN CONCORDANCIA CON SU TERRITORIO Y SOCIEDAD´, (2.020 - 2.022). CATALAN MARTINEZ PABLO EDUARDO, COINVESTIGADOR

PII180009, ´MULTI-DIMENSIONAL MOBILE INFORMATION ACQUISITION, TRANSMISSION AND INTEGRATED EVALUATIONMETHODS FOR EARTHQUAKE DISASTERS´, (2.018 - 2.023)
MONTALVA ALVARADO GONZALO ANDRÉS,

DIRECTOR ALTERNO
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, DIRECTOR GENERAL
SAAVEDRA MONDACA GABRIEL ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

RP22I40002, ´DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA ACONDICIONADOR DE ENERGÍA DC/DC DE ESTRUCTURA MODULAR, IMPLEMENTADO EN BASE A CONVERTIDORES ESTÁTICOS DE POTENCIA PARCIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO USANDO ENERGÍA SOLAR FV (SH2PC)´, (2.022 - 2.025)
ESPINOZA CASTRO JOSÉ RUBÉN, DIRECTOR GENERAL

SA77210085, ´FORTALECIMIENTO ACADÉMICO EN GEOGRAFÍA Y ESTUDIOS URBANOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.022 - 2.025)
RODRÍGUEZ TASTETS MARÍA ANDREA, INV. CONTRAPARTE CHILENA

TDP210009, ´OPTIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA A PARTIR DEL CONTROL DE LA RESISTENCIA EXTERNA Y LA APLICACIÓN DE FUERZAS DE CORTE HIDRODINÁMICAS SOBRE LA BIOPELÍCULA ANÓDICA´, (2.021 - 2.023)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA
GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, COINVESTIGADOR
VICUÑA MOLINA CRISTIAN JAVIER, COINVESTIGADOR

VIU21P0006, ´SISTEMA CIBER-FISICO BASADO EN INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS (IIOT) PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE EQUIPOS CRÍTICOS´, (2.021 - 2.023)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RADRIGÁN FIGUEROA LUCIANO IGNACIO, DIRECTOR GENERAL

VIU22P0083, ´BANDA SENSORIZADA NO INVASIVA PARA EL APOYO DE ATENCIONES PEDIÁTRICAS PARA USO EN TELEMEDICINA´, (2.022 - 2.023)
PINO QUIROGA ESTEBAN JAVIER, INVESTIGADOR PATROCINANTE
ZAMORANO LAGOS FRANCISCA ANDREA, DIRECTOR GENERAL

VIU22P0087, ´DESARROLLO DE UN SISTEMA REVERSIBLE PARA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD E HIDRÓGENO MEDIANTE CELDAS DE ÓXIDO SÓLIDO DE ALTA TEMPERATURA´, (2.022 - 2.023)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

PROYECTOS INTERNACIONAL

519RT0579, ´ASISTENTES INTELIGENTES PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES´, (2.019 - 2.022)
GODOY DEL CAMPO JULIO ERASMO, COINVESTIGADOR
RIVAS MEDINA ALICIA, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ TASTETS MARÍA ANDREA, COINVESTIGADOR
SECO NAVEIRAS DIEGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Facultad de Ingeniería Agrícola

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decana: María Eugenia González Rodríguez
Vicedecano: Luis Seminario Salas
Secretaria Académica: Natalia Valderrama Valdés
Direcciones de Departamento
Directora Depto. Recursos Hídricos: Nicole Uslar Valle
Director Depto. Mecanización y Energía: Marco López Roudergue
Director Depto. Agroindustrias: Christian Folch Cano
Otras autoridades de la repartición
Jefa Carrera Ingeniería Civil Agrícola: Ana María Aguilar Bazignan
Jefe Carrera Ingeniería Ambiental: Pedro Aqueveque Muñoz
Jefa Carrera Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería en Alimentos (carreras descontinuadas): Natalia Valderrama Valdés
Coordinador Académico-Programas de Formación Complementaria: Gastón Merlet Venturelli
Director Programa Magister: Javier Ferrer Valenzuela
Director Programa de Doctorado en Recursos Hídricos y Energía para la Agricultura: José Luis Arumí Ribera
Director Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial – CDTA: Rudi Radrigan Ewoldt

Organigrama y estructura

Decana: Autoridad máxima de la Facultad. La potestad del Decano (a) se extiende a todo el quehacer de la Facultad, el bienestar, el mantenimiento del orden interno y las relaciones universitarias dentro del ámbito de la propia Facultad.

Vicedecano: Es la segunda autoridad de la Facultad, encargada de colaborar con el Decano (a) en la supervisión del correcto y coordinado funcionamiento de ésta.

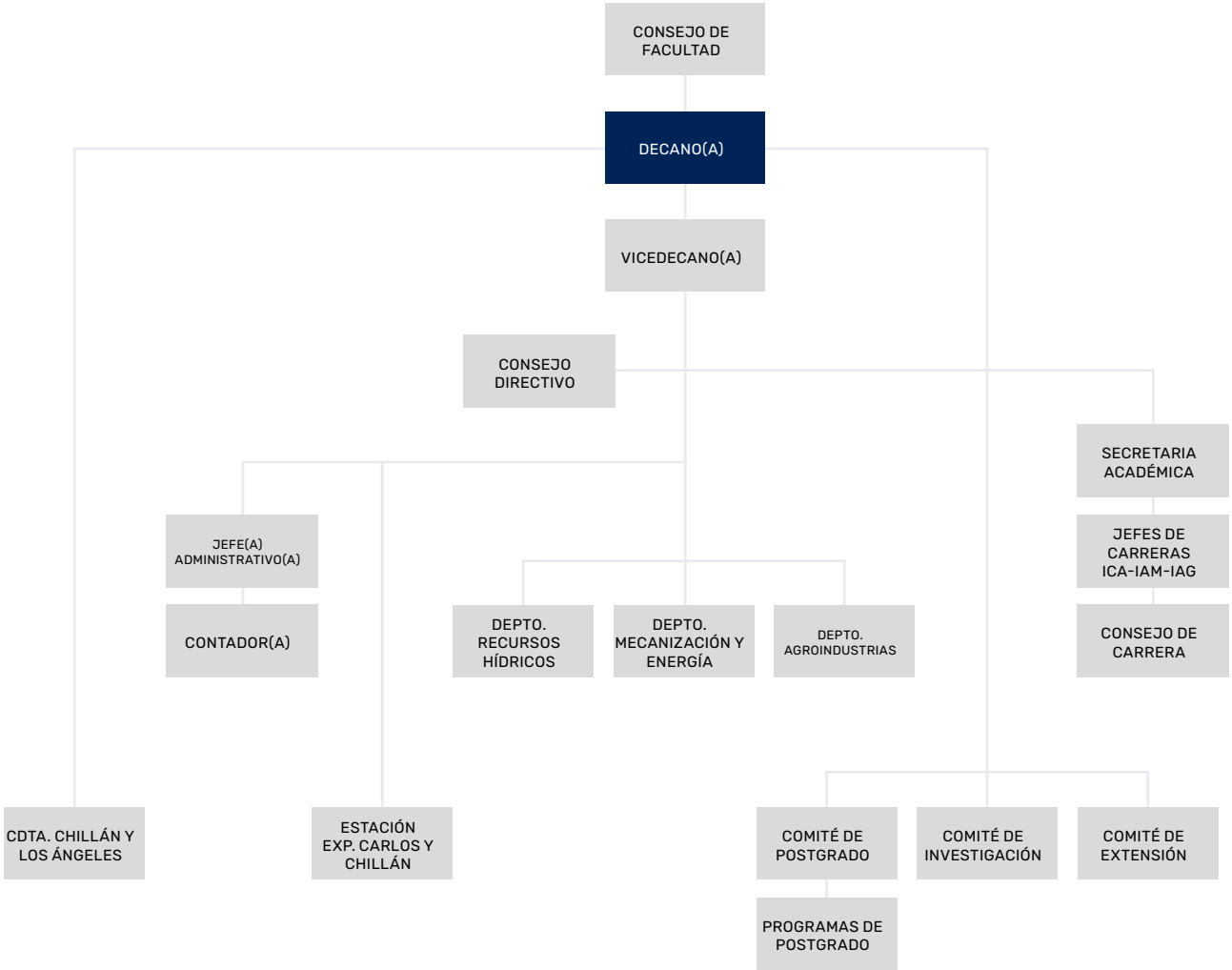
Secretaria Académica: Es la autoridad encargada de coordinar el Registro y Control Académico de las carreras de pregrado de la Facultad. Además, de apoyar la administración de la docencia en la Facultad.
Jefes de Carreras: Son los encargados de coordinar las actividades de docencia y velar por el buen desarrollo, según lo establezca la normativa universitaria vigente

Directores de Departamentos: Son los encargados (as) de crear, desarrollar y difundir el conocimiento a nivel de pre y postgrado, así como también la educación continua. Les corresponde, además, coordinar las actividades de investigación, extensión y asistencia técnica en las áreas propias de su competencia.

Coordinador Académico – Programas de Formación Complementaria: Es el académico encargado de integrar las asignaturas, dirigir a los estudiantes en la elección de sus temas de proyecto integrado, la actualización de los contenidos, sugerir las actividades a realizar en la gira y apoyar en la difusión del programa.

Director Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrias- CTDA: Es el encargado de supervisar la aplicación de políticas y procedimientos institucionales. Coordinar las actividades y cumplir los lineamientos del Consejo Asesor en el área prestación de servicios, transferencia tecnológica y vinculación con el medio.

Organigrama



Descripción Facultad

La Facultad de Ingeniería Agrícola forma profesionales con una sólida formación en ciencias básicas y en ciencias de la ingeniería que resuelven temas en el ámbito agrícola y agroindustrial, recursos hídricos, energías renovables, producción de alimentos y medio ambiental. La Facultad cuenta, además, con el Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial CDTA, ubicado en Los Ángeles cuyo propósito es el desarrollo de procesos agroindustriales, promoviendo la innovación y el emprendimiento a las pequeñas empresas de la región del Bío-Bío.

Misión

Desarrollar y transmitir la ciencia y tecnología aplicadas al sector agropecuarios y agroindustrial, formando profesionales y graduados de excelencia con conocimientos de avanzada, altamente especializados, con capacidad de gestión, creativos, emprendedores, éticos y responsables socialmente, capaces de desarrollar y administrar procesos productivos económica, social y ambientalmente sustentables, que tomen en cuenta la realidad nacional e internacional.

Visión

El sector agroalimentario chileno posee una gran oportunidad, debido a la alta demanda mundial de productos alimenticios inocuos y saludables. Este sector debe ser cada día más eficiente debido a la competencia de otros sectores de la economía por los recursos: agua, suelo y energía; y la demanda de la población de una mayor equidad y una mejor protección ambiental.

Sobre la base del pronóstico planteado, la Facultad de Ingeniería Agrícola- FIA-UDEC, busca ser un referente nacional e internacional reconocido por excelencia en la formación de capital humano de pre y postgrado, investigación, desarrollo e innovación aplicadas a la agricultura, agroindustria, la producción de alimentos y conservación de recursos naturales; con y para el sector productivo que constituye el desarrollo sostenible del país.

Hitos importantes

- Acreditación Internacional carrera Ingeniería Civil Agrícola. Agencia Acredita CI. Colegio de Ingenieros de Chile.
- Programa de Formación Complementaria en Industria Alimentaria. Campus Concepción.
- Inicio Plan Piloto. Plan Estratégico de la Facultad. Dirección de Desarrollo Estratégico- DDE
- Organización del VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial CIIA- Redunia, CDTA, Gobierno Regional y UdeC, Chillán. 24 al 28 de noviembre.
- Instalación de Estación Meteorológica en Estación Experimental San Carlos. Aporte de la Dirección Regional de Aguas de Chillán.
- Participación del CDTA y Depto. Agroindustrias en Feria Food Service 2022. Santiago

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as asistentes: 17
- Profesores/as asociados/as: 15
- Profesores/as titulares: 3
- Total de docentes año 2022: 35

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
- Ingeniería Civil Agrícola
- Ingeniería Ambiental

Postgrado
- Magister en Ingeniería Agrícola
- Doctorado en Recursos Hídricos y Energía para la Agricultura

Programas de Formación Complementaria en
- Agroindustria Sustentable
- Industria Alimentaria

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

José Luis Arumi Ribera (2022). Las prácticas de siembra y cosecha de agua como medida de mitigación frente al cambio climático. II Congreso Chileno y I Congreso Internacional: Siembra y cosecha de agua: un sistema ancestral de gestión del agua. 11 y 13 de mayo. Iquique, Chile.

José Luis Arumí Ribera, Octavio Lagos Roa, Ricardo Oyarzún y Duran-Llacer Longel (2022) Una metodología para el mapeo de ecosistemas dependientes de aguas subterráneas para evidenciar el aporte de SyCa. II Congreso chileno y I Congreso Internacional: Siembra y cosecha de agua, un sistema ancestral de gestión del agua. 11 y 13 de mayo. Iquique, Chile

José Luis Arumí Ribera, Ana María Aguilar Bazignan, Karina Painenao Painenao, Verónica Delgado. Las prácticas de siembra y cosecha de agua como medida de mitigación frente al cambio climático. II Congreso chileno y I Congreso Internacional: Siembra y cosecha de agua, un sistema ancestral de gestión del agua. 11 y 13 de mayo. Iquique, Chile.

Ruiz D. José Luis Arumí Ribera, R. Urrutia, P.Arancibia, S. Rojas y V. Durán. Detección y monitoreo satelital del agua superficial del Lago Caburgua, para la evaluación de planes de mitigación. XVI Congreso Sociedad Chilena de Limnología, 11 al 14 de octubre Coyhaique, Chile.

Congresos Internacionales

Johannes de Bruijn (2022) Efecto del ultrasonido en el grado de esterificación de la pectina de cáscara de pitahaya (Hylocereus megalanathus) para la aplicación en embutidos a base de carne de alpaca. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial. CIIA 24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán, Chile.

Johannes de Bruijn, Leslie Vidal Jiménez y Pedro Melín Marín (2022). Elaboración de vinagre balsámico con maduración acelerada a través de maceración con virutas de roble, ultrasonido y ultrafiltración. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial. CIIA.24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán, Chile.

Margarita Ocampo Rodríguez y Christian Folch Cano (2022). Optimización de la metodología para la extracción de compuestos fenólicos del trigo desde las fracciones de salvado y harina. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial. CIIA.24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán, Chile.

César Espinoza Pinochet (2022). Extracción de D-Fagomina de Alforfón. Desarrollo de un aditivo natural de alforfón a escala de laboratorio. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial. CIIA.24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán, Chile.

Johannes de Bruijn y Pedro Melín Marín (2022). Evaluación del efecto de aireación en mosto de vino ahumado cv Cinsault sobre los derivados de humo. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial CIIA. 24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán. Chile.

Johannes de Bruijn y Ana Valdebenito Soto (2022). Efecto de la luz visible en la vida de postcosecha de tomates (Solanum Lycopersicum L.). VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial CIIA. 24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán. Chile.

Christian Folch Cano, Margarita Ocampo Rodríguez, María Eugenia González Rodríguez, Pamela González Fuentes, Karla del Río (2022). Caracterización nutricional y antioxidante de castañas (Castanea sativa M) cultivada en el sur de Chile. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial CIIA. 24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán. Chile.

Christian Folch Cano, Margarita Ocampo Rodríguez, María Eugenia González Rodríguez, Pamela González Fuentes, Karla del Río (2022). Caracterización de castaña (Castanea sativa M.) producidas en el sur de Chile. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial CIIA. 24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán. Chile.

Pamela González Fuentes, Leslie Vidal Jiménez, Pedro Aqueveque Muñoz, Ana Valdebenito Soto, Alfredo Zenteno Figueroa, María Eugenia González Rodríguez (2022). Programa piloto de agregación de valor a productos forestales no madereros (PFNM) como una herramienta para el fortalecimiento de microemprendimientos rurales. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial CIIA. 24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán. Chile.

Pamela González Fuentes, Juan Antonio Cañumir Veas, Pedro Aqueveque Muñoz, Ana Valdebenito Soto, María Eugenia González Rodríguez (2022). Aplicación de tecnologías emergentes para aumentar la vida postcosecha de cereza. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial CIIA. 24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán. Chile.

Juan Antonio Cañumir Veas, Ana María Aguilar Bazignan, Gastón Merlet Venturelli (2022). Diseño de un sistema de pre-frío para cerezas, utilizando un intercambiador geotérmico de baja entalpía. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial CIIA. 24-28 de octubre. Universidad de Concepción, Chillán. Chile.

José Luis Arumí Ribera, K.Rodríguez y J.Ivelic (2022) Diseño y modelación de sistemas de drenaje para vegas magallánicas. 10th International on wáter management in mining and industrial proceseses. Geacamin, septiembre, Santiago, Chile.

Mella E., José Luis Arumí Ribera, Camilo Souto Escalona y L Gutiérrez. Aporte hídrico del Canal Pencahue en la agricultura del Valle de Pencahue. 10th International on wáter management in mining and industrial proceseses. Geacamin, septiembre, Santiago, Chile.

D. Duhalde, José Luis Arumí Ribera. S.MacDonnell, R. Oyarsun. A coupled isotopic-geochemical assessment of hydrological dynamic in headwater andean basins in nort-central Chile. 29 Simposio Internacional de Geoquímica Aplicada, IAGS por sus siglas en inglés (https://iags2022.cl), Universidad de Chile, 24 enero, Santiago, Chile.
S
ebastian Krogh Navarro. Tree regrowth impacts on high-resolution snowpack modleing in a Mediterranean montane catchment. 2022 Annual INARCH Workshop (International Network for Alpine Research Catchment Hydrology), 18 y 20 octubre, Zaragoza, España.

K.I. García, G.R. Quezada, P. G. Toledo y José Luis Arumí Ribera. Adsorption of phosphate on montmorillonite by molecular dynamics: effect of salt and d-spacing. 26th International COngress of Chemical and Process Engineering CHISA 2022. 25 de junio, Prague, Czech Republic.

Balocchi, F., Arumí, J.L.,Rivera, D. and Iroumé, A. Understanding land cover influence on wáter resources in south-central Chile : A fydrological modelling with baseflow resección analysis approach. EGU General Assembly 2022. 27 al 27 mayo, Vienna, Austria.

Daniela Rivera R., José Luis Arumí R., Mario Lillo S., Roberto Urrutia e Igor Ogashawara. Evaluación de algoritmos de corrección atmosférica para la detección de blooms de cianobacterias. XXXVIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanatiaria y Ambiental AIDIS 2022.13 al 17 de noviembre, Punta Cana, República Dominicana.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Nombre actividad: Capacitación en Procesos Agroalimentarios
Fecha de realización: agosto 2022
Número de participantes: 15 personas
Descripción actividad: Mejoramiento de competencias a emprendedores de la comuna de Nacimiento.

Nombre actividad: Asesoría para investigación científica escolar, presentada a ligas de clubes y congreso regional y nacional Explora con Liceo Técnico Bicentenario "Juanita Fernández Solar"
Fecha de realización: agosto 2022
Número de participantes: 20 personas
Descripción: Realización de toma de muestras de aguas para desarrollo de análisis microbiológico de agua para su análisis en Laboratorio Microbiológico del CDTA, como trabajo en el marco del Programa de investigación de Innovación Escolar Liga Clubes 2022.

Nombre actividad: Asesoría para la estandarización del desarrollo de café de arándanos.
Fecha de realización: marzo-diciembre 2022
Número de participantes: 20 personas
Descripción de la actividad: Desarrollo de prototipo en base a arándanos para su introducción en el mercado.

Nombre de la actividad: Participación Espacio Food & Service Santiago.
Fecha de realización: septiembre 2022
Número de participantes: 3 personas
Descripción de la actividad: Participación del Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial, para conocer los productos desarrollados por sus investigadores para empresas regionales, así como los servicios que prestan unidades y laboratorios en el rubro alimentario del país. En esta oportunidad, se llevó prototipos demostrativos de Queso crema untable de empresas Kramm, Café de Arándano de Agrícola Iván Carrasco EIRL.

Nombre de la actividad: Evaluación sensorial de productos desarrollados por el CDTA
Fecha de realización: septiembre 2022
Número de participantes: 30 personas
Descripción actividad: Desarrollo de paneles sensoriales a nivel de consumidor de productos elaborados por el CDTA, para empresarios locales, por profesionales y alumnos de la especialidad de gastronomía y agrícola, Sede Inacap Los Ángeles, y alumnas de la especialidad de Laboratorio Químico del Liceo Técnico Bicentenario "Juanita Fernández S."

Nombre de la actividad: Evaluaciones sensoriales de productos desarrollados por el CDTA.
Fecha de realización: septiembre 2022
Número de participantes: 30 personas
Descripción actividad: Desarrollo de paneles sensoriales a nivel consumidor de productos elaborados por el CDTA, para empresarios locales, por profesionales y alumnos de la especialidad de gastronomía y agrícola de Inacap, Sede Los Ángeles, y alumnos de la especialidad de Laboratorio Químico del Liceo Técnico Bicentenario "Juanita Fernández S."

Nombre de la actividad: Feria Agroindustrial de Ñuble para el mundo
Fecha de realización: octubre 2022

Número de participantes: 300 personas
Descripción actividad: Realización de la feria y participación con desarrollo de productos.

Nombre de la actividad: Evaluación sensorial de tomate con valor
Fecha de realización: noviembre 2022
Número de participantes: 50 personas
Descripción actividad: Desarrollo de paneles sensoriales (salsa de tomate) a nivel consumidor de productos elaborados por el CDTA, por profesionales y alumnos de la especialidad de gastronomía y agrícola de Inacap, Sede Los Ángeles.

Nombre de la actividad: Proyecto AIUP de Red Iberoamericana de Investigación en Formulación de Alimentos Sostenibles y Saludables.
Fecha de realización: segundo semestre 2022
N° de participantes: 27 miembros, 16 universidades, 10 países
Descripción: Elaboración de una página web de la red

Nombre de la actividad: Seminario on line "Recursos Hídricos: problemática y gestión"
Fecha de realización: 30 de marzo
N° de participantes: 100 personas
Descripción de la actividad: actividad organizada por la I. Municipalidad de Talcahuano, en donde expuso el tema: "El problema del agua: déficit y crisis hídrica"

Nombre de la actividad: Seminario on line "Recursos Hídricos: problemática y gestión"
Fecha de realización: 30 de marzo
N° de participantes: 100 personas
Descripción de la actividad: actividad organizada por la I. Municipalidad de Talcahuano, en donde expuso el tema "Gestión integrada del agua: hacia una seguridad hídrica"

Nombre de la actividad: Charla "Reduciendo brecha en calidad del agua potable. Proyecto FIC 40036159-0
Fecha de realización: 22 de marzo
N° de participantes: 100 personas
Descripción de la actividad: actividad organizada por la I. Municipalidad de Santa Juana, en donde se expuso el tema "Calidad de aguas subterráneas"

Nombre de la actividad: Seminario "Certidumbre en el uso del agua para la gestión sustentable: recarga de acuíferos gestionada".
Fecha de realización: 22 de agosto
N° de participantes: 150 personas
Descripción de la actividad: actividad organizada por la Universidad de Chile, en donde se expuso el tema "Experiencias y reconocimientos para recarga de acuíferos gestionada".

Nombre de la actividad: V Foro Internacional de Justicia Ambiental
Fecha de realización: 14 y 15 de noviembre
N° de participantes: 200 personas
Descripción de la actividad: Foro organizado por el Segundo Tribunal Ambiental

Nombre de la actividad: VII Jornadas de Ciencia y Tecnología FCA-UNR. I Reunión Argentina-Chile de Ciencias Agrarias.
Fecha de realización: 21 al 24 de junio
N° de participantes: 200 personas
Descripción de la actividad: actividad organizada por la Universidad Nacional de Rosario, Argentina.

Nombre de la actividad: Seminario "Recarga de acuíferos gestionada"
Fecha de realización: 3 de agosto
N° de participantes: 60 personas
Descripción de la actividad: actividad organizada por la Comisión Nacional de Riego con el tema "Brechas para la recarga de aguas subterráneas".

Nombre de la actividad: Panel "Usabilidad del agua bajo la nueva Constitución. Consecuencias para el agro. Fededruta
Fecha de realización: 1 de junio
N° de participantes: 700 personas
Descripción: actividad organizada en el marco de la discusión de la nueva Constitución para fomentar la discusión entre agricultores y productores de fruta.

Nombre de la actividad: Escasez hídrica y su efecto en el sector. Explora Ñuble 2022
Fecha de realización: 26 de mayo
N° de participantes: 150 personas
Descripción de la actividad: Discusión de aspectos hídricos para estudiantes de enseñanza media.

Nombre de la actividad: V Seminario de sustentabilidad y medioambiente. Instituto Virginio Gómez.
Fecha de realización: 8 de junio
N° de participantes: 104 personas
Descripción de la actividad: Actividad propicia la incorporación de las temáticas de sustentabilidad y medioambiente en la formación de profesionales y técnicos.

Nombre de la actividad: Visita de investigación, convenios y estrategias de intercambio y movilidad estudiantil (pre y posgrado), Universidad de Almería, España.
Fecha de realización: 10 al 20 de junio
N° de participantes: 20 personas
Descripción de la actividad: Enmarcar alianza con ambas instituciones con el fin de desarrollar investigaciones en conjunto.

Nombre de la actividad: Visita a la Universidad de Minessota, USA, en el marco del proyecto INACH.
Fecha de realización: 10 al 29 de agosto
N° de participantes: 16 personas
Descripción de la actividad: Enmarcar alianza con ambas instituciones, con el fin de desarrollar investigaciones en conjunto.

Asistencia técnica

Nombre responsable: Mg. Claudia Carrasco Gutiérrez
Título de la actividad: Taller de desarrollo de modelo de gestión organizacional para proyectar la comunidad indígena, en el entorno productivo del trabajo comunitario.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Portahue, Comuna de Mulchén
Período de realización: octubre-diciembre 2022

Nombre responsable: Mg. Claudia Carrasco Gutiérrez
Título de la actividad: Taller de desarrollo de modelo de gestión organizacional para proyectar la comunidad en el entorno productivo del trabajo comunitario.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Alhuelemu, Comuna de Mulchén
Período de realización: octubre-diciembre 2022

Nombre responsable: Mg. Claudia Carrasco Gutiérrez
Título de la actividad: Taller de desarrollo de modelo de gestión organizacional para proyectar la comunidad en el entorno productivo del trabajo comunitario.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Pilguen, Comuna de Mulchén.
Período de realización: octubre-diciembre 2022

Nombre responsable: Mg. Claudia Carrasco Gutiérrez
Título de la actividad: Taller de desarrollo de modelo de gestión organizacional para proyectar

la comunidad en el entorno productivo del trabajo comunitario.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Taiñ Mogen, Comuna de Mulchén
Período de realización: octubre-diciembre 2022

Nombre responsable: Mg. Claudia Carrasco Gutiérrez
Título de la actividad: Taller de desarrollo de modelo de gestión organizacional para proyectar la comunidad en el entorno productivo del trabajo comunitario
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Aurora de Enero, Comuna de Mulchén.
Período de realización: octubre-diciembre 2022

Nombre del responsable: Dr. Rudi Radrigan Ewoldt
Título de la actividad: Sistema de calibración en frutas de exportación
Beneficiario o solicitante: UNIFRUTTI
Período de realización: octubre-diciembre 2022

Nombre del responsable: Christian Folch Cano
Título de la actividad: Análisis al jugo de tomate de la muestra Lapa 1002
Beneficiario o solicitante: CDTA – Los Ángeles
Período de realización: noviembre 2022

Nombre del responsable: Gastón Merlet Venturelli, Christian Folch Caro, Natalia Valderrama Valdés.
Título de la actividad: Prestación de servicio de procesamiento y análisis proyecto FIA PYT-2021-0272: Diversificación y sofisticación de la industria remolachera de Ñuble, a partir del desarrollo de una nueva alternativa de fibra dietaria para consumo humano.
Beneficiario o solicitante: IANSAGRO
Período de realización: enero 2022

Nombre del responsable: Gastón Merlet Venturelli, Christian Folch Cano.
Título de la actividad: Servicio de elaboración de productos para proyecto "Productos de alto valor agregado y economía circular del maracuyá de la Región de Arica y Parinacota". Código: 21CVC-171671, "Crea y Valida-Proyecto de I+D+I Colaborativo"
Beneficiario o solicitante: Rigoberto Flores Aranibar/CORFO crea-valida
Período de realización: febrero 2022

Nombre del responsable: Juan Antonio Cañumir Veas
Título de la actividad: Elaboración de harina a partir de Tenebrio monitor
Beneficiario o solicitante: Chile MealWorm SPA
Período de realización: noviembre 2022

Nombre del responsable: Margarita Ocampo Rodríguez
Título de la actividad: Análisis sensorial, pruebas de satisfacción y aceptación 108 panelistas evaluadores, producto jugo de maracuyá.
Beneficiario o solicitante: Prestación de servicios a la Unidad de Desarrollo Agroalimentarios 3510000116, Planta Piloto, Facultad de Ingeniería Agrícola en el marco del Proyecto CORFO Crea-valida
Período de realización: febrero 2022

Nombre del responsable: Margarita Ocampo Rodríguez
Título de la actividad: Análisis sensorial, pruebas de satisfacción y aceptación 180 panelistas evaluadores, producto Botarga.
Beneficiario o solicitante: Proyecto "Producción de caviar de lisa (Mugil cepholus) como un nuevo producto comercial en Chile y evaluación biológica y técnica del cultivo". Código ID16120092
Período de realización: enero 2022

Nombre del responsable: Margarita Ocampo Rodríguez
Título de la actividad: Formulación jugo de maracuyá a escala de laboratorio
Beneficiario o solicitante: Prestación de servicios a la Unidad de Desarrollo Agroalimentarios 3510000116, Planta Piloto, Facultad de Ingeniería Agrícola en el marco del Proyecto CORFO Crea-valida
Período de realización: enero 2022

Nombre del responsable: Pedro Aqueveque Muñoz
Título de la actividad: Inoculo Micorrizico 30 litros
Beneficiario o solicitante: Forestal León Ltda.
Período de realización: agosto 2022

Nombre del responsable: Pedro Aqueveque Muñoz
Título de la actividad: Inoculo Micorricico Bio-estimulante 83.3 litros
Beneficiario o solicitante: Forestal Mininco SPA
Período de realización: Enero 2022

Nombre del responsable: Javier Ferrer Valenzuela
Título de la actividad: Seguimiento Apícola "Línea de transmisión Tolché-Mulchén (Tolchen)".
Beneficiario o solicitante: Acciona Energía
Período de realización: 2019-2022

Nombre del responsable: José Luis Arumí Ribera – Ovidio Melo J.
Título de la actividad: Transferencia para organizar Junta de Vigilancia en Río Itata" Código: ID 870-3-LQ19
Beneficiario o solicitante: Comisión Nacional de Riego
Período de realización: 2019-2022

Nombre del responsable: Nicole Uslar Valle – Ovidio Melo J.
Título de la actividad: Capacitación a Comunidades de Aguas Subterráneas del Río Aconcagua, sector Medio Alto, Provincia de San Felipe y Los Andes. Código ID 40015713-0
Beneficiario o solicitante: Comisión Nacional de Riego
Período de realización: 2020-2022

Nombre del responsable: Octavio Lagos Roa
Título de la actividad: Consorcio Tecnológico del Agua COTH2O Gestión Integrada de Recursos Hídricos.
Beneficiario o solicitante: CORFO
Período de realización: 2020-2023

Nombre del responsable: José Luis Arumí Ribera – Ovidio Melo Jara
Título de la actividad: Levantamiento de rol de usuarios de derechos de aguas para la constitución de comunidades de aguas subterráneas en los sectores acuíferos Santiago Central, Pirque, Las Gualtatas, Lo Barnechea y Vitacura. Código ID Licitación ARIBA: CW4955
Beneficiario o solicitante: Aguas Andinas
Período de realización: 2021-2022

Nombre del responsable: José Luis Arumí Ribera – Ovidio Melo Jara
Título de la actividad: Levantamiento de rol de usuarios de derechos de aguas para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Pirque. Código ID Licitación ARIBA: CW4955
Beneficiario o solicitante: Aguas Andinas
Período de realización :2021-2022

Nombre del responsable: Nicole Uslar Valle – Ovidio Melo Jara
Título de la actividad: Transferencia para fortalecer gestión de la Asociación de Canalistas de Natales. Código BIP 40024783-0
Beneficiario o solicitante: Comisión Nacional de Riego
Período de realización: 2021-2023

Nombre del responsable: Octavio Lagos Roa – Andrés Pérez Barriga
Título de la actividad: Diagnóstico fuente hídrica riego agrícola, secano interior Maule. Código BIP 40015772-0
Beneficiario o solicitante: Comisión Nacional de Riego
Período de realización: 2021-2022

Nombre del responsable: Octavio Lagos Roa – Andrés Pérez Barriga
Título de actividad: Iniciativa Programa de formación en sistemas de riego avanzado 21PFC190948
Beneficiario o solicitante: FEDEAUFRO
Período de realización: 2022

Nombre del responsable: José Luis Arumí Ribera
Título de actividad: Estudio de hidrología y riego en predio futura planta Ecomaullín Volta. Comuna de Maullín.
Beneficiario o solicitante: Volta
Período de realización: 2022

Formación continua

Nombre: Iniciativa capacitación para profesionales de la zona centro en gestión del recurso hídrico. Código 870-26-LR20
Tipo: Curso y Talleres
Fecha de realización: 2020-2023
N° de participantes: 30 a 100 personas
Dirigido a: Profesionales, técnicos y agricultores.

Nombre: Programa de capacitación en riego y cultivos a nuevos regantes del Canal Laja-Diguillín. Código BIP 30417682-0
Tipo: Cursos y Talleres
Fecha de realización: 2021-2023
N° de participantes: 30 a 100 personas
Dirigido: Profesionales, técnicos y agricultores

Nombre: Transferencia tecnológica en programación y control de riego tecnificado. Código BIP 40029577-0 Comisión Nacional de Riego
Tipo: Cursos y Talleres
Fecha de realización: 2021-2022
N° de participantes: 30 a 100 personas
Dirigido: Profesionales, técnicos y agricultores

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Marzo 2022	Boletín Técnico. Polo territorial de desarrollo de ingredientes funcionales y aditivos, a partir de granos ancestrales, para la industria alimentaria mundial. (PYT-2017-0495) Fondo de Inversión Estratégica (FIE)	D-fagomina, aditivo funcional de alto impacto. Página web FIA	Bibliotecas Digitales del FIE	César Espinoza P.
Marzo 2022	Boletín Técnico Polo Territorial de desarrollo de ingredientes funcionales y aditivos a partir de granos ancestrales para la industria alimentaria mundial D-fagomina, aditivo funcional de alto impacto (PYT-2017-0495. Fondo de Inversión Estratégica (FIE)	Proteínas de quinoa, una alternativa proteica de alto valor nutrifuncional.	Bibliotecas Digitales del FIE	César Espinoza P.
Marzo 2022	Boletín Técnico Polo Territorial de desarrollo de ingredientes funcionales y aditivos a partir de granos ancestrales para la industria alimentaria mundial D-fagomina, aditivo funcional de alto impacto (PYT-2017-0495. Fondo de Inversión Estratégica (FIE)	Polisacáridos, aditivos funcionales de alto impacto.	Bibliotecas Digitales del FIE	César Espinoza P.
Marzo 2022	Boletín Técnico Polo Territorial de desarrollo de ingredientes funcionales y aditivos a partir de granos ancestrales para la industria alimentaria mundial D-fagomina, aditivo funcional de alto impacto (PYT-2017-0495. Fondo de Inversión Estratégica (FIE)	Informe Global Calidad Nutritiva, Ingredientes y Aditivos	Bibliotecas Digitales FIE	César Espinoza P.
II Semestre 2022	Actividades de vinculación con el medio de la tesis de Mauricio Montero, Ingeniero Ambiental (Reuniones Centro de Negocios SECOTEC, Municipalidad de Portezuelo, Municipalidad de San Ignacio	Elaboración de una guía para innovar reciclaje de plástico	Asesores Centro de Negocios SERCOTEC	Claudia Tramón P.
II Semestre 2022	Actividades de vinculación con el medio de la tesis de Giovanni Luengo, Ingeniero Ambiental (reuniones Centro de Negocios SERCOTEC)	Desarrollo de competencias ambientales en empresas turísticas de menor tamaño	Asesores Centro de Negocios SERCOTEC	Claudia Tramón P.
II Semestre 2022	Actividades de vinculación con el medio de la tesis de Tomás Echeverría, Ingeniero Ambiental (Reuniones en Portezuelo: DAEM, Fomento Productivo Asuntos Juveniles, Ejecución de Programa 15 horas)	Programa piloto de transferencia tecnológica habilitante del emprendimiento medio ambiental	Profesionales de la Oficina de Fomento Productivo. Municipalidad de Portezuelo.	Claudia Tramón
II Semestre 2022	Mesa de Trabajo	Mesa de Trabajo. Centro de Negocios SERCOTEC (2 hrs. Mensuales)	Empresas y pymes	Claudia Tramón P.
II Semestre 2022	Taller	Taller de Gestión de Sostenibilidad para ejecutivos y asesores del Centro de Negocios SERCOTEC	Ejecutivos de SERCOTEC	Claudia Tramón P.
II Semestre 2022	Taller	Escuela de Verano	Jóvenes rurales	Claudia Tramón P.
30 abril a 6 de mayo 2022	Clasificación en Global Final Week Internacional 2022. The Fresh Connection líder mundial en juegos de simulación de negocios para la cadena de suministro	OBS Business School, Universitat de Barcelona	Profesionales que optimizan los negocios a través de software	Edgar Parra P.
II semestre 2022	Coordinación Feria Food Service	Feria Food Service- Santiago	Público en general	Margarita Ocampo R.
II semestre 2022	Determinar el contenido de polifenoles totales y capacidad antioxidante en Liceo Polivalente Ma. Auxiliadora	Charla Técnica espectrofotométricas	Alumnos y personal Liceo Polivalente Ma. Auxiliadora	Margarita Ocampo R.

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
II semestre 2022	Pasantía alumno de posgrado en Laboratorio de Propiedades Física de Biomateriales	Pasantía Sr. Ángel Sucasaca de la U. Nacional del Altiplano de Puno-Perú	Alumno de posgrado	Pedro Melín M.
Abril 2022 a abril 2024	Presentación	Alimentación saludable en base a a alimentos ancestrales: granos, leguminosas, tubérculos y raíces	Comunidad de alumnos enseñanza media y público en general	Pedro Melín M.
Oct- Nov 2022	Presentación	Formación de jóvenes profesionales mapuches: bío Bío, Maule y Ñuble. Apoyo a proyectos de emprendimiento	Jóvenes profesionales mapuches, Regiones de Maule, Ñuble y Bío Bío	Pedro Melín M.
Enero 2022	Taller	Taller de alimentos congelados. Factores que afectan la calidad nutricional	Jóvenes profesionales mapuches, Regiones de Maule, Ñuble y Biobío	Pedro Melín M.
Nov 15 2022	Charla	Charla "Semana de la Ciencia" Liceo Bicentenario de Excelencia de San Nicolás	Alumnos Liceo Bicentenario de Excelencia de San Nicolás	Ramiro Rebolledo C.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 36 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (33 DOCUMENTOS)

ARAYA-LÓPEZ, C., CARRERA, P., TORRES, A., PINO, L., QUIJADA-MALDONADO, E., MERLET, G., ... & CABEZAS, R. (2022). ANALYSIS OF MICROWAVE-ASSISTED HEATING AND WATER EXTRACTION FROM IMIDAZOLIUM AND PHOSPHONIUM BASED IONIC LIQUIDS. THERMOCHIMICA ACTA, 714, 179262. DOI: 10.1016/J.TCA.2022.179262

ARAYA-LÓPEZ, C., CONEJEROS, J., VALDEBENITO, C., CABEZAS, R., MERLET, G., MARCO, J. F., ... & ROMERO, J. TRIAZOLIUM-BASED IONIC LIQUIDS SUPPORTED ON ALUMINA AS CATALYSTS TO PRODUCE 5-HMF FROM FRUCTOSE. CHEMCATCHEM, 14(11), E202200046. DOI: 10.1002/CCTC.202200046

ARAYA-LÓPEZ, C., CONTRERAS, J., MERLET, G., CABEZAS, R., OLEA, F., VILLARROEL, E., ... & QUIJADA-MALDONADO, E. (2022). [TF2N]-BASED IONIC LIQUIDS FOR THE SELECTIVE LIQUID-LIQUID EXTRACTION OF LEVULINIC ACID/FORMIC ACID: COSMO-RS SCREENING AND TERNARY LLE EXPERIMENTAL DATA. FLUID PHASE EQUILIBRIA, 561, 113518. DOI:

CARRASCO-BENAVIDES, M., ORTEGA-FARÍAS, S., GIL, P. M., KNOPP, D., MORALES-SALINAS, L., LAGOS, L. O., ... & FUENTES, S. (2021). ASSESSMENT OF THE VINEYARD WATER FOOTPRINT BY USING ANCILLARY DATA AND

EEFLUX SATELLITE IMAGES. EXAMPLES IN THE CHILEAN CENTRAL ZONE. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 811, 152452. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.152452

CASTILLO, D., RUNKEL, R. L., DUHALDE, D., PASTÉN, P., ARUMÍ, J. L., OYARZÚN, J., ... & OYARZÚN, R. (2022). A SIMPLE LOW-COST APPROACH FOR TRANSPORT PARAMETER DETERMINATION IN MOUNTAIN RIVERS. RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, 38(1), 173-181. DOI: 10.1002/RRA.3890

CASTRO-MUÑOZ, R., GONTAREK, E., KARCZEWSKI, J., CABEZAS, R., MERLET, G., ARAYA-LOPEZ, C., & BOCZKAJ, G. (2022). HYBRID CROSS-LINKED CHITOSAN/PROTONATED-PROLINE: GLUCOSE DES MEMBRANES WITH SUPERIOR PERVAPORATION PERFORMANCE FOR ETHANOL DEHYDRATION. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 360, 119499. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2022.119499

CORREA, C., DUJOVNE, D., & BOLAÑO, F. (2022). DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN EMBEDDED EDGE-PROCESSING WATER QUALITY MONITORING SYSTEM FOR UNDERGROUND WATERS. IEEE EMBEDDED SYSTEMS LETTERS. DOI: 10.1109/LES.2022.3184925

DURAN-LLACER, I., ARUMÍ, J. L., ARRIAGADA, L., AGUAYO, M., ROJAS, O., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., ... & SINGH, S. K. (2022). A NEW METHOD TO MAP GROUNDWATER-DEPENDENT ECOSYSTEM ZONES IN SEMI-ARID ENVIRONMENTS: A CASE STUDY IN CHILE. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 816, 151528. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.151528

GRAUP, L. J., TAGUE, C. L., HARPOLD, A. A., & KROGH, S. A. (2022). SUBSURFACE LATERAL FLOWS BUFFER RIPARIAN WATER STRESS AGAINST SNOW DROUGHT. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: BIOGEOSCIENCES,127(12), E2022JG006980. DOI: 10.1029/2022JG006980

KROGH, S. A., SCAFF, L., STERLE, G., KIRCHNER, J., GORDON, B., & HARPOLD, A. (2021). DIEL STREAMFLOW CYCLES SUGGEST MORE SENSITIVE SNOWMELT-DRIVEN STREAMFLOW TO CLIMATE CHANGE THAN LAND SURFACE MODELING. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES DISCUSSIONS, 26(13), 3393-3417. DOI: 10.5194/HESS-26-3393-2022

LILLO-SAAVEDRA, M., ESPINOZA-SALGADO, A., GARCÍA-PEDRERO, A., SOUTO, C., HOLZAPFEL, E., GONZALO-MARTÍN, C., ... & RIVERA, D. (2022). EARLY ESTIMATION OF TOMATO YIELD BY DECISION TREE ENSEMBLES. AGRICULTURE, 12(10), 1655. DOI: 10.3390/AGRICULTURE12101655

MEDINA, Y., MUÑOZ, E., CLASING, R., & ARUMÍ, J. L. (2022). ANALYSIS OF THE RELATIVE IMPORTANCE OF THE MAIN HYDROLOGICAL PROCESSES AT DIFFERENT TEMPORAL SCALES IN WATERSHEDS OF SOUTH-CENTRAL CHILE. WATER, 14(5), 807. DOI: 10.3390/W14050807

MERLET, G., FLORES, M., VILLARROEL, E., ARAYA-LÓPEZ, C., CABEZAS, R., PINO-SOTO, L., ... & QUIJADA-MALDONADO, E. (2022). DESIGN OF A PERSTRACTION-BASED EXTRACTION SYSTEM FOR THE REMOVAL OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS FROM BOVINE MILK VIA COSMO-RS: MEMBRANE SCREENING. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 290, 120879. DOI: 10.1016/J.SEPPUR.2022.120879

MORALES, B., GARCIA-PEDRERO, A., LIZAMA, E., LILLO-SAAVEDRA, M., GONZALO-MARTÍN, C., CHEN, N., & SOMOS-VALENZUELA, M. (2022). PATAGONIAN ANDES LANDSLIDES INVENTORY: THE DEEP LEARNING'S WAY TO THEIR AUTOMATIC DETECTION. REMOTE SENSING, 14(18), 4622. DOI: 10.3390/RS14184622

OLEA, F., DURÁN, G., DÍAZ, G., VILLARROEL, E., ARAYA-LÓPEZ, C., CABEZAS, R., ... & QUIJADA-MALDONADO, E. (2022). IONIC LIQUIDS FOR THE SELECTIVE SOLVENT EXTRACTION OF LITHIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS: A THEORETICAL SELECTION USING COSMO-RS. MINERALS, 12(2), 190. DOI: 10.3390/MIN12020190

ORTIZ-TORO, C., GARCÍA-PEDRERO, A., LILLO-SAAVEDRA, M., & GONZALO-MARTÍN, C. (2022). AUTOMATIC PNEUMONIA DETECTION IN CHEST X-RAY IMAGES USING TEXTURAL FEATURES. COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, 145, 105466. DOI: 10.1016/J.COMPBIOMED.2022.105466

POMEROY, J. W., BROWN, T., FANG, X., SHOOK, K. R., PRADHANANGA, D., ARMSTRONG, R., ... & MORENO, J. L. (2022). THE COLD REGIONS HYDROLOGICAL MODELLING PLATFORM FOR HYDROLOGICAL DIAGNOSIS AND PREDICTION BASED ON PROCESS UNDERSTANDING. JOURNAL OF HYDROLOGY, 615, 128711. DOI: 10.1016/J.JHYDROL.2022.128711

QUIJADA-MALDONADO, E., ROMÁN, R., MERLET, G., PÉREZ, B., CABEZAS, R., TAPIA, R., ... & ROMERO, J. (2022). RHENIUM (VII) EXTRACTION FROM SULFURIC AQUEOUS SOLUTIONS USING IONIC LIQUIDS AS DILUENT AND EXTRACTANT: INSIGHTS ON THE EXTRACTION STOICHIOMETRY AND PROCESS PARAMETERS. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGY, 97(5), 1224-1233. DOI: 10.1002/JCTB.7013

QUIROZ, S., HOLZAPFEL, E., BASTÍAS, R. M., & JARA, J. (2022). IRRIGATION MANAGEMENT BASED ON THEORETICAL REQUIREMENTS REDUCES WATER CONSUMPTION IN APPLE (MALUS DOMESTICA BORKH.) ORCHARDS WITHOUT EFFECTS ON FRUIT YIELD AND COMPONENTS. WATER, 14(21), 3441. DOI: 10.3390/W14213441

RAMA, F., BUSICO, G., ARUMI, J. L., KAZAKIS, N., COLOMBANI, N., MARFELLA, L., ... & MASTROCICCO, M. (2022). ASSESSMENT OF INTRINSIC AQUIFER VULNERABILITY AT CONTINENTAL SCALE THROUGH A CRITICAL APPLICATION OF THE DRASTIC FRAMEWORK: THE CASE OF SOUTH AMERICA. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 823, 153748. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2022.153748

REYES, J.F., LARA, M.J., ESQUIVEL, W.D., Y DE BRUIJN, J.P. (2022). BIOMASS EVOLUTION OF MICROALGAE SCENEDESMUS SP. IN A TUBULAR PHOTOBIOREACTOR UNDER DIFFERENT NUTRITION REGIMES. AMA- AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA

REYES, J.F., MACHUCA, E.I., ESQUIVEL, W.D. Y FERRER, J.F. (2022). COMPARATIVE TECHNICAL-ECONOMICAL EVALUATION OF GASIFICATION-BASED TREATMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE. AMA- AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 53(1), 5219-5228. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.SHIN-NORINCO.COM/ARTICLE/COMPARATIVE-TECHNICAL-ECONOMICAL-EVALUATION-OF-GASIFICATION-BASED-TREATMENT-OF-MUNICIPAL-SOLID-WASTE

REYES, J.F., ROSALES, M.F., ESQUIVEL, W.D. Y DE BRUIJN, J.P. (2022). BIOMASS EVOLUTION OF MICROALGAE SCENEDESMUS SP. IN A RACEWAY PILOT PHOTOBIOREACTOR WITH DIFFERENT NUTRITION REGIMES. AMA-AGRICULTURAL

MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 53(5), 7595-7604. CONSULTADO DE HTTPS://WWW.SHIN-NORINCO.COM/ARTICLE/BIOMASS-EVOLUTION-OF-MICROALGAE-SCENEDESMUS-SP-IN-A-RACEWAY-PILOT-PHOTOBIOREACTOR-WITH-DIFFERENT-NUTRITION-REGIMES

REYES, J.F., TOLOSA, G.F., CORREA, C.L. (2022). ASSESSING THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF COPPER SHEETS IN THE GERMINATION OF ALFALFA SEEDS (MEDICAGO SATIVA L.). AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 53(3), 6663-6674. CONSULTADO DE HTTPS://WWW.SHIN-NORINCO.COM/ARTICLE/ASSESSING-THE-ANTIBACTERIAL-ACTIVITY-OF-COPPER-SHEETS-IN-THE-GERMINATION-OF-ALFALFA-SEEDS-MEDICAGO-SATIVA-L

REYES, J.F., VALENZUELA, H.A., VIDAL, L.V. & AQUEVEQUE, P. M. (2022). IMPACT ANALYSIS IN CARBON FOOTPRINT OF EQUALLY NUTRITIONAL VEGAN AND OMNIVOROUS DIETS. AMA, AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 53(6), 8159-8172.

REYES, J.F., VIELMA, P.J., DE BRUIJN, J.P., ESQUIVEL, W.D. (2022). COMPARATIVE BIOMASS EVOLUTION OF MICROALGAE SCENEDESMUS SP. BETWEEN A RACEWAY AND A TUBULAR PHOTOBIOREACTOR FOR CO2 CAPTURE. AMA, AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 53(7), 8703-8714. CONSULTADO DE HTTPS://WWW.SHIN-NORINCO.COM/ARTICLE/COMPARATIVE-BIOMASS-EVOLUTION-OF-MICROALGAE-SCENEDESMUS-SP-BETWEEN-A-RACEWAY-AND-A-TUBULAR-PHOTOBIOREACTOR-FOR-CO2-CAPTURE

RUBILAR, G., SPANO, G., AQUEVEQUE, P., ARANDA, M., & HENRIQUEZ-AEDO, K. (2022). PRELIMINARY STUDY OF NOVEL AUTOCHTHONOUS STARTER CULTURE FOR RED WINE PRODUCTION WITH REDUCED BIOGENIC AMINE CONTENT. JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, E17187. DOI: 10.1111/JFPP.17187

SANTANA, L., RIVERA, D., & FORCAEL, E. (2022). FORCE MEASUREMENT WITH A STRAIN GAUGE SUBJECTED TO PURE BENDING IN THE FLUID–WALL INTERACTION OF OPEN WATER CHANNELS. APPLIED SCIENCES, 12(3), 1744. DOI: 10.3390/APP12031744

SOUTO, C., LAGOS, O., HOLZAPFEL, E., RUYBAL, C., BRYLA, D. R., & VIDAL, G. (2022). EVALUATING A SURFACE ENERGY BALANCE MODEL FOR PARTIALLY WETTED SURFACES: DRIP AND MICRO-SPRINKLER SYSTEMS IN HAZELNUT ORCHARDS (CORYLUS AVELLANA L.). WATER, 14(24), 4011. DOI: 10.3390/W14244011

VELASCO, V., SEPÚLVEDA, E., WILLIAMS, P., RODRÍGUEZ-LLAMAZARES, S., GUTIÉRREZ, C., & VALDERRAMA, N. (2022). STARCH-BASED COMPOSITE FOAM FOR CHICKEN MEAT PACKAGING. JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 59(12), 4594-4602. DOI: 10.1007/S13197-022-05538-6

VILLARROEL, E., OLEA, F., ARAYA-LÓPEZ, C., GAJARDO, J., MERLET, G., CABEZAS, R., & QUIJADA-MALDONADO, E. (2022). DILUENT EFFECTS IN THE SOLVENT EXTRACTION OF RHENIUM (VII) WITH AMINE EXTRACTANTS IN [TF2N]-BASED IONIC LIQUIDS: EXPERIMENTAL AND COSMO-RS ANALYSIS. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS,346, 117091. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2021.117091

VILLARROEL, E., OLEA, F., ARAYA-LÓPEZ, C., MERLET, G., CABEZAS, R., ROMERO, J., & QUIJADA-MALDONADO, E. (2022). COSMO-RS EVALUATION AS A TOOL FOR PREDICTION OF SOLVENTS IN DISPERSIVE LIQUID-PHASE MICROEXTRACTION: EVALUATION OF CONVENTIONAL SOLVENTS AND IONIC LIQUIDS AS EXTRACTANTS. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 354, 118861. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2022.118861

ZUROB, E., RIVAS, D., OLEA, F., PLAZA, A., MERLET, G., ARAYA-LÓPEZ, C., & CABEZAS, R. (2022). SUCCINIC ACID RECOVERY FROM A GLYCEROL-BASED SOLUTION USING PHOSPHONIUM IONIC LIQUIDS SUPPORTED BY COSMO-RS. FLUID PHASE EQUILIBRIA, 599, 113471. DOI: 10.1016/J.FLUID.2022.113471

REVISIONES (3 DOCUMENTOS)

CABEZAS, R., ZUROB, E., GOMEZ, B., MERLET, G., PLAZA, A., ARAYA-LOPEZ, C., & CASTRO-MUÑOZ, R. (2022). CHALLENGES AND POSSIBILITIES OF DEEP EUTECTIC SOLVENT-BASED MEMBRANES. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 61(48), 17397-17422. DOI: 10.1021/ACS.IECR.2C02747

GORDON, B. L., BROOKS, P. D., KROGH, S. A., BOISRAME, G. F., CARROLL, R. W., MCNAMARA, J. P., & HARPOLD, A. A. (2022). WHY DOES SNOWMELT-DRIVEN STREAMFLOW RESPONSE TO WARMING VARY? A DATA-DRIVEN REVIEW AND PREDICTIVE FRAMEWORK. ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, 17(5), 053004. DOI: 10.1088/1748-9326/AC64B4

PASCUAL, G., LÓPEZ, M.D., VARGAS, M., ARANDA, M. Y CAÑUMIR, J.A. (2022). NEXT GENERATION INGREDIENTS BASED ON WINEMAKING BY-PRODUCTS AND AN APPROACHING TO ANTIVIRAL PROPERTIES. FOODS, 11(11), 1604. DOI: 10.3390/FOODS11111604

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 2 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (2 DOCUMENTOS)

BALOCCHI, F., RIVERA, D., ARUMI, J. L., MORGENSTERN, U., WHITE, D. A., SILBERSTEIN, R. P., & RAMÍREZ DE ARELLANO, P. (2022). AN ANALYSIS OF THE EFFECTS OF LARGE WILDFIRES ON THE HYDROLOGY OF THREE SMALL CATCHMENTS IN CENTRAL CHILE USING TRITIUM-BASED MEASUREMENTS AND HYDROLOGICAL METRICS. HYDROLOGY, 9(3), 45. DOI: 10.3390/HYDROLOGY9030045

CABEZAS, R. A., RIQUELME, C. A., MERLET, G., QUIJADA-MALDONADO, E., & ROMERO, J. R. (2022). SEPARATION OF BIOBUTANOL FROM FERMENTATION SOLUTIONS BY PERSTRACTION USING [P6, 6, 6, 14][TF2N] AS RECEIVING PHASE: PHASE TEMPERATURE ANALYSIS. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, 96, 265-270. DOI: 10.3303/CET2296045

OTRAS REVISTAS, 6 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (4 DOCUMENTOS)

ORTIZ, C., DE BRUIJN, J., LOYOLA, C., SERRA, I., MELÍN, P., & PÉREZ, C. (2022). MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y SENSORIALES DE MOSTO Y VINO AHUMADO A TRAVÉS DE AIREACIÓN. JOURNAL OF AGRO-INDUSTRY SCIENCES, 4(3), 81-88. DOI: 10.17268/JAIS.2022.009

VILCAPOMA, W., DE BRUIJN, J., ELÍAS-PEÑAFIEL, C., FARFÁN-RODRÍGUEZ, L., & ENCINA-ZELADA, C. R. (2022). EFECTO DEL ULTRASONIDO EN EL GRADO DE ESTERIFICACIÓN DE LA PECTINA DE CÁSCARA DE PITAHAYA (HYLOCEREUS MEGALANTHUS). JOURNAL OF AGRO-INDUSTRY SCIENCES, 4(3), 95-99. DOI: 10.17268/JAIS.2022.011

VILCAPOMA, W., DE BRUIJN, J., ELÍAS-PEÑAFIEL, C., FARFÁN-RODRÍGUEZ, L., & ENCINA-ZELADA, C. R. (2022). INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA DE SECADO SOBRE EL COLOR DE LA HARINA DE CÁSCARA DE PITAHAYA (HYLOCEREUS MEGALANTHUS) AMARILLA. JOURNAL OF AGRO-INDUSTRY SCIENCES, 4(3), 89-93. DOI: 10.17268/JAIS.2022.010

VILLARROEL, E., MERLET, G., OLEA, F., ARAYA-LÓPEZ, C., BROUWER, T., CABEZAS, R., ... & QUIJADA-MALDONADO, E. (2022). IONIC LIQUID SCREENING OF OCTACHLORODIBENZO-P-DIOXIN CAPTURED FROM WATER SAMPLES BY S-PROFILE ANALYSIS FOR MICROEXTRACTION APPLICATIONS. JOURNAL OF IONIC LIQUIDS, 2(1), 100017. DOI: 10.1016/J.JIL.2022.100017

REVISIONES (1 DOCUMENTOS)

ESPINOZA ROJAS, H., LETELIER CONTRERAS, R., GONZÁLEZ SCHNAKE, F., MELÍN MARÍN, P., GADICKE L HUISSIE, P. Y BRUNA CASTILLO, P. (2022). FACTORS DETERMINING MEAT QUALITY AND COLD PRESERVATION METHODS TO EXTEND SHELF LIFE. OPEN ACCESS JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE, 4(1), 1459-1470. DOI: 10.38125/OAJBS.000377

ABSTRACT, 1 DOCUMENTOS)
LETELIER CONTRERAS, R., BRUNA CASTILLO, P., GONZÁLEZ SCHNAKE, F., MELIN MARIN, P. & GÄDICKE L' HUISSIER, P. (2022). EVALUATION OF COLOUR IN RABBIT MEAT PREPARED WITH TWO COOKING METHODS PRODUCED AND SLAUGHTERED IN THE ÑUBLE REGION, CHILE. JAPANESE JOURNAL OFMEAT SCIENCE AND TECHNOLOGY, 63. 314.

PROYECTOS

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2020000147MUL, ´EVALUACIÓN DE LA CARNE DE CONEJO COMO ALTERNATIVA SUSTENTABLE DE PROTEÍNA PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA EN LA REGIÓN DE ÑUBLE´, (2.021 - 2.023). MELIN MARIN PEDRO SANTIAGO, COINVESTIGADOR

2021000173INV, ´SUSCEPTIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS NATURALES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A ANTIBIÓTICOS Y ENTEROTOXIGÉNICO AISLADO EN LA CADENA PRODUCTIVA DE PRODUCTOS AVÍCOLAS´, (2.021 - 2.023)
FOLCH CANO CHRISTIAN GABRIEL, COINVESTIGADOR

2021000217INI, ´SEB-PW UAV: UNA HERRAMIENTA ESPACIO-TEMPORAL PARA HUERTOS PARCIALMENTE HUMEDECIDOS USANDO IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN TOMADAS POR SISTEMAS UAV.´, (2.021 - 2.023). LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, COINVESTIGADOR
SOUTO ESCALONA CAMILO IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000239INV, ´ANÁLISIS DEL DAÑO AMBIENTAL EN CHILE Y LOS APORTES DE LA JUSTICIA ESPECIALIZADA´, (2.021 - 2.023). ARUMI RIBERA JOSE LUIS FRANCISCO, COINVESTIGADOR

2021000325MUL, ´DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE COMPOSTAJE AUTOMATIZADO, CON HUELLA HÍDRICA CERO´, (2.022 - 2.024)
AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, COINVESTIGADOR
ESQUIVEL FLORES WILSON DANILO, COINVESTIGADOR
FERRER VALENZUELA JAVIER FELIPE, COINVESTIGADOR
MONTORY GONZÁLEZ MÓNICA PATRICIA, COINVESTIGADOR
REYES AROCA JOSÉ FERNANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000339MUL, ´HERRAMIENTAS DE GEOMÁTICA PARA EL CONTROL DE PRECISIÓN DE IMPRESIÓN EN HORMIGÓN SUSTENTABLE´, (2.022 - 2.024). CORREA FARÍAS CHRISTIAN LUIS JONNATHAN, COINVESTIGADOR

2022000427INI, ´TOWARDS IMPROVED HYDROLOGICAL PREDICTIONS AT THE FOREST AND SNOW INTERSECT IN THE CHILEAN ANDES´, (2.022 - 2.024)
ARUMI RIBERA JOSE LUIS FRANCISCO, COINVESTIGADOR
KROGH NAVARRO SEBASTIÁN ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2022000647CAR, ´VALORACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PRESENTE EN LA PROVINCIA DE BIOBÍO DESDE UN ENFOQUE INTERDISCIPLINAR, CULTURAL Y ARTÍSTICO´, (2.023 - 2.025). USLAR VALLE NICOLE, COINVESTIGADOR

219.091.051-M, ´PROPUESTA DE DESARROLLO SUSTENTABLE DE UN COMPUESTO CAUCHO NFU/HORMIGÓN APLICABLE AL ESCENARIO CONSTRUCTIVO CHILENO´, (2.019 - 2.022)
USLAR VALLE NICOLE, COINVESTIGADOR

PROYECTOS NACIONALES

11230415, ´DEVELOPMENT OF A GREEN SEPARATION PROCESS USING COMPOSITE IONIC LIQUIDS-MEMBRANES FOR THE RECOVERY OF AROMAS FROM AGROINDUSTRIAL BY-PRODUCTS´, (2.023 - 2.026)
MERLET VENTURELLI GASTÓN IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11230787, ´TOWARDS IMPROVED HYDROLOGICAL PREDICTIONS AT THE FOREST AND SNOW INTERSECT IN THE CHILEAN ANDES´, (2.023 - 2.026)
KROGH NAVARRO SEBASTIÁN ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200485, ´EPIGENETIC MODULATIONS OF CHILEAN MYCOENDOPHYTES CULTURES FOR PRODUCTION OF NOVEL BIOACTIVE MOLECULES OF MEDICINAL, PHARMACEUTICAL AND AGRICULTURAL INTEREST´, (2.020 - 2.024)
AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1230312, ´SOCIO-HYDROLOGICAL AGENT-BASED MODELING TO ASSESS FUTURE WATER CONFLICTS AT BASIN SCALE´, (2.023 - 2.026)
LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
ARUMI RIBERA JOSE LUIS FRANCISCO, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ MARÍN CARLOS GABRIEL, PERSONAL APOYO
HOLZAPFEL HOCES EDUARDO ANTONIO, INVESTIGADOR ASOCIADO
JARA RAMIREZ JORGE CARLOS, COINVESTIGADOR
LABRÍN SOLÍS JONATHAN BERNARDO, TESISTA

LAGOS ROA LUIS OCTAVIO, INVESTIGADOR ASOCIADO
LECAROS ARELLANO FRANCISCO ANDRÉS, TESISTA
OSORIO UGARTE HAYDÉE ISABEL, PROFESIONAL
PÉREZ PELÁEZ NORMA RAQUEL, TESISTA
RIVERA SALAZAR DIEGO ANDRES, COINVESTIGADOR

20CTECGH-145896, ´CONSORCIO TECNOLÓGICO DEL AGUA COTH2O GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS´, (2.020 - 2.025)
CORREA FARÍAS CHRISTIAN LUIS JONNATHAN, COINVESTIGADOR
LAGOS ROA LUIS OCTAVIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, OTRO

ACT210080, ´COLD-BLOODED: DRIVERS OF CLIMATE CHANGE REFUGIA FOR GLACIERS AND STREAMFLOW RESPONSES´, (2.021 - 2.024)
LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, DIRECTOR ALTERNO

BIP 40032555-0, ´PACKAGING COMPOSTABLE Y ANTIFÚNGICO PARA ARÁNDANOS´, (2.021 - 2.024)
AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40036117-0, ´USO DE EFLUENTES DE CELULOSA PARA RIEGO AGRÍCOLA´, (2.021 - 2.023)
ARUMI RIBERA JOSE LUIS FRANCISCO, COINVESTIGADOR

BIP40036159-0, ´REDUCIENDO BRECHA EN CALIDAD DE AGUA POTABLE RURAL´, (2.021 - 2.023)
FERRER VALENZUELA JAVIER FELIPE, COINVESTIGADOR

FOVI210081, ´REDI-FUBA: RED INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN FUNCIONALIDAD Y BIOACCESIBILIDAD ALIMENTARIA´, (2.021 - 2.023). AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, COINVESTIGADOR

FSEQ210019, ´CHILEFLUX: A SCIENTIFIC NETWORK FOR MONITORING WATER, ENERGY AND CO2 FLUXES AS A TOOL FOR THE CONTROL, ADAPTATION AND MITIGATION OF CLIMATE CHANGE AND DROUGHT IN CHILE´, (2.021 - 2.023). LAGOS ROA LUIS OCTAVIO, DIRECTOR GENERAL
RODRÍGUEZ GALLEGUILLOS KARLA LORENA, OTRO
SOUTO ESCALONA CAMILO IGNACIO, DIRECTOR ALTERNO

ID16I20092, ´PRODUCCIÓN DE CAVIAR DE LISA (MUGIL CEPHALUS) COMO UN NUEVO PRODUCTO COMERCIAL EN CHILE Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y TÉCNICA DEL CULTIVO´, (2.019 - 2.022)
CAÑUMIR VEAS JUAN ANTONIO, DIRECTOR ALTERNO

ID19I10121, ´SISTEMA DE MONITOREO PARA LA PARTICIPACIÓN LOCAL EN LA GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS´, (2.020 - 2.022)
RIVERA SALAZAR DIEGO ANDRES, DIRECTOR ALTERNO

ID19I10394, ´KIT DE BIOENSILAJE PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES PORCINOS´, (2.019 - 2.022). FERRER VALENZUELA JAVIER FELIPE, COINVESTIGADOR
MONTORY GONZÁLEZ MÓNICA PATRICIA, DIRECTOR GENERAL

ID21I10274, ´TANNIGEL COMPUESTO: SUPERABSORBENTE BIODEGRADABLE PARA SU USO EN AGRICULTURA´, (2.022 - 2.023)

LAGOS ROA LUIS OCTAVIO, DIRECTOR ALTERNO
SOUTO ESCALONA CAMILO IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

IT19I0021, ´GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO INTEGRADO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE RURAL EN COMUNIDADES COSTERAS EMPLEANDO DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR POR TECNOLOGÍA DE NANOFILTRACIÓN´, (2.020 - 2.023)
LARA CASTELLS DAVID DOMINGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MERINO CORIA GABRIEL GUILLERMO, COINVESTIGADOR

IT21I0068, ´ESCALAMIENTO PRODUCTIVO Y VALIDACIÓN DE MULCH BIODEGRADABLE, COMO UNA ALTERNATIVA SUSTENTABLE PARA FAVORECER LA PRODUCTIVIDAD HORTOFRUTÍCOLA Y PROTEGER SUELOS DE CULTIVO´, (2.022 - 2.024)
AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, DIRECTOR ALTERNO

PYT-2021-0277, ´HURDLE TECHNOLOGIES EN POSTCOSECHA" PARA INCREMENTAR EL POTENCIAL DE ALMACENAMIENTO EN CEREZAS ORGÁNICAS DE EXPORTACIÓN´, (2.021 - 2.024)
CAÑUMIR VEAS JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR ALTERNO
GONZALEZ RODRIGUEZ MARIA EUGENIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PYT-2021-0399, ´IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO FOOD HUB, PARA EL FORTALECIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO Y DE COMERCIALIZACIÓN DEL SECTOR CASTAÑERO DE LA REGIÓN DE ÑUBLE´, (2.021 - 2.024)
CAÑUMIR VEAS JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
DEL RÍO CARRASCO KARLA ANDREA, OTRO
FOLCH CANO CHRISTIAN GABRIEL, DIRECTOR GENERAL
OCAMPO RODRÍGUEZ MARGARITA ISABEL, DIRECTOR ALTERNO
ZENTENO FIGUEROA ALFREDO DEL ROSARIO, TÉCNICO

RP22I20006, ´SISTEMA MODULAR BASADO TECNOLOGÍA UF-NF CON MEMBRANAS RECICLADAS Y FILTRO UV, PARA EL REÚSO DE AGUAS SERVIDAS CON EL FIN DE INCREMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS DE ALTA CALIDAD´, (2.022 - 2.024)
MONTORY GONZÁLEZ MÓNICA PATRICIA, DIRECTOR GENERAL

RT_42-17, ´AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS ACIDO LÁCTICAS DESDE ANTÁRDIDA CON APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y BACTERIOTERAPÉUTICAS´, (2.018 - 2.022)
FERRER VALENZUELA JAVIER FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MONTORY GONZÁLEZ MÓNICA PATRICIA, COINVESTIGADOR

Facultad de Medicina

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano: Mario Valdivia Peralta
Vicedecano: Hernán León Valdés
Secretaria Académica: Andrea Dibarrart Vera
Direcciones de Departamento
Anatomía Legal y Medicina Legal: Marcela Negroni Espejo
Cirugía: Héctor Molina Zapata
Educación Médica: Nancy Bastías Vega
Especialidades: Mario Fuentealba Sandoval
Fonoaudiología: Valeria Espejo Videla
Ginecología y Obstetricia: Juan Escalona Muñoz
Kinesiología: Sebastián Dubó Araya
Medicina Interna: Irene Castro Esparza
Obstetricia y Puericultura: Carolina Bascur Castillo
Pediatría: Aldo Bancalari Molina
Psiquiatría y Salud Mental: Rolando Pihán Vymeister
Salud Pública: Paula De Orúe Ríos
Tecnología Médica: Marcela Hinojosa Moreno
Jefaturas de Carrera
Fonoaudiología: Pablo Espinoza Melgarejo
Kinesiología: Andrea Sánchez Rivera
Obstetricia y Puericultura: Marcela Cid Aguayo
Medicina: Ana María Moraga Palacios
Tecnología Médica: Marta Marín Durán
Direcciones y Unidades
Dirección Estudios de Postgrado y Postítulo: Sergio Juica Avello
Dirección Investigación: Alexis González Burboa
Dirección Vinculación con el Medio y Comunicaciones: Pablo Vergara Barra
Unidad Administración y Finanzas: Alejandro Carrasco Gómez
Unidad Apoyo al Estudiante: Mary Jane Schilling Norman
Unidad Docente Administrativa Higueras: Hans Müller Ortiz
Unidad Educación Continua-Alumni: Carolina Bustamante Durán
Unidad Gestión Curricular e Innovación Curricular: Paulette Blanc España
Unidad de Telemedicina: Angélica Avendaño Veloso
Centro Clínico Docente: Miriam Avello Reyman

Organigrama y estructura

Departamentos: Los departamentos corresponden a las unidades de trabajo central en el ámbito académico y curricular donde se dirigen las principales acciones de las carreras que albergan. Cada departamento cuenta con un director facultado para tomar decisiones que influyan en el correcto desarrollo formativo de los estudiantes de las carreras de su área.

Carreras: Hace referencia a las distintas formaciones de pregrado ofrecidos en la oferta académica pertenecientes a la Faculta de Medicina. Para este caso son Kinesiología, Fonoaudiología, Obstetricia y Puericultura, Tecnología Médica y Medicina. Cada una está dirigida por un jefe de carrera, quien se encarga de gestionar y dar solución a los problemas que los estudiantes pudieren vivir en relación con su vida académica. Asimismo, las Jefaturas de Carrera tienen como objetivo representar a las carreras e incluso conducir los mecanismos que permiten asegurar la calidad de esta, entre otras cosas.

Direcciones y unidades: Las unidades de la Facultad de Medicina son elementos internos destinados a expandir la efectividad de la formación profesional de sus estudiantes. De esta manera, las direcciones de la facultad le permiten posicionarse como una institución capaz de entregar médicos de excelencia al país. Algunas de ellas están enfocadas en el carácter investigativo y necesario que debe tener una institución de educación superior, mientras que otras permiten apoyar a sus estudiantes durante su etapa formativa y después de egresar.

Organigrama

DECANO
MARIO VALDIVIA PERALTA

VICEDECANO
HERNÁN LEÓN VALDÉS

SECRETARÍA ACADÉMICA
ANDREA DIBARRART VERA

DIRECTORIA DE DEPARTEMENTO

- ANATOMÍA LEGAL Y MEDICINA LEGAL
  MARCELA NEGRONI ESPEJO
- CIRUGÍA
  HÉCTOR MOLINA ZAPATA
- EDUCACIÓN MÉDICA
  NANCY BASTÍAS VEGA
- FONOAUDIOLOGÍA
  VALERIA ESPEJO VIDELA
- KINESIOLOGÍA
  MARIO MUÑOZ BUSTOS
- MEDICINA INTERNA
  PATRICIO ORTIZ RUIZ
- OBSTETRICIA Y PUERICULTURA
  CAROLINA BASCUR CASTILLO
- PEDIATRÍA
  ALDO BANCALARI MOLINA
- PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL
  ROLANDO PIHÁN VYMEISTER
- SALUD PÚBLICA
  PAULA DE ORÚE RÍOS
- TECNOLOGÍA MÉDICA
  MARCELA HINOJOSA MORENO

JEFATURA DE CARRERA

- FONOAUDIOLOGÍA
  PABLO ESPINOZA MELGAREJO
- KINESIOLOGÍA
  ANDREA SÁNCHEZ RIVERA
- OBSTETRICIA Y PUERICULTURA
  MARCELA CID AGUAYO
- MEDICINA
  ANA MARÍA MORAGA PALACIOS
- TENCOLOGÍA MÉDICA
  MARTA MARÍN DURÁN

DIRECTORES/AS DIRECCIONES Y UNIDADES

- DIRECCIÓN ESTUDIOS DE POSTGRADO Y POSTÍTULO
  SERGIO JUICA AVELLO
- DIRECCION INVESTIGACION
  ALEXIS GONZÁLEZ BURBOA
- DIRECCIÓN VINCULACIÓN CON EL MEDIO Y COMUNICACIONES
  PABLO VERGARA BARRA
- UNIDAD ADMINISTRACIÓN Y
  ALEJANDRO CARRASCO GÓMEZ
- UNIDAD APOYO AL ESTUDIANTE
  MARY JANE SCHILLING NORMAN
- UNIDAD DOCENTE ADMINISTRATIVA HIGUERAS
  HANS MÜLLER ORTIZ
- UNIDAD EDUCACIÓN CONTINUA-ALUMNI
  CAROLINA BUSTAMANTE DURÁN
- UNIDAD GESTIÓN CURRICULAR E INNOVACION CURRICULAR
  PAULETTE BLANC ESPAÑA
- UNIDAD DE TELEMEDICINA
  ANGÉLICA AVENDAÑO VELOSO
- CENTRO DE DESARROLLO SUSTENTABLE (CDS)
  MIRIAM AVELLO REYMAN

Descripción Facultad

Misión

Somos una comunidad académica multidisciplinaria, referente en la formación integral de profesionales, especialistas y postgraduados, capaces de contribuir de forma comprometida en la promoción, prevención y resolución de los problemas de salud de la población. Además, aportamos progresivamente a la generación y difusión de conocimiento relevante y pertinente que busca impactar activamente en los procesos de implementación de políticas públicas en salud.

Visión

Ser una comunidad académica que propicia el diálogo interdisciplinario para el desarrollo e innovación en salud; referente a nivel latinoamericano y líder en la formación de profesionales, especialistas y postgraduados; a la vanguardia en el desarrollo, difusión y transferencia del conocimiento para la solución de los problemas de salud, aportando a la generación de políticas públicas que promuevan el bienestar integral y la calidad de vida de la población.

Valores

- Excelencia
- Comportamiento ético
- Solidaridad
- Inclusión y respeto a la diversidad
- Compromiso

Hitos 2022		
Evento	**Descripción**	**Fecha**
Octava Corrida por la Donación de órganos	Maratón organizada por la profesora de Tec. Médica Mónica Troncoso en San Pedro de la Paz para para fomentar e informar acerca de la donación de órganos en Chile. El evento fue cubierto por importantes medios de noticias regionales y contó con una masiva asistencia de participantes.	4 de diciembre 2022
Presentación del libro de Semiología Médica	Gracias a la colaboración con Editorial UdeC se gestionó la publicación del libro de Semiología Médica del profesor Dr. Luis Gajardo, quien trabajó en esta publicación durante tres años.	1 de septiembre 2022
Ex alumno de nuestra Facultad es el nuevo Director Médico del Hospital Clínico de la Universidad de Chile	El Dr. Jaime Escobar, médico cirujano de la Universidad de Concepción, fue recientemente nombrado como Director Médico del Hospital Clínico de la Universidad de Chile. Fundado en el año 1952, este Hospital ha sido un relevante centro formador de especialistas y profesionales de la salud y, desde su inauguración, destaca como un referente de medicina de alta complejidad y centro formador a nivel nacional y latinoamericano.	Agosto 2022
Celebración del Bienio del Centenario	El pasado 2 de junio se celebraron los 98 años de existencia de la Facultad de Medicina con una actividad de reconocimiento a nuestro personal. De esta manera, se consolida el camino hacia los 100 años de la facultad a cumplirse el próximo 2024	2 de junio 2022
Conferencia Panamericana de Educación Médica (COPAEM)	La Facultad de Medicina se convirtió en anfitriona de la Conferencia de Educación Médica COPAEM 2022. El Departamento de Educación Médica se encargó de organizar este encuentro realizado de forma telemática.	19-21 abril 2022
Lanzamiento Centro Regional de Telemedicina y Telesalud del Biobío	Un convenio entre la Universidad de Concepción, el Gobierno Regional y la Universidad Católica de la Santísima Concepción, permitió lanzar el primero Centro Regional de Telemedicina y Telesalud. Una iniciativa pionera que busca fortalecer las capacidades regionales en educación, innovación y asistencia clínica, en el uso de herramientas de atención a distancia, con beneficio directo a la población del Biobío.	21 de abril 2022

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 37
- Profesores/as asistentes: 189
- Profesores/as asociados/as: 84
- Profesores/as titulares: 15
- Colaboradores/as académicos/as: 272
- Total de docentes año 2022: 597

Oferta académica

Pregrado
- Fonoaudiología
- Kinesiología
- Obstetricia y Puericultura
- Medicina
- Tecnología Médica

Postgrado
- Doctorado en Salud Mental
- Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud
- Magíster en Salud Sexual y Reproductiva
- Magíster en Kinesiología y Rehabilitación
- Especialidad en Ginecología para Matrona / Matrón
- Especialidad en Perinatología para Matrona / Matrón
- Especialidad Médica en Anatomía Patológica
- Especialidad Médica en Anestesiología
- Especialidad Médica en Cirugía General
- Especialidad Médica en Cirugía Pediátrica
- Especialidad Médica en Imagenología
- Especialidad Médica en Medicina Familiar
- Especialidad Médica en Medicina Física y Rehabilitación
- Especialidad Médica en Medicina Interna
- Especialidad Médica en Neurocirugía
- Especialidad Médica en Neurología Adultos
- Especialidad Médica en Obstetricia y Ginecología
- Especialidad Médica en Oftalmología
- Especialidad Médica en Ortopedia y Traumatología
- Especialidad Médica en Otorrinolaringología
- Especialidad Médica en Pediatría
- Especialidad Médica en Pediatría mención Medicina Intensiva
- Especialidad Médica en Psiquiatría Adultos
- Especialidad Médica en Psiquiatría del Niño y del Adolescente
- Especialidad Médica en Urología
- Subespecialidad Médica en Cardiología Adultos
- Subespecialidad Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencional en Adultos
- Subespecialidad Médica en Cirugía Cardiovascular
- Subespecialidad Médica en Cirugía Vascular
- Subespecialidad Médica en Coloproctología
- Subespecialidad Médica en Enfermedades Respiratorias del Adulto
- Subespecialidad Médica en Nefrología Adultos
- Subespecialidad Médica en Neonatología

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Constanza Salinas Mograve, Daniela Campos Villagra y Diego Escobar Arriagada (2022). Fistulectomía vía vaginal. 1er Congreso de Cirugía Mínimamente Invasiva. 10 – 12 de noviembre 2022. Talca, Chile.
Tomás Muñoz Pérez (2022). Displipidemia: Impacto en el diagnóstico en pediatría. Jornada de Actualización Hipercolesterolemia Familia. 15 de julio 2022. Concepción. Chile.

Paula de Orué Ríos (2022). Conversatorio: Aplicación del Derecho a la Salud. 26 de Julio 2022. Transmisión vía Teams. Universidad Andrés Bello.

Congresos Internacionales

Eric Jara Ayala (2022). Efectos del suero autólogo como tratamiento de pacientes con enfermedad de ojo seco severo. 12° Congreso Colombiano de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional. 13 de octubre 2022. Medellín, Colombia.

Eric Jara Ayala (2022). Efectos de los hemocomponentes humanos en el cultivo de células madre mesenquimales. 12° Congreso Colombiano de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional. 13 - 16 de octubre 2022. Medellín, Colombia.

Mario Quezada-Aguiluz (2022). Factores de virulencia implicados en formación de biopelículas Staphylococcus aureus. III Curso Internacional de Resistencia Bacteriana. 6, 7 y 8 de junio 2022. Cochabamba, Bolivia.

Patricia Pérez Wilson (2022). “Salutogenesis y Activos en Salud. Ventana de oportunidad para el fortalecimiento de la estrategia de Universidades Promotoras de Salud”. X Congreso Iberoamericano de Universidades Promotoras de la Salud. 10 de octubre 2022. Coimbra, Portugal.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Las noticias sobre la Facultad de Medicina en distintos medios de comunicación tienen relación con su aniversario número 98. Asimismo, se destaca el lanzamiento del libro de Semiología Médica y la presentación del noveno curso internacional de postgrado enfocado en la Neonatología.

- Noticias UdeC
- Diario Concepción
- El Sur
- Emol
- El Mercurio
- "Mensaje directo" – TVU
- Radio UdeC
- Radio Biobío

Asistencia técnica

Campos Clínicos Virtuales.

En total durante el 2022 se registraron:

- Un total de 10.354 servicios prestados
- Tele consultas (57)
- Teleinterconsultas (1028)
- Teleoftalmología (1.273)
- Informes de Telerradiología (7.996)
- Asociación con 17 Centros de Salud del Biobío
- Participación de 7 especialidades
- Medicina Interna
- Broncopulmonar
- Endocrinología
- Gastroenterología
- Kinesiología
- Oftalmología
- Fonoaudiología
- Centros de Salud para Teleoftalmología
- Cesfam: Yobilo, Pinares, Lorenzo Arenas, San Pedro, San Pedro de la Costa, Chiguayante,

O'Higgins, La Leonera, Boca Sur, Santa Sabina, Lagunillas, Tucapel, Carlos Pinto, Juan Soto Fernández, Pero de Valdivia, Chaimávida y Víctor Manuel Fernández.

- Centros de salud para Telerradiología
- Hospital: de Arauco, de Contulmo, de Lebu y de Cañete
- SAR: Boca Sur y San Pedro
- Cesfam Los Álamos
- Centros de salud para Teleinterconsultoría
- DAS Chiguayante
- Cesfam O'Higgins
- Centro de Salud para Teleconsultas Fonoaudiología
- Región del Biobío (91%)
- Otras regiones (9%)

Formación continua

Educación continua (actividad)	Nº de programas	Nº de personas matriculadas
Postítulos	6	138
Diplomas	6	172
Cursos	18	679
Congresos	2	300
Total:	32	1289

Otros:

1) Asesoría Asistencia Técnica Educativa (ATE) "Liderando mediante la gestión de datos e información en Educación", Colegio del Sagrado Corazón, Concepción.

2) Programa/Asesoría Inducción para Directores Noveles, en convenio con el CPEIP MINEDUC.

Nombre: Primer Curso Interuniversitario Sobrevida al Cáncer y Cuidados Paliativos
Tipo: Curso
Fecha de realización: 24,25 y 26 de noviembre 2022
Dirigido a: Estudiantes de Medicina

Nombre: Claves para el médico general
Tipo: Curso
Fecha de realización: 17, 18, 24 y 25 de noviembre 2022
Dirigido a: Estudiantes, internos y profesionales de la salud

Nombre: Razonamiento Clínico en Neuropediatría
Tipo: Curso
Fecha de realización: 25 y 26 de noviembre 2022
Dirigido a: Estudiantes de 5º año de carreras relacionadas con la rehabilitación, Kinesiólogos, Terapeutas Ocupacionales y Fonoaudiólogos dedicados al área de la neurorehabliación infantil.

Nombre: Formación inicial en Epilepsias y manejo de crisis
Tipo: Curso
Fecha de realización: 8 de septiembre 2022
Dirigido a: Estudiantes de carreras de la salud y otras disciplinas afines.

Nombre: Avances en Pediatría Neonatal
Tipo: Curso (Internacional)
Fecha de realización: septiembre-octubre 2022
Dirigido a: Estudiantes UdeC

Nombre: Neurociencias: Del Laboratorio a la Clínica
Tipo: Diploma
Fecha de realización: septiembre 2022 – enero 2023
Dirigido a: Profesionales del área de las ciencias biológicas y de la salud

Nombre: Tecnología y biomecánica aplicada al deporte y salud
Tipo: Curso
Fecha de realización: 21 y 22 de octubre 2022
Dirigido a: Kinesiólogos/as, estudiantes de kinesiología, médicos, médicos del deporte e interesados en el tema que trabajen en traumatología, deporte y rehabilitación.

Nombre: Análisis de datos cualitativos usando software Dedoose
Tipo: Diploma
Fecha de realización: 7 de septiembre 2022
Dirigido a: Estudiantes UdeC

Nombre: Variabilidad del ritmo cardíaco. Bases fisiológicas y aplicación clínico-experimental
Tipo: Curso
Fecha de realización: 4 de agosto 2022
Dirigido a: Estudiantes UdeC

Nombre: Eco abdominal para médicos APS
Tipo: Diploma
Fecha de realización: 1 de agosto 2022
Dirigido a: Estudiantes de medicina y médicos formados

Nombre: ¿Cómo construir y evaluar cuestionarios?
Tipo: Curso
Fecha de realización: 1 de agosto 2022
Dirigido a: Estudiantes UdeC

Nombre: Salud Pública y Redes Asistenciales
Tipo: Diploma
Fecha de realización: 22 de julio 2022
Dirigido a: Profesionales o licenciados del área de la salud, de las ciencias sociales, de la administración y de otras áreas afines

Nombre: Investigación Clínica Aplicada
Tipo: Diploma
Fecha de realización: 8 de julio 2022
Dirigido a: Profesionales de cualquier disciplina afín a las ciencias de la salud, que se desempeñan en el ámbito clínico o académico

Nombre: Tópicos relevantes en pediatría ambulatorio y urgencias
Tipo: Curso
Fecha de realización: 7 y 8 de julio 2022
Dirigido a: Estudiantes UdeC

Nombre: VII Curso Gastroenterología Filial Sur
Tipo: Curso
Fecha de realización: 20 de junio – 3 de julio
Dirigido a: Médicos de atención primaria y no especialistas

Nombre: Embarazo, puerto y puerperio
Tipo: Taller
Fecha de realización: 11 de mayo (cada miércoles)
Dirigido a: Estudiantes de pre y post grado que estén embarazada

Nombre: Diplomado en Salud Mental
Tipo: Diploma
Fecha de realización: 22 de abril (6 meses)
Dirigido a: profesionales de las áreas de la salud, ciencias sociales y/o psicología y áreas afines (que se desempeñen en servicios públicos)

Nombre: Claves para el médico general
Tipo: Curso
Fecha de realización: 17, 18, 24 y 25 de noviembre
Dirigido a: Estudiantes del área de la salud UdeC

Nombre: Catedra Internacional de Introducción a la Telemedicina y Telesalud para estudiantes de pregrado
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre - octubre 2022
Dirigido a: Estudiantes del área de la salud UdeC

Nombre: Introducción a Telemedicina y Telesalud para funcionarios de Salud
Tipo: Curso
Fecha de realización: noviembre – diciembre 2022
Dirigido a: Estudiantes y profesionales del área de la salud UdeC

Nombre: Capacitación y uso de la Red Salud Digital
Tipo: Taller
Fecha de realización: diciembre 2022
Dirigido a: Estudiantes del área de la salud UdeC

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)
1	CAMPOS CLÍNICOS VIRTUALES
2	CENTRO REGIONAL DE TELEMEDICINA Y TELESALUD DEL BIOBÍO

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
NOVIEMBRE	Proyecto de la VRIM	Primeras Jornadas de Envejecimiento Saludable y Humanizado	Adultos mayores del Biobío	+ 50 personas
NOBIEMBRE	Seminario	Estrés y Salud Mental: Una Mirada Transdisciplinaria	Comunidad UdeC	
OCTUBRE	Seminario	Despatologización y acceso a salud mental personas trans, no binarias y de género no conforme	Habitantes del Biobío	
SEPTIEMBRE - OCTUBRE	Curso	IX Curso Internacional de Postgrado: Avances en Pediatría Neonatal	Profesionales de la salud que se desempeñan en la Pediatría Neonatal	+ 100 especialistas de la salud
SEPTIEMBRE	Proyecto VRIM	Situación actual de la Salud Trans para Chile	Comunidad UdeC	+ 50 personas
NOBIEMBRE - DICIEMBRE	Congreso	3era versión del Congreso Internacional de Estudiantes Investigadores en Ciencias de la Salud (COIEOCS)	Estudiantes de pregrado de disciplinas relacionadas con las ciencias de la salud.	
SEPTIEMBRE	Proyecto de la VRIM	Tecnólogos Médicos de Excelencia: Una búsqueda constante de nuevos desafíos	Estudiantes del área de la salud UdeC	
NOVIEMBRE	Proyecto de la VRIM	Académico del Departamento de Tecnología Médica realizó jornadas de difusión en Donación de Sangre a estudiantes de enseñanza media	Estudiantes de Enseñanza Media del Centro Educacional Bicentenario Altos de Tomé	200 estudiantes aprox.
NOVIEMBRE	Charlas	Estudiantes de Obstetricia y Puericultura participaron en 41 charlas de Salud Sexual en 12 colegios del Gran Concepción	Estudiantes de distintos niveles de colegios pertenecientes al Gran Concepción	

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

PUBLICACIONES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 59 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (50 DOCUMENTOS)

NAZAR, G. ALCOVER C., CONCHA-CISTERNAS, Y., CIGARROA I., DÍAZ-MARTÍNEZ, X., GATICA-SAAVEDRA, M., LANUZA, F., LEIVA-ORDÓNEZ, A., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M., MARTORELL, M., PETERMANN-ROCHA, F., TRONCOSO-PANTOJA, C., CELIS-MORALES, C. (2022). RISK FACTORS AND GENDER DIFFERENCES FOR DEPRESSION IN CHILEAN OLDER ADULTS: A CROSS-SECTIONAL ANALYSIS FROM THE NATIONAL HEALTH SURVEY 2016-2017. INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH PROMOTION, 24(5), 679-697. DOI: 10.32604/IJMHP.2022.020105

ARIAS-ÁLVAREZ, G., BUSTOS, M. M., HIDALGO-GARCÍA, C., CÓRDOVA-LEÓN, K., PÉREZ-BELLMUNT, A., LÓPEZ-DE-CELIS, C., & RODRÍGUEZ-SANZ, J. ARE THERE DIFFERENCES BETWEEN A REAL C0-C1 MOBILIZATION AND A SHAM TECHNIQUE IN FUNCTION AND PRESSURE PAIN THRESHOLD IN PATIENTS WITH CHRONIC NECK PAIN AND UPPER CERVICAL RESTRICTION? A RANDOMISED CONTROLLED CLINICAL TRIAL. JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION. DOI: 10.3233/BMR-220008

BOONEKAMP, G. M., JANSEN, E., O'SULLIVAN, T., DIERX, J. A., LINDSTRÖM, B., PÉREZ-WILSON, P., & ÁLVAREZ-DARDET, C. (2022). THE NEED FOR ADOLESCENTS' AGENCY IN SALUTOGENIC APPROACHES SHAPING PHYSICAL ACTIVITY IN SCHOOLS. HEALTH PROMOTION INTERNATIONAL, 37(1), DAAB073. DOI: 10.1093/HEAPRO/DAAB073

BRITO, H., PHAM, T., & VICENTE, B. (2022). EFFECT OF SENSORIMOTOR REHABILITATION BASED ON AN IMMERSIVE VIRTUAL REALITY MODEL ON MENTAL HEALTH. INTERNATIONAL JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY, 37(1). DOI: 10.1002/GPS.5541

CHAMBI-MARTÍNEZ, C. A. A., MORAGA-ESCOBAR, E. I., PERALTA-JIMÉNEZ, G. A., VERA-CALZARETTA, A., BARRIENTOS, J., PIHÁN, R., ... & PÁEZ, D. (2022). SOCIAL SUPPORT, STRESS AND EMOTIONAL SYMPTOMS AMONG LGBTQ+ COLLEGE STUDENTS IN CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF SEXUAL HEALTH, 34(2), 277-290. DOI: 10.1080/19317611.2021.2014014

CONCHA-PONCE, P., GARCÍA, F. E., BAYEBACH, M. & ARAVENA, V. (2022). TERAPIA SISTÉMICA BREVE EN PERSONASEXPUESTAS A UN EVENTO ALTAMENTE ESTRESANTE RECIENTE: UN ENSAYO CONTROLADO ALEATORIZADO. TERAPIAPSICOLÓGICA, 40(2), 257-278. DOI: 10.4067/S0718-48082022000200257

CORNEJO, R.A., MONTOYA, J., GAJARDO, A. I. J., GRAF, J., ALEGRÍA, L., BAGHETTI, R., IRARRÁZAVAL, A., SANTIS, C., PAVEZ, N., LEIGHTON, S., TOMICIC, V., MORALES, D., RUIZ, C., NAVARRETE, P., VARGAS, P., GÁLVEZ, R., ESPINOSA, V., LAZO, M., PÉREZ-ARAOS, R. A., GARAY, O., SEPÚLVEDA, P.,

MARTINEZ, E. & BRUHN, A. (2022). CONTINUOUS PROLONGED PRONE POSITIONING IN COVID-19-RELATED ARDS: A MULTICENTER COHORT STUDY FROM CHILE. ANNALS OF INTENSIVE CARE, 12, 109. DOI: 10.1186/S13613-022-01082-W

CUADRADO, C., VIDAL, F., PACHECO, J., & FLORES-ALVARADO, S. (2022). CANCER CARE ACCESS IN CHILE'S VULNERABLE POPULATIONS DURING THE COVID-19 PANDEMIC. AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, 112(S6), S591-S601. DOI: 10.2105/AJPH.2021.306587

DAMIANI, L. F., ENGELBERTS, D., BASTIA, L., OSADA, K., KATIRA, B. H., OTULAKOWSKI, G., ... & BROCHARD, L. J. (2022). IMPACT OF REVERSE TRIGGERING DYSSYNCHRONY DURING LUNG-PROTECTIVE VENTILATION ON DIAPHRAGM FUNCTION: AN EXPERIMENTAL MODEL. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE, 205(6), 663-673. DOI: 10.1164/RCCM.202105-1089OC

FIGUEROA, R., TARAMASCO, C., FLORES, C., ORTIZ, L., VÁSQUEZ-VENEGAS, C., SALAS, P., & ZENG-TREILTER, Q. (2022). A PHYSICIAN'S PERSPECTIVE ON THE INCORPORATION OF PICTOGRAMS AS A SUPPLEMENT TO MEDICAL INSTRUCTIONS IN CHILE: A PILOT STUDY. IRBM. DOI: 10.1016/J.IRBM.2022.04.001

GARCÉS, H. O., DURÁN, C., ESPINOSA, E., JEREZ, A., PALOMINOS, F., HINOJOSA, M., & CARRASCO, R. (2022). MONITORING OF THERMAL COMFORT AND AIR QUALITY FOR SUSTAINABLE ENERGY MANAGEMENT INSIDE HOSPITALS BASED ON ONLINE ANALYTICAL PROCESSING AND THE INTERNET OF THINGS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 19(19), 12207. DOI: 10.3390/IJERPH191912207

GARCÍA, F. E., ANDRADES, M., KILMER, R. P., RODRÍGUEZ, F., LUCERO, C., & DÍAZ, Z. (2022). MENTAL HEALTH IN CHILEAN HIGHER EDUCATION STUDENTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC: A LONGITUDINAL STUDY. PSYCHOLOGICAL TRAUMA: THEORY, RESEARCH, PRACTICE, AND POLICY. DOI: 10.1037/TRA0001363

GARCÍA, F. E., COVA, F., VÁZQUEZ, C., & PÁEZ, D. (2022). POSTTRAUMATIC GROWTH IN PEOPLE AFFECTED BY AN OCCUPATIONAL ACCIDENT: A LONGITUDINAL MULTILEVEL MODEL OF CHANGE. APPLIED PSYCHOLOGY: HEALTH AND WELL-BEING. DOI: 10.1111/APHW.12386

GARCÍA-HIDALGO, M. C., GONZÁLEZ, J., BENÍTEZ, I. D., CARMONA, P., SANTISTEVE, S., PÉREZ-PONS, M., ... & CIBERESUCICOVID PROJECT (COV20/00110 ISCIII). (2022). IDENTIFICATION OF CIRCULATING MICRORNA PROFILES ASSOCIATED WITH PULMONARY FUNCTION AND RADIOLOGIC FEATURES IN SURVIVORS OF SARS-COV-2-INDUCED ARDS. EMERGING MICROBES & INFECTIONS, 11(1), 1537-1549. DOI: 10.1080/22221751.2022.2081615

GONZÁLEZ, J., BENÍTEZ, I. D., DE GONZALO-CALVO, D., TORRES, G., DE BATLLE, J., GÓMEZ, S., ... & BARBÉ, F. (2022). IMPACT OF TIME TO INTUBATION ON MORTALITY AND PULMONARY SEQUELAE IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH COVID-19: A PROSPECTIVE COHORT STUDY. CRITICAL CARE, 26(1), 18. DOI: 10.1186/S13054-021-03882-1

GONZÁLEZ, J., ZUIL, M., BENÍTEZ, I. D., DE GONZALO-CALVO, D., AGUILAR, M., SANTISTEVE, S., ... & BARBÉ, F. (2022). ONE YEAR OVERVIEW AND FOLLOW-UP IN A POST-COVID CONSULTATION OF CRITICALLY ILL PATIENTS. FRONTIERS IN MEDICINE, 9, 897990. DOI: 10.3389/FMED.2022.897990

GRANDÓN, P., MASEDO, A., SALDIVIA, S., ROMERO-LÓPEZ-ALBERCA, C., BUSTOS, C., VIELMA, A., ... & MORENO-KÜSTNER, B. (2022). STIGMA TOWARD PEOPLE WITH SEVERE MENTAL DISORDER IN UNIVERSITY STUDENTS BEFORE AND AFTER THEIR PRACTICUM PROGRAM IN MENTAL HEALTH. PROFESSIONAL PSYCHOLOGY: RESEARCH AND PRACTICE, 53(1), 14-22. DOI: 10.1037/PRO0000415

GUZMÁN-CASTILLO, A., BUSTOS, C., ZAVALA, W., & CASTILLO NAVARRETE, J. L. (2022). INVENTARIO SISCO DEL ESTRÉS ACADÉMICO: REVISIÓN DE SUS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. TERAPIA PSICOLÓGICA, 40(2), 197-211. DOI: 10.4067/S0718-48082022000200197

HENRÍQUEZ-BELTRÁN, M., CIGARROA, I., ENOS, D., LASTRA, J., NOVA-LAMPERTI, E., & LABARCA, G. (2022). EVALUACIÓN DE LA SALUD SEXUAL, MENTAL Y SUEÑO EN HOMBRES CHILENOS POSTERIOR A INFECCIÓN POR SARS-COV-2. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 150(6), 744-753. DOI: 10.4067/S0034-98872022000600744

HENRÍQUEZ-BELTRÁN, M., LABARCA, G., CIGARROA, I., ENOS, D., LASTRA, J., NOVA-LAMPERTI, E., ... & BARBE, F. (2022). SLEEP HEALTH AND THE CIRCADIAN REST-ACTIVITY PATTERN FOUR MONTHS AFTER COVID-19. JORNAL BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA, 48(3), E20210398. DOI: 10.36416/1806-3756/E20210398

HORMAZÁBAL A. N, YZOARD A. M, BUSTOS B. R, MÜLLER-RAMÍREZ C. (2022). RETROSPECTIVE STUDY OF POISONED PATIENTS ADMITTED TO A HOSPITAL'S PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT IN CHILE. ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRÍA, 120(4), 257-263. DOI: 10.5546/AAP.2022.ENG.257

KEOGH, C., SAAVEDRA, F., DUBO, S., AQUEVEQUE, P., ORTEGA, P., GOMEZ, B., ... & FITZGERALD, J. J. (2022). NON-INVASIVE PHRENIC NERVE STIMULATION TO AVOID VENTILATOR-INDUCED DIAPHRAGM DYSFUNCTION IN CRITICAL CARE. ARTIFICIAL ORGANS. DOI: 10.1111/AOR.14244

KONAR-NIÉ, M., GUZMAN-CASTILLO, A., ARMIJO-WEINGART, L., & AGUAYO, L. G. (2022). AGING IN NUCLEUS ACCUMBENS AND ITS IMPACT ON ALCOHOL USE DISORDERS. ALCOHOL. DOI: 10.1016/J.ALCOHOL.2022.08.004

KOWAL, M., SOROKOWSKI, P., PISANSKI, K., VALENTOVA, J. V., VARELLA, M. A., FREDERICK, D. A., ... & MIŠETIC, K. (2022). PREDICTORS OF ENHANCING HUMAN PHYSICAL ATTRACTIVENESS: DATA FROM 93 COUNTRIES. EVOLUTION AND HUMAN BEHAVIOR, 43(6), 455-474. DOI: 10.1016/J.EVOLHUMBEHAV.2022.08.003

LABARCA, G., HENRÍQUEZ-BELTRÁN, M., LAMPERTI, L., NOVA-LAMPERTI, E., SANHUEZA, S., CABRERA, C., ... & BARBE, F. (2022). IMPACT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA (OSA) IN COVID-19 SURVIVORS, SYMPTOMS CHANGES BETWEEN 4-MONTHS AND 1 YEAR AFTER THE COVID-19 INFECTION. FRONTIERS IN MEDICINE, 9, 884218. 10.3389/FMED.2022.884218

LANDEROS, N., DUK, S., MÁRQUEZ, C., INZUNZA, B., ACUÑA-RODRÍGUEZ, I. S., & ZÚÑIGA-VENEGAS, L. A. (2022). GENOTOXICITY AND REPRODUCTIVE RISK IN WORKERS EXPOSED TO PESTICIDES IN RURAL AREAS OF CURICÓ, CHILE: A PILOT STUDY. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 19(24), 16608. DOI: 10.3390/IJERPH192416608

MATEUS, V., CRUZ, S., COSTA, R., MESQUITA, A., CHRISTOFOROU, A., WILSON, C. A., ... & OSÓRIO, A. (2022). RATES OF DEPRESSIVE AND ANXIETY SYMPTOMS IN THE PERINATAL PERIOD DURING THE COVID-19 PANDEMIC: COMPARISONS

BETWEEN COUNTRIES AND WITH PRE-PANDEMIC DATA. JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS, 316, 245-253. DOI: 10.1016/J.JAD.2022.08.017

MEDINA, A., BEYEBACH, M., & GARCÍA, F. E. (2022). EFFECTIVENESS AND COST-EFFECTIVENESS OF A SOLUTION-FOCUSED INTERVENTION IN CHILD PROTECTION SERVICES: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. CHILDREN AND YOUTH SERVICES REVISIONES (143, 106703. DOI: 10.1016/J.CHILDYOUTH.2022.106703

MICHELL, A., BESOMI, M., SERON, P., VOIGT, M., CUBILLOS, R., PARADA-HERNÁNDEZ, F., ... & RUSSELL, T. G. (2022). IMPLEMENTATION OF PHYSIOTHERAPY TELEREHABILITATION BEFORE AND POST COVID-19 OUTBREAK: A COMPARATIVE NARRATIVE BETWEEN SOUTH AMERICAN COUNTRIES AND AUSTRALIA. SALUD PÚBLICA DE MÉXICO, 64, 31-39. DOI: 10.21149/13160

ORMEÑO, J. C., MARTÍNEZ, R., FRÍAS, C., VON PLESSING, C., & QUEVEDO, I. (2022). DECREASING HIP FRACTURE RATES AMONG OLDER ADULTS IN CHILE, 2001–2019. ARCHIVES OF OSTEOPOROSIS, 17(1), 26. DOI: 10.1007/S11657-022-01067-Z

ORMEÑO, J. C., MARTÍNEZ, R., FRÍAS, C., VON PLESSING, C., & QUEVEDO, I. (2022). IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON OSTEOPOROTIC HIP FRACTURES IN CHILE. ARCHIVES OF OSTEOPOROSIS, 17(1), 130. DOI: 10.1007/S11657-022-01165-Y

PARRA, E., HENRÍQUEZ, F., CAMPOS, V. Y CARTES-VELÁSQUEZ, R. (2022). ADJUSTMENTS FOR THE CARE OF PEOPLE WITH SENSORY DISABILITIES IN PRIMARY HEALTH CENTERS. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 150, 919-923.

PATI, S., BAID, U., EDWARDS, B., SHELLER, M., WANG, S. H., REINA, G. A., ... & BAKAS, S. (2022). FEDERATED LEARNING ENABLES BIG DATA FOR RARE CANCER BOUNDARY DETECTION. NATURE COMMUNICATIONS, 13, 7346. DOI: 10.1038/S41467-022-33407-5

PÉREZ-WILSON, P., MARCOS-MARCOS, J., CARRASCO-PORTIÑO, M., RUIZ-CANTERO, M. T., & ALVAREZ-DARDET, C. (2022). ASSET MAP IN A CHILEAN HEALTH PROMOTING UNIVERSITY:'A STRATEGY FOR REVITALIZATION'. HEALTH PROMOTION INTERNATIONAL, 37(1), DAAB038. DOI: 10.1093/HEAPRO/DAAB038

PÉREZ-WILSON, P., MARCOS-MARCOS, J., RUIZ-CANTERO, M. T., CARRASCO-PORTIÑO, M., & ALVAREZ-DARDET, C. (2022). PROMOCIÓN DE SALUD MÁS ALLÁ DE LOS ESTILOS DE VIDA SALUDABLES: PROPUESTAS DE ACTUACIÓN EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA. GLOBAL HEALTH PROMOTION, 17579759221079607. DOI: 10.1177/17579759221079607

PÉREZ-WILSON, P., & SOTO, R. (2022). SELF-MANAGEMENT IN PEOPLE WITH MULTIMORBILITY: CONTRIBUTIONS FROM SALUTOGENESIS AND HEALTH ASSETS MODEL. ATENCION PRIMARIA, 54(4), 102283. DOI: 10.1016/J.APRIM.2022.102283

QUEZADA-AGUILUZ, M., AGUAYO-REYES, A., CARRASCO, C., MEJÍAS, D., SAAVEDRA, P., MELLA-MONTECINOS, S., ... & GONZÁLEZ-ROCHA, G. (2022). PHENOTYPIC AND GENOTYPIC CHARACTERIZATION OF MACROLIDE, LINCOSAMIDE AND STREPTOGRAMIN B RESISTANCE AMONG CLINICAL METHICILLIN-RESISTANT S TAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLATES IN CHILE. ANTIBIOTICS, 11(8), 1000. DOI: 10.3390/ANTIBIOTICS11081000

QUEZADA-AGUILUZ, M., OPAZO-CAPURRO, A., LINCOPAN, N., ESPOSITO, F., FUGA, B., MELLA-MONTECINO, S., ... & GONZÁLEZ-ROCHA, G. (2022). NOVEL MEGAPLASMID DRIVING NDM-1-MEDIATED CARBAPENEM RESISTANCE IN KLEBSIELLA PNEUMONIAE ST1588 IN SOUTH AMERICA. ANTIBIOTICS, 11(9), 1207. DOI: 10.3390/ANTIBIOTICS110912071207

QUIJADA, Y., SALDIVIA, S., BUSTOS, C., PRETI, A., OCHOA, S., CASTRO-ALZATE, E., & SIDDI, S. (2022). MEASUREMENT INVARIANCE BETWEEN ONLINE AND PAPER-AND-PENCIL FORMATS OF THE LAUNAY-SLADE HALLUCINATIONS SCALE-EXTENDED (LSHS-E) IN THE CHILEAN POPULATION. CURRENT PSYCHOLOGY. DOI: 10.1007/S12144-021-02497-7

RAMÍREZ, E., JARA, N., FERRADA, L., SALAZAR, K., MARTÍNEZ, F., OVIEDO, M. J., ... & NUALART, F. (2022). GLIOBLASTOMA INVASIVENESS AND COLLAGEN SECRETION ARE ENHANCED BY VITAMIN C. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, 37(7-9), 538-559 . DOI: 10.1089/ARS.2021.0089

REYES, C., NOVA-LAMPERTI, E., DURAN-SANDOVAL, D., ROJAS, D., GAJARDO, J., GUZMAN-GUTIERREZ, E., ... & AGUAYO, C. (2022). LOXIN REDUCED THE INFLAMMATORY RESPONSE IN THE LIVER AND THE AORTIC FATTY STREAK FORMATION IN MICE FED WITH A HIGH-FAT DIET. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 23(13), 7329. DOI: 10.3390/IJMS23137329

ROSAS-MUÑOZ, J., & BAQUEDANO-RODRÍGUEZ, M. (2022). WHAT CAN WE LEARN ABOUT THE NATURAL DISASTERS AND MULTIDIMENSIONAL POVERTY LINK FOR ARTISANAL FISHERY IN CHILE?. MARINE POLICY, 144, 105225. DOI: 10.1016/J.MARPOL.2022.105225

SOLDADO, F., HODGSON, F., BARRERA-OCHOA, S., DIAZ-GALLARDO, P., GARCIA-MARTINEZ, M. C., RAMIREZ-CARRASCO, T. R., ... & KNORR, J. (2022). GARTLAND TYPE-IV SUPRACONDYLAR HUMERAL FRACTURES: PREOPERATIVE RADIOGRAPHIC FEATURES AND A HYPOTHESIS ON CAUSATION. ORTHOPAEDICS & TRAUMATOLOGY: SURGERY & RESEARCH, 108(1), 103049. DOI: 10.1016/J.OTSR.2021.103049

SOLIS-GRANT, M. J., ESPINOZA-PARÇET, C., SEPÚLVEDA-CARRASCO, C., PÉREZ-VILLALOBOS, C., RODRÍGUEZ-NÚÑEZ, I., PINCHEIRA-MARTÍNEZ, C., ... & ARÁNGUIZ-IBARRA, D. (2022). INCLUSION AT UNIVERSITIES: PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF AN INCLUSIVE MANAGEMENT SCALE AS PERCEIVED BY STUDENTS. PLOS ONE, 17(1), E0262011. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0262011

SOZA-OSSANDÓN, P., RIVERA, D., ALLEL, K., GONZÁLEZ-ROCHA, G., QUEZADA-AGUILUZ, M., SAN MARTIN, I., ... & MORENO-SWITT, A. I. (2022). MEC-POSITIVE STAPHYLOCOCCUS HEALTHCARE-ASSOCIATED INFECTIONS PRESENTING HIGH TRANSMISSION RISKS FOR ANTIMICROBIAL-RESISTANT STRAINS IN AN EQUINE HOSPITAL. ANTIBIOTICS, 11(5), 621. DOI: 10.3390/ANTIBIOTICS11050621

VENEGAS C., C., LIZARRAGUE F., J., OLIVARES C., C., ALARCÓN H., P., ESCOBAR R., M. & BERNALES H., T. (2022). OBSTACLES AND ENABLERS FOR THE USE OF BARRIER METHODS TO AVOID HIV/AIDS TRANSMISSION. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 150, 295-301.

VIEIRA, F., BEZERRA, F. S., COUDROY, R., SCHREIBER, A., TELIAS, I., DUBO, S., ... & BROCHARD, L. J. (2022). HIGH FLOW NASAL CANNULA COMPARED TO CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE: A BENCH AND PHYSIOLOGICAL STUDY. JOURNAL OF APPLIED

PHYSIOLOGY, 132(6), 1580-1590. DOI: 10.1152/JAPPLPHYSIOL.00416.2021

VILLA, M., OPAWSKY, N., MANRIQUEZ, S., ANANÍAS, N., VERGARA-BARRA, P., & LEONARIO-RODRIGUEZ, M. (2022). ORTHOREXIA NERVOSA RISK AND ASSOCIATED FACTORS AMONG CHILEAN NUTRITION STUDENTS: A PILOT STUDY. JOURNAL OF EATING DISORDERS, 10(1), 6. DOI: 10.1186/S40337-022-00529-6

WILSON, C. A., GÓMEZ-GÓMEZ, I., PARSONS, J., COSTA, R., MESQUITA, A., VOUSOURA, E., ... & MOTRICO, E. (2022). THE MENTAL HEALTH OF WOMEN WITH GESTATIONAL DIABETES DURING THE COVID-19 PANDEMIC: AN INTERNATIONAL CROSS-SECTIONAL SURVEY. JOURNAL OF WOMEN'S HEALTH, 31(9), 1232-1240. DOI: 10.1089/JWH.2021.0584

ZÚÑIGA, D., TORRES-SAHLI, M., RIGOTTI, A., PEDRALS, N., ECHEVERRÍA, G., PADILLA, O., ... & BITRAN, M. (2022). DISPOSITIONAL MINDFULNESS REDUCES BURNOUT AND PROMOTES FLOURISHING IN MEDICAL STUDENTS: A TWO-WAVE LATENT CHANGE SCORE MODEL. MINDFULNESS, 13(1), 112-122. DOI: 10.1007/S12671-021-01774-7

REVISIONES (7 DOCUMENTOS)

AYALA-RAMÍREZ, P., GONZÁLEZ, M., ESCUDERO, C., QUINTERO-ARCINIEGAS, L., GIACHINI, F.R., ALVES DE FREITAS, R., DAMIANO, A.E. Y GARCÍA-ROBLES, R. (2022). SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2 INFECTION IN PREGNANCY. A NON-SYSTEMATIC REVIEW OF CLINICAL PRESENTATION, POTENTIAL EFFECTS OF PHYSIOLOGICAL ADAPTATIONS IN PREGNANCY, AND PLACENTAL VASCULAR ALTERATIONS. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 13,785274. DOI: 10.3389/FPHYS.2022.785274

BASCUR-CASTILLO, C., CARRASCO-PORTIÑO, M., VALENZUELA PETERS, R., ORELLANA-GAETE, L., VIVEROS-ALLENDE, V., & RUIZ CANTERO, M. T. (2022). EFFECT OF CONSERVATIVE TREATMENT OF PELVIC FLOOR DYSFUNCTIONS IN WOMEN: AN UMBRELLA REVIEW. INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS. DOI: 10.1002/IJGO.14172

CERDA-NÚNEZ, C., YÁNEZ-LILLO, J., SEGUEL, E., & GUINEZ-MOLINOS, S. (2022). RENDIMIENTO DE EUROSCORE II EN LATINOAMÉRICA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 150(4), 424-430. DOI: 10.4067/S0034-98872022000400424

FERNÁNDEZ, D., GRANDÓN, P., LÓPEZ-ANGULO, Y., VIELMA-AGUILERA, A. V., & PEÑATE, W. (2022). SYSTEMATIC REVIEW OF EXPLANATORY MODELS OF INTERNALIZED STIGMA IN PEOPLE DIAGNOSED WITH A MENTAL DISORDER. INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH AND ADDICTION. DOI: 10.1007/S11469-022-00836-8

MUÑOZ-MONTECINOS, C., ROMERO, A., SEPÚLVEDA, V., VIRA, M. Á., FEHRMANN-CARTES, K., MARCELLINI, S., ... & FUENTES, R. (2022). TURNING THE CURVE INTO STRAIGHT: PHENOGENETICS OF THE SPINE MORPHOLOGY AND COORDINATE MAINTENANCE IN THE ZEBRAFISH. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 9, 801652. DOI: 10.3389/FCELL.2021.801652

ORTEGA-CONTRERAS, B. I., ARMELLA, A., APPEL, J., MENNICKENT, D., ARAYA, J., GONZÁLEZ, M., ... & GUZMÁN-GUTIÉRREZ, E. (2022). PATHOPHYSIOLOGICAL ROLE OF GENETIC FACTORS ASSOCIATED WITH GESTATIONAL DIABETES MELLITUS. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 13, 769924. DOI:10.3389/FPHYS.2022.769924

PEDREROS-ROSALES, C., MÜLLER-ORTIZ, H., & COLOMINA-CLIMENT, F. (2022). CLINICAL USE OF PLASMAFILTRATION COUPLED WITH ADSORPTION. REVISTA DE NEFROLOGÍA, DIÁLISIS Y TRASPLANTE, 42(2), 153-165. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.REVISTARENAL.ORG.AR/INDEX.PHP/RNDT/ARTICLE/VIEW/794

CARTAS (1 DOCUMENTOS)

MÜLLER-ORTIZ, H., MOSCOSO-AGUAYO, P., GONZÁLEZ-BURBOA, A., VERA-CALZARETTA, A., OPAZO-RÍOS, L., BASÁEZ-FERNANDEZ, A., ... & CRÓNICA, E. R. (2021). CREATION OF THE EXERCISE AND CHRONIC KIDNEY DISEASE COMMITTEE OF THE CHILEAN SOCIETY OF NEPHROLOGY. REVISTA MEDICA DE CHILE, 149(3), 478-479. DOI: 10.4067/S0034-98872021000300478

OTRO TIPO EN REVISTA (1 DOCUMENTOS)

PAVEZ, N., & DAMIANI, L. F. (2022). INSPIRATORY AND EXPIRATORY PAUSE DURING PRESSURE SUPPORT VENTILATION: MANEUVERS THAT WE SHOULD INCORPORATE INTO CLINICAL PRACTICE. MEDICINA INTENSIVA, 46(4), 213-216. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2021.11.001

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 8 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (6 DOCUMENTOS)

BLANCO CASTRO, V. D. C., PÉREZ HUENTEO, C. A., & COVA SOLAR, F. M. (2022). PARENTAL WELL-BEING OF MOTHERS AND FATHERS IN LATIN AMERICA: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE. CHILD CARE IN PRACTICE, 28(3), 411-437. DOI: 10.1080/13575279.2020.1723064

CASTILLAA, C., GARCÍAB, F. E., & VÁZQUEZC, C. (2022). CAUSAL ATTRIBUTIONS AND PERCEIVED SEVERITY AS PREDICTORS OF POSTTRAUMATIC STRESS SYMPTOMS AFTER A FIRST MYOCARDIAL INFARCTION. ANSIEDAD Y ESTRÉS, 28(3), 145-153. DOI: 10.5093/ANYES2022A17

CONTRERAS-GARCÍA, Y., ROA-GARCÉS, J., ALVARADO-FIGUEROA, D., MANRÍQUEZ-VIDAL, C., & CARRASCO-PORTIÑO, M. (2022). CONDUCTAS SEXUALES POR SEXO EN POBLACIÓN UNIVERSITARIA CHILENA QUE DEMANDA TEST RÁPIDO DE VIH. REVISTA CHILENA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, 87(3), 194-202. DOI: 10.24875/RECHOG.21000036

GIACAMAN, A., ASSEF, V., RAMIREZ, P., PUENTES, Á., PEREZ, O., OLMOS, A., ... & MALUENDA, G. (2022). PROSPECTIVE OBSERVATIONAL REGISTRY EVALUATING THE SAFETY AND EFFECTIVENESSOF ORSIRO STENT IN CHILEAN PATIENTS–ROSES REGISTRY. CARDIOVASCULAR REVASCULARIZATION MEDICINE, 36, 65-70. DOI: 10.1016/J.CARREV.2021.05.022

NAVARRO, S., BOZA, M. L., MOLINA, Y., LEZANA, V., MELO, J., JAKUBSON, L., ... & CONTRERAS, I. (2022). VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE VIDA EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y ADULTOS CON FIBROSIS QUÍSTICA: CFQ-R CYSTIC FIBROSIS QUESTIONNAIRE-REVISED VERSIÓN EN ESPAÑOL, CHILE. ANDES PEDIATRICA, 93(3), 312-326. DOI: 10.32641/ANDESPEDIATR.V93I3.3871

SEGUEL-SOTO, E., VERA-CALZARETTA, A., RUBILAR, H., GONZÁLEZ, R., STOCKINS, A., & RAMÍREZ, S. (2022). SEVEN-YEAR RESULTS OF AORTIC VALVE REPLACEMENT SURGERY IN PATIENTS OVER 80 YEARS OF AGE. REVISTA COLOMBIANA DE CARDIOLOGÍA, 29(3), 310-316. DOI: 10.24875/RCCAR.M22000159

REVISIONES (2 DOCUMENTOS)

BARRERA-BARRERA, G., CUCOCH-PETRAELLO-ROJAS, C., MARTÍNEZ-VERA, I., NEIRA-PÉREZ, M., ÓRDENES-OSORIO, S., SANDOVAL-RUBILAR, S., BAUMGARTNER-LEÓN, S., NEIRA-VEGA, A., PONCE-VÁSQUEZ, P., RODRÍGUEZ-DOMÍNGUEZ, M.C., GONZÁLEZ-BURBOA, A. (2022). PERCEPCIÓN DE LAS VÍAS DEL PARTO DE MUJERES EN EDAD REPRODUCTIVA: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA. REVISTA CHILENA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, 87(2), 122-136. DOI: 10.24875/RECHOG.21000027

LEIVA P, V. & RUBÍ G., P. (2022). LINGUISTICS IN THE PRACTICE OF CHILD PSYCHOTHERAPY: CHALLENGES FOR CLINICAL PRACTICE. REVISTA CHILENA DE NEURO-PSIQUIATRÍA, 60(3), 299-307.

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 7 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (7 DOCUMENTOS)

APONTE-DAZA, V., PONCE VALDIVIA, F., PINTO TAPIA, B., & GARCIA, F. (2022). EARLY GRIEF AND COPING WITH STRESS IN THE INFORMAL CAREGIVER OF THE ELDERLY. LIBERABIT. REVISTA PERUANA DE PSICOLOGÍA, 28(2), E621. DOI: 10.24265/LIBERABIT.2022.V28N2.621

ARIAS , P. R., GORDÓN-ROGEL, J., GALÁRRAGA-ANDRADE, A., & GARCÍA, F. E. (2022). PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE HAMILTON ANXIETY RATING SCALE (HARS) IN ECUADORIAN STUDENTS. REVISTA AJAYU, 20(2), 273–287. DOI: 10.35319/AJAYU.202110

BRUNA JOFRÉ, C., GUTIÉRREZ HENRRÍQUEZ, M., ORTIZ MOREIRA, L., INZUNZA MELO, B., & ZAROR ZAROR, C. (2022). PROMOVIENDO EL TRABAJO COLABORATIVO Y RETROALIMENTACIÓN EN UN PROGRAMA DE POSTGRADO MULTIDISCIPLINARIO. REXE- REVISTA DE ESTUDIOS Y EXPERIENCIAS EN EDUCACIÓN, 21(45), 475-495. DOI: 10.21703/0718-5162.V21.N45.2022.025

GARCIA, F. E., ANDRADES, M., MATUS, F. R., SEGOVIA, Z. D., ALARCON, S., FONSECA, I., & LUCERO, C. (2022). POST-TRAUMATIC SYMPTOMS AND POSTTRAUMATIC GROWTH IN HIGHER EDUCATION STUDENTS IN CHILE DURING THE COVID-19 PANDEMIC. ACTUALIDADES EN PSICOLOGIA, 36(132), 1-16. DOI: 10.15517/AP.V36I132.45386

RINCÓN, P., VÁSQUEZ, C., GARCÍA, F.E., RIVERA, C., Y BRUNA, B. (2022). PSICOLOGÍA POSITIVA Y TERAPIA COGNITIVO CONDUCTUAL: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN NUEVO PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN DIRIGIDO A PERSONAS QUE HAN VIVIDO UN EVENTO ESTRESANTE. AJAYU, 20(1), 44-63. RECUPERADO DE HTTPS://APP.LPZ.UCB.EDU.BO/PUBLICACIONES/AJAYU/V20N1/V20N1_A03.HTML

RODRÍGUEZ-NÚÑEZ, I., RODRÍGUEZ-ROMERO, N., FUENTES V., J., NAVARRO, S., FIGUEROA, P., VALDERRAMA, P., LUARTE-MARTÍNEZ, S. (2022). EFFECTS OF RESTRICTION MEASURES ON PHYSICAL ACTIVITY AND SEDENTARY BEHAVIOR OF CHILDREN AND ADOLESCENTS DURING COVID-19 PANDEMIC: A SYSTEMATIC REVIEW. REVISTA CHILENA DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, 38(3), 184-193. RECUPERADO DE HTTPS://REVCHILENFERMRESPIR.CL/INDEX.PHP/RCHER/ARTICLE/VIEW/1079

ZENTENO, D., TORRES, G., & COX, V. (2022). INDICACIONES DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS CRÓNICAS. REVISTA CHILENA DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, 38(1), 26-32. DOI: 10.4067/S0717-73482022000100026

OTRAS REVISTAS, 1 DOCUMENTOS

REVISIONES (1 DOCUMENTOS)

ZENTENO, D., FLORES, C., PERILLÁN, J., PIZARRO, M.E., PÉREZ, G., PRADO, F., MONREAL , V., CONCHA, I., CONCHA, M., VERA, R., TORRES-PUEBLA, G., AVENDAÑO, F., COX, V., ZAMORANO, A. Y HERRERA, A.M. (2022). E-LEARNING COURSE "CHALLENGES OF THE COVID-19 PANDEMIC IN PEDIATRICS". CHARACTERIZATION AND ASSOCIATION WITH LEARNING RESULTS AND GRADE OF SATISFACTION. NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA, 17(2), 60-64. DOI: 10.51451/NP.V17I2.491

REVISTAS EMERGENTE-LATINDEX CATÁLOGO, 2 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

INOSTROZA, C. ., COVA, F. ., & BALLESTEROS, M. L. . (2022). SUICIDAL BEHAVIOUR AND VIOLENCE AGAINST WOMEN: A STUDY IN CHILEAN UNIVERSITY STUDENTS AND MENTAL HEALTH OUTPATIENTS. REVISTA PUNTO GÉNERO, (17), 08-44. RECUPERADO DE HTTPS://REVISTAPUNTOGENERO.UCHILE.CL/INDEX.PHP/RPG/ARTICLE/VIEW/67650

REVISIONES (1 DOCUMENTOS)

SEGUEL, E. (2022). CIRUGÍA CARDÍACA EN ANCIANOS: RIESGO OPERATORIO Y ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO. REVISTA MÉDICA CLÍNICA LAS CONDES, 33(3), 255-262. DOI: 10.1016/J.RMCLC.2022.04.004

En Revistas SCOPUS-LATINDEX CATÁLOGO, 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

BADILLA DÍAZ, C. B., SOTO-BARBA, J. P., LEÓN VALDÉS, H. M., & SÁEZ CARRILLO, K. L. (2022). BEHAVIOR OF THE ORAL DIADOCHOKINETIC PARAMETERS IN PRIMARY SCHOOL STUDENTS AND ITS RELATIONSHIP WITH THE SOCIOCULTURAL LEVEL AND PHONETIC-PHONOLOGICAL PERFORMANCE. REVISTA CHILENA DE FONOAUDIOLOGÍA, 21(1), 1–15. DOI: 10.5354/0719-4692.2022.61275

PUBLICACIONES EN LIBROS, 5 DOCUMENTOS

LIBROS (3 DOCUMENTOS)

ARNOLDO TELLEZ Y FELIPE E. GARCÍA (2022). HIPNOSIS CLÍNICA EN PROBLEMAS DE SALUD FÍSICA. NUEVO LEÓN, MÉXICO: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

BEYEBACH, M. Y GARCÍA, F.E. (2022). SUPERAR EXPERIENCIAS TRAUMÁTICAS: UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN DESDE LA TERAPIA SISTÉMICA BREVE. BARCELONA, ESPAÑA: HERDER EDITORIAL

GARCÍA, F.E. & CEBERIO, M.R. (EDS.). PROBLEMAS, SOLUCIONES Y CAMBIO. MANUAL DE TERAPIA SISTÉMICA BREVE. SANTIAGO, CHILE: RIL EDITORES

CAPITULOS DE LIBROS (2 DOCUMENTOS)

PAVEZ, N., RETAMAL, J. Y BUGEDO, G. (2022). SOPORTE RESPIRATORIO EN NEUROINTENSIVO. EN C. ROMERO PATIÑO, P. MELLADO TALESNIK, L. CASTILLO FUENZALIDA (EDS.). CUIDADOS INTENSIVOS NEUROLÓGICOS. (3RA. ED., PP. 75-82). SANTIAGO, CHILE: EDITORIAL MEDITERÁNEO
PAVEZ PAREDES, N. (2022). CONSIDERACIONES SEMIOLÓGICAS DEL PACIENTE CRÍTICO. EN L. J. GAJARDO NAVARRETE (ED.) SEMIOLOGÍA MÉDICA. (PP. 723-743). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

PROYECTOS

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2020000133MUL, ´ASOCIACIÓN ENTRE PROBLEMAS RESPIRATORIOS Y RESIDENCIA EN ZONAS EXPUESTAS A GASES LACRIMÓGENOS DURANTE EL ESTALLIDO SOCIAL EN CHILE. UN EXPERIMENTO NATURAL´, (2.021 - 2.023)

ENGELSHOVEN JIMÉNEZ MICHELLE ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
FUENTES GATICA CLAUDIA ANDREA, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ ORTIZ MARCELO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
HUERTA SAN MARTÍN PATRICIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MADRID CÁCERES PATRICIO NICOLÁS, COINVESTIGADOR
SEPÚLVEDA VENEGAS CRISTÓBAL ANDRÉS, COINVESTIGADOR
UGARTE AVILÉS TAMARA VALESKA, COINVESTIGADOR

2020000137MUL, ´EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN PARA REDUCIR EL ESTIGMA HACIA PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN ESTUDIANTES DE CARRERAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.021 - 2.023)
CONTRERAS GARCÍA YOLANDA SOFÍA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
VIELMA AGUILERA ALEXIS VLADIMIR, COINVESTIGADOR

2020000139MUL, ´INFODEMIA DE COVID-19 Y SUS REPERCUSIONES SOBRE LA SALUD MENTAL DE PERSONAS MAYORES, REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE´, (2.021 - 2.024). PALMA NOVOA PABLO MIGUEL, COINVESTIGADOR. VERA CALZARETTA ALDO RENATO, COINVESTIGADOR

2020000143MUL, ´SISTEMA DE ACREDITACIÓN DE CALIDAD Y RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL, SEGURIDAD Y SATISFACCIÓN DEL USUARIO, EN LOS CENTROS DE SALUD FAMILIAR DE LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO´, (2.021 - 2.023)
DE ORÚE RIOS PAULA MARIA ENCARNACION, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERA CALZARETTA ALDO RENATO, COINVESTIGADOR

2020000149MUL, ´ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO “QUALITY OF LIFE ALZHEIMER DISEASE” (QOL-AD) PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ATENDIDAS EN EL SISTEMA PÚBLICO DE SALUD, CHILE, 2020-2022´, (2.021 - 2.023)

CONTRERAS ESPINOZA LORETO PAULINA, COINVESTIGADOR
FUENTEALBA SANDOVAL MARIO VÍCTOR, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ BURBOA ALEXIS LEANDRO,

COINVESTIGADOR
JUICA AVELLO SERGIO ANTONIO, COINVESTIGADOR
KLAASSEN PINTO GONZALO TEODORO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERA CALZARETTA ALDO RENATO, INVESTIGADOR ASOCIADO
VILLASECA SILVA PATRICIA BLANCA, COINVESTIGADOR
WERLINGER ESTAY ENRIQUE TOMÁS, COINVESTIGADOR

2020000151MUL, ´EMERGENCIA DE DONACIÓN DE SANGRE EN TIEMPOS DE COVID-19: EXPERIENCIAS Y MOTIVACIONES DE "DONANTES ALTRUISTAS" DEL GRAN CONCEPCIÓN (NIDO UDEC)´, (2.021 - 2.023). GUTIÉRREZ SANDOVAL CRISTIAN ROGERS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
JARA AYALA ERIC NOLBERTO, COINVESTIGADOR
QUINTANA MILCHIO FROILÁN JOSÉ, COINVESTIGADOR

2020000157MUL, ´CARACTERIZACIÓN DE ALTERACIONES MECÁNICAS Y VISCOELÁSTICAS DE MEMBRANA PLASMÁTICA Y SU ASOCIACIÓN CON MECANISMOS DE SÍNTESIS DE ÓXIDO NÍTRICO E HIPERPOLARIZACIÓN DE MEMBRANA EN CÉLULAS VASCULARES FETALES HUMANAS EXPUESTAS A DIABESIDAD GESTACIONAL´, (2.021 - 2.023). GONZÁLEZ ORTIZ MARCELO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2020000161MUL, ´IMPACTO DE LA PANDEMIA EN LA PESQUISA DEL CÁNCER CERVICOUTERINO Y DE MAMAS EN LA RED DE ATENCION PRIMARIA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE CONCEPCION Y ARAUCO´, (2.021 - 2.023)

BASCUR CASTILLO CAROLINA MURIEL, COINVESTIGADOR
CARRASCO PORTIÑO MERCEDES ELCIRA, COINVESTIGADOR
CEBALLOS MORALES ALEJANDRA DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL
DE ORÚE RIOS PAULA MARIA ENCARNACION, COINVESTIGADOR
MANRÍQUEZ VIDAL CAMILO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PACHECO JARA JORGE FELIPE, COINVESTIGADOR

2020000163MUL, ´CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y GENÉTICA DE PACIENTES CON DISTROFIA MIOTÓNICA PARA EVALUAR LA RELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO Y DESARROLLAR UN MODELO DE ESTRATIFICACIÓN DE LOS PACIENTES´, (2.021 - 2.023). BUSTOS CIFUENTES VALENTINA SOLEDAD, COINVESTIGADOR
FUENTEALBA SANDOVAL MARIO VÍCTOR, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HERRERA HORMAZABAL CAROLINA PAZ ANGELICA ANDREA, COINVESTIGADOR
MORA DÍAZ ANGELA FABIOLA, COINVESTIGADOR
PÉREZ VILLALOBOS CRISTHIAN EXEQUEL, COINVESTIGADOR
SAN MARTÍN LOPEZ ESTEBAN ARIEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2020000165MUL, ´ROL DE UN NUEVO ÁCIDO POLIFENÓLICO EN LA REGENERACIÓN DE HUESO ALVEOLAR EN RATAS´, (2.021 - 2.023). HINOJOSA MORENO MARCELA ALICIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. VEJAR DÍAZ CARLA VICTORIA, COINVESTIGADOR

2021000299MUL, ´CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LA VARIANTE P.ASP47ASN DEL RECEPTOR DE LDL ASOCIADA A HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR´, (2.022 - 2.024) MUÑOZ PÉREZ TOMÁS ANDRÉS, COINVESTIGADOR

2021000303MUL, ´INTERVENCIÓN EN BODY IMAGE PROGRAM EN ESTUDIANTES MUJERES DE LA CARRERA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.022 - 2.024). CELIS BASSIGNANA MARÍA MAGDALENA, COINVESTIGADOR
IBACACHE SUÁREZ XIMENA DEL PILAR, COINVESTIGADOR

2021000311MUL, ´NIVELES DE BDNF PERIFÉRICO Y CORTISOL SALIVAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CON DIFERENTES NIVELES DE ESTRÉS ACADÉMICO´, (2.022 - 2.024)
CASTILLO NAVARRETE JUAN LUIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000347MUL, ´RESTRICCIÓN HÍDRICA Y DISPONIBILIDAD DE AZUFRE APLICADOS EN EL CULTIVO DE LA QUINOA PARA LA OBTECCIÓN DE UN EXTRACTO REVASCULARIZANTE´, (2.022 - 2.024)
GONZÁLEZ ORTIZ MARCELO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

2021000357MUL, ´CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS PROTEICOS INVOLUCRADOS EN FIBRODISPLASIA OSIFICANTE PROGRESIVA (FOP): DESARROLLO DE UN MODELO REPORTERO PARA ACELERAR EL DISEÑO DE UNA TERAPIA ESPECÍFICA´, (2.022 - 2.024)
QUEVEDO LANGENEGGER ERIK IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000391MUL, ´EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN MASIVA EN EDUCACIÓN SEXUAL INTEGRAL CON PERSPECTIVA DE GÉNERO, ENFOQUE DE DERECHOS, Y BAJO EL MODELO DE ACTIVOS PARA LA SALUD.´, (2.022 - 2.024)
ALVARADO FIGUEROA DÉBORA ESTHER AMELIA, COINVESTIGADOR
BASCUR CASTILLO CAROLINA MURIEL, COINVESTIGADOR
CARRASCO PORTIÑO MERCEDES ELCIRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CASTRO ARIAS HENRY NÉSTOR, COINVESTIGADOR
CONTRERAS GARCÍA YOLANDA SOFÍA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

2021000395MUL, ´STRESSMAPP: DEVELOPING A SMARTPHONE APPLICATION TO UNDERSTAND STRESS-RELATED COGNITIVE MARKERS AND THEIR LINKS WITH CLINICALLY RELEVANT SUBJECTIVE RATINGS IN A CHILEAN STUDENT SAMPLE´, (2.022 - 2.024)
MORAGA ESCOBAR ESTEBAN IVÁN, COINVESTIGADOR
SCHMIDT KRISTIN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERGARA BARRA PABLO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

2022000575, ´ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE LA POBREZA MULTIDIMENSIONAL: APORTES PARA LA POLÍTICA SOCIAL EN CHILE´, (2.022 - 2.024)
BAQUEDANO RODRÍGUEZ MARJORIE ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

217.173.049-1.0, ´PATRONES DE CRIANZA Y SOCIALIZACIÓN DE GÉNERO EN ADOLESCENTES DE FAMILIAS DE CLASES MEDIAS DEL CONCEPCIÓN URBANO´, (2.017 - 2.022)
PÉREZ VILLEGAS RUTH LUCILA DE LOURDES, COINVESTIGADOR

218.073.034-1.0, ´INTERVENCIÓN DIETOTERAPÉUTICA EN MUJERES CON SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO´, (2.021 - 2.023)
CAMPOS VELASQUEZ CRISTIAN IVAN, COINVESTIGADOR
VICTORIANO ROJAS GONZALO IVÁN, INVESTIGADOR ALTERNO

218.201.002-1.0, ´ADAPTACIÓN CULTURAL Y VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE ESTILO DE VIDA EN ADOLECENTES DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO´,

(2.018 - 2.023)
CABRERA MELITA SERGIO RAMÓN, COINVESTIGADOR
CELIS BASSIGNANA MARÍA MAGDALENA, INVESTIGADOR ALTERNO

218.A84.018-1.0, ´ASOCIACIÓN ENTRE LA IMAGEN CORPORAL, AUTOESTIMA, SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA, ESTADO NUTRICIONAL Y CONDUCTA SEXUAL EN ADOLESCENTES DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.022)
IBACACHE SUÁREZ XIMENA DEL PILAR, COINVESTIGADOR
MANRÍQUEZ VIDAL CAMILO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PARRA VILLARROEL JAIME ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.091.001-INI, ´EFECTOS DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO AERÓBICO INTERVÁLICO DE ALTA INTENSIDAD Y DE BAJO VOLUMEN SOBRE EL CONTROL METABÓLICO, CAPACIDAD AERÓBICA Y VARIABLES DE COMPOSICIÓN CORPORAL EN ADULTOS DIABÉTICOS TIPO 2, SEDENTARIOS Y CON SOBREPESO, DE LA COMUNA DE CONCEPCIÓN´, (2.019 - 2.022)
ALARCÓN PINCHEIRA LUIS DAVID, COINVESTIGADOR
DUBÓ ARAYA SEBASTIÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR
FELMER NAVARRETE ARLETTE TERESA, COINVESTIGADOR
LUARTE MARTÍNEZ SOLEDAD IVONNE, COINVESTIGADOR
TRONCOSO RIQUELME JAVIER ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
UGARTE AVILÉS TAMARA VALESKA, INVESTIGADOR ALTERNO

219.173.053-M, ´CONDICIONES DE VIDA, SALUD Y ECOLOGÍA DEL NICHO DE PESCADORES, BUZOS ARTESANALES Y TRABAJADORES MARINOS DEL GOLFO DE ARAUCO´, (2.019 - 2.022)
PACHECO JARA JORGE FELIPE, COINVESTIGADOR

220.033.112-M, ´SEÑALIZACIONES DE ATP Y GLUTAMATO PARTICIPAN EN NEURULACIÓN DE XENOPUS LAEVIS. IMPLICANCIAS EN LA GENERACIÓN DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL MEDIANTE DROGAS ANTIEPILÉPTICAS´, (2.020 - 2.022)
DIBARRART VERA ANDREA JENNY, COINVESTIGADOR

220.085.041-INI, ´CARACTERIZACIÓN CLÍNICA E INMUNOLÓGICA DE NEUMONÍA VIRAL SECUNDARIA A CORINAVIRUS (SARS-COV-2) EN HOSPITAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE DE CONCEPCIÓN Y COMPLEJO ASISTENCIAL VÍCTOR RÍOS RUIZ DE LOS ÁNGELES´, (2.020 - 2.022)
LASTRA SALCEDO JAIME JESÚS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.091.003-M, ´VALIDACIÓN CLÍNICA DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTO HUMANO BASADO EN SENSORES INERCIALES DE MEDICIÓN EN POBLACIÓN CHILENA CON RIESGO DE CAÍDAS´, (2.020 - 2.023)
GAMONAL ROZAS MARCELA PAZ, COINVESTIGADOR
ORTEGA BASTIDAS PAULINA CECILIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.202.003-INV, ´DESARROLLO DE UN MODELO PARA IMPLEMENTAR Y EVALUAR INTERVENCIONES EN EHEALTH´, (2.020 - 2.023)
BRIONES LUENGO INGRID XIMENA, COINVESTIGADOR

220.203.005-M, ´COMPETENCIAS DE SALUD GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA´, (2.020 - 2.023)
BARRIGA LEÓN KAREN LORENA,

COINVESTIGADOR
BRITO VALENZUELA JOSÉ MIGUEL, COINVESTIGADOR
CASTILLO NAVARRETE MARCELO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
DUBÓ ARAYA SEBASTIÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR
ESPINOZA MELGAREJO PABLO IVÁN, COINVESTIGADOR
GLARIA LÓPEZ ROCÍO DEL PILAR, COINVESTIGADOR
MORAGA PALACIOS ANA MARÍA, COINVESTIGADOR

220.84A.021-INV, ´CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS OXITOCINÉRGICO Y TIROIDEO, EN LA UNIDAD FETO PLACENTARIA SEGÚN TIPO DE PARTO´, (2.020 - 2.023)
CONTRERAS GARCÍA YOLANDA SOFÍA DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
GONZÁLEZ ORTIZ MARCELO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
MANRÍQUEZ VIDAL CAMILO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

SISCO-II, ´ADAPTACIÓN DEL INVENTARIO SISCO-II DEL ESTRÉS ACADÉMICO EN EDUCACIÓN VIRTUAL DE EMERGENCIA´, (2.021 - 2.022)
CASTILLO NAVARRETE JUAN LUIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SCHMIDT KRISTIN, COINVESTIGADOR

1190931, ´PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA DE DOCENTES UNIVERSITARIOS NO PEDAGOGOS DE LAS REGIONES DEL BIOBÍO, ÑUBLE Y LA ARAUCANÍA Y SU RELACIÓN CON CAMBIOS EN LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA´, (2.019 - 2.022)
ARELLANO VEGA JUAN ESTEBAN, COINVESTIGADOR
BASTÍAS VEGA NANCY DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
GLARIA LÓPEZ ROCÍO DEL PILAR, COINVESTIGADOR
MATUS BETANCOURT OLGA BLANCA ESTER, COINVESTIGADOR
ORTEGA BASTIDAS JAVIERA ANDREA, COINVESTIGADOR
PARRA PONCE PAULA ANDREA, COINVESTIGADOR
PÉREZ VILLALOBOS CRISTHIAN EXEQUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SCHILLING NORMAN MARY JANE, COINVESTIGADOR

1201158, ´IDENTIFICACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO DE LA SALUD MENTAL EN PERSONAS MAYORES DE 60 AÑOS, ASOCIADO A VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS, PSICOSOCIALES Y ANTECEDENTES CLÍNICOS´, (2.020 - 2.023)
BUSTOS NAVARRETE CLAUDIO ENRIQUE, COINVESTIGADOR
INOSTROZA ROVEGNO CAROLINA ISABEL, COINVESTIGADOR
PACHECO JARA JORGE FELIPE, COINVESTIGADOR
SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201451, ´UN ESTUDIO DE LAS REPRESENTACIONES DISCURSIVAS DE LAS PERSONAS LGBTIQ+ DESDE LA LINGUÍSTICA COGNITIVA´, (2.020 - 2.023).
VENEGAS CARRASCO CAROLINA ANDREA, COINVESTIGADOR

1201681, ´METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE DE LAS PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA DE HISPANOAMÉRICA Y ESPAÑA´, (2.020 - 2.023).
BUSTOS NAVARRETE CLAUDIO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RUBI GONZÁLEZ PATRICIA SOLEDAD, COINVESTIGADOR

1211139, ´CIRCULATING ADIPOSE TISSUE-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES AND GESTATIONAL DIABETES MELLITUS ¿ EFFECTS ON THE LONG-TERM HEALTH OF THE OFFSPRING´, (2.021 - 2.025)
DÍAZ MENDOZA EMILIO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

1220231, ´EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES PSICOLÓGICAS EN PERSONAS VÍCTIMAS DE DELITOS POR LESIONES Y ROBOS VIOLENTOS´, (2.022 - 2.026)
GARCÍA MARTÍNEZ FELIPE EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERGARA BARRA PABLO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

1221531, ´MODELO TEÓRICO COMPRENSIVO DE LA ESTIGMATIZACIÓN HACIA PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN CENTROS DE SALUD MENTAL DE NIVEL SECUNDARIO DE ATENCIÓN: UN ESTUDIO MIXTO´, (2.022 - 2.025)
SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL, COINVESTIGADOR

1221913, ´DEL MALTRATO AL BUEN TRATO: CREACIÓN COLABORATIVA DE ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN EN CARRERAS DE LA SALUD´, (2.022 - 2.026)
ALVARADO FIGUEROA DÉBORA ESTHER AMELIA, COINVESTIGADOR
BASTÍAS VEGA NANCY DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ESPINOZA RIFFO MARITZA IVONNE, COINVESTIGADOR
PÉREZ VILLALOBOS CRISTHIAN EXEQUEL, COINVESTIGADOR

1230625, ´UHPLC-QTOF-MS/MS STUDY OF THE CHANGES IN THE PLASMA AND URINE METABOLOME OF PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE AT DIFFERENT PROGRESSION STAGES OF THE PATHOLOGY, BEFORE AND AFTER CALAFATE CONSUMPTION´, (2.023 - 2.027)
ENOS BRITO DANIEL, COINVESTIGADOR

1231772, ´LA VIDA COTIDIANA DEL UNIVERSITARIO: INTERACCIÓN DE FACTORES DEMOGRÁFICOS, PERSONALES, ACADÉMICOS Y HABITACIONALES QUE AFECTAN LAS OPORTUNIDADES DE ÉXITO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE CARRERAS DE LA SALUD´, (2.023 - 2.026)
ALARCÓN MELLA ANGELA LUCIEN, COINVESTIGADOR
BAQUEDANO RODRÍGUEZ MARJORIE ANDREA, COINVESTIGADOR
BASTÍAS VEGA NANCY DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
ORTEGA BASTIDAS JAVIERA ANDREA, COINVESTIGADOR
PÉREZ VILLALOBOS CRISTHIAN EXEQUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SCHILLING NORMAN MARY JANE, COINVESTIGADOR
SOLÍS GRANT MARIA JOSÉ, COINVESTIGADOR

85220006, ´DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN DE LAS RELACIONES ENTRE CEREBRO Y CONDUCTA ENFOCADO EN EL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR Y LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS´, (2.023 - 2.026)
FUENTEALBA SANDOVAL MARIO VÍCTOR, DIRECTOR GENERAL

BIP40036011-0, ´CENTRO REGIONAL DE TELEMEDICINA Y TELESALUD DEL BIOBIO´, (2.021 - 2.023)
AVENDAÑO VELOSO ANGÉLICA TERESA, DIRECTOR GENERAL

ID20I10297, ´SISTEMA TECNOLÓGICO PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS

DE ACUERDO A NORMATIVA NACIONAL Y METODOLOGÍAS INTERNACIONALES´, (2.020 - 2.023)
ORTEGA BASTIDAS PAULINA CECILIA, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ NÚÑEZ IVÁN ALFREDO, COINVESTIGADOR

IT21I0097, ´SEGUIMIENTO REMOTO E INTEGRACIÓN INTEROPERABLE A FICHA CLÍNICA DE LA ADHERENCIA A TRATAMIENTO ANTIHIPERTENSIVO DE PERSONAS MAYORES´, (2.022 - 2.024)
SÁEZ FLORES CLAUDIA CAROLINA, COINVESTIGADOR

PAI77200011, ´FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN TELEREHABILITACIÓN Y SU IMPLEMENTACIÓN EN PERSONAS CON ENFERMEDAD CARDIORRESPIRATORIA.´, (2.021 - 2.023)
RODRÍGUEZ NÚÑEZ IVÁN ALFREDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

SA20I0142, ´EVALUAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL ENFOQUE PSA Y PSS EN COMUNIDADES RURALES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL AGUA´, (2.021 - 2.023)
DE ORÚE RIOS PAULA MARIA ENCARNACION, COINVESTIGADOR
MORAGA PALACIOS ANA MARÍA, COINVESTIGADOR

UCO1866, ´PLAN DE FORTALECIMIENTO DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL POSTGRADO Y LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.022)
SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL, DIRECTOR GENERAL

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA
GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
CASTILLO NAVARRETE MARCELO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
CID AGUAYO MARCELA SOLEDAD, COINVESTIGADOR
ESPINOZA MELGAREJO PABLO IVÁN, COINVESTIGADOR
MORAGA PALACIOS ANA MARÍA, COINVESTIGADOR
PARRA PONCE PAULA ANDREA, COINVESTIGADOR
SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL, OTRO
SANCHEZ RIVERA ANDREA SOLEDAD, COINVESTIGADOR

PROYECTOS INTERNACIONAL

1R01AA025718, ´MECHANISMS FOR POTENTIATION OF GLYCINE RECEPTORS BY ETHANOL´, (2.017 - 2.023). AGUAYO LAUREN, TÉCNICO.

Escuela de Administración y Negocios Campus Chillán

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora Escuela de Administración y Negocios: Claudia Troncoso Andersen
Jefa de Carrera Ingeniería Comercial y Secretario Académico: Elías Karmach Sánchez

Organigrama y estructura

La Escuela de Administración y Negocios (EAN) es una unidad académica de la Universidad de Concepción, ubicada en el Campus Chillán, y destinada a generar, desarrollar, transmitir y difundir conocimientos, competencias y valores en el área de las Ciencias Económicas y Empresariales, para cuyos efectos desarrolla funciones de docencia, investigación y vinculación con el medio.

La EAN depende de la Dirección General del Campus y es representada por el Director General ante el Consejo Académico. En su estructura organizativa, la autoridad máxima administrativa y académica de la unidad es el Director de Escuela, cuyas principales funciones son planificar, dirigir, coordinar, controlar y evaluar las actividades académicas, y administrar los recursos humanos, físicos y financieros de la unidad. Adscrita a la Escuela de Admiración y Negocios se encuentra la Carrera de Ingeniería Comercial, ofertada en el Campus Chillán desde el año 2005. La carrera cuenta con un Jefe de Carrera quién también actúa como Secretario Académico y se encuentra encargado de la coordinación y administración académica de está, quién es nombrado directamente por el Director de Escuela.

Descripción Facultad

En el año 2005, en el marco del Plan de Desarrollo Estratégico del Campus Chillán, se abre la carrera de Ingeniería Comercial con el objetivo de otorgar a los estudiantes de Ñuble y su zona de influencia mayores alternativas académicas, y así también fortalecer la interacción del Campus con la comunidad empresarial y su aporte al desarrollo económico local. En el año 2008 se creó la Escuela de Administración y Negocios (EAN), otorgando mayor soporte administrativo a la carrera y potenciando la contribución de la unidad al medio.

Desde su creación a la fecha, la Escuela de Administración y Negocios, además de procurar la excelencia en la formación de sus estudiantes, ha ido consolidando su presencia en el medio a través del desarrollo sistemático de actividades de vinculación e investigación, y la participación de sus académicos en encuentros y asociaciones, nacionales e internacionales, relevantes para la disciplina.

El año 2022, estuvo marcado por el retorno definitivo a las actividades presenciales ante el declive de la pandemia. En el ámbito de la vinculación, este año la Escuela retomó sus actividades de capacitación orientadas a apoyar el emprendimiento femenino, la educación financiera y el fomento de las buenas prácticas laborales, mediante su participación en el "Programa Mujeres Jefa de Hogar" de las Municipalidades de Quillón y San Ignacio, el proyecto "Educación Financiera para la Región de Ñuble" y la organización de la V versión del Premio Impulso Ñuble.

En el ámbito de la investigación, la Escuela continúo con la edición de la revista científica Academia & Negocios (RAN), concretando 2 nuevos números publicados este año. Así también, sus académicos aumentaron la participación en proyectos de investigación y presentaron trabajos en diversos congresos nacionales e internacionales de importancia.

Misión

La Escuela se plantea como misión la transmisión, difusión y creación de conocimientos, en el ámbito de las ciencias empresariales, encauzados hacia la formación de profesionales integrales, de excelencia e innovadores, con competencias para abordar los desafíos de la era digital, que contribuyan a un desarrollo sustentable del entorno local y nacional.

Visión

Ser una Escuela de Negocios líder en Chile. Reconocida por su excelencia académica en la formación de profesionales en el ámbito empresarial y su contribución al desarrollo sustentable del país

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 2
- Profesores/as asistentes: 5
- Profesores/as asociados/as: 5
- Colaboradores/as académicos/as: 19
- Total de docentes año 2022: 31

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
- Ingeniería Comercial

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Presentaciones en Congresos Nacionales:

1. Carlos Delgado, Paola Zerega, Carlos Figueroa y Elías Karmach (2022). Case study: A service-learning experience in personal finance. XII Congreso de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). 16 - 18 de noviembre. Universidad Católica del Norte. Antofagasta, Chile.
2. Carlos Delgado, Paola Zerega, Carlos Figueroa y Elías Karmach (2022). Estudio de caso: una experiencia de aprendizaje servicio en finanzas personales. XXXVIII Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración (ENEFA). 9 - 11 de noviembre. Universidad de La Serena. La Serena, Chile.
3. Claudia Troncoso, Carmen Gloria Pérez y Paulina Ceballos (2022). Responsabilidad Social Universitaria, intenciones declaradas: el caso chileno. XXXVIII Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración (ENEFA 2022). 09-11 de noviembre. Universidad de la Serena. Congreso Virtual, Chile.
4. Claudia Troncoso, Alvaro Acuña y Marcelo Oliva (2022). Burnout y Engagement de los trabajadores de un centro escolar en tres escenarios en pandemia: clases virtuales, híbridas y presenciales", presentado. VI Congreso Chileno de Psicología del Trabajo y las Organizaciones. 03-04 de noviembre. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
5. Jorge Muñoz, Carmen Veloso, Edinson Cornejo, Carlos Delgado y Sandra Sepúlveda (2022). Earnings Management and Financial Stability: Evidence for Latin-American banking system. XXXVIII Encuentro Nacional de Escuelas

y Facultades de Administración (ENEFA). 9 - 11 de noviembre. Universidad de La Serena. La Serena, Chile.

6. Jorge Muñoz, Carmen Veloso, Iván Araya, Edinson Cornejo, Carlos Delgado y Sandra Sepúlveda (2022). Connectedness in the Banking Market Network: Systemic Spillover and Risk Diversification. XXXVIII Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración (ENEFA). 9 - 11 de noviembre. Universidad de La Serena. La Serena, Chile.

7. Jorge Muñoz, Carmen Veloso, Iván Araya, Edinson Cornejo, Carlos Delgado y Sandra Sepúlveda (2022). Connectedness in the Banking Market Network: Systemic Spillover and Risk Diversification. XII Congreso de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). 16 - 18 de noviembre. Universidad Católica del Norte. Antofagasta, Chile.

8. Mauricio Oyarzo & Dusan Paredes (2022). Shocks derived from mining windfalls and horizontal transfers: Exploring the permanent-income hypothesis in Chilean municipalities from a spatial competition approach. 14th Encuentro Sociedad Chilena de Políticas Públicas. 16 de diciembre. Universidad de Los Andes. Las Condes, Chile.

9. Mauricio Oyarzo & Dusan Paredes (2022). How the distribution of mining windfall mechanisms shapes the spatial economy of extractive countries? XII Encuentro Anual Sociedad Chilena de Estudios Regionales SOCHER. 16, 17 y 18 de noviembre. Universidad Católica del Norte. Antofagasta, Chile.

10. Mauricio Oyarzo & Dusan Paredes (2022). How the distribution of mining windfall mechanisms shapes the spatial economy of extractive countries? 8vo Encuentro Anual de NENRE EfD Chile. 13 y 14 de octubre. Universidad de Concepción Campus Chillán. Termas de Catillo, Chile.

11. Marcela Jaime, Felipe Vásquez, Ignacio Hernández, Francisco Fernández, Roberto Ponce (2022). Estimating residential natural gas demand under decreasing block prices in an emerging economy. XII Encuentro Anual Sociedad Chilena de Estudios Regionales SOCHER. 16, 17 y 18 de noviembre. Universidad Católica del Norte. Antofagasta, Chile.

Organización de Congresos Nacionales

1. Marcela Jaime, Mauricio Oyarzo & Cristóbal Vásquez. Octava Reunión Anual de NENRE EfD-Chile. 13 al 14 de octubre de 2022. [Conferencia académica seleccionada para recibir financiamiento en el Fondo para congresos nacionales e internacionales de la Universidad de Concepción]

Congresos Internacionales

Presentaciones en Congresos Internacionales:

1. Ariel Soto-Caro (2022). "Modeling the U.S. Sweet Potato Market and the Impact of Supply Shocks". 2022 Southern Agricultural Economics Association (SAEA) Annual Meeting. 12-15 de Febrero, 2022, New Orleans, Lousiana, EE.UU.

2. Ariel Soto-Caro (2022). "Sanctuary City Status and the Effect on Labor Market". 2022 American Economic Association (AEA) Annual Meeting. 6-8 de Enero, 2022. Boston, MA, formato virtual.

3. Carlos Delgado, Jorge Muñoz, Edinson Cornejo, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso y Rodrigo Fuentes (2022). Credit card repayments: an economic psychology perspective. RIEF Annual Conference. 22 - 23 de julio. Research Institute in Economics and Finance (RIEF). Lima, Perú.

4. Claudia Troncoso y Carmen Gloria Pérez (2022). Satisfacción Laboral en Chile: análisis de diferencias territoriales en factores de influencia. 57° Congreso Internacional del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración (CLADEA 2022). 23-26 octubre. ESPOL. Guayaquil, Ecuador.
5. Mauricio Oyarzo & Dusan Paredes (2022). Energy-efficient LED street lighting in Chilean municipalities. SETI 2022 Annual Workshop. 23 y 24 de junio. Virtual Sessions.
6. Mauricio Oyarzo & Dusan Paredes (2022). How the distribution of mining windfall mechanisms shapes the spatial economy of extractive countries?. 16th EfD Annual Meeting. 22-26 de septiembre. Kampala, Uganda.
7. Marcela Jaime, Marc Jeuland et al. (2022). Approaching gender and intersectionality in energy transitions: Insights and challenges from a sample of countries in the Global South. SETI 2022 Annual Workshop. 23 y 24 de junio. Virtual Sessions.
8. Marcela Jaime, Marc Jeuland et al. (2022). Energy sector report. High-level actionable research agenda for LCT in the global south: Synthesis workshop. August 22-24th 2022, Grönforsrummet, Sbel, Gothenburg, Sweden (virtual presentation).
9. Marcela Jaime, César Salazar, Francisco Alpizar & Fredrik Carlsson (2022). Environmental educational programs in Chile: Do the characteristics of local governments affect school participation? 16th EfD Annual Meeting. 22-26 de septiembre. Kampala, Uganda.
10. Paulina Ceballos (2022). “Gestión de triple impacto: Análisis descriptivo de la realidad chilena”. 57° Congreso Internacional del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración (CLADEA 2022). 23-26 octubre. ESPOL. Guayaquil, Ecuador.

Organización de Congresos Internacionales

1. Marcela Jaime, Mauricio Oyarzo & Cristóbal Vásquez. SETI 2022 Annual Workshop. 23 y 24 de junio. Virtual Sessions. [Conferencia académica organizada con el apoyo financiero de la red internacional de investigación EfD, y ANID a través del proyecto FOVI 210017].

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

PREMIO IMPULSO 2022, VRIMCB2101. Marzo a noviembre 2022. 20 empresas con 603 colaboradores en total. DESCRIPCIÓN: El Premio Impulso busca reconocer y destacar a aquellas organizaciones públicas y privadas de la Región de Ñuble que están comprometidas con procesos, políticas y buenas prácticas laborales en la Gestión de su Capital Humano. Este premio y sus actividades asociadas, contribuye a distintos ámbitos del quehacer institucional (docencia, investigación y vinculación con el medio). Incluye, conversatorios entre la empresa y la academia, visitas, entrevistas a directivos y consultas a los trabajadores, permite además la promoción de las buenas prácticas laborales. Esta actividad cuenta con difusión periodística a nivel regional, a través de uno de los principales medios de la región de Ñuble y también a través de RRSS redes sociales.

PROYECTO DE EXTENSIÓN ACADÉMICA "EDUCACIÓN FINANCIERA PARA LA REGIÓN DE ÑUBLE", VRIMEA2235. Agosto 2022 – Mayo 2023. 1 responsable y 4 colaboradores. DESCRIPCIÓN: El proyecto abarcó durante el 2022 la realización del Seminario "Aprendiendo a Invertir en Tiempos de Inflación" (60 participantes), y una 10 talleres de finanzas personales dirigidos a la comunidad (280 participantes).

COLUMNAS DE OPINIÓN EN DIARIO LA DISCUSIÓN, publicadas semanalmente entre enero y diciembre de 2022, en la que los distintos académicos de la EAN abordan temáticas relevantes de actualidad económica y gestión de los negocios. A continuación, se proporcionan los enlaces a cada una de ellas. Se listan a continuación algunas de las Columnas publicadas disponibles para lectura digital.

- Mauricio Oyarzo Aguilar. Precio del cobre y reformas del nuevo gobierno. 10 de enero.
- Macarena Dávila Vera. Cambio en la cultura del trabajo. 18 de enero. ¿
- Elías Karmach Sánchez. IVA, impuesto al consumo, no a la inversión. 24 de enero. ¿
- Marcelo Oliva Abusleme. Gestión organizacional: sobreviviendo a la pandemia. 31 de enero.
- Paola Zerega Tallia. Las marcas en tiempos de guerra. 7 de marzo.
- Carlos Figueroa Moreno. Día mundial de la matemática. 14 de marzo.
- Francisco González Godoy. ¿Qué es y para qué sirve una Constitución? 21 de marzo.
- Celso Vivallo Ruz. La disparidad de sueldos en Chile. 28 de marzo.
- Carmen Pérez Riquelme. Ética medioambiental, un tema de educación. 4 de abril.
- Mauricio López Muñoz. El impulso de los nuevos cambios. 11 de abril.
- Elías Karmach Sánchez. Un proceso constituyente con equidad. 18 de abril.
- Yerko Cortés Soza. Marketing y metaverso, ¿una nueva era? 25 de abril. https://ean.udec.cl/marketing-y-metaverso-una-nueva-era/
- Paulina Ceballos Garrido. Las ventajas competitivas del triple impacto. 2 de mayo.
- Marcelo Oliva Abusleme. Trabajar en Ñuble. 9 de mayo.
- Roberto Herrera Cofré. Propuestas sociales de nuevas regiones en Chile. 16 de mayo.
- Carlos Delgado Fuentealba. ¿Necesitamos menos ingenieros comerciales? 23 de mayo.

- Claudia Garcés Moraga. Operación renta, cómo te quiero. 30 de mayo.
- Jorge Torres Fuentes. NFT: auge y caída de la firma digital. 6 de junio.
- Macarena Vera Dávila. La importancia de apostar por la sostenibilidad. 13 de junio.
- Mauricio Oyarzo Aguilar. Incertidumbre económica y proceso constituyente. 20 de junio.
- Víctor Díaz López. Cierre de Ventanas: ¿héroes o villanos? 28 de junio.
- Paola Zerega Tallia. El auge de los productos usados. 4 de julio.
- Carlos Figueroa Moreno. En busca de los aprendizajes perdidos. 11 de julio.
- Francisco González Godoy. Diálogo, motor de la convivencia y la democracia. 18 de julio.
- Celso Vivallo Ruz. Inflación y el poder de compra de los sueldos. 25 de julio.
- Paulina Ceballos Garrido. El costo de la vida, ¿sube otra vez? 1 de agosto.
- Mauricio López Muñoz. RRSS: influencers del libre albedrío. 8 de agosto.
- Elías Karmach Sánchez. Reforma Tributaria, ¿una política de Estado? 16 de agosto.
- Carmen Pérez Riquelme. Desafíos en la educación superior post pandemia. 22 de agosto.
- Yerko Cortés Soza. Greenwashing, ¿mal marketing para las empresas? 29 de agosto.
- Marcelo Oliva Abusleme. Preparando una empresa para contextos inciertos. 5 de septiembre.
- Roberto Herrera Cofré. ¿Por qué fluctúa el dólar? 12 de septiembre.
- Norberto Hernández Andrade. TP11: pros y contras. 20 de septiembre.
- Claudia Garcés Moraga. Familia empresaria versus empresa familiar. 26 de septiembre.
- Jorge Torres Fuentes. Equivocarse es parte del aprendizaje. 3 de octubre.
- Víctor Díaz López. Recesión y crecimiento, un nudo gordiano. 11 de octubre.
- Carlos Delgado Fuentealba. Premio a la paciencia. 17 de octubre.
- Luis Pajkuric Vitežic. Docencia en educación superior post pandemia. 24 de octubre.
- Loreto Novoa Capponi. Gestor de inclusión laboral debuta en Teletón. 1 de
- Ricardo Pérez Tirapegui. El futuro energético de Chile. 7 de noviembre.
- Froilán Quezada Quezada. Infraestructura, la clave para el crecimiento. 14 de noviembre.
- Mauricio Oyarzo Aguilar. Mejoras al proyecto de ley de royalty minero. 21 de noviembre.
- Paola Zerega Tallia. ¿Sumo mi marca a la fiebre mundialera? 28 de noviembre.
- Carlos Figueroa Moreno. De la PSU a la PAES. 5 de diciembre.
- Francisco González Godoy. Nuevos alcances legales por deudas de alimentos. 12 de diciembre.
- Celso Vivallo Ruz. El reajuste de los sueldos. 19 de diciembre.

Participación como experto

1. Carlos Delgado. Participación como experto en notica de Diario La Discusión. “Proyecto de las 40 horas beneficiaría al 34% de los trabajadores de Ñuble”, 19 de Marzo de 2022.
2. Carlos Delgado. Participación como experto en notica de Diario La Discusión. “Alza del salario mínimo podría diluirse en la espiral inflacionaria”, 23 de Abril de 2022.
3. Carlos Delgado. Participación como experto en notica de Diario La Discusión. “Comercio se resiente por caída del consumo y prevé duro escenario para 2023”, 24 de Octubre de 2022.

Formación continua

Nombre: Workshop de Introducción al lenguaje R
Tipo: Taller
Fecha de realización: Diciembre
Número de participantes: 20
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado y Postgrado, y académicos y académicas del campus Chillán.

Nombre: Presentador Efectivo
Tipo: Taller
Fecha de realización: Noviembre
Número de participantes: 15
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Impact Of Carbon Trading Schemes On Mangrove Forest Ecosystem Services And Household Welfare: Evidence From East African Coastal Communities	MS-1472
2	All That Glitters Is Not Gold? Approaching The Sub-national And Spatial Impact Of A Gold Rush And Policy Changes	MS-1171
3	Transiciones Energéticas Sustentables: Aprendiendo Desde La Experiencia En El Contexto Norte-sur Global	FOVI210017
4	Sustainable Energy Transitions Initiative (seti Efd-Chile)	SETI2021
5	Market and social sustainability of aquaculture: Communities' and consumers' perceptions of the farmed seafood industry	EfD MS-1142
6	Environmental efficiency spillover and externalities of aquaculture farms: Analyses of key aquaculture industries in Vietnam and Chile	EfD MS-1144
7	EfD Marine Program	EfD programa marino
8	Inclusive Green Transitions for Sustainable Development in the Global South: Development of an Actionable Research Agenda	IDRC 109759-001
9	Convenio de colaboración "Programa Mujeres Jefas de Hogar" y Universidad de Concepción, Campus Chillán. Municipios de Quillón y San Ignacio.	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Marzo 7	Presentación y conversatorio abierto a toda la comunidad	Ceremonia lanzamiento del libro: Programa educativo: Reduciendo la contaminación por plástico en el océano (Adaptación programa NAMEPA).	Público general. Esta actividad, abierta a toda la comunidad, contó con la participación de académicos, hacedores de política (Seremía Medio Ambiente), profesores de educación básica, entre otros. Se discutió la importancia de la educación ambiental desde la niñez.	40
Marzo a agosto	Entrevistas y visitas	Entrevistas y visitas a empresa Premio Impulso 2022	Organizaciones de Ñuble	20 empresas/603 colaboradores
Agosto	taller	Workshop premio impulso 2022	Empresas participantes premio impulso 2022	10
Agosto a diciembre	Reuniones	Levantamiento de información para proyecto "Programa de capacitaciones para el desarrollo de la cooperativa vitivinícola del Vale del Itata", "CÓDIGO VRIMCB2237"	Asociaciones vitivinícolas del valle del Itata	40 personas
26 de Septiembre	Relator invitado	Seminario: "Revistas Académicas: Gestión Editorial y Comunicación Científica" https://bibliotecas.udec.cl/event/seminario-de-revistas-academicas-gestion-editorial-y-comunicacion-cientifica/	Editores, directivos académicos, directores de bibliotecas de chile y el extranjero.	200 personas aproximadamente
Octubre 5	Consultoría como experto técnico, en conversatorio con agencias de cooperación internacional	Sustainable Inclusive Economies Programming 2023-25: Technical Expert Consultation	Mesa de trabajo que incluía representantes de la agencia de cooperación internacional Canadiense (IDRC), académicos en el área de transiciones energéticas sustentables y otros agentes clave.	10
Noviembre 2022	conversatorio	Desafíos organizacionales 2023	Empresas de Ñuble	8

TESTIMONIOS

Mauricio Oyarzo Aguilar

El 2022 estuvo marcado por la vuelta a la presencialidad, lo que supuso importantes desafíos a enfrentar en el quehacer universitario, especialmente al impartir clases siguiendo los protocolos COVID. En materia de investigación fue un año con bastante trabajo, ya sea en artículos de investigación, así como en la organización y participación en reuniones de especialidad. En mi caso recibí importantes distinciones nacionales e internacionales por mis aportes en investigación e impacto de publicaciones. Para este 2023 espero seguir aportando a mi unidad académica y ser parte del crecimiento de nuestra Escuela de Administración y negocios.

Marcela Jaime Torres

El regreso a la presencialidad fue muy desafiante pero a la vez muy enriquecedor. Tuvimos un gran avance en materia de investigación, cuyos resultados no solo tuvieron un importante impacto científico, sino también un impacto en el diseño de políticas públicas. Nos sentimos muy orgullosos del trabajo realizado, ya que es una muestra de nuestro compromiso con el desarrollo de nuestra sociedad, con las generaciones actuales y futuras. Esperamos que estas instancias se vayan afianzando en el tiempo.

Carlos Delgado Fuentealba

El retorno a las actividades presenciales durante el 2022 implicó un notable desafío de adaptación, tanto desde el punto de vista de la docencia como de las actividades de extensión y vinculación. La Escuela de Administración y Negocios (EAN) se destacó, entre otras cosas, por lograr un récord de cobertura en cuanto a difusión del conocimiento financiero en la región de Ñuble, a través de un seminario de inversiones y de talleres de finanzas personales impartidos por 30 alumnos de ingeniería comercial, abarcando un universo de aproximadamente 250 personas.

Elías Karmach Sánchez

En el marco de los cargos directivos normados por la Universidad, en particular la Jefatura de Carrera, propicio es agradecer la instancia que brinda la oportunidad de coordinar actividades curriculares y extracurriculares tendientes al logro del perfil de egreso de nuestros estudiantes, en un clima de colaboración y dinamismo del equipo docente y paradocente que conforma la Escuela de Administración y Negocios.

Claudia Troncoso Andersen

Nuestra evaluación del 2022 es positiva. En el ámbito de la docencia, el retorno completo a la presencialidad fue exitoso, la vuelta a la normalidad aumentó la motivación y participación de los estudiantes mejorando de esta forma la eficacia del proceso de formación. Se fortaleció la participación de todos los académicos en proyectos de investigación, aumentando la asistencia a congresos y el número de artículos generados en la unidad. Para la comunidad científica publicamos 2 nuevos números de la Revista Académica y Negocios (RAN) y para la comunidad en general 47 columnas de opinión.
En términos de vinculación, a través del trabajo de nuestros académicos y estudiantes en diversos proyectos, continuamos aportando al emprendimiento femenino, la educación financiera, el desarrollo sostenible y la promoción de las buenas prácticas laborales. Nuestro desafío para el 2023, es seguir creciendo como unidad, acrecentar las publicaciones y actividades de vinculación con impacto en el bienestar y desarrollo local, y aumentar nuestra oferta de formación.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones en revistas indexadas

Arriagada, R., Lagos, F., Jaime, M., and C. Salazar (2022). Exploring consistency between stated and revealed preferences for the plastic bag ban policy in Chile. Waste Management 139: 381-392. https://doi.org/10.1016/j.wasman.2021.12.040

Delgado, C., Muñoz, J., Sepúlveda, S., Veloso, C., Fuentes, R. y Cornejo E. (2022). Use of crowdfunding in Chile: an exploratory approach. Journal of Technology Management & Innovation, 17(2), 21-32. https://doi.org/10.4067/S0718-27242022000200021

Gangas, F., Acuña, A., Ceballos, P., Pons, O., Araya, L. (2022). Perception of Healthy Organizational Practices of Workers in the Chilean Educational Sector and Impact on Their Levels of Engagement and Burnout. Revista Sustainability, 14 (20). https://doi.org/10.3390/su142013671

Lillo, D., Salazar, C., Jaime. M., and C. Chávez (2022). Perceptions of problems and preferences for solutions: The case of poor air quality in central-southern Chile. Energy for Sustainable Development 66: 79-91. https://doi.org/10.1016/j.esd.2021.10.01

Muñoz, J., Sepúlveda, S., Veloso, C. y Delgado, C. (2022). Impacts of Earnings Management and Institutional-financial Development on Capital Structure Choice in Latin-American Markets. Emerging Markets Finance and Trade, 58(9), 2695-2709. https://doi.org/10.21919/remef.v17i3.719

Muñoz, J., Veloso, C., Sepúlveda, S., Delgado, C. y Cornejo E. (2022). Exchange Markets and Stock Markets Integration in Latin-America. Revista Mexicana de Economía y Finanzas (REMEF), 17(3), 1-24. https://doi.org/10.21919/remef.v17i3.719

Oyarzo, M., & Paredes, D. (2022). Shocks derived from mining windfalls and horizontal transfers: Exploring the permanent income hypothesis in Chilean municipalities from a spatial competition approach. Socio-Economic Planning Sciences, 101468. DOI: https://doi.org/10.1016/j.seps.2022.101468.

Pérez-Riquelme, C. G. y Troncoso-Andersen, C. (2022). Absentismo de los estudiantes universitarios en modalidad de clases online. Estudio del caso en dos carreras de la Universidad de Concepción, Chile. Estudios Pedagógicos, 48(3), 243-253. https://doi.org/10.4067/S0718-07052022000300243
Soto-Caro, A.; Luo, T.; Wu, F.; Guan, Z. The U.S. (2022). "Sweet Potato Market: Price Response and Impact of Supply Shocks". Horticulturae, 8, 1-13. https://doi.org/10.3390/horticulturae8100856

Salazar, C., Jaime, M., and R. Cárdenas (2022). Environmental efficiency in the salmon industry-
An exploratory analysis around the 2007 ISA virus outbreak and subsequent regulations in Chile. Environment, Development and Sustainability [Forthcoming] https://doi.org/10.1007/s10668-022-02390-8

Salazar, C., Leiva, M., Jaime, M., and N. González (2022). Environmental educational programs in Chile: Do the characteristics of local governments affect school participation? Environmental Education Research 28(12): 1755-1776. https://doi.org/10.1080/13504622.2022.2064974

Salazar, C., Jaime, M., Leiva, M., and N. González (2022). From theory to action: Explaining the process of knowledge attitudes and practices regarding the use and disposal of plastic among school children. Journal of Environmental Psychology 80: 101777. https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2022.101777

Publicaciones en libros o capítulos de libro

Jaime, M., and C. Salazar (2022). Programa educativo: Reduciendo la contaminación por plástico en el océano (Adaptación programa NAMEPA). Editorial Universidad de Concepción. ISBN 978-956-227-515-6 (versión digital), ISBN 978-956-227-514-9 (versión impresa).

Premios y Distinciones

Mauricio Oyarzo Aguilar. Distinción Internacional en: Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) categoría mejor paper de un investigador regional joven. 03 de agosto. Kyoto, Japón, 2022.
Roberto Herrera Cofré. Reconocido con el premio Andrew Isserman al mejor trabajo de Postgrado otorgado por la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). 18 de noviembre, Antofagasta, Chile, 2022.

Mauricio Oyarzo Aguilar. Doble reconocimiento a la investigación y creación artística de excelencia otorgado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID-UDEC) categorías Impacto de Publicaciones e Iniciación a la Investigación. 07 de diciembre, Concepción, Chile, 2022.

Escuela de Ciencias y Tecnologías Campus Los Ángeles

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director, Escuela de Ciencias y Tecnologías: Patricio Sandoval Urrea
Director, Departamento de Ciencias y Tecnología Vegetal: Dra. Marely Cuba Díaz
- Ingeniería en Biotecnología Vegetal, Jefe de Carrera: Pedro Quiroz Hernández
- Ingeniería en Prevención de Riesgos, Jefa de Carrera: Patricio Sandoval Urrea

Director, Departamento de Gestión Empresarial: Sr. Gerardo González Rivera.
- Ingeniería Comercial, Jefa de Carrera: Sandra Sepúlveda Yelpo.
- Auditoría, Jefe de Carrera: Alejandro Elgueta Suazo.

Director, Departamento de Ciencias Geodésicas y Geomática: Guido Staub.
- Ingeniería Geomática, Jefa de Carrera: Carolina Bouniot Escobar.

Estructura y organización

Escuela de Ciencias y Tecnologías: La Escuela de Ciencias y Tecnologías del Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción sostiene un fuerte compromiso con la formación integral de sus alumnos, sustentados en el fortalecimiento de los valores humanistas, el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico, con el fin de que sus egresados logren un excelente desempeño profesional y una plena realización personal.

Además, la Escuela de Ciencias y Tecnologías cuenta con una infraestructura necesaria para brindar a los estudiantes espacios adecuados para el estudio, alojamiento, recreación y esparcimiento, los que se destacan.

Hoy, es un referente consolidado de la educación superior, en la búsqueda de la excelencia en la formación de pregrado y la participación y compromiso de los académicos con su mejora continua. En servicios estudiantiles, desarrolla un conjunto de actividades en salud, asistencialidad y otras acciones destinadas a fortalecer y apoyar el desarrollo personal, social y formativo de sus estudiantes. Esto se complementa con servicio de casino, gimnasio, hogar estudiantil y actividades deportivas y extraprogramáticas dirigidas por la Unidad de Deportes de esta Casa de Estudios Superiores.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad o Escuela que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 1
- Profesores/as asistentes: 21
- Profesores/as asociados/as: 8
- Profesores/as titulares: 1
- Colaboradores/as académicos/as: 16
- Total de docentes de la Escuela año 2021: 47

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
- Ingeniería Geomática
- Ingeniería Comercial
- Ingeniería en Biotecnología Vegetal
- Auditoría
- Ingeniería en Prevención de Riesgos (a la fecha descontinuada, pero en ejercicio)

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Carlos Schneider, Iván Quiñones, Eduardo Navarrete (2022). Antioxidant activity and phenol content of aqueous extracts from Carpobrotus edulis leaves, stolons and roots. LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, XVIII Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile, XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia. 5 - 7 de diciembre de 2022. Hotel Enjoy, Pucón, Chile.

Polette Acevedo Tari, Carlos Schneider, Eduardo Navarrete (2022). Phenolic content and antioxidant effect of Haplopappus grindelioides aqueous extract from aerial parts and roots. LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, XVIII Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile, XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia. XVIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia. 5 - 7 de diciembre. Hotel Enjoy, Pucón, Chile.

Solange Alveal A., Rodrigo Burgos, Marely Cuba-Díaz (2022) Protocol for in vitro conservation in populations of Colobanthus quitensis (Kunth) Bartl. (Caryophyllaceae). XV Reunión de Biología Vegetal. 5 -7 de diciembre. Hotel Enjoy Coqumbo, Coquimbo, Chile.

Yadiana Ontivero V., Daniel ChávezM., Marely Cuba-Díaz (2022) Approach to germination problems in Colobanthus quitensis: a theory

from the effect of endophytic fungi. XV Reunión de Biología Vegetal. 5 -7 de diciembre. Hotel Enjoy Coquimbo, Coquimbo, Chile.

Pereira G., Castillo-Novales D., Jeldes O., Elorgetui S., Atala C. 2022. Germinación in vitro de Chloraea disoides (Orchidaceae) bajo diferentes estrategias reproductivas. XXXXIII Reunión anual Sociedad de Botánica de Chile. 3, 4 y 5 noviembre 2022. Putaendo-Valparaíso.

Jeldes O., Pereira G., Atala, C. 2022. Germinación asimbiótica de semillas de Chloraea longipetala (Orchidaceae) en diferentes medios de cultivo. XXXXIII Reunión anual Sociedad de Botánica de Chile. 3, 4 y 5 noviembre 2022. Putaendo-Valparaíso.

Francisco Díaz P. (2022). Expositor en Seminario "Potenciate" Las Personas como Eje Central del Emprendimiento Organizado por Centro de Negocios SERCOTEC LA. 02 de septiembre.
Francisco Díaz P. (2022). Expositor en I Congreso Chileno de Psicología Positiva. 29 de septiembre del 2022.

Francisco Díaz P. (2022). Expositor en Seminario ¿RE-ENFÓCATE: Propósito,experiencia y evolución? Seminario organizado por la Municipalidad de Los Ángeles y la Cámara de Comercio Detallista Los Ángeles. 04 de octubre.

Jorge A. Muñoz Mendoza (2022). Energy Firms in Emerging Markets: Systemic Risk and Diversification Opportunities. 38° Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía. ENEFA 2022, noviembre 2022, La Serena, Chile (virtual).

Jorge A. Muñoz Mendoza (2022). Estimation and prediction of slowly time-varying parameters in GARCH models: A nonparametric approach. 38° Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía. ENEFA 2022, noviembre 2022, La Serena, Chile (virtual).

Carmen L. Veloso Ramos (2022). Relationship between earnings management and financial stability: Evidence for Latin-American banking system. 38° Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía. ENEFA 2022, noviembre 2022, La Serena, Chile (virtual).

Sandra M. Sepúlveda Yelpo (2022). Connectedness in the Global Banking Market Network: Systemic or Idiosyncratic Spillover? 38° Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía. ENEFA 2022, noviembre 2022, La Serena, Chile (virtual).

Jorge A. Muñoz Mendoza (2022). Connectedness in the Global Banking Market Network: Systemic or Idiosyncratic Spillover? Encuentro Anual de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales SOCHER 2022, noviembre 2022, Antofagasta, Chile (virtual).

Francisco Díaz P. (2022). Expositor sobre Educación Emocional en Ceremonia de Egresados Educación Diferencial U. Santo Tomás. 02 de noviembre.

Francisco Díaz P. (2022). Expositor en Seminario sobre Bienestar Organizacional. Duoc Concepción. 12 de diciembre del 2022.

Montecino, H. (2022). Hidro-Geodesia: Algunas experiencias en América del Sur. Jornadas Interdisciplinarias de Geociencias. 4-8 julio, Santiago, Chile.

Congresos Internacionales

Fabián Milla A., José Antonio Núñez A., Eduardo Navarrete E., Graviel Peña (2022). Densidad básica de la madera y fracción de carbono para cuatro especies del bosque latifoliado húmedo de la Cuenca Alta del río Yaque del Norte, Republica Dominicana. XVII Congreso Internacional de Investigación Científica (XVII CIC). 08 - 12 de junio. Santo Domingo. República Dominicana.

Fabián Milla A., José Antonio Núñez A., Eduardo Navarrete E., Graviel Peña (2022). Comparación de dos métodos para la determinación de la densidad básica de la madera de Cecropia peltata creciendo en la Cuenca Alta del Yaque del Norte, República Dominicana. XVII Congreso Internacional de Investigación Científica (XVII CIC). 08 - 12 de junio. Santo Domingo. República Dominicana.

Marely Cuba-Díaz, Gustavo Cabrera, Macarena Klagges, Yesenia Zúñiga, Ady Giordano (2022) Potencial biotecnológico de Colobanthus quitensis, una planta de ambiente extremo. XI Congreso REDBIO. 12 – 14 de octubre. Centro Internacional de Congresos, Mérida, Yucatán, México.

Marely Cuba-Díaz, Macarena Klagges, Yadiana Ontivero, Solange Alveal, Constanza Espinoza, Francisca Arroyo,Rodrigo Burgos, Darío Navarrete (2022). Colección de plantas vasculares antárticas: una herramienta para la biotecnología y la formación de recursos humanos. XI Congreso REDBIO. 12 – 14 de octubre. Centro Internacional de Congresos, Mérida, Yucatán, México.

Navarrete, E., J. Núñez, F. Milla & G. Peña. (2022). Ecuaciones alométricas para la estimación de biomasa total y por componentes de Cecropia peltata l. en el bosque latifoliado de la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte, República Dominicana. XVII Congreso Internacional de Investigación Científica. Viceministerio de Ciencia y Tecnología. 08 al 10 de junio, Santo Domingo. República Dominicana.

Navarrete, E., J. Núñez, F. Milla & G. Peña. (2022). Funciones de volumen para especies del bosque latifoliado de la Cuenca Alta del Yaque del Norte, República Dominicana. XVII Congreso Internacional de Investigación Científica. Viceministerio de Ciencia y Tecnología. 08 al 10 de junio, Santo Domingo. República Dominicana.
Navarrete, E., J. Núñez, F. Milla & G. Peña. (2022). Comparación de la biomasa aérea total a través de métodos directo e indirecto para Cecropia peltata l. XVII Congreso Internacional de Investigación Científica. Viceministerio de Ciencia y Tecnología. 08 al 10 de junio, Santo Domingo. República Dominicana.

F. Milla, J. Núñez, E. Navarrete & G. Peña. (2022). Densidad básica de la madera y fracción de carbono para cuatro especies del bosque latifoliado húmedo de la Cuenca Alta el Yaque del Norte, República Dominicana. XVII Congreso Internacional de Investigación Científica. Viceministerio de Ciencia y Tecnología. 08 al 10 de junio, Santo Domingo. República Dominicana.
Francisco Díaz P. (2022). Expositor en Conversatorio "La Felicidad de las Organizaciones". Universidad Libre de Cartagena, Colombia. 26 de enero.

Carrasco, M. & Diaz, F. (2022) (poster): Capital Psicológico y la elección de recibir algún tipo de vacuna: El caso para Chile. En: 5° congreso de psicología positiva, Bilbao 12-14 de mayo 2022.

Diaz, F. & Carrasco, M. (2022) (poster): Capital Efecto moderador del capital psicológico positivo sobre el acoso laboral y el bienestar subjetivo. En: 5° congreso de psicología positiva, Bilbao 12-14 de mayo 2022.

Diaz, F., Carrasco, M. y Salanova, M. (2022): Efecto mediador de la resiliencia y la felicidad subjetiva entre la inteligencia emocional y el éxito del emprendedor. En: 5° congreso de psicología positiva, Bilbao 12-14 de mayo 2022.

Jorge A. Muñoz Mendoza (2022). Connectedness and spillovers between energy stock markets: Evidence from emerging countries. 8th International Symposium on Environment and Energy Finance Issues (ISEFI), IPAG Center for Energy Economics and Environment, Mayo 2022, París, Francia (virtual).

Jorge A. Muñoz Mendoza (2022). Connectedness and spillovers between energy stock markets: Evidence from emerging countries. Global Conference on Business and Finance, The Institute for Business and Finance Research, Mayo 2022, San José, Costa Rica (virtual).

Jorge A. Muñoz Mendoza (2022). Energy Firms in Emerging Markets: Systemic Risk and Diversification Opportunities. 8th Hybrid Workshop on Risk Management and Insurance Research, RISK 2022, octubre 2022, Barcelona, España (virtual).

Diaz, F. & Carrasco, M. (2022) (poster): Capital Efecto moderador del capital psicológico positivo sobre el acoso laboral y el bienestar subjetivo. En: 57° congreso internacional CLADEA, 23-26 de octubre de 2022.

Diaz, F., Carrasco, M. y Salanova, M. (2022): Efecto mediador de la resiliencia y la felicidad subjetiva entre la inteligencia emocional y el éxito del emprendedor. En: 57° congreso internacional CLADEA, 23-26 de octubre de 2022.

Víctor Cioce, Henry Montecino, Guido Staub (2022). El carácter geoespacial de la información: perspectivas desde la geodesia. XVI Congreso Internacional de Topografía, Catastro, Geodesia y Geomática. 22 al 24 septiembre. San José, Costa Rica.

Montecino, H., Pontes, J., Mikoz, R. (2022). Monitoramento das deformações verticais na bacia do Rio São Francisco com base em observações geodésicas temporais. Simposio SIRGAS 2022. 7-9 noviembre, Santiago, Chile.

Guido Staub, Janine Florath (2022). Optical Remote Sensing for Glacier Monitoring: Case studies in Chile. Global Summit on Environmental Health. 10.-11. Octubre, Estocolmo, Suecia.

Guido Staub, Henry Montecino, Esteban Díaz, Mauricio Pradena, Marcos Díaz, Sergei Miller (2022). RPAs based tracking of machinery used in asphalt paving process. XXIV ISPRS Congress. 6.-11. Junio, Niza, Francia.

Guido Staub (2022). Why Aculeo Lagoon Disappeared – Explained from The Remote Sensing Point of View. ESA Living Planet Symposium. 23.-27. Mayo, Bonn, Alemania.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Proyecto VRIM de Extensión Académica (VRIMEA2246): "Biotecnología vegetal: aplicación y formación vocacional de jóvenes". Proyecto de 1 año hasta julio 2023. Se realizaron varias charlas vocacionales en colegios y de experiencias de investigación desde el laboratorio de Biotecnología y Estudios Ambientales. Las actividades se realizaron en 3 colegios y en el Campus LA. Participantes entre 75 a 90 estudiantes. Charla Internacional de divulgación de Investigación: "Colobanthus quitensis: una planta extrema como modelo para ecología evolutiva y estrés ambiental". 10 de octubre de 2022, Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán, México. 50-60 participantes. Charla de divulgación científica de actividades de investigación.

Conferencias/Charlas, Bolsa de Santiago y el Mercado de Valores. Expositor: Andrea Soto Fariña, Bolsa de Comercio de Santiago, Online, mayo 2022. 55 participantes.

Conferencias/Charlas, Sostenibilidad de las empresas en Chile. Expositores: (a) Rodrigo Herrera, Director de Vinculación Social Universidad de Concepción, (b) Diana Arndt, Líder de sostenibilidad corporativa Cementos Melón, (c) José Luis Palacios, Gerente CISMA Coca Cola Andina y (d) Nicolás Canusso, Regional Environmental Supervisor Mercado Libre, Online, agosto 2022. 106 participantes.

Seminario "Proyecciones y desafíos del Contador Auditor". Expositores: Álvaro Tapia, Senior Manager en Deloitte y Juan Alarcón de la Unidad de Los Ángeles, del Servicio de Impuestos Internos. Modalidad presencial, noviembre 2022, 90 participantes

Conferencia/Charla, Negocios con Impacto. Expositores: María Paz Avilez, Directora de Sostenibilidad y Fundadora de Abanza Empresas y Gerardo Wijnant, Responsable de Impacto y Ecosistema de Banca Ética. Online, noviembre 2022, 72 participantes.

Proyecto de Extensión: "EDUCACION FINANCIERA PARA TERCEROS Y CUARTOS MEDIOS PROVINCIA DE BIO BIO", adjudicado en 2° convocatoria de Fondos Concursables de Vinculación con el Medio de la Universidad de Concepción, por profesora Dora Carrasco.

Actividades de difusión y promoción de la carrera de Ingeniería Geomática en colegios de Los Ángeles y sus alrededores, realizadas entre los meses de julio a octubre 2022.

Reactivación de la cuenta Instagram del DCGG (@geomaticla)

Asistencia técnica

Responsables: Jaime Moreno, Sandra Sepúlveda. Asistencia técnica Supermercado Único área logística. Beneficiario: Supermercado único. Período: septiembre 2022-diciembre-2022.

Formación continua

Nombre: Diplomado en Implementación de Sistemas de Gestión Integrados con mención de Auditor Líder
Tipo: Diplomado
Fecha de realización: mayo 2022 a enero 2023
Número de participantes: 9
Dirigido a: estudiantes de pregrado/ funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ ex-alumos y ex-alumnas y comunidad externa en general.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Visita profesora Selenia Federico. Universidad de Sonora por trabajo conjunto con los docentes del Departamento de Gestión Empresarial, Francisco Díaz y Moisés Carrasco	N / A

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
1° semestre	Asesoría Aprendizaje + servicio	Asesoría en Marketing para emprendedoras y emprendedores de Quilaco, en conjunto con Fundación para la Superación de la Pobreza. Profesor responsable, Gerardo González	Emprendedores y emprendedoras de Quilaco	8 emprendedoras y emprendedores
2° semestre	Asesoría Aprendizaje + servicio	Asesoría en Marketing digital para emprendedoras y emprendedores de Quilaco, en conjunto con Fundación para la Superación de la Pobreza. Profesor responsable, Gerardo González	Emprendedores y emprendedoras de Quilaco	8 emprendedoras y emprendedores
26 nov	Taller	Maratón Probono en Campus Los Ángeles, en conjunto con Fundación Trascender. Profesor responsable, Gerardo González	Organizaciones sociales de la región de Biobio	20 personas 3 organizaciones sociales

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

PUBLICACIONES

1. Castillo-Novales D., Pereira G., Cid H., Elórtegui S., Atala C. 2022. Asymbiotic germinations of Chloraea disoides Lindl. (Orchidaceae), a critically endangered crchid endemic to Chile. Gayana Botánica 79(1): 44-50.
2. Herrera H., Sanhueza T., Valadares R., Matus F., Pereira G., Atala C, Mora M., Arriagada C. 2022. Diversity of Root-Associated Fungi of the Terrestrial Orchids Gavilea lutea and Chloraea collicensis in a Temperate Forest Soil of South-Central Chile. Journal of Fungi 2022, 8(8), 794; https://doi.org/10.3390/jof8080794
3. Muñoz, J., Sepúlveda, S., Veloso, C., and Delgado, C. (2022). Effects of MILA on their stock markets: An empirical analysis on market activity and dynamics correlations. International Journal of Emerging Markets, 17(2), 574-599. doi: 10.1108/IJOEM-12-2019-1070 (WoS)
4. Muñoz, J., Sepúlveda, S., Veloso, C., Delgado, C., and Fuentes, R. (2022) Earnings management and country-level characteristics in Latin America: Analyzing their effects on stock liquidity. Spanish Journal of Finance and Accounting, 51(1), 50-76. doi: 10.1080/02102412.2021.1975435 (WoS)
5. Muñoz, J., Sepúlveda, S., Veloso, C., and Delgado, C. (2022). Impacts of earnings management and institutional-financial development on capital structure choice in Latin-American markets. Emerging Markets Finance and Trade, 58(9), 2695-2709. doi: 10.1080/1540496X.2021.2010536 (WoS)
6. Muñoz, J., Veloso, C., Sepúlveda, S., Delgado, C., Fuentes, R., and Cornejo, E. (2023). Impact of competition and voucher school subsidy law on education quality in Chile. Ecos de Economía, 25(52), 136-159. doi: 10.17230/ecos.2021.52.6. (WoS, Scielo)
7. Muñoz, J., Delgado, C., Veloso, C., Sepúlveda, S., Cornejo, E., and Erices, D. (2023). Capital structure adjustment in Latin American firms: An empirical test based on Error Correction Model. Estudios Gerenciales, (forthcoming) (WoS, Scopus)
8. Muñoz, J., Veloso, C., Sepúlveda, S., Delgado, C., and Cornejo, E. (2023). Relationship between earnings management and corporate risk in Latin-American firms. Academia Revista Latinoamericana de Administración, (forthcoming) (WoS)
9. Delgado, C., Muñoz, J., Sepúlveda, S., Veloso, C., Fuentes, R., and Cornejo, E. (2022). Use of crowdfunding in Chile: An exploratory approach. Journal of Technology Management and Innovation, 17(2), 21-32. doi: 10.4067/S0718-27242022000200021. (Scopus)
10. Muñoz, J., Veloso, C., Sepúlveda, S., Delgado, C., and Cornejo, E. (2022). Exchange markets and stock markets integration in Latin-America. Revista Mexicana de Economía y Finanzas, 17(3), 2022. doi: 10.21919/remef.v17i3.719. (Scielo)
11. Diaz Pincheira, F. J., & Carrasco Garcés, M. E. (2022). Mediating effect of the engagement between Happiness and Conflict Work-Family,/Family-Work in a sample of Chilean teachers. Psicología desde el Caribe, 39(1).

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2020000141MUL, ´IMPACTO DE EARNINGS MANAGEMENT, INTEGRACIÓN DE MERCADOS Y DESARROLLO FINANCIERO-INSTITUCIONAL SOBRE LAS DECISIONES CORPORATIVAS: EVIDENCIA EN LOS MERCADOS LATINOAMERICANOS´, (2.021 - 2.023)
FUENTES SOLÍS RODRIGO ALBERTO, COINVESTIGADOR
MUÑOZ MENDOZA JORGE ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SEPÚLVEDA YELPO SANDRA MARÍA, COINVESTIGADOR
VELOSO RAMOS CARMEN LISSETTE, COINVESTIGADOR

2021000335MUL, ´GENERACIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES A PARTIR DE PLANTACIONES DE LA ESPECIE NATIVA QUILLAJA SAPONARIA MOL. COMO BASE PARA UNA APICULTURA SOSTENIBLE Y RESILIENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO´, (2.022 - 2.024)
MILLA ARANEDA FABIÁN RAÚL, COINVESTIGADOR
NAVARRETE ESPINOZA EDUARDO RODRIGO, COINVESTIGADOR
RONDANELLI REYES MAURICIO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000339MUL, ´HERRAMIENTAS DE GEOMÁTICA PARA EL CONTROL DE PRECISIÓN DE IMPRESIÓN EN HORMIGÓN SUSTENTABLE´, (2.022 - 2.024). STAUB GUIDO MARTIN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000363MUL, ´DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES DE MORCHELLA EN AMBIENTES PERTURBADOS Y NO PERTURBADOS EN LAS REGIONES DEL BIOBÍO Y ÑUBLE: IMPORTANCIA PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO´, (2.022 - 2.024)
CHÁVEZ MATAMALA DANIEL EDUARDO, COINVESTIGADOR
MACHUCA HERRERA ANGELA ELENA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2022000543SEM, ´EFECTOS DE LA COMISION CERO EN LOS KITS DE CUENTA CORRIENTE SOBRE LAS DECISIONES FINANCIERAS DE LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS´, (2.022 - 2.023)
MUÑOZ MENDOZA JORGE ANDRÉS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

220.418.011-M, ´CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE CHLORAEA DISOIDES LINDL., UNA ORQUÍDEA ENDÉMICA DE CHILE EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN.´, (2.020 - 2.022)
CHÁVEZ MATAMALA DANIEL EDUARDO, COINVESTIGADOR
PEREIRA CANCINO GUILLERMO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.418.012-INV, ´ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DIFERENCIALES DE TOLERANCIA A SALINIDAD EN POBLACIONES DE COLOBANTHUS QUITENSIS.´, (2.021 - 2.023)
CUBA DÍAZ MARELY, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PROYECTOS NACIONALES

11220305, ´TRIPARTITE INTERACTION BETWEEN ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI, ENDOPHYTIC FUNGI AND ARAUCARIA ARAUCANA PLANTS: EFFECT ON PLANT PERFORMANCE AND ITS ESTABLISHMENT CAPACITY IN SOILS AFFECTED BY RECENT FOREST FIRES´, (2.022 - 2.025)
CHÁVEZ MATAMALA DANIEL EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200504, ´DETERMINING THE INFLUENCE OF POLYSACCHARIDE MODIFYING ENZYMES IN THE DISSOLVING PULP PRODUCTION FROM

EUCALYPTUS SPECIES´, (2.020 - 2.023)
MACHUCA HERRERA ANGELA ELENA,
COINVESTIGADOR

3190882, ´EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES DE RESISTENCIA AL FRÍO EN FRUTOS DE ARÁNDANO´, (2.019 - 2.022)
CUBA DÍAZ MARELY, INVESTIGADOR PATROCINANTE
NAVARRETE CAMPOS DARÍO ORLANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA
GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
SEPÚLVEDA YELPO SANDRA MARÍA,
COINVESTIGADOR

PROYECTOS INTERNACIONAL

519RT0579, ´ASISTENTES INTELIGENTES PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES´, (2.019 - 2.022). GONZÁLEZ MARÍA ESTER,
COINVESTIGADOR

Escuela de Educación

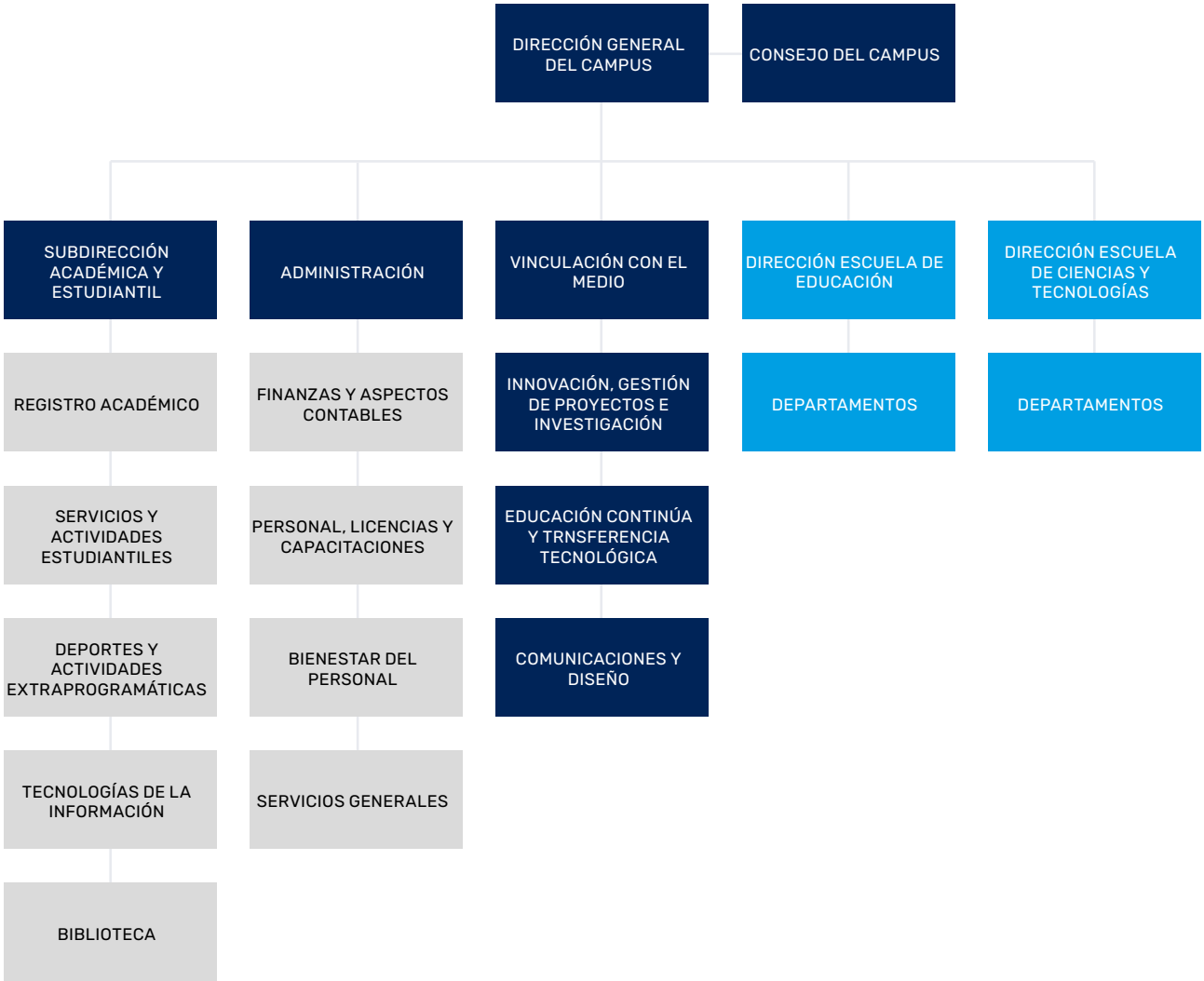
CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora Escuela de Educación: Lorena Antileo Miño

Otras autoridades de la repartición
Director Departamento Didáctica, Currrículum y Evaluación: Rafael Zapata Lamana, Director Departamento Teoría Política y Fundamentos de la Educación: Rubén Abello Riquelme
Directora Departamento Ciencias Básicas: Laura Torres Rivera

Organigrama y estructura



Director/a Depto. TPFE
Dr. Rubén Abello Riquelme

Mg. Lorena Antileo Miño
- Director de Escuela Educación Los Ángeles, Esc. de Educación, 01-03-2022, 28-02-2025
- Jefe de Servicios y Actividades Estudiantiles (Los Ángeles), Dirección Unidad Académica Los Ángeles, 03-06-2019, 28-02-2022
- Integrante de C.C.P.F., Depto. Teoría Política y Fund.de la Educ., 10-03-2020, 09-03-2023

Ps. Jaime González Puentes
- Integrante Comisión Evaluación Académica, Depto. Teoría Política y Fund. de la Educ., 12-01-2021, 11-01-2023

Mg. Jeannette Parra Cisterna
- Integrante (Suplente) de C.C.P.F., Depto. Teoría Política y Fund.de la Educ., 10-03-2020, 09-03-2023
- Jefa de Servicios y Actividades Estudiantiles (Los Ángeles), Dirección Unidad Académica Los Ángeles, 14-03-2022, 31-12-2999
- Jefa de Carrera, PEDAGOGÍA EN INGLÉS *LA, 26-02-2018, 31-08-2022
- Coordinadora de Relaciones Internacionales, Campus Los Ángeles, 11-01-2023, 01-2999

Mg. Ester Quiroz Uribe
- Jefe de Carrera, PEDAGOGÍA EN INGLÉS *LA, 01-09-2022, 31-12-2999

Mg. Alejandra Robles Campos
- Jefe Unidad de Extensión Campus Los Ángeles, Dirección Unidad Académica Los Angeles,15-07-2022,13-05-2026

Mg. Andrea Tapia Figueroa
- Jefe de Carrera, EDUCACIÓN DIFERENCIAL * L.A.,06-04-2020,31-12-2999

Dra. Carmen Claudia Acuña Zúñiga
- Delegada Dirección Equidad de Género y Diversidad

Director/a Depto. DDCE
Dr. Rafael Zapata Lamana

Dra. Rosina Valdés Carrasco
- - Jefa de la Unidad Registro Académico y Estudiantil

Dra. Marcela Núñez Solís
- Jefa Unidad Vinculación con el Medio

Mg. Alejandra Robles Campos
- Jefe Unidad de Extensión Campus Los Ángeles, Dirección Unidad Académica Los Angeles,15-07-2022,13-05-2026

Mg. Eugenio Figueroa Gutiérrez
- Jefe de Carrera, Educación General Básica * L.A.

Dr. Gonzalo Aguayo Cisternas
- Director del Programa de Magíster en didáctica para el trabajo metodológico en el aula.

Descripción Facultad

La Escuela de Educación tiene dependencia de la Dirección General de Campus y le corresponde administrar y coordinar programas y planes académicos conducentes a otorgar grados académicos y/o títulos profesionales.

La Escuela cuenta con tres Departamentos, los cuales están constituidos por académicos con formación en una o más disciplinas afines. Es presidido por un director/a de departamento, quien es máxima autoridad en los relativos a

planes y programas de docencia de pregrado, postgrado, investigación extensión y asistencia técnica.

La Dirección y Administración de la Escuela está a cargo de un(a) Director(a) de Escuela que es su autoridad máxima.

Las Escuelas se estructurarán sobre la base de Departamentos, a los cuales deberán quedar adscritos los y las académicos/as que presten servicios en el Campus, cualquiera sea su calidad o condición.

A la Escuela le corresponde administrar y coordinar programas y planes académicos conducentes a otorgar grados académicos y/o títulos profesionales. Promueve además la generación y transmisión de conocimientos en las áreas de sus respectivas disciplinas y competencias.

La Escuela se estructura sobre la base de la siguiente organización interna:

1. Consejo de Escuela
2. Comité de docencia y Asuntos Estudiantiles
3. Jefatura de Carrera
4. Consejo de Carrera
5. Comité de Investigación y Postgrado
6. Comité de extensión y Vinculación con el medio
7. Comité de educación Continua y Asistencia Técnica
8. Coordinador/a de horario
9. Comisión de Contrataciones, promoción y ascenso
10. Comisión de Evaluación
11. Departamentos

Hitos

- Actualización de la firma de Convenios de cooperación en el marco de colaboración Bidireccional.
- Implementación de Programa de captación temprana para carreras: Programa PropeUdeC con el sistema escolar.
- Talleres y charlas de atención a la diversidad.
- Acreditación carrera de Pedagogía en Matemática.

NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

- Profesores/as instructores/as: 1
- Profesores/as asistentes: 30
- Profesores/as asociados/as: 10
- Colaboradores/as académicos/as: 27
- Total de docentes año 2022: 68

OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Educación Diferencial
- Educación Básica
- Pedagogía en Inglés
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología
- Pedagogía en Matemática

Postgrado

- Magister en Didáctica para el Trabajo Metodológico de Aula

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Cristian Sanhueza (2022). Desarrollando la autorregulación en estudiantes de Pedagogía en inglés con foco en la habilidad oral durante la pandemia de Covid-19. JIPSE: conferencia internacional, XX jornadas internacionales de psicología educacional. 12, 17, 21 de Enero. Universidad Católica del Norte. (Ponencia).

Rubén Abello (2022). Efectos de la implementación de un taller intracurricular para el desarrollo de la autorregulación del aprendizaje en estudiantes universitarios. JIPSE: conferencia internacional, XX jornadas internacionales de psicología educacional. 12, 17, 21 de Enero. Universidad Católica del Norte. (Ponencia).

Cristian Sanhueza (2022). JIPSE: conferencia internacional, XX jornadas internacionales de psicología educacional. 12, 17, 21 de Enero. Universidad Católica del Norte. (Moderador Mesa 2: Proceso de enseñanza y aprendizaje).

Rubén Abello (2022). JIPSE: conferencia internacional, XX jornadas internacionales de psicología educacional. 12, 17, 21 de Enero. Universidad Católica del Norte. (Moderador, Miembro Comité Organizador, Coordinador Comité Científico).

Jorge Rojas, Jorge Ulloa, y Máximo Muñoz (2022). Planes de Desarrollo Profesional docente. Teorías de Acción de sus directivos y la calidad de sus planes, Centro + Comunidad - UDEC – VI encuentro de Investigación en Liderazgo Escolar. Este evento fue organizado por los tres centros de liderazgos del país y Coordinado por Clíder y el CIAE el miércoles 10 de noviembre 2022.

Jorge Rojas y Diego Carrasco (2022). Liderazgo directivo en contexto de rendiciones de cuenta. Centro + Comunidad - UDEC – VI encuentro de Investigación en Liderazgo Escolar. Este evento fue organizado por los tres centros de liderazgos del país y Coordinado por Clíder y el CIAE el miércoles 10 de noviembre 2022

Salvador Alarcón (2022). “La observación de las prácticas pedagógicas tempranas en estudiantes de pedagogía en matemática en la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles”. XC Encuentro Anual de la Sociedad Matemática de Chile. 08 - 10 de diciembre. Punta de Tralca.

Ana María Arias Díaz (2022). Implementación de un módulo-taller sobre ciberbullying en la formación inicial docente. JIPSE: conferencia internacional, XX jornadas internacionales de psicología educacional. 12, 17, 21 de Enero. Universidad Católica del Norte.

ASISTENCIA A CONGRESOS DEPTO. CIENCIAS BÁSICAS

Nacional

Castillo Marianela (2022). Apredizaje y servicio en Matemática. XC Encuentro anual de la sociedad Matemática de Chile. Punta de Tralca, Valparaíso.

Alarcón Salvador (2022). La observación de las prácticas tempranas en estudiantes de Pedagogía en Matemática, Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles. XC Encuentro anual de la sociedad Matemática de Chile. Punta de Tralca, Valparaíso.

Congresos Internacionales

Guzmán Jonathan (2022). Reproducción atemporal del lobo marino común Otarya byronia en Chile Central. V Congreso Ecuatoriano de Mastozoología, II Congreso Nacional de Manejo de Vida Silvestre y I Congreso de Centros de Rescate, Zoológicos, Acuarios y Afines. 19-21 de octubre 2022. Ecuador.
Guzmán Jonathan (2022). La colección de mamíferos del museo de zoología de la Universidad de Concepción (MZUC-UCCC), Chile. XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. 7-11 de noviembre. San Juan. Argentina.

Andrea Tapia Figueroa (2022). Literatura Accesible: Abriendo puertas para la inclusión. XIV Congreso Iberoamericano de Inclusión Educativa con Tecnologías Emergentes. 3,4 y 5 de noviembre de 2022, Universidad Nacional de Buenos Aires. Argentina. (Ponencia).

Cristian Sanhueza (2022). “Supporting speaking skills development in EFL teacher-training students Through Flipgrid during the Covid-19 pandemic”. TISLID22: Positive impacts of language technology. Mayo 27-28. Universidad complutense de Madrid, Facultad de Filología, Madrid, España y Universidad de Wolverhampton (UK). (Ponencia).

Cristian Sanhueza (2022). TISLID22: Positive impacts of language technology. Mayo 27-28. Universidad complutense de Madrid, Facultad de Filología, Madrid, España y Universidad de Wolverhampton (UK). (Moderador de 2 Mesas: Language technologies for translation - Language technologies and teacher training).

YAYNEL GONZÁLEZ ROBAINA (2022). The cases of Chilean EFL preservice teachers’ oral fluency in personal experience and fictional narratives. IV Congreso Internacional de Investigación Lingüística. 7 - 9 de septiembre. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

TPF

Festival Internacional de Innovación Social (Sugerente Biobío + Fiis). 1ro de octubre de 2022. Abierto a la comunidad. Actividad lúdica (VOCABULUCHO) para incrementar el vocabulario en inglés en escolares, realizada en Plaza de Armas, Los Ángeles. (Verónica Farías y Yaynel Gonzalez)

Taller inicial de orientación y movilidad. Nov- Dic 2022. Beneficiarios 30 personas. Taller gestionado por la Unidad de Extensión en coordinación con jefa de carrera de educación diferencial para la Agrupación Ciegos con Temple de la comuna de Los Ángeles, en apoyo a las personas ciegas de la agrupación, con el fin de mejorar su calidad de vida. (Alejandra Robles Campos y Andrea Tapia Figueroa).

DDCE

- Proyecto VRIM "Digitalización y virtualización del proceso creativo en las performances artísticas contemporáneas", Ramón Cárdenas, 10 participantes.
- Proyecto VRID: "comunidad de aprendizaje: mentoría online para la enseñanza del lenguaje en contexto vulnerable", Marcela Núñez, 9 participantes.
- Proyecto: "Anamnesis Mapuche", postulación año 2022, Xeny Godoy.
- Proyecto:" Voluntarios UdeC para la inclusión de mujeres migrantes", postulación año 2022, Cristhian Espinoza.

  CIENCIAS BÁSICAS

  CÓDIGO VRIMCB2104: Programa de radio Online "Yo Elegí Educar. Programa llevado a cabo por los profesores(as) Paola Anaya Domínguez, Fernando Vera Pardo, Sixto Martínez Hernández, Nicza Alveal Riquelme, Jorge Cid Anguita; y un grupo de estudiantes de la carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología; Yan Delgado Contreras, Valeria Garcés Llorens, Luis Torres Valenzuela, Ana Maureira Inostroza, Aracelly Orias Toledo, Karina Pineda Llano, Camila Valenzuela Méndez.

  Código VRIMCB2106: Implementación de un plan de trabajo colaborativo en el área de la enseñanza de la biología y matemática en dos establecimientos educacionales de la provincia del Biobío: una contribución al mejoramiento de la calidad educativa. Proyecto que involucra a 15 académicos del departamento de Ciencias Básicas: Laura Torres Rivera, Bolivar Alarcón Chacano, Sixto Martínez Hernández, Jorge Cid Anguita, Ricardo Alzugaray Henríquez, Víctor Jara Sánchez, Francisco Brovelli Sepúlveda, Marianela Castillo Fernández, Fabián Cifuentes Rebolledo, Fernando Vera Pardo, Álvaro Moya Oliva, Alexis Almedras Valdebenito.

CELEBRACIÓN DEL SOLSTICIO DE INVIERNO EN CONTEXTO DE LA INTERCULTURALIDAD UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - CAMPUS LOS ANGELES.

Fecha de realización: miércoles 29 de junio 2022. Número de participantes: 100 personas. Descripción actividad: La actividad del Wetripantu se realizó el 29 de junio de 2022 en el marco de la semana de los Pueblos Originarios oficializada por el Decreto Nº 158 del Estado de Chile.

La Universidad de Concepción – Campus Los Ángeles, en contexto de la asignatura de Educación Intercultural Bilingüe y con el apoyo del Depto. de Teoría Política y Fundamentos de la Educación, como también de las autoridades docentes, funcionarios y alumnos, celebró el we-tripantu como una forma de contribuir a la decodificación, comprensión y entendimiento de la cultura originaria que han desarrollado los alumnos de las distintas carreras y especialidades que forman parte del curso EIB y en general, para un acercamiento a toda la Comunidad del Campus Los Ángeles a la cultura territorial.

Estas actividades consistieron en:

- Rito ceremonial inicial
- LLellipun: rogativa Mapuche-Pewenche, actividad de carácter espiritual tradicional.
- Presentación Artístico-cultural tradicional con la participación de los alumnos.

Participación de las Autoridades e invitados

- Misan: ocasión en que se compartieron alimentos propios de la cultura pehuenche en torno a un mate.
- Evaluación formativa y de carácter cualitativo con alumnos y autoridades.

EXTENSIÓN CS. BÁSICAS

- Actividad de Reciclaje Liceo Héroes de la Concepción de Laja. Mayo. 200 personas. Colaboración de las profesoras Nicza Alveal Riquelme y Laura Torres Rivera como expositora y jurado, respectivamente, en la feria de reciclaje.
- Divulgación. Mayo. El profesor Fabián Cifuentes escribe la columna en el diario La Tribuna de Los Ángeles: “Impacto del tabaquismo en el medio ambiente”.
- Divulgación. Mayo. El profesor Ramón Elías escribe la columna en el diario La Tribuna de Los Ángeles: “Riesgo de conflicto nuclear en el escenario actual”.
- Charla Hazaña descenso fosa de atacama. 1 de junio. 100. Charla dictada por el Dr. Rubén Escribano a profesores y estudiantes del sistema educativo.
- Divulgación. Agosto. La profesora Natalia Pérez C escribe la columna en el diario La Tribuna de Los Ángeles: “Colaboración entre profesores y formación inicial de pedagogos en matemática.
- Entrevista. Agosto. La profesora Dra. Laura Torres R. es entrevistada por el programa Asia Pacífico de la Biblioteca Nacional acerca de la incorporación de la Educación Ambiental en el currículo nacional.

- Nuestro planeta está en crisis. ¿Tú qué harías? Charla dictada en los establecimientos educacionales Manuel Arístides Zañartu Zañartu (octubre) de Cabrero y Colegio San Rafael de Los Ángeles (noviembre). 50 personas cada uno.
- Programa de radio "Yo elegí educar". Semanalmente desde marzo a diciembre. Impacto en número de personas alrededor de unas 1000 semanal.
- Conociendo el laboratorio de Química. Octubre. Actividad realizada por el profesor Francisco Brovelli S. a un grupo de estudiantes del colegio Alto Lauquén de Los Ángeles. 20 personas.
- Charla "Neurociencia y educación". Octubre. Presentación del profesor Fernando Vera P. para estudiantes de tercero medio del colegio San Rafael Arcangel. 50 personas.
- Participación festival surgente Biobío + FIS. Octubre. El académico prof. Salvador Alarcón G, junto con estudiantes de la carrera de Pedagogía en Matemática participaron con la actividad "Matemática para experimentar y aprender"
- Charla Enseñanza de la Ciencia. Noviembre. Posverdades, redes sociales y la enseñanza de las ciencias. Charla dictada por la profesora de la Universidad del Biobío, Dra. Marcela Vidal Maldonado orientada a estudiantes de pedagogía y profesores de ciencia. 50 personas.
- Charla "Los Fósiles". Noviembre. Presentación del profesor Jonathan Guzmán para estudiantes de segundo ciclo del colegio San Rafael Arcángel. 50 personas.
- Entrevista programa "60 años Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles. Noviembre. Entrevista realizada a la profesora Dra. Marianela Castillo Fernández.
- Reflexión prácticas pedagógicas. Diciembre. 50 personas. Charla dictada por la profesora de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Dra. Alejandra Noccetti orientado a estudiantes de pedagogía y docentes.
- Historia de la matemática. Diciembre. La profesora Natalia Pérez y el profesor Alexis Almendras visitaron el Liceo Coeducacional Santa María de Los Ángeles.

Asistencia técnica

Ana María Arias Díaz. Charlas interactivas de convivencia escolar. DAEM Quilaco. Abril-Mayo 2022.
Ana María Arias Díaz. Taller de autocuidado: Acoso y ciberacoso: la voz de los estudiantes. CADE.29 de noviembre, 2022.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1.- Carmen Claudia Acuña	CoInvestigador, Generación de servicios ambientales a partir de plantaciones de la especie nativa Quillaja saponaria Mol. como base para una apicultura sostenible y resiliente al cambio climático, 04-2022, 04-2024	20218556 VRID_ MULTIDISCIPLINARIO
2.- Salvador Alarcón Godoy	Estudio de casos pedagógicos en las asignaturas del eje de formación disciplinar de la carrera de pedagogía en matemáticas.,,En Ejecución,,03-2021	Colabora: 2021001
3.- Ana María Arias Diaz	Estrategias didácticas y actualización disciplinar de apoyo a la formación inicial docente y docentes noveles. En Ejecución,09-2021	Escribe: 2021099
4.-Ana María Arias Díaz	CoInvestigador, proyecto FIC:"Clases Activas + Convivencia Salud Mental Escolar"	FIC-R 2023-2024
5.-Ana María Arias Díaz	Colaborador. "Red de apoyo bidireccional para la detección conjunta de problemáticas educacionales y su abordaje desde la investigación y la colaboración mutua entre el liceo bicentenario de san Nicolás y el grupo de investigación interdisciplinaria en educación GIIE de la Escuela de Educación".	VRIMCB2105
6.- Claudia Murúa Bello	Coinvestigador, Percepción de estudiantes con discapacidad de universidades del sur de Chile sobre la experiencia de Movilidad nacional en condiciones seguras	VRID - INICIACION, 06-2022, 06-2023 20228631
7.- Jeannette Parra Cisterna	Podcasts as a reflexive tool for teaching. En Ejecución,09-2021	Educacovid 2021107
8.- Cristián Sanhueza Campos	Co-investigador. Código 2022021. Developing academic writing through online formative practice.	RED
9.- Cristián Sanhueza Campos	Co-Investigador. Código 20218549. Utilización de TIC en docencia en la UdeC: ¿Qué aprendimos del trabajo telemático en pandemia?	VRID_ MULTIDISCIPLINARIO
10.- Cristián Sanhueza Campos	Responsable. Código VRIMCB2105. "Red de apoyo bidireccional para la detección conjunta de problemáticas educacionales y su abordaje desde la investigación y la colaboración entre el liceo bicentenario de San Nicolás y el grupo de investigación interdisciplinaria en educación GIIE de la Escuela de Educación".	VRIM
10.- Cáterin Díaz Vargas, Ana María Arias, Rubén Abello.	Colaborador. Código VRIMCB2105. "Red de apoyo bidireccional para la detección conjunta de problemáticas educacionales y su abordaje desde la investigación y la colaboración entre el liceo bicentenario de San Nicolás y el grupo de investigación interdisciplinaria en educación GIIE de la Escuela de Educación".	VRIM
11.- Andrea Tapia Figueroa	Coinvestigador, Percepción de estudiantes con discapacidad de universidades del sur de Chile sobre la experiencia de Movilidad nacional en condiciones seguras	VRID - INICIACION, 06-2022, 06-2023 20228631
12.- Jorge Rojas Bravo	Investigador. Diseño y ejecución de un sistema de línea base y monitoreo de medición de efectos de la estrategia de Redes de Colaboración Internivel (RCI) del Centro +Comunidad, +COMUNIDAD, 03-2021, 10-2024	Centro +COMUNIDAD 20218089
13.- Jorge Rojas Bravo	Investigador responsable. Apoyo y sistematización de los Planes de Desarrollo Profesional Docente (DPD) de las escuelas pertenecientes a +Comunidad. Financiamiento, Ministerio de Educación, Chile, 2021-2024	MINEDUC

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Junio, 2022	Charla	Atención a la diversidad taller dictado por la Docente. Alejandra Robles	Alumnos de la carrera de Educación Básica práctica intermedia I: Implementación curricular	15 estudiantes de la carrera
Septiembre, 2022	Charla	Trabajo colaborativo y codocencia dictado por la docente. Alejandra Robles	Alumnos de la carrera de Educación Básica	15 estudiantes
Oct. 2022	Taller	Taller de Convivencia Escolar. Dirigido por Ana María Arias en conjunto con 7 estudiantes de Educación Básica, bajo proyecto VRIM, código VRIMCB2105.	Docentes enseñanza básica y equipo de convivencia Liceo Polivalente de Excelencia San Nicolás	15 docentes y profesionales de la educación.
Nov. 2022	Charlas	Charlas interactivas de convivencia escolar. Ana María Arias.	Alumnos enseñanza básica Liceo san Nicolás	200 estudiantes
Oct. 2022	Exposición	Convivencia Escolar. Dirigido por Ana María Arias y Rubén Abello Riquelme. Proyecto VRIM, código VRIMCB2105.	Docentes enseñanza básica y equipo de convivencia Liceo Polivalente de Excelencia San Nicolás	15 docentes y profesionales de la educación.
Oct. - Nov. 2022	Trabajo de campo - taller	Medición de competencia léxica en estudiantes de educación media. Dirigido por Cristian Sanhueza y Cáterin Díaz en conjunto con 15 estudiantes de Pedagogía en Inglés, bajo proyecto VRIM, código VRIMCB2105.	Alumnos enseñanza media Liceo Polivalente de Excelencia San Nicolás	704 estudiantes
Nov. 2022	Trabajo de campo - taller	Medición de competencia léxica en estudiantes de educación básica. Dirigido por Cristian Sanhueza y Cáterin Díaz en conjunto con 15 estudiantes de Pedagogía en Inglés, bajo proyecto VRIM, código VRIMCB2105.	Alumnos enseñanza básica Liceo Polivalente de Excelencia San Nicolás	140 estudiantes
Sept a Dic. 2022	Coordinación Programa Territorial de Convivencia escolar.	Coordinar implementación y ejecución del Programa Territorial de convivencia escolar en tiempos de crisis, en la comuna de Los Ángeles con Escuelas Focalizadas y Red de Convivencia. Profesional ejecutor del programa en la comuna de Coihueco en el componente de socialización y desarrollo de competencias. Ana María Arias		

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

PUBLICACIONES

REVISTAS INDEXADAS EN WEB OF SCIENCE (WOS), 12 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (11 DOCUMENTOS)

ALBORNOZ-GUERRERO, J., CARRASCO-MARÍN, F., ZAPATA-LAMANA, R., CIGARROA, I., REYES-MOLINA, D., BARCELÓ, O., ... & GARCÍA-MERINO, S. (2022). ASSOCIATION OF PHYSICAL FITNESS, SCREEN TIME, AND SLEEP HYGIENE ACCORDING TO THE WAIST-TO-HEIGHT RATIO IN CHILDREN AND ADOLESCENTS FROM THE EXTREME SOUTH OF CHILE. HEALTHCARE, 10(4), 627. DOI: 10.3390/HEALTHCARE10040627

ALVEAL, N., RIVERA, R., PINOCHET, J., & DÍAZ-PÁEZ, H. (2022). POTENTIAL CURRENT AND FUTURE DISTRIBUTION OF THE ANDEAN TOAD RHINELLA SPINULOSA WIEGMANN, 1834 (ANURA: BUFONIDAE): IS THE SPECIES VULNERABLE TO CLIMATE CHANGE?. SOUTH AMERICAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, 25(1), 1-11. DOI: 10.2994/SAJH-D-20-00051.1

BROVELLI, F., TOLEDO, D., AHUMADA, G., & MORENO, Y. (2022). SUBSTITUTED HETEROCYCLIC CHALCONES: ELECTROCHEMICAL, SPECTROSCOPIC AND THEORETICAL STUDY. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 67(3), 5662-5666.. DOI: 10.4067/S0717-97072022000305662

CARRASCO-MARÍN, F., PETERMANN-ROCHA, F., MARTORELL, M., CONCHA-CISTERNAS, Y., PARRA-SOTO, S., ZAPATA-LAMANA, R., ... & CIGARROA, I. (2022). PHYSICAL FITNESS, SCREEN TIME AND SLEEP HABITS ACCORDING TO OBESITY LEVELS IN SCHOOLCHILDREN: FINDINGS FROM THE HEALTH SURVEY OF THE EXTREME SOUTH OF CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 19(20), 13690. DOI: 10.3390/IJERPH192013690

CASTILLO, M. (2022). A DYNAMICAL CHARACTERIZATION FOR MONOGENITY AT EVERY LEVEL OF SOME INFINITE 2-TOWERS. CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN, 65(3), 806-814. DOI: 10.4153/S0008439521000874

CIGARROA, I., BRAVO-LEAL, M., ZAPATA-LAMANA, R., PAVÓN-LEÓN, P., HERRERA, C., GUZMÁN-MUÑOZ, E., ALONSO-PALACIO, L. M. & BORJA-GONZÁLEZ, J. (2022). FACTORS ASSOCIATED WITH INACTIVITY DURING COVID-19 CONFINEMENT AMONG LATIN AMERICAN ADULTS. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 150, 634-642.

MUÑOZ-FONSECA, F., CONCHA-CISTERNAS, Y., DÍAZ-MARTÍNEZ, X., CELIS-MORALES, C., ZAPATA-LAMANA, R. Y CIGARROA, I. (2022). EFFECTS OF A TELEHEALTH-BASED PHYSICAL EXERCISE PROGRAM ON FUNCTIONAL CAPACITY IN PATIENTS WITH OSTEOARTHRITIS. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 150, 33-45.

PARRA-RIZO, M. A., VÁSQUEZ-GÓMEZ, J., ÁLVAREZ, C., DIAZ-MARTÍNEZ, X., TRONCOSO, C., LEIVA-ORDOÑEZ, A. M., ... & CIGARROA, I. (2022). PREDICTORS OF THE LEVEL OF PHYSICAL ACTIVITY IN PHYSICALLY ACTIVE OLDER PEOPLE. BEHAVIORAL SCIENCES, 12(9), 331. DOI: 10.3390/BS12090331

REYES-MOLINA, D., ALONSO-CABRERA, J., NAZAR, G., PARRA-RIZO, M. A., ZAPATA-LAMANA, R., SANHUEZA-CAMPOS, C., & CIGARROA, I.

(2022). ASSOCIATION BETWEEN THE PHYSICAL ACTIVITY BEHAVIORAL PROFILE AND SEDENTARY TIME WITH SUBJECTIVE WELL-BEING AND MENTAL HEALTH IN CHILEAN UNIVERSITY STUDENTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 19(4), 2107. DOI: 10.3390/IJERPH19042107

REYES MOLINA, D., NAZAR, G., CIGARROA, I., ZAPATA-LAMANA, R., AGUILAR-FARIAS, N., PARRA-RIZO, M. A., & ALBORNOZ-GUERRERO, J. (2022). BEHAVIOR OF PHYSICAL ACTIVITY DURING THE COVID-19 PANDEMIC AND ITSASSOCIATION WITH SUBJECTIVE WELL-BEING AND MENTAL HEALTH IN UNIVERSITYSTUDENTS IN CHILE. TERAPIA PSICOLÓGICA, 40(1), 23-48. DOI: 10.4067/S0718-48082022000100023

VALDEBENITO-VILLALOBOS, J., PARRA-RIZO, M. A., CHÁVEZ-CASTILLO, Y., DÍAZ-VARGAS, C., SANZANA VALLEJOS, G., GUTIÉRREZ ECHAVARRÍA, A., TAPIA FIGUEROA, A., GODOY MONTECINOS, X., ZAPATA-LAMANA, R. & CIGARROA, I. (2022). PERCEPTION OF COGNITIVE FUNCTIONS AND ACADEMIC PERFORMANCE IN CHILEAN PUBLIC SCHOOLS. BEHAVIORAL SCIENCES,12(10), 356. DOI: 10.3390/BS12100356

BOOK REVISIONES (1 DOCUMENTOS)

AGUAYO CISTERNAS, G. (2022). VICENTE ESPINEL (2021): RELACIONES DE LA VIDA DEL ESCUDERO MARCOS DE OBREGÓN,EDICIÓN DE NATALIA PALOMINO TIZADO, MADRID, SIAL [PROSA BARROCA], 471 PP. REVISTA DE FILOLOGÍA ESPAÑOLA, 102(1), 259-261. RECUPERADO DE HTTPS://REVISTADEFILOLOGIAESPAÑOLA.REVISTAS.CSIC.ES/INDEX.PHP/RFE/ARTICLE/VIEW/1314

REVISTAS SCOPUS (NO WOS), 15 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (11 DOCUMENTOS)

ABELLO-RIQUELME, R., DEL VALLE, M., LÓPEZ-ANGULO, Y., SANHUEZA-CAMPOS, C., & CONTRERAS-SOTO, Y. (2022). LECTURERS' BASIC PSYCHOLOGICAL NEEDS SATISFACTION AND ITS RELATIONSHIP WITH STUDENTS' DISPOSITION TOWARDS STUDYING DURING ONLINE TEACHING IN THE COVID-19 PANDEMIC. SOCIAL SCIENCES, 11(7), 315. DOI: 10.3390/SOCSCI11070315

FUENTES RETAMAL, P. (2022). AN UNUSUAL DISCURSIVE RELATION: THE INFLUENCE OF CAT STEVENS' BUDDHA AND THE CHOCOLATE BOX ON ENRIQUE LAFOURCADE'S BUDDHA Y LOS CHOCOLATES ENVENENADOS. PALABRA, (42), E14321. DOI: 10.19053/01218530.N42.2022.14321

FUENTES RETAMAL, P. (2022). "MIENTRAS TOLEREMOS LOS VICIOS, LA TIRANÍA VIVIRÁ SOBRE NOSOTROS". CARBÓN BY DIEGO MUÑOZ, A NOVEL THAT PROMOTES SOBRIETY AND ABSTINENCE. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (77), 77-97. RECUPERADO DE HTTP://WWW.NUEVAREVISTADELPACIFICO.CL/INDEX.PHP/NRP/ARTICLE/VIEW/258/529

GUTIÉRREZ, M. A., VALDEBENITO, J., CARRASCO, V. C. V., ILLESCA, D. R., REYES-MOLINA, D., & LAMANA, R. Z. (2022). ESCOLARES PARTICIPANTES Y NO PARTICIPANTES DE UN PROGRAMA DE INTEGRACIÓN ESCOLAR DE UN ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL PÚBLICO DE LA PROVINCIA DEL BIOBÍO (CHILE) PRESENTAN UN SIMILAR ESTADO NUTRICIONAL, CONDICIÓN FÍSICA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO. REVISTA CIENTÍFICA SALUD UNINORTE, 38(2), 438-454. DOI: 10.14482/SUN.38.2.613.2

HENRIQUEZ-BELTRÁN, M., ZAPATA-LAMANA, R., IBARRA-MORA, J., SEPÚLVEDA-MARTIN, S., MARTINEZ, L., & CIGARROA, I. (2022). ASOCIACIÓN ENTRE PROBLEMAS DE SUEÑO Y RENDIMIENTO ESCOLAR: RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE SALUD Y RENDIMIENTO ESCOLAR DE LA PROVINCIA DEL BIOBÍO 2018. ANDES PEDIATRICA, 93(2), 235-246. DOI:HTTPS://DX.DOI.ORG/10.32641/ANDESPEDIATR.V93I2.3734

LUNA-VILLOUTA, P. F., PAREDES-ARIAS, M., VÁSQUEZ-GÓMEZ, J., MATUS-CASTILLO, C., FLORES-RIVERA, C., ZAPATA-LAMANA, R., & VARGAS VITORIA, R. (2022). DETERMINANTES DE LA MASA ÓSEA EN TENISTAS JÓVENES CHILENOS (DETERMINANTS OF BONE MASS IN YOUNG CHILEAN TENNIS PLAYERS). RETOS, 46, 1084-1092. DOI: 10.47197/RETOS.V46.93943

PAVÓN LEÓN, P., CIGARROA, I., ZAPATA-LAMANA, R., HERRERA NIVIA, C., & GUZMÁN-MUÑOZ, E. (2022). PREDICTIVE VARIABLES OF QUALITY OF LIFE DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN LATIN AMERICAN ADULTS. SALUD UNINORTE, 38(3), 804-818. DOI: 10.14482/SUN.38.3.614.592

TRONCOSO, A., AGUAYO, G., ACUÑA, C. C., & TORRES, L. (2022). CREATIVIDAD, INNOVACIÓN PEDAGÓGICA Y EDUCATIVA: ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN DE UN GRUPO DE DOCENTES CHILENOS. EDUCAÇÃO E PESQUISA, 48, E238562. DOI: 10.1590/S1678-4634202248238562

YÁÑEZ-YÁÑEZ, R., PARRA-RIZO, M. A., MCARDLE-DRAGUICEVIC, N., VALDÉS-VALDÉS, N., ROJAS, G. A., GAMÍN, L., ... & CIGARROA, I. (2022). ATTITUDE TOWARDS OLDER PEOPLE ACCORDING TO SOCIODEMOGRAPHIC AND EDUCATIONAL VARIABLES IN STUDENTS OF A CHILEAN UNIVERSITY. GERIATRICS, 7(6), 130. DOI: 10.3390/GERIATRICS7060130

ZAPATA LAMANA, R., CIGARROA CUEVAS, I., MONSALVEZ ÁLVAREZ, M., CENZANO CASTILLO, L., MATUS CASTILLO, C., ILLANES AGUILAR, L., & POBLETE-VALDERRAMA, F. (2022). IMPACTO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA PROGRAMADA SOBRE EL RENDIMIENTO MOTOR DE PREESCOLARES (IMPACT OF SCHEDULED PHYSICAL ACTIVITY ON MOTOR PERFORMANCE IN PRESCHOOLERS). RETOS, 44, 319-327. DOI: 10.47197/RETOS.V44I0.91028

ZAPATA-LAMANA, R., POBLETE-VALDERRAMA, F., LEDEZMA-DAMES, A., PAVÓN-LEÓN, P., LEIVA, A. M., FUENTES-ALVAREZ, M. T., ... & PARRA-RIZO, M. A. (2022). HEALTH, FUNCTIONAL ABILITY, AND ENVIRONMENTAL QUALITY AS PREDICTORS OF LIFE SATISFACTION IN PHYSICALLY ACTIVE OLDER ADULTS. SOCIAL SCIENCES, 11(6), 265. DOI: 10.3390/SOCSCI11060265

REVISIONES (4 DOCUMENTOS)

CIGARROA, I., DÍAZ, E., ORTIZ, C., OTERO, R., CANTARERO, I., PETERMANN-ROCHA, F., PARRA-SOTO, S., ZAPATA-LAMANA, R., & TOLOZA-RAMÍREZ, D. (2021). CARACTERÍSTICAS Y EFECTOS DE LOS PROGRAMAS DE EJERCICIO FÍSICO PARA PERSONAS MAYORES SOBREVIVIENTES DE CÁNCER: UNA REVISIÓN DE ALCANCE. RETOS, 44, 370-385. DOI: 10.47197/RETOS.V44I0.90843

CIGARROA, I., ZAPATA-LAMANA, R., LEIVA-GAJARDO, G., VASQUEZ, E., PARRADO-ROMERO, E., VÁSQUEZ-GOMEZ, J., ALVAREZ, C., PETERMANN-ROCHA, F., & REYES-MOLINA, D. (2022). CARACTERÍSTICAS DE LA ADHERENCIA Y MOTIVOS DEL ABANDONO DE LAS INTERVENCIONES BASADAS EN EL EJERCICIO FÍSICO EN ADULTOS MAYORES EN AMÉRICA LATINA: UNA REVISIÓN DE ALCANCE. RETOS, 44, 10-26. DOI: 10.47197/RETOS.V44I0.89359

RIQUELME-HERNÁNDEZ, C., REYES-BARRÍA, J., HERRERA-VALENZUELA, T., ZAPATA-LAMANA, R., REYES MOLINA, D., & CIGARROA, I. (2022). PROFILE OF THE BRAZILIAN JIU-JITSU FIGHTER, VARIABLES, TECHNIQUES AND INSTRUMENTS FOR MEASURING SPORTS PERFORMANCE. RETOS, 45, 351-363. DOI: 10.47197/RETOS.V45I0.91024

RIQUELME-HERNÁNDEZ, C., REYES-BARRÍA, J. P., VARGAS, A., GONZALEZ-ROBAINA, Y., ZAPATA-LAMANA, R., TOLOZA-RAMIREZ, D., PARRA-RIZO, M. A., & CIGARROA, I. (2022). EFFECTS OF THE PRACTICE OF MOVEMENT REPRESENTATION TECHNIQUES IN PEOPLE UNDERGOING KNEE AND HIP ARTHROPLASTY: A SYSTEMATIC REVIEW. SPORTS, 10(12), 198. DOI: 10.3390/SPORTS10120198

REVISTAS SCIELO (NO WOS, NO SCOPUS), 8 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (7 DOCUMENTOS)

ACUÑA ZÚÑIGA, C. C., PARRA CISTERNA, J. A., AGUAYO CISTERNAS, G. R., & DIAZ LARENAS, C. (2022). THE PEDAGOGICAL AUTHORITY: A VIEW FROM THE TEACHING TRAINING PROCESS. PÁGINAS DE EDUCACIÓN, 15(1), 93-111. DOI: 10.22235/PE.V15I1.2687

CIGARROA, I., FIERRO-VILLARROEL, I., BRAVO-LEAL, M., PARRA-ACEVEDO, M., GUZMÁN-MUÑOZ, E., TAPIA-FIGUEROA, A., & ZAPATA-LAMANA, R. (2022). ASSOCIATION BETWEEN TIME SPENT ON A CELL PHONE, PHYSICAL ACTIVITY LEVEL, AND ACADEMIC PERFORMANCE IN COLLEGE STUDENTS. UNIVERSIDAD Y SALUD, 24(2), 135-143. DOI: 10.22267/RUS.222402.267

PARRA, J., DÍAZ LARENAS, C., ACUÑA, C., & AGUAYO, G. (2022). THE CONSTRUCTION OF THE PEDAGOGICAL AUTHORITY NOTION FROM THE PERSPECTIVE OF INSERVICE TEACHERS. CHAKIÑAN, (17), 138-155. DOI: 10.37135/CHK.002.17.09

PÉREZ-CIMMA, N., CIGARROA, I., ZAPATA-LAMANA, R., SEPÚLVEDA-MARTIN, S., ESPINOZA-PULGAR, P., & SARQUI, C. (2021). EXERCISE AND EDUCATION IMPROVE BALANCE AND QUALITY OF LIFE IN WOMEN WITH STRESS URINARY INCONTINENCE. UNIVERSIDAD Y SALUD, 24(1), 36-44. DOI: 10.22267/RUS.222401.255

ROJAS-BRAVO, J., GAJARDO AGUAYO, J., ALBORNOZ TORRES, C. Y ROMERO INOSTROZA, J. (2022). ESTUDIO DE CLASES Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE. UN ESTUDIO DE CASO. PERSPECTIVA EDUCACIONAL, 61(1), 6-30. DOI: 10.4151/07189729-VOL.61-ISS.1-ART.1238

SEPÚLVEDA MARTIN, S., MARTÍNEZ GONZÁLEZ, L., CIGARROA, I., Y ZAPATA LAMANA, R.E. (2022). ACTIVIDAD FÍSICA DURANTE UNA JORNADA ESCOLAR CON Y SIN CLASE DE EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD EN ESTUDIANTES CHILENOS. PENSAR EN MOVIMIENTO: REVISTA DE CIENCIAS DEL EJERCICIO Y LA SALUD, 20(1), 45260. DOI: 10.15517/PENSARMOV.V20I1.45260

VALENZUELA-ZAMBRANO, B., TAPIA FIGUEROA, A., & FUENTES PÉREZ, L. (2022). CHILEANS WITH DISABILITIES STUDYING ABROAD. CALIDAD EN LA EDUCACIÓN, (56), 359-392. DOI: 10.31619/CALEDU.N56.1162

REVISIONES (1 DOCUMENTOS)

CASTRO-DURÁN, L., FONSECA-GRANDÓN, G., HERRERA-GACITÚA, ÓSCAR, CID-ANGUITA, J., & AILLON-NEUMANN, M. (2022). PROFILE OF THE TRAINER OF TRAINERS: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE. EDUCACIÓN Y EDUCADORES, 25(1), E2514. DOI: 10.5294/EDU.2022.25.1.4

OTRAS REVISTAS, 1 DOCUMENTOS

ARTÍCULOS (1 DOCUMENTOS)

ROJAS, J., & FUENTES, P. (2022). WHAT DO EDUCATIONAL LEADERS DO FOR THE INSTALLATION OF A PRACTICE OF DATA USE FOR DECISION MAKING?. RLE. REVISTA DE LIDERAZGO EDUCACIONAL, (2), 91-109. DOI: 10.29393/RLE2-5QHRF20005

PUBLICACIONES EN LIBROS, 10 DOCUMENTOS

LIBROS (1 DOCUMENTOS)

SANHUEZA CAMPOS, C., DÍAZ VARGAS, C. Y ESPINOZA NAVARRETE, C. (EDS.). (2022). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE. CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

CAPITULOS DE LIBROS (9 DOCUMENTOS)
ACUÑA ZUÑIGA, C.C. (2022). FORMACIÓN INICIAL DOCENTE Y LAS ACTITUDES HACIA LA IGUALDAD DE GÉNERO. EN R. M. VALLEJOS, M. PALMA Y A. CORRALES (EDS.). RESIGNIFICAR LA EDUCACIÓN DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO. EXPERIENCIAS Y REFLEXIONES DESDE UNA MIRADA LATINOAMERICANA (PP. 141-156). CONCEPCIÓN, CHILE: RIL EDITORES Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

AGUAYO CISTERNAS, G., ASTUDILLO RIQUELME, Y., MUÑOZ TOLOZA, D. Y SANHUEZA CARRASCO, V. (2022). ANÁLISIS DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPRENSIÓN LECTORA PARA ESTUDIANTES DE SEXTO AÑO BÁSICO. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS Y C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE (PP. 95-108). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

ALARCÓN, S. Y CASTILLO FERNÁNDEZ, M. (2022). LA OBSERVACIÓN DE LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS TEMPRANAS: DESAFÍO PARA LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS Y C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE (PP. 167-176). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

CASTILLO FERNÁNDEZ, M. Y CRUCES CEA, J. (2022). AUTOEFICACIA DE LOS PRIMEROS ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA EN SU INSERCIÓN PROFESIONAL TEMPRANA EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS Y C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE (PP. 133-149). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

ESPINOZA NAVARRETE, C., PEDREROS BUSTOS, A. Y GUERRERO VILLALBA, R. (2022). APROXIMACIONES A LA PEDAGOGÍA TEATRAL EN LAS AULAS: APORTES DESDE LA INVESTIGACIÓN EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C.

DÍAZ VARGAS, C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE, (PP. 217-234). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

KARTSEVSKI, M., SANHUEZA-CAMPOS, C. Y SÁEZ CARRILLO, K. (2022). BOOSTING VOCABULARY AND READING COMPREHENSION THROUGH LEXICAL HYPERLINKS IN BEGINNER EFL LEARNERS: AN ONLINE PLATFORM STUDY. EN E. DOMÍNGUEZ R., J. BOBKINA, C. HERRERO, S. STEFANOVA RADOULSKA & I. VANDERSCHELDEN (EDS.) VISUAL LITERACY AND DIGITAL COMMUNICATION: THE ROLE OF MEDIA IN NEW EDUCATIONAL PRACTICES. COLECCIÓN INTERLINGUA (VOL. 312, PP. 153-172). GRANADA, ESPAÑA: EDITORIAL COMARES

ROJAS BRAVO, J., GAJARDO AGUAYO, J. Y ZAPATA LAMANA, R. (2022). ¿NECESITAMOS VINCULAR LA PRÁCTICA EDUCATIVA CON EL USO DE EVIDENCIA E INVESTIGACIÓN? TRES EXPERIENCIAS EN FORMACIÓN INICIAL DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE LA INDAGACIÓN PEDAGÓGICA-REFLEXIVA. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS Y C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE (PP. 23-38). CONCEPIÓN, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.

SANHUEZA-CAMPOS, C. Y DÍAZ-VARGAS, C. (2022). LA ENSEÑANZA ESPECIALIZADA DE INGLÉS VS LA ENSEÑANZA GENERAL: TENDENCIAS Y DESAFÍOS PARA LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE EN CHILE. EN C. SANHUEZA CAMPOS, C. DÍAZ VARGAS, C. ESPINOZA NAVARRETE (EDS.). LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CHILE, (PP. 217-234). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

ZAPATA LAMANA, R. (2022). ACTIVIDAD FÍSICA, EJERCICIO Y CONDICIÓN FÍSICA PARA UN ESTILO DE VIDA SALUDABLE. EN F. POBLETE VALDERRAMA, C. MATUS CASTILLO Y A. GARRIDO MÉNDEZ (EDS.). BIEN-ESTAR Y CALIDAD DE VIDA: REFLEXIONES Y EVIDENCIAS (PP. 69-89). CONCEPCIÓN, CHILE: EDICIONES UCSC.

PROYECTOS

PROYECTOS INTERNOS UNIVERSIDAD

2021000245INV, ´MODELANDO LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN TRES ESPECIES DE ANFIBIOS (R. SPINULOSA, P. THAUL Y P. BUFONINA) DE LOS ANDES MEDITERRÁNEOS: UN ENFOQUE ECOFISIOLÓGICO.´, (2.021 - 2.023).
DÍAZ PÁEZ HELEN GRACE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000301MUL, ´"ESE VENENO QUE PROVOCA EL EMBRUTECIMIENTO, LA ESTUPIDEZ, LA DEGRADACIÓN Y LA LOCURA". LA LUCHA TEMPERANTE DE MANUEL ROJAS Y DE GONZÁLEZ VERA´, (2.022 - 2.024)
ESPINOZA NAVARRETE CRISTHIAN BERNARDO, COINVESTIGADOR
FUENTES RETAMAL PABLO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000321MUL, ´UTILIZACIÓN DE TIC EN DOCENCIA EN LA UDEC: ¿QUÉ APRENDIMOS DEL TRABAJO TELEMÁTICO EN PANDEMIA?´, (2.022 - 2.024)
ESPINOZA NAVARRETE CRISTHIAN BERNARDO, COINVESTIGADOR
LÓPEZ JIMÉNEZ TATIANA MARIBEL, COINVESTIGADOR
NÚÑEZ SOLÍS MARCELA VALENTINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SANHUEZA CAMPOS CRISTIAN HERNÁN, COINVESTIGADOR

2021000397MUL, ´DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA MEDIRB PROPÓSITOS ACADÉMICOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS´, (2.022 - 2.024)
ABELLO RIQUELME RUBÉN DARÍO, COINVESTIGADOR

2022000423INI, ´PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD DE UNIVERSIDADES DEL SUR DE CHILE SOBRE LA EXPERIENCIA DE MOVILIDAD NACIONAL EN CONDICIONES SEGURAS´, (2.022 - 2.023)
TAPIA FIGUEROA ANDREA DEL PILAR, COINVESTIGADOR

2022000647CAR, ´VALORACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PRESENTE EN LA PROVINCIA DE BIOBÍO DESDE UN ENFOQUE INTERDISCIPLINAR, CULTURAL Y ARTÍSTICO.´, (2.023 - 2.025)
CARDENAS PEREZ RAMON ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.162.055-M, ´POLÍTICAS, CURRÍCULUM Y FORMACIÓN DOCENTE EN PERSPECTIVA DE GÉNERO: PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS EN ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DE LAS COMUNAS DE CONCEPCIÓN Y LOS ÁNGELES´, (2.020 - 2.022)
CIFUENTES REBOLLEDO FABIÁN ENRIQUE, COINVESTIGADOR
HERNÁNDEZ CIFUENTES PABLA NICOLE, COINVESTIGADOR

220.412.052-INI, ´MEGALONYCHIDAE GERVAIS 1855, LA ENIGMÁTICA FAMILIA DE PEREZOSOS (MAMMALIA, XENARTHRA) DEL PLEISTOCENO EN CHILE.´, (2.021 - 2.024)
GUZMÁN SANDOVAL JONATHAN ALEXI, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PROYECTOS NACIONALES

11230442, ´PRÁCTICAS DE LIDERAZGO PEDAGÓGICO Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO DE UNA CULTURA ESCOLAR DE USO DE DATOS PARA LA MEJORA ESCOLAR´, (2.023 - 2.026)
ROJAS BRAVO JORGE MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

40026768-0, ´EJERCICIO FÍSICO VÍA MOVILE-HEALTH: UN DESARROLLO INNOVADOR´, (2.020 - 2.022)
ZAPATA LAMANA RAFAEL EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

+COMUNIDAD2, ´DISEÑO Y EJECUCIÓN DE UN SISTEMA DE LÍNEA BASE Y MONITOREO DE MEDICIÓN DE EFECTOS DE LA ESTRATEGIA DE REDES DE COLABORACIÓN INTERNIVEL (RCI) DEL CENTRO +COMUNIDAD´, (2.021 - 2.024)
ROJAS BRAVO JORGE MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Centro de Investigación

Centro de Biotecnología

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora: Rosario del Pilar Castillo Felices
Subdirector: Regis Marcelo Teixeira Mendonça

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asistentes: 3
- Profesores/as asociados/as: 7
- Profesores/as titulares: 8
- Total de docentes año 2022: 18

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Pregrado: 37
- Magíster: 18
- Doctorado: 26

Descripción Centro

El Centro de Biotecnología es un Centro Multidisciplinario de Investigación, Desarrollo, Innovación y Formación de capital humano avanzado en el ámbito de la Biotecnología, creado en función de las necesidades sociales, económicas y ambientales de las Regiones del Bío-Bío, Ñuble, y del país, con impacto en el sector público y productivo. Su visión es ser un Centro Interdisciplinario de excelencia en Biotecnología, que contribuya al desarrollo científico, económico y social, a nivel nacional e internacional.

El Centro desarrolla actividades de I+D+i, transferencia tecnológica, formación de capital humano y de vinculación con el medio. Actualmente, alberga 7 grupos de investigación en el área de la biotecnología de recursos naturales en tres líneas principales: biotecnología vegetal, biotecnología acuícola y biotecnología ambiental.

En el año 2022, se adjudicó un total de 24 proyectos de investigación y generado 58 publicaciones científicas en revistas indexadas, además ha contribuido a la formación de estudiantes de pregrado y postgrado en diversas áreas a través del desarrollo de tesis y de actividades de intercambio e internacionalización. La vinculación con el medio productivo y la comunidad han sido también piezas

claves para la transferencia de conocimiento y la difusión del rol de la ciencia en la Región del Biobío y Ñuble. Esta vinculación se ha llevado a cabo a través de proyectos de innovación a pequeñas y medianas empresas con financiamiento Corfo, empresas con contratos tecnológicos y el apoyo a la creación de empresas con base científica-tecnológica en la región.

Se desarrollaron además diversas actividades de difusión como la Semana de la Ciencia y la apertura de visitas presenciales a los laboratorios de investigación del Centro han podido ser retomadas por estudiantes de diversos centros educativos de la región, algunos de los cuales han podido desarrollar ideas científicas con asesoramiento de los investigadores del Centro.

Actividades como los cafés científicos, el cuentacuentos del Centro de Biotecnología y diversas charlas con la comunidad general, han marcado un año de alta vinculación con los territorios bajo una mirada de sustentabilidad en la ciencia. En el año 2022 además, el Centro consolida la creación de la OTEC-CB-UdeC, integrantes de la Oficina de capacitación de la Universidad de Concepción, dando un sello de calidad a sus diversas actividades de capacitación, bajo la norma chilena 2728.

Finalmente, al cumplirse 20 años de creación, el centro ha reconocido a los integrantes de la Universidad de Concepción que contribuyeron a su fundación y operación, así como a todo el personal académico, administrativo y de servicios, que ha desempeñado sus funciones en esta repartición, generando 699 publicaciones científicas, 13 patentes de invención concedidas desde el inicio de sus operaciones en el año 2005 hasta la fecha, y la formación de diversos profesionales hoy incorporados en la academia y el sector productivo nacional e internacional.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Macarena. Rojas, Cristian. Fuentes, Mecit. Öztop, Aylen Özgür y Rosario Castillo. Chemical variation of sugar beet subjected to long-term storage by vis-nir spectroscopy, hyperspectral imaging and chemometric methods. XV Encuentro de Química analítica y ambiental y XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18-21 de octubre del 2022. Iquique, Chile.

Cristian Fuentes, Macarena Rojas, Rosario Castillo, Mecit Öztop, Aylen Özgür Göksu. Application of a segmented analysis by mcr-als on 1h-nmr spectroscopy for the identification of adulterations in brown sugars. XV Encuentro de Química analítica y ambiental y XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18-21 de octubre del 2022. Iquique, Chile.

Mario Sanhueza, Caroline Montes, Ignacio Sanhueza, Danny Luarte, Rubén Escribano, Sergio Torres, Sebastián Godoy, Rosario Castillo, Mauricio Urbina. Hyperspectral imaging as a tool for obtaining biological indicators of pelagic fishes. XV Encuentro de Química analítica y ambiental y XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18-21 de Octubre del 2022. Iquique, Chile.

Daniela Meennickent, Yamil Neira, Rosario Castillo, Juan Araya. Analytical performance of Compton/Rayleigh signal ratio by total reflection X-ray fluorescence (TXRF): A potential methodological tool for sample differentiation". XV Encuentro de Química analítica y ambiental y XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies. 18-21 de Octubre del 2022. Iquique, Chile.

Espejo, J., Cartes, P., Quiroga, P., Riffo, D., Sánchez, M., San Martin, E., Lasserre,J.P. 2022. Caracterización del ciclo reproductivo de Araucaria araucana (Mol.) Koch. Con fines de conservación mediante técnicas biotecnológicas. VIII Congreso Chileno de las Ciencias Forestales "Bosques, salud y sociedad: Ciencias Forestales para el bienestar humano". Santiago de Chile, 08-10 Noviembre de 2022.

Riffo, D; Steiner, N., Cartes, P., Quiroga, P., Espejo, J., San Martin, E., Lasserre,J.P., Sánchez-Olate, M. 2022. Inducción de embriogénesis somática en Araucaria araucana (Mol), a partir de semillas inmaduras de tres poblaciones con fines de conservación. VIII Congreso Chileno de las Ciencias Forestales "Bosques, salud y sociedad: Ciencias Forestales para el bienestar humano". Santiago de Chile, 08-10 Noviembre de 2022.

Valenzuela-Muñoz, V., Gallardo-Escárate, C., Alert, A., Arevalo, M. Genomics determinants of Atlantic salmon resistance to Caligus rogercresseyi: functional genomic approach to improve the selective breeding. XIV International Symposium on Genetics in Aquaculture 2022. 27 Nov- 3 Dic. Puerto Varas, Chile.

Jessy Pavón Pérez, Oscar Galarce Bustos, Alejandro Vallejos Almirall, Christian Folch Cano and Cristian Agurto Muñoz. Supercritical fluid extraction: a sustainable alternative for the extraction of bioactive compounds from microalgae. International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech): XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental. XXIV. 18 al 21 de Octubre, 2022. Iquique- Chile.

A. Vallejos-Almirall, J. Pavón, C. Folch-Cano, C. Agurto-Muñoz. Carotene and phenolic profile from D. salina and H. lacustri microalgae, culture under different lights, by RP-HPLC-MS for nutraceutical application. International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech): XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental. XXIV. 18 al 21 de Octubre, 2022. Iquique- Chile.

Milena Smith Zumsteg, Eugenio Sanfuentes Von Stowasser, Cristian Montalva Retamal, Carlos Saavedra Manríquez. Mortalidad de Nothofagus dombeyi en la región de Los Ríos asociada a Phytophthora cinnamomi. VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales - "Bosques, salud y sociedad: Ciencias Forestales para el bienestar humano" 8 al 10 de noviembre 2022, Universidad de Chile, Santiago.

Angella Navarro, Pilar Hemmelmann, Eugenio Sanfuentes, Miguel Castillo. Susceptibilidad de clones de Eucalyptus spp. a hongos asociados a manchas foliares y necrosis en tallos de plantas en vivero. XXIX Congreso de la Sociedad Chilena de Fitopatología. 14, 15 y 16 diciembre 2022, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.

Milena Smith Zumsteg, Eugenio Sanfuentes Von Stowasser, Carlos Saavedra Manríquez, Luis Baeza Jofre. Detección de Phytophthora cinnamomi y P. aysenensis en Austrocedrus chilensis con muerte regresiva de copa en la región del Maule, Chile. 14, 15 y 16 diciembre 2022, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.

Vicente Hernández. Nanopartículas inorgánicas y recubrimientos de uso exterior contra el intemperismo natural de la madera. VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales - "Bosques, salud y sociedad: Ciencias Forestales para el bienestar humano" 8 al 10 de noviembre 2022, Universidad de Chile, Santiago.

Vicente Hernández. Intemperismo acelerado en madera mineralizada con carbonato de calcio. VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales - "Bosques, salud y sociedad: Ciencias Forestales para el bienestar humano" 8 al 10 de noviembre 2022, Universidad de Chile, Santiago.

Vicente Hernández. Colonización fúngica en madera tratada con nanopartículas inorgánicas y recubrimientos de uso exterior expuesta a la intemperie. VIII Congreso Chileno de Ciencias Forestales - "Bosques, salud y sociedad: Ciencias Forestales para el bienestar humano" 8 al 10 de noviembre 2022, Universidad de Chile, Santiago.

Regis Teixeira Mendonça. Aplicación de derivados de lignina en el proceso de flotación Cu-Mo. workshop: productos y nanomateriales a partir de biorrefinerías agroforestales. 22 y 23 de Marzo, Universidad de Concepción, Chile.

Congresos Internacionales

Valentina Valenzuela-Muñoz, Cristian Gallardo-Escárate, Gustavo Núñez-Acuña, Diego Valenzuela-Miranda, Steven Roberts. Genomic and Epigenomic approach to understanding the differences between resistant and susceptible Atlantic salmon phenotypes to Caligus rogercresseyi. PAG 30th. January 13-18. San Diego, California, Estados Unidos.

Valentina Valenzuela-Muñoz, Shelly Trigg, Gustavo Núñez-Acuña, Diego Valenzuela-Miranda, Steven Roberts, Cristian Gallardo-Escárate. The resistance of Atlantic salmon to sea lice infestation: looking into the RNA modifications. EPIMAR 2022. 11-14 Octubre, Woods Hole, Ma, Estados Unidos.

Martín Bravo, Eugenio Sanfuentes, José Ulloa, Vanessa Sandoval, Ángela Navarro, Cristian Fuentes, Rosario Castillo. Development of an analytical platform for the identification of Fusarium circinatum in culture media, using VIS-NIR spectroscopy and chemometric methods. XVIII Chemometrics in Analytical Chemistry Conference. 29 August – 2 September 2022. Roma, Italia. Presentación oral.

Macarena Rojas, Cristian Fuentes, Mecit Öztop, Aylen Özgür Göksu y Rosario Castillo. Chemical variation of sugar beet subjected to long-term storage by Vis-NIR spectroscopy, Hyperspectral Imaging and chemometric methods. autores XVIII Chemometrics in Analytical Chemistry Conference. 29 August – 2 September 2022. Roma, Italia. Presentación póster.

Cristian Fuentes, Macarena Rojas, Rosario Castillo, Mecit Öztop, Aylen Özgür Göksu. Application of a segmented analysis by MCR- ALS on 1H-NMR spectroscopy for the identification of adulterations in brown sugars. XVIII Chemometrics in Analytical Chemistry Conference. 29 August – 2 September 2022. Roma, Italia. Presentación de póster.

Regis Teixeira Mendonça, Isabel Carrillo-Varela, Claudia Vidal, Sebastián Vidaurre, Miguel Pereira and Angela Machuca. Effect of alkalization and supramolecular structure of cellulose on enzymatic treatment of Eucalyptus nitens and Pinus radiata kraft Pulps. Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research, 28 de junio al 1 de julio de 2022, Girona, España.

Isabel Carrillo-Varela, Regis Teixeira Mendonça, Miguel Pereira, David Contreras, Rodrigo Briones. Hydrogels fabricated from different cellulose sources and their performance for sorption purposes. Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research, 28 de junio al 1 de julio de 2022, Girona, España.

PUBLICACIONES

1. Phylogeographic origin authentication of araucaria araucana (Mol.) K. Koch seedlings through the application of spectroscopy techniques in different infrared ranges and chemometric methods. Macarena Rojas-Rioseco, Rosario del P. Castillo, Jorge González-Campos, Roberto Ipinza, M. I. Sanhueza & Rodrigo Hasbún. New Forests (2022). DOI: 10.1007/s11056-022-09933-x.
2. Distributional homogeneity and penetration depth assessment of antibiotic added by surface coating to pellets with mid infrared imaging and multivariate curve resolution. Camila Y. Bastidas, Rosario del P. Castillo, José Manuel Amigo, Carlos von Plessing, José Troncoso. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (2022). DOI: 10.1016/j.saa.2022.120864.
3. Improved elemental quantification in copper ores by laser-induced breakdown spectroscopy with judicious data processing. Marizú Velásquez, Jonnathan Álvarez, Claudio Sandoval, Eimmy Ramírez, Martín Bravo, Rodrigo Fuentes, Ashwinkumar Myakalwar, Rosario Castillo, Danny Luarte, Daniel Sbarbaro, Jorge Yáñez. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy (2022). DOI: 10.1016/j.sab.2021.106343.
4. Improved mineralogical analysis in copper ores by laser-induced breakdown spectroscopy. Jonnathan Álvarez, Marizú Velásquez, Claudio Sandoval-Muñoz, Rosario del P. Castillo, Camila Y. Bastidas, Danny Luarte, Daniel Sbárbaro, Dieter Rammlmairf and Jorge Yáñez. Journal of Analytical Atomic Spectrometry (2022). DOI: 10.1039/d2ja00145d.
5. Transcriptomic response in foliar and root tissues of a drought-tolerant eucalyptus globulus genotype under drought stress. José Luis Ulloa, Paula Aguayo, Daniel Conejera, Rafael Rubilar, Claudio Balocchi & Sofía Valenzuela. Trees (2022). DOI: 10.1007/s00468-021-02241-5.
6. bHLH transcription factors undergo alternative splicing during cold acclimation in a eucalyptus hybrid. Héctor Apablaza, Myriam Solís, Daniel Conejera, Alexis Fonseca, Jorge Cid, Estefanía Tarifeño-Saldivia, Sofía Valenzuela, Verónica Emhart & Marta Fernández. Plant Molecular Biology Reporter (2022). DOI: 10.1007/s11105-021-01313-
7. Vegetation drives the response of the active fraction of the rhizosphere microbial communities to soil warming in antarctic vascular plants génesis. Parada-Pozo, León A. Bravo, Patricia L. Sáez, Lohengrin A. Cavieres, Maryorie Reyes-Díaz, Sebastián Abades, Fernando D. Alfaro, Rodrigo de la Iglesia, Nicole Trefault. FEMS Microbiology Ecology (2022). DOI: 10.1093/femsec/fiac099.
8. Anatomical and biochemical evolutionary ancient traits of araucaria araucana (Molina) K. Koch and their effects on carbon assimilation. Betsy K. Rivera, Patricia L. Sáez, Lohengrin A. Cavieres, Sebastián Capó-Bauçà, Concepción Iñiguez, Eugenio Sanfuentes Von Stowasser, Francisca Fuentes, Constanza F. Ramírez, Valentina Vallejos, Jeroni Galmés. Tree Physiology (2022). DOI: 10.1093/treephys/tpac057.

9. Respiratory and photosynthetic responses of antarctic vascular plants are differentially affected by CO2 enrichment and nocturnal warming. Carolina Sanhueza, Daniela Cortes, Danielle A. Way, Francisca Fuentes, Luisa Bascuñán-Godoy, Néstor Fernández del-Saz, Patricia L. Sáez, León A. bravo and Lohengrin A. Cavieres. Plants (2022). DOI: 10.3390/plants11111520.
10. Comparative study of metabolomic profile and antioxidant content of adult and in vitro leaves of Aristotelia chilensis. Karina Andrea Crisóstomo-Ayala, Ana Belén Sabater-Jara, Claudia Pérez Manríquez, Federico Ferreres, Ángel Gil-Izquierdo, Maria Ángeles Pedreño, Martha Hernández de la Torre, Manuel Sánchez-Olate and Darcy Graciela Ríos Leal. Plants (2022). DOI: 10.3390/plants11010037.
11. Effect of light intensity on steviol glycosides production in leaves of Stevia rebaudiana plants. Karel Vives Hernández, Jordi Moreno-Romero, Martha Hernández de la Torre, Claudia Pérez Manríquez, Darcy Ríos Leal, Jaime F. Martínez García. Phytochemistry (2022). DOI: 10.1016/j.phytochem.2021.113027.
12. Phytotoxic activity of ulex europaeus, an invasive plant on chilean ecosystems: separation and identification of potential allelochemicals. Ariadna López-Rodríguez, Martha Hernández, Adrián Carrillo-Gálvez, José Becerra, Víctor Hernández. Natural Products Research (2022). DOI: 10.1080/14786419.2022.2081851.
13. Phycobiliproteins: structural aspects, functional characteristics, and biotechnological perspectives. Jorge Dagnino-Leone, Cristina Pinto Figueroa, Mónica Latorre Castañeda, Andrea, Donoso Youlton, Alejandro Vallejos-Almirall, Andrés Agurto-Muñoz, Jessy Pavón Pérez, Cristian Agurto-Muñoz. Computational and Structural Biotechnology Journal (2022). DOI: 10.1016/j.csbj.2022.02.016.
14. Sustainable approaches for the study of alkaloids from plants using supercritical fluid-based processes. Jessy Pavón-Pérez, Alejandro Vallejos-Almirall, Cristian Agurto-Muñoz and Oscar Galarce-Bustos. Green Chemistry (2022). DOI: 10.1039/d2gc01916g.
15. Fabrication and filtration performance of Aquaporin biomimetic membranes for water treatment. Angelo Beratto-Ramos, Jorge Dagnino-Leone, José Martínez-Oyanedel, Mario Aranda, and Rodrigo Bórquez. Separation&Purification Reviews (2022). DOI: 10.1080/15422119.2021.1948865.
16. Optimization of detergents in solubilization and reconstitution of Aquaporin Z: A structural approach. Angelo Beratto-Ramos, Jorge Dagnino-Leone, José Martínez-Oyanedel, Marcos Fernández, Mario Aranda, Rodrigo Bórquez. BBA – Biomembranes (2022). doi.org/10.1016/j.bbamem.2022.184101.
17. A new approach to the induction and recovery of Synechococcus leopoliensis CPD-photolyase for cosmetic applications. Vallejos-Almirall, A., Riquelme, M., Uribe, E., Agurto-Muñoz C., Rosas A., Vergara c. J Appl Phycol (2022). DOI: 10.1007/s10811-022-02808-w
18. Advances in analytical techniques coupled to in vitro bioassays in the search for new peptides with functional activity in effect-directed analysis. Luz Dary Guerra-Fajardo, Jessy Pavón-Pérez, Alejandro Vallejos-Almirall, Diego Jorquera-Pereira. Food Chemistry (2022). DOI: 10.1016/j.foodchem.2022.133784.
19. Proximity ligation strategy for the genomic reconstruction of microbial communities associated with the ectoparasite Caligus rogercresseyi. Diego Valenzuela-Miranda, Ana Teresa Gonçalves, Valentina Valenzuela-Muñoz, Gustavo Nuñez-Acuña, Iván Liachko, Bradley Nelson & Cristian Gallardo-Escarate. Scientific Reports (2022). DOI: 10.1038/s41598-021-04485-0.

20. Quantifying key parameters related to the life cycle of Caligus rogercresseyi. Jaewoon Jeong, Gregor F. Mcewan, Gabriel Arriagada, Cristian Gallardo-Escárate, Crawford W. Review Journal of Fish Diseases (2022). DOI: 10.1111/jfd.13535.
21. Whole-genome transcript expression profiling reveals novel insights into transposon genes and non-coding RNAs during Atlantic salmon seawater adaptation. Valentina Valenzuela-Muñoz, Cristian Gallardo-Escárate, Bárbara P. Benavente, Diego Valenzuela-Miranda, Gustavo Núñez-Acuña, Hugo Escobar-Sepúlveda, Juan Antonio Valdés. Biology (2022). DOI: 10.3390/biology11010001.
22. Detection of Phytophthora cinnamomi on declining Araucaria araucana forests. Eugenio Sanfuentes, Mariela González, Miguel Castillo, Rafael Rubilar, Ximena Besoain, Claudia Sanhueza, Milena Smith. Forest Pathology (2022). DOI: 10.1111/efp.12765.
23. Extensive morphological and behavioural diversity among fourteen new and seven described species in Phytophthora clade 10 and its evolutionary implications. T. Jung,I. Milenkovic, T. Corcobado, T. Májek, J. Janoušek, T.Kudlácek, M. Tomšovský, Z.A. Nagy, A. Durán, M. Tarigan, E. Sanfuentes Von Stowasser, R. Singh, M. Ferreira, J.F. Webber, B. Scanu, N.M.Chi, P.Q. Thu, M. Junaid, A. Rosmana, B. Baharuddin, T. Kuswinanti, N. Nasri, K. Kageyama, A. Hieno, H. Masuya, S. Uematsu, J. Oliva, M. Redondo, C. Maia, I. Matsiakh, V. Kramarets, R. O'hanlon, Z. Tomic, C.M.Brasier, M. Horta Jun. Persoonia (2022). DOI: 10.3767/persoonia.2022.49.01.
24. Anaerobic biofilm enriched with an ammonia tolerant methanogenic consortium to improve wastewater treatment in the fishing industry. Manuel Alarcón-Vivero, Nathaly Ruiz-Tagle Moena, Fidelina Gonzalez, Paz Jopia-Contreras, Estrella Aspé, Homero Urrutia Briones & Katherine Sossa Fernández. Biotechnology Letters (2022). DOI: 10.1007/s10529-021-03213-y
25. Microplastic pollution on the soil and its consequences on the nitrogen cycle: a review. Gustavo Riveros, Homero Urrutia, Juan Araya, Erick Zagal & Mauricio Schoebitz. Environmental Science and Pollution Research(2022). DOI: 10.1007/s11356-021-17681-2.
26. Genomic features of Pseudomonas sp. RGM2144 correlates with increased survival of rainbow trout infected by flavobacterium psychrophylum. José M. Vidal, Alexis Fonseca, Pamela Ruiz, Daniela Sepúlveda, Carlos Carrasco, Stefano Scilipoti, Javier Barros, Ariel Valenzuela, Ricardo Saavedra, Nathaly Ruiz-Tagle, Homero Urrutia Journal of Fish Diseases (2022). DOI: 10.1111/jfd.13713.
27. Piscirickettsia salmonis forms a biofilm on nylon surface using a CDC Biofilm Reactor. José Miguel Vidal, Pamela Ruiz, Carlos Carrasco, Javier Barros, Daniela Sepúlveda, Nathaly Ruiz-Tagle, Alex Romero, Homero Urrutia, Cristian Oliver. Journal of Fish Diseases (2022). DOI: 10.1111/jfd.13632.
28. An overview of cold stress responses in Eucalyptus globulus. Paula Aguayo, Marta Fernández, Claudio Balocchi and Sofía Valenzuela. Trees (2022). DOI: 10.1007/s00468-022-02355-4.
29. Polyol-assisted coprecipitation synthesis of BiOI photocatalyst and its activity to remove NOx. K. A. Reyna-Cavazos, Azael Martínez, David Contreras, Francisco Enrique Longoria Rodríguez. Research on Chemical Intermediates (2022). DOI: 10.1007/s11164-022-04662-4.
30. Nanostructured electrochemical sensor applied to the electrocoagulation of arsenite in WWTP effluent. Samuel Piña, Miguel A. Sandoval, Paola Jara-Ulloa, David Contreras, Natalia Hassan, Oscar Coreño, Ricardo Salaz ar. Chemosphere (2022). DOI: 10.1016/j.chemosphere.2022.135530.

31. Silver nanoparticles modified ZnO nanocatalysts for effective degradation of ceftiofur sodium under UV–vis light illumination. N. Pugazhenthiran, P. Sathishkumar, Omeer Albormani, S. Murugesan, M. Kandasamy, M. Selvar, S. Suresh, S. Karthick Kumar, D. Contreras, H. Valdés, R.V. Mangalaraja. Chemosphere (2022). DOI: 10.1016/j.chemosphere.2022.137515.
32. Chemiluminescence emission in Fenton reaction driven by 1,2-dihydroxy-benzenes: Mechanistic approaches using 4-substituted ligands. Romina Romero, Katherine Márquez, Francisca J. Benítez, Alejandro Toro-Labbé, Lorena Cornejo-Ponce, Victoria Melín, David Contreras. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry (2022). DOI: 10.1016/j.jphotochem.2021.113744.
33. Exploring novel HTL suitable for Eco-friendly and high performance FASnI3 photovoltaics. Dheebanathan Azhakanantham, Muthamizh Selvamani, Tae Geun Kim, David Contreras, Arul Varman Kesavan. Materials Science and Engineering: B (2022). DOI: 10.1016/j.mseb.2022.115909.
34. Influence of re (Pr3+, Er3+, Nd3+) doping on structural, vibrational and enhanced persistent photocatalytic properties of ZnO nanostructures. T. Pandiyarajan, R.V. Mangalaraja, B. Karthikeyan, R. Udayabhaskar, David Contreras, Selene Sepulveda-Guzman, M.A. Gracia-Pinilla. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (2022). DOI: 10.1016/j.saa.2021.120679.
35. Role of a perhydroxyl radical in the chelator-mediated Fenton reaction. Gabriel Pérez-González, Victoria Melín, Camila Méndez-Rivas, Juan Díaz, Nataly Moreno and David Contreras. New Journal of Chemistry (2022). DOI: 10.1039/d1nj05674c.
36. Flow injection analysis (FIA) with thermal lens spectrometry (TLS) for the rapid determination of cefoperazone in urine and wáter. César Soto, Renato Saavedra, David Contreras, Cristián Poza, Sandra Orellana & Georgina A. Olivares-Rentería. Analytical Letters (2022). DOI: 10.1080/00032719.2022.2036181.
37. Selective oxofunctionalization of cyclohexane and benzyl alcohol over BiOI/TiO2 heterojunction. Adolfo Henríquez, Romina Romero, Lorena Cornejo-Ponce, Claudio Salazar, Juan Díaz, Victoria Melín, Héctor D. Mansilla, Gina Pecchi, and David Contreras. Catalysts (2022). DOI: 10.3390/catal12030318.
38. A novel method for calcium carbonate deposition in wood that increases carbon dioxide concentration and fire resistance. Vicente Hernández, Romina Romero, Sebastián Arias, and David Contreras. Coatings (2022). DOI: 10.3390/coatings12010072.
39. Studies of the photoprotection of radiata pine wood using photocatalytic nanoparticles. Vicente A. Hernández, Romina Romero, Nicole Sagredo, David Contreras and Philip D. Evans. Forests (2022). DOI: 10.3390/f13111922.
40. Waste biomass of wine industry: a potential application of unbleached fibers produced by green approach. Juan Pedro Elissetche, Carolina Puentes, Claudia Vidal, Miguel Pereira & Victoria Melin. Biomass Conversion and Biorefinery (2022). DOI: 10.1007/s13399-020-00981-x.
41. Chemical characterization and microencapsulation of extracellular fungal pigments. Paulina I. Contreras-Machuca, Marcia Avello, Edgar Pastene, Ángela Machuca, Mario Aranda, Vicente Hernández & Marcos Fernández. Applied Microbiology and Biotechnology (2022). DOI: 10.1007/s00253-022-12255-9.

42. Colorants produced by Penicillium murcianum are a natural moldicide against Trichoderma and other Penicillium species. Patricia Vega Gutiérrez, Vicente A. Hernández, Nicole Sagredo and Seri C. Robinson. Coatings (2022). DOI: 10.3390/coatings12060821.
43. Sulfated polysaccharide extracted from the green algae Codium bernabei: physicochemical characterization and antioxidant, anticoagulant and antitumor activity. Fabian A. Figueroa, Roberto T. Abdala-Díaz, Claudia Pérez, Virginia Casas-Arrojo, Aleksandra Nesic, Cecilia Tapia, Carla Durán, Oscar Valdés, Carolina Parra, Gastón Bravo-Arrepol, Luis Soto, José Becerra, Gustavo Cabrera-Barjas. Marine Drugs (2022). DOI: 10.3390/md20070458.
44. Methylene blue adsorption onto hydrogels made from different Eucalyptus dissolving pulps. Isabel Carrillo-Varela, Regis Teixeira Mendonça, Miguel Ángel Pereira, David Contreras. Cellulose (2022). DOI: 10.1007/s10570-021-04301-y.
45. Changes of cell wall-associated polysaccharides and sugars during development and ripening of arrayan (Luma apiculata) and lleuque (Prumnopitys andina) fruits. Felipe A. Sáez, María Graciela Aguayo, Regis Teixeira Mendonça, Lida Fuentes & Carlos R. Figueroa. Acta Physiologiae Plantarum (2022). DOI: 10.1007/s11738-021-03344-9.
46. Upcycling agro-industrial blueberry waste into platform chemicals and structured materials for application in marine environments. Guillermo Reyes, Claudia M. Pacheco, Estefanía Isaza-Ferro, Amaidy González, Eva Pasquier, Serguei Alejandro-Martín, Luis E. Arteaga-Peréz, Romina R. Carrillo, Isabel Carrillo-Varela, Regis Teixeira Mendonça, Colleen Flanigan, K. Orlando J. Rojas. Green Chemistry (2022). DOI: 10.1039/d2gc00573e.
47. The role of Eucalyptus species on the structural and thermal performance of cellulose nanocrystals (CNCs) isolated by acid hydrolysis. Oscar Gil-Castell, Pablo Reyes-Contreras, Pabla Andrea Barra, Regis Teixeira Mendonça, Isabel Carrillo-Varela, José David Badia, Angels Serra, Amparo Ribes-Greus. Polymers (2022). DOI: 10.3390/polym14030423.
48. Alkalization of kraft pulps from Pine and Eucalyptus and its effect on enzymatic saccharification and viscosity control of cellulose. Isabel Carrillo-Varela, Claudia Vidal, Sebastián Vidaurre, Carolina Parra, Angela Machuca, Rodrigo Briones and Regis Teixeira Mendonça. Polymers (2022). DOI: 10.3390/polym14153127.
49. Relationships between size distribution, morphological characteristics, and viscosity of cellulose nanofibril dispersions. Albornoz-Palma, G.; Ching,D.; Andrade, A.; Henríquez-Gallegos, S.; Mendonça, R.T.; Pereira, M.. Polymers (2022). DOI: 10.3390/polym14183843.
50. Resveratrol' biotechnological applications: enlightening its antimicrobial and antioxidant properties. Javad Sharifi-Rad, Cristina Quispe, Alessandra Durazzo, Massimo Lucarini, Eliana B. Souto, Antonello Santini, Muhammad Imran, Ashaimaa Y. Moussa, Nada M. Mostafa, Mohamed El-Shazly, Bilge Sener, Mauricio Schoebitz, Miquel Martorell, Abhijit Dey, Daniela Calina, Natália Cruz-Martins. Journal of Herbal Medicine (2022). DOI: 10.1016/j.hermed.2022.100550.
51. Stability of the oil-based nanoemulsion of Laureliopsis philippiana (Looser) and its insecticidal activity against tomato borer (Tuta absoluta Meyrick). Ana María Salazar, Nolberto Arismendi, María Dolores López, Marisol Vargas, Mauricio Schoebitz, Daniel A. Palacio, José Becerra, Braulio Cedeño, Nelson

Zapata. Industrial Crops and Products (2022). DOI: 10.1016/j.indcrop.2022.115635.

52. Brassica sprouts exposed to microplastics: effects on phytochemical constituents. M.D. López, M.T. Toro, G. Riveros, M. Illanes, F. Noriega, M. Schoebitz, C. García-Viguera, D.A. Moreno. Science of the Total Environment (2022). DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.153796.
53. Hesperetin's health potential: moving from preclinical to clinical evidence and bioavailability issues, to upcoming strategies to overcome current limitations. Bahare Salehi, Natália Cruz-Martins, Mónica Butnariu, Ioan Sarac, Iulia-Cristina Bagiu, Shahira M. Ezzat, Jinfan Wang, Aaron Koay, Helen Sheridan,Charles Oluwaseun Adetunji, Prabhakar Semwal, Mauricio Schoebitz, Miquel Martorell, Javad Sharifi-Rad. Critical Reviews in Food Science and Nutrition (2022). DOI: 10.1080/10408398.2021.1875979.
54. An updated review on the properties of Melissa officinalis L.: not exclusively anti-anxiety. Wissam Zam, Cristina Quispe, Javad Sharifi-Rad, María Dolores lLópez, Mauricio Schoebitz, Miquel Martorell, Farukh Sharopov, Patrick Valere Tsouh Fokou, Abhay Prakash Mishra, Deepak Chandran, Manoj Kumar, Jen-Tsung Chen, Raffaele Pezzani. Frontiers in Bioscience (2022). DOI: 10.31083/j.fbs1402016.
55. Essential oils and their formulations for the control of Curculionidae pests. Karla Andrea Garrido-Miranda, Juan David Giraldo Pedraza, Mauricio Schoebitz. Frontiers in Agronomy (2022). DOI: 10.3389/fagro.2022.876687.
56. Plant performance and soil microbial responses to irrigation management: a novel study in a calafate orchard. Matías Betancur, Jorge Retamal-Salgado, María Dolores López, Rosa Vergara-Retamales and Mauricio Schoebitz. Horticulturae (2022). DOI: 10.3390/horticulturae8121138.
57. Combined effect of microplastics and Cd alters the enzymatic activity of soil and the productivity of strawberry plants. Andrés Pinto-Poblete, Jorge Retamal-Salgado, María Dolores López, Nelson Zapata, Angela Sierra-Almeida and Mauricio Schoebitz. Plants (2022). DOI: 10.3390/plants11040536.
58. Evaluation of liquid phosphorus fertilizers and fulvic acids in a potato crop in an Andisol type soil. Bustos, Ignacio; Schoebitz, Mauricio; Zagal, Erick y Muñoz, Cristina. International Journal of Agriculture and Natural Resources (2022). DOI: 10.7764/ijanr.v49i2.2343

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

Functional genomics in Atlantic salmon during repeated Sea lice infestation: The emerging role of acquired resistance in Salmon breeding. 24 meses. Fondecyt Iniciación. Monto $103.140.000. Investigador (a) Responsable: Valentina Valenzuela, Cristian Gallardo.

Selective early detection and tracing of the pathogenic fungi fusarium circinatum in Pinus radiata seedlings based on fast, sensitive and environmentally-friendly spectroscopic and hyperspectral imaging techniques using soft modeling chemometrics methods. 36 meses. Fondecyt Regular. Monto $138.224.000. Investigadora responsable: Rosario Castillo Felices.

Impact of micro and nanoplastics on agroecosystems: Response of soil properties and strawberry plant growth as a model. 48 meses. Fondecyt Regular. Monto $228.000.000 Investigador responsable: M.Schoebitz. Microplásticos en suelos en santuario de la naturaleza de Hualpén. 36 meses. ECOS ANID. Investigador Responsable: Mauricio Schoebitz.

Incremento de la producción de fucoxantina en Phaeodactylum tricornutum mediante ingeniería metabólica para su uso en la industria nutracéutica. 24 meses. Concurso IDeA I+D 2022. Monto 200.000.000. Investigador/a responsable: Jorge Dagnino/ Cristian Agurto

Hakafish: Formulación sedante de origen microalgal para el transporte de salmónidos en condiciones operacionales reales. 24 meses. FONDEF IT I+D 2022. Monto $199.585.000. Investigadora Responsable: Allison Astuya.

Atx plus: validación industrial de un nuevo bioproceso de acumulación de astaxantina vía inducción no autotrófica en Haematococcus lacustris para la industria nutracéutica. 24 meses. FONDEF IT I+D 2022. Monto $199.998.000. Investigador Responsable: Cristian Agurto.

Propagación masiva de cultivares élite de Stevia rebaudiana B. en biorreactores de inmersión temporal para la obtención de biomasa y esteviol glicósidos a escala piloto con aplicaciones en la industria alimenticia y farmacéutica. 24 meses. Concurso de IDeA I+D 2022. Monto $199.068.000. Investigadora responsable: Martha Hernández.

Multidisciplinary Center for Biotechnology and Molecular Biology for Climate Change Adaptative in Forest Resources (CEBIOCLIF). 36 meses. Anillos temáticos ANID. Monto $612.000.000. Investigador Responsable: Raul Herrera Faúndez (Universidad de Talca). Investigadora CB: Marta Fernández.

Tecnología de mejoramiento de semillas con microorganismos para mejorar parámetros de germinación y producción de plantas de especies nativas. 24 meses. CONAF. Monto $53.000.000. Investigadora Responsable: Katherine Sossa

Red colaborativa de tecnologías analíticas sustentables para las ciencias de alimentos, conservación de recursos naturales y economía circular. 12 meses. FOVI-ANID. Monto $30.000.000. Investigadora responsable: Rosario Castillo Felices.

NUTRIMAR: Creando una cultura algal para el Biobío. 24 meses. FIC R BIO BIO. Monto $150.000.000. Investigador Responsable: Cristian Agurto.

Colorantes proteicos: Una alternativa viable y sostenible para la industria de los alimentos. 12 meses. Startup Ciencia 2022. Monto $120.000.000. Investigador Responsable: Andrea Donoso, Jorge Dagnino.

Efecto de enzimas líticas de polisacáridos en la producción de celulosa microfibrilada de pulpa kraft de Pinus radiata y Eucaliptus nitens. 24 meses. Tesis en la Industria (ANID). Monto $13.500.000. Investigador responsable: Regis Teixeira/Claudia Vidal.

Phycogummies: Nuevo formato para el consumo de Spirulina como suplemento alimentario. 12 meses. Corfo CREA y VALIDA. Monto $14.000.000. Investigador Responsable: Cristian Agurto, Jessy Pavéz, Nicolás Troncoso.

Paleta de biomateriales de Coliumo. 12 meses. VRID-C. Arte y Ciencia. Monto $2.000.000 Investigadora responsable: Marianela Camaño. Investigadores CB: Juan Pedro Elissetche, Cristian Agurto, Andrea Donoso.

Elicitation as a tool for improving organoleptic quality, nutritional content, and shelf-life in tomato fruit. 24 meses. VRID-Iniciación. Monto $6.000.000. Investigadora Responsable: Karin Albornoz Molina Investigador CB: Cristian Agurto

Elaboración de pellet de ácido poliláctico (PLA) en base a suero de queso de la industria nacional, como estrategia de revalorización para su uso en el desarrollo de bioplástico. 6 meses. Corfo Súmate a Innovar. Monto $12.000.000. Investigador responsable: Cristian Agurto

Integración de Sensores remotos, herramientas fisiológicas y genómicas para la selección de individuos de Peumo resistentes a sequía. 24 meses. VRID-InvestigadorAS Monto $8.000.000. Investigadora responsable: Marta Fernández.

Compost de Alta Calidad de la Comuna de Santa Juana. 24 meses. FIC R–BIOBIO. Monto $314.000.000. Investigadora Responsable: Patricia González Investigadores CB: Ana Carolina Baeza, Alfred Rossner, Mauricio Schoebitz.

¿El sistema de quorum sensing podría estar involucrado en el inicio de una floración algal nociva (FAN)? 24 meses. VRID-Multisciplinario. Monto $6.000.000. Investigadora responsable: Katherine Sossa

Algafex: Biodesinfectante natural a partir de algas para el control de fitopatógenos postcosecha. 12 meses. Startup Ciencia 2022. Monto 120.000.000. Investigadoras Responsables: Katherine Sossa, Nathaly Ruiz Tagle, Marjorie Obreque.

Herramientas biotecnológicas para la propagación masiva de plantas chilenas del género Puya (Bromeliaceae): una fuente de obtención de compuestos biológicamente activos. 24 meses. VRID investigación. Monto $8.000.000. Investigadora responsable: Martha Hernández.

Bioestimulante agrícola desarrollado a partir de un residuo agroindustrial. 6 meses. Corfo Súmate a Innovar. Monto $9.990.000. Investigador(a) responsable: Carolina Parra/ Mauricio Schoebitz.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Proyecto de extensión VRIM 2109. Despierta tu curiosidad con los cuentacuentos del Centro de Biotecnología. Responsable: Rosario Castillo Felices. El proyecto incluye la generación de un cuentacuentos dirigido a alumnos de educación básica (4to-5to año), la visita a establecimientos educativos, la difusión de la biotecnología y la disponibilidad de difusión permanente del material generado.

Visita delegación MetaRed X / 30 de junio / 15 participantes / Visita liderada por la Directora Ejecutiva de Incuba UdeC, Beatriz Millán a las instalaciones del Centro de Biotecnología UdeC con el objetivo de conocer más acerca del trabajo que se realiza y para afiatar lazos colaborativos.

Visita Colegio Salesiano / 6 de julio / 15 participantes / Visita realizada por parte de alumnos del Colegio Salesiano Concepción con el objetivo de ampliar la visión científica de los estudiantes.

Visita delegación de la Universidad Nacional Agraria La Molina de Perú / 6 de julio / 10 participantes / Visita realizada por una delegación de docentes y estudiantes de la Universidad Nacional Agraria La Molina de Perú con el objetivo de generar futuras colaboraciones en investigación científica.

Visita delegación Ingeniería en Biotecnología Vegetal de la Universidad de Concepción / 7 de julio / 25 participantes / Visita realizada por estudiantes de la carrera de Ingeniería en Biotecnología Vegetal de la Universidad de Concepción para conocer qué tipo de investigaciones se realizan en el CB-UdeC

Café Científico Julio: “La Ciencia en la Historia de Concepción: Algunos Momentos Brillantes” / 20 de julio / 40 participantes / Charla presencial abierta a la comunidad en donde el Dr. Armando Cartes expuso acerca de los grandes hitos que han marcado la historia de la ciencia en la ciudad de Concepción y cómo ha ido adquiriendo más relevancia la participación de la ciudad en el contexto global de las ciencias.

Visita delegación de la Unidad de Innovación y Emprendimiento de la Universidad de Talca / 4 de agosto / 20 participantes / Visita que permitió estrechar lazos con investigadores de la Universidad de Talca además de exponerles diversos productos de innovación desarrollados en el Centro de Biotecnología UdeC para dar a conocer qué tipo de investigaciones se están realizando.

Visita delegación University Of Maine / 10 de agosto / 20 personas / Visita por parte de una delegación de la Escuela de Recursos Forestales de la Universidad de Maine, Estados Unidos. En donde un grupo de docentes y estudiantes pudo conocer el trabajo que se realiza en el Centro de Biotecnología UdeC, además de conocer algunos productos de innovación que han desarrollado investigadores vinculados.

Café Científico agosto: "La Ciencia de las Algas Comestibles y sus beneficios para la salud" / 30 de agosto / 60 participantes / Charla presencial abierta a la comunidad en donde el Dr. Cristian Agurto y el Dr. Cristian Rogel expusieron acerca de la gran variedad de algas comestibles que existen en la zona y en las costas del país, con el objetivo de educar a la comunidad acerca de nuevas alternativas gastronómicas y sus beneficios para la salud.

Visita delegación de alumnos de Pedagogía en Ciencias Naturales / 9 de septiembre / 12 participantes / Visita de una delegación conformada por estudiantes y docentes provenientes de la carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales de la Universidad de Concepción campus Los Ángeles en donde los visitantes pudieron conocer las instalaciones del CB-UdeC y sus principales líneas de investigación.

Café Científico septiembre: "Niñas en la Tecnología" / 28 de septiembre / 22 participantes / Charla presencial abierta a la comunidad en donde la fundación Technovation Girls Chile expuso acerca de los diversos desafíos y complejidades que implica para las niñas y mujeres jóvenes ser parte de un mundo de las ciencias que se encuentra dominado por los hombres.

Festival de las Ciencias 2022 / 3 y 4 de octubre / 80 participantes / Como parte del Festival de las Ciencias, el CB-UdeC realizó una casa abierta en donde se le permitió a delegaciones de colegios y otras entidades visitar diferentes laboratorios en donde investigadores explicaron a los asistentes diversos procesos científicos y el funcionamiento de diversos equipos tecnológicos.

ETM Day /5 y 6 de octubre / 300 participantes (evento masivo) / Evento realizado en Sur Activo y en el cual el Centro de Biotecnología UdeC participó exponiendo diversos productos de innovación al público, además de dar a conocer sus diversas líneas de investigación.

Visita al Colegio Andrés Bello / 25 de octubre / 25 participantes / Charla dictada por el Dr. Sebastián Boltaña y dirigida a estudiantes de enseñanza básica del Colegio Andrés Bello con el objetivo de llevar la ciencia a diversos colegio de la región.

1° Encuentro de Investigadores Postdoctorales CB-UdeC / 27 de octubre / 40 participantes / El primer encuentro de investigadores postdoctorales organizado por el CB-UdeC, en la cual hubo diversas exposiciones por parte de investigadores del CB-UdeC y que fueron dirigidas a estudiantes, docentes e investigadores vinculados al área de la biotecnología y sus diferentes ramas de estudio, específicamente para aquellos profesionales en proceso de doctorado o postdoctorado.

Visita delegación de investigadores de Finlandia / 7 de noviembre / 15 participantes / Visita por parte de una delegación finlandesa compuesta por docentes y estudiantes de 3 universidades de dicho país (Savonia University Of Applied Sciences, Karelia University Of Applied Sciences y University Of Eastern Finland), en donde se expuso diversos productos de innovación y en donde además se pudo realizar una conversación que creó nuevos lazos para futuros trabajos de investigación conjunta.

Charla Dra. Amy Brunner: "From Populus Molecular Networks To Tree Phenotypes" / 11 de noviembre /12 participantes / Charla dictada por la Dra. Amy Brunner de la Universidad Virginia Tech, dirigida a docentes y estudiantes universitarios vinculados al área de las ciencias forestales.

Charla Dr. Guillermo Reyes: "Spinning and Additive Manufacture for Multiscale Cellulose Structure on Textiles and Printed Materials" / 17 de noviembre / 18 participantes / Charla dictada por el Dr. Guillermo Reyes de la Aalto University de Finlandia, dirigida a docentes y estudiantes vinculados al área de las ciencias forestales y la biotecnología.

Visita al Colegio Creación, Ciencia en Colegios: ¿Qué es un PCR? / 27 de noviembre / 40 participantes / Visita realizada al Colegio Creación Concepción en el marco de la iniciativa Ciencia en Colegios en donde la Investigadora del Centro de Biotecnología UdeC, Paula Aguayo dictó una charla interactiva a alumnos de enseñanza básica para explicar diversos conceptos científicos que se encuentran en la vida cotidiana de los niños y niñas en la actualidad.

Asistencia técnica

Actividad	Responsable	Cliente/Proyecto
Kit "Rings Test LABD NT5"	Laboratorio Genómica Acuícola	Aquagestion S.A.
Kit "Rings Test LABD NT5"	Laboratorio Genómica Acuícola	Laboratorio Pathovet Ltda.
Kit "Rings Test LABD NT5"	Laboratorio Genómica Acuícola	Etecma EIRL.
Kit "Rings Test LABD NT5"	Laboratorio Genómica Acuícola	Pharmaq Analytiq SpA.
Kit "Rings Test LABD NT5"	Laboratorio Genómica Acuícola	Laboratorio AGQ Patagonia (Diagnotec)
Kit "Rings Test LABD NT5"	Laboratorio Genómica Acuícola	Mowi Chile SA.
Recuento microorganismos	Laboratorio Microbiologia ambiental	Agrosuper S.A.

Formación continua

Curso: Curve resolution methods and chemometric tools applied to the analysis of hyperspectral images and artificial vision technique. Prof. José Amigo. 24-26 de enero 2022, Centro de Biotecnología. 20 participantes.

Curso: Near Infrared Spectroscopy Training School. Prof. Rosario Castillo F. Prof. Marena Manley. 5-6 Julio 2022. Plataforma Zoom. 70 participantes.

Curso: ¿Qué es un ser humano? Curso Escuela de Verano 2022. Prof. Sofía Valenzuela, Prof. Adriana Ribeiro, Prof. Jorge Rodriguez.18 de enero 2022. 25 participantes.

Primer Encuentro de Investigadores Postdoctorales del CB-UdeC:
"Explorando nuevas aplicaciones biotecnológicas a partir de recursos naturales". 26 de octubre del 2022. 50 participantes (alumnos de doctorado e investigadores postdoctorales UDEC). Auditorio Centro de Biotecnología.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio PROCYCLA SpA, AROMA SpA y Universidad de Concepción	AJ 2647 - 2022
2	ANEXO DE CONVENIO GENERAL DE COOPERACIÓN INSTITUTO FORESTAL Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA	Anexo Convenio INOR 2000-A(1)

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
09/11/2022	Seminario	RRSS Gira Tecnológica en Europa Nutrimar Biobío 2022 U. Flensburg Alemania	ZAiT - Zentrum für Analytik im Technologietransfer für Biotech- und Lebensmittelinnovationen, Universidad de Flensburg	7
10/11/2022	Seminario	RRSS Gira Tecnológica en Europa Nutrimar Biobío 2022 I. Fraunhofer Alemania www.nutrimarbiobio.cl	Fraunhofer- Einrichtung für Individualisierte und Zellbasierte Medizintechnik IMT	11

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
09/11/2022	Seminario	RRSS Gira Tecnológica en Europa Nutrimar Biobío 2022 U. Flensburg Alemania	ZAiT - Zentrum für Analytik im Technologietransfer für Biotech- und Lebensmittelinnovationen, Universidad de Flensburg	7
10/11/2022	Seminario	RRSS Gira Tecnológica en Europa Nutrimar Biobío 2022 I. Fraunhofer Alemania www.nutrimarbiobio.cl	Fraunhofer- Einrichtung für Individualisierte und Zellbasierte Medizintechnik IMT	11
14/11/2022	Seminario	RRSS Gira Tecnológica en Europa Nutrimar Biobío 2022. Porto Muiños A Coruña, España www. nutrimarbiobio.cl	Empresa Porto Muiños	8
17/11/2022	Seminario	Gira Tecnológica en Europa Nutrimar Biobío 2022. U-Almería, España https://www.eidual.com/formacion/biotecnologia-algal-desde-el-id-a-la-innovacion-y-emprendimiento-para-incrementar-la-competitividad-de-la-industria/	Universidad de Almería, España. Programa de doctorado en biotecnología y bioprocesos	15
12-2020 al 12/2022	50, visitas, Seminarios, Talleres de Cocina, workshops	www.nutrimarbiobio.cl	Agrupaciones Pescadores, Empresas y emprendedores	350 directamente 7000 indirectos
06/2022	Visitas y talleres en laboratorio	Paleta de biomateriales de Coliumo. 2021000393CAC	Escuela de Coliumo. Caleta del medio	30 escolares

Centro de Investigación en Ingeniería Matemática

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director: Rodolfo Antonio Araya Durán
Subdirector: Raimund Klaus Bürger

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asistentes: Jessika Camaño, Leonardo Figueroa, Diego Paredes.
- Profesores/as asociados/as: Fernando Betancourt, Rommel Bustinza, Anahí Gajardo, Manuel Solano, Ricardo Oyarzúa, David Mora, Verónica Anaya, Luis Miguel Villada.
- Profesores/as titulares: Julio Aracena, Rodolfo Araya, Raimund Bürger, Gabriel Gatica, Rodolfo Rodríguez, Mauricio Sepúlveda.

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Pregrado: 5
- Magíster: 2
- Doctorado: 13

Descripción Centro

El Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI²MA), ha sido formado con el objetivo de crear y ejecutar programas de investigación y desarrollo en el área de la Ingeniería Matemática. Específicamente, el Centro se dedica a:

- Configurar un ambiente de excelencia en investigación que sea percibido por la comunidad científica y los sectores productivos y de servicios como una instancia sólida de consulta y colaboración.
- Prestar servicios e inyectando conocimiento matemático de primera mano para resolver problemas concretos que se presten en los diversos ámbitos, tanto a nivel regional como nacional.
- Consolidar y ampliar los lazos de colaboración existentes con el Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Universidad de Chile.
- Constituir una fuente generadora de conocimiento que contribuya a mejorar la formación de profesionales y graduados y a la capacitación en las diversas áreas de la ingeniería matemática, utilizando eficientemente los recursos de que se disponga para el desarrollo de sus actividades.

El Centro CI²MA, además, para alcanzar sus objetivos debe considerar:

- La constitución y coordinación de equipos de investigadores para la formulación y desarrollo de proyectos específicos sobre modelación, análisis matemático y simulación computacional de fenómenos que aparecen en Ciencias de la Ingeniería, en Física y en otras disciplinas de interés;
- La organización de un programa permanente de seminarios con participación activa de profesionales del medio productivo social;
- Organización de talleres, en colaboración con profesionales del medio productivo y social, que permitan identificar, formular y resolver los desafíos matemáticos en el medio externo;
- El fomento permanente a la colaboración con reconocidos especialistas en Matemática Aplicada y en Ciencias de la Ingeniería de Chile y del extranjero, mediante visitas de éstos al Centro, así como también a través de estadías de los miembros del CI²MA en otros centros; La difusión permanente de los resultados de investigación en revistas indexadas o de corriente principal, seminarios, congresos y otros medios similares; Organización de congresos nacionales e internacionales;
- Protección de las invenciones y productos generados en los proyectos a través de la obtención de las patentes industriales y registros de propiedad industrial que corresponda;
- Establecimiento de mecanismos de comercialización de los productos generados en el Centro;
- Instauración de un programa permanente de becas doctorales y posdoctorales en el Centro;
- Organización de escuelas de verano para aumentar la captación de nuevos estudiantes en los Programas Doctorales afines a las actividades científicas del Centro.

El 2022 comenzó con importantes novedades para los integrantes del Centro de Investigación en Ingeniería Matemática, CI²MA. Esto porque tres de sus investigadores adjudicaron financiamiento de la línea Regular del Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondecyt.

Se trata de las propuestas "Inverse Problems and Adjoint State Method for Several Nonlinear Evolution Equations" del Dr. Mauricio Sepúlveda Cortés (U. de Concepción), "Scour at Bridge Piers in Supercritical Flows" del Dr. Óscar Link Lazo (también UdeC) y "Numerical Analysis of Virtual Element Methods for Problems in Solid and Fluid Mechanics" del Dr. David Mora Herrera (U. del Bío-Bío).

"En un sistema tan competitivo como el de los proyectos Fondecyt Regular, es una excelente noticia el contar con integrantes de nuestro centro que lograron adjudicarse nuevas iniciativas. Sin lugar a duda, es un reconocimiento a la gran labor de investigación llevada a cabo por nuestros investigadores. Sólo me resta desearles el mayor de los éxitos en el desarrollo de sus respectivos proyectos de investigación", destacó el Director del CI²MA, Dr. Rodolfo Araya.

En marzo, en tanto, se dio a conocer un ranking elaborado por la plataforma de información científica global Research.com, acerca de científicos top a nivel global en diversas áreas del conocimiento que posicionó a dos de nuestros investigadores entre los tres académicos de instituciones chilenas de mayor productividad científica en el ámbito de la matemática.

Es el caso de los Dres. Raimund Bürger (también Subdirector) y Gabriel Gatica. "Es un gran y merecido reconocimiento para ellos por su larga y productiva carrera. Por otra parte, es un verdadero placer y orgullo contar con tan ilustres académicos dentro de los investigadores de nuestro centro", destacó el director del CI²MA acerca de este reconocimiento a la calidad de los también investigadores asociados del Grupo de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales (AN de EDPs) del Centro de Modelamiento Matemático, CMM, de la Universidad de Chile.

A comienzos de ese mismo mes, nuestro Centro reabrió sus instalaciones para comenzar a operar progresivamente con mayor normalidad, tras las medidas de prevención de contagios aún vigentes a raíz de la pandemia global por COVID-19. Para esto, nuestra dirección solicitó la visita inspectiva del Comité de Retorno Seguro de la UdeC, la que se concretó para dar cuenta de que en el CI²MA ya estaban correctamente implementadas todas las medidas recomendadas en el plan de acción diseñado para estos fines.

Muy buenas noticias tuvo también el Centro en el ámbito de la inserción laboral de nuestros ex-integrantes en prestigiosas instituciones de educación superior. Néstor Sánchez Goycochea, Rodrigo Véjar Asem y Víctor Osores Escalona se integraron respectivamente a la U. Nacional de Jaén (Perú), la U. de La Serena y la U. Católica del Maule. El Dr. Araya enfatizó que "es muy gratificante ver cómo nuestros exalumnos van encontrando su lugar en la comunidad académica, tanto en nuestro país como fuera de él. Desde el CI²MA, les deseamos mucho éxito académico y personal".

En términos de vinculación, destacó la alta contribución de integrantes y exintegrantes del CI²MA en la tradicional Semana de la Matemática que, desde la década del '70, organiza el Instituto de Matemáticas, IMA, de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Esto porque la sesión en que participaron tal fue organizada por el Dr. Patrick Vega, investigador postdoctoral de la casa de estudios que albergó el encuentro, y contó con charlas del propio Vega, además del Dr. Rodrigo Véjar (U. de La Serena), ambos titulados del Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática de la UdeC; y de los investigadores del CI²MA Dr. Rodolfo Araya (Director), Dr. Mauricio Sepúlveda y Dr. Luis Simpertigue (UCSC).

Finalmente, en términos de visitantes, durante 2022 resalta la estadía que realizó el destacado investigador húngaro Dr. Vilmos Komornik, investigador del Institut de Recherche Mathématique Avancée y académico del Département de Mathématique de la Université de Strasbourg (Francia), quien colabora con nuestro integrante Dr. Mauricio Sepúlveda Cortés. "Es una persona de amplia cultura, muy conocedor de la historia de las matemáticas, y con muchas anécdotas interesantes", comenta el Dr. Sepúlveda y agrega que, por ejemplo, "el Profesor Komornik colaboró y publicó directamente con su coterráneo y famoso matemático Paul Erdos, conocido por su prolificidad con aproximadamente 1500 artículos en el transcurso de su vida y alrededor de 500 colaboradores".

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Jessika Camaño (2022). Método de Elementos Finitos y algunas aplicaciones. Escuela Emalca Virtual Chile 2021 "Matemáticas y sus Aplicaciones". 10 – 21 de enero. Modalidad online, Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Jessika Camaño (2022). XXXIV Jornada de Matemática de la Zona Sur. Modalidad online, miembro del comité organizador de la Sesión Científica Análisis Numérico. 26 al 29 de abril. Universidad de los Lagos, Campus Osorno, Chile.

Romel Pineda (2022). A moving-boundary model of reactive settling in wastewater treatment. XXXIV Jornada de Matemática de la Zona Sur en el bloque 6 de la sección matemática aplicada. 28 de abril. Modalidad online. Departamento de Ciencias Exactas, Universidad de Los Lagos, Chile.

Manuel Solano (2022). Efficient Off-Line numerical Strategies for multi-query problems: EOLIS. Journées Scientifiques Inria Chile. 9 - 12 de mayo. Santiago, Chile.

Romel Pineda (2022). A model of reactive settling of activated sludge: Comparison with experimental data. IV Encuentro de Estudiantes e Investigadores Postdoctorales CRHIAM (Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería). 17 - 24 de mayo. Modalidad online. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Manuel Solano (2022). Numerical methods in solar cells optimization. Coloquio del Departamento de Matemática, Universidad de Concepción. 25 de mayo. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Fernando Betancourt, Raimund Bürger (2022). 5th CI2MA Workshop, organized jointly with CRHIAM: "Mathematical modelling and simulation for bioprocesses, wastewater treatment and mineral processing". 5 y 6 de julio de 2022. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Romel Pineda (2022). A model of reactive settling of activated sludge: comparison with experimental data. 5th CI²MA Workshop "Mathematical modelling and simulation for bioprocesses, wastewater treatment and mineral processing". 5 - 6 de julio. CI²MA, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Jessika Camaño (2022). Introducción al Método de Elementos Finitos y una aplicación al Problema Inverso de la Electroencefalografía. Encuentro Nacional de Ingeniería Matemática ENIM 2022. 3 - 5 de agosto. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Yessennia Martínez (2022). A parameter identification problem for a conservation law with discontinuous flux modeling segregation in granular flow [Sesión: Métodos numéricos de ecuaciones diferenciales parciales]. XXX Congreso de Matemática Capricornio (COMCA 2022). 3 - 5 de agosto. Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile.

Gabriel Gatica (2022). Banach spaces-based mixed formulations for nonlinear and coupled nonlinear problems in fluid mechanics.

Jessika Camaño (2022). Numerical Analysis of momentum conservative mixed finite element methods for Fluid flow problems. Primer Workshop sobre Métodos Computacionales para Problemas de Desalinización (DSALT 2022). 10 de agosto. Hotel Terrano, Concepción, Chile.

Luis Gatica (2022). A vorticity-based mixed formulation for the unsteady Brinkman-Forchheimer equations [Sesión: Análisis Numérico].

Rodolfo Araya (2022). An adaptive stabilized finite element method for the Darcy's equations with pressure dependent viscosities [Sesión: Análisis Numérico].

Mauricio Sepúlveda (2022). Numerical methods for Schrödinger equations with infinite memory and other damping terms [Sesión: Análisis Numérico].

XLVIII Semana de la Matemática. 11 - 14 de octubre. Instituto de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Raimund Bürger (2022). Mathematical modelling in wastewater treatment and mineral processing: Lund University — Universidad de Concepción. Academic Collaboration Chile-Sweden Forum 2022. 7 - 11 de noviembre. Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

Jessika Camaño (2022). Analysis of a new mixed-FEM for stationary incompressible magneto-hydrodynamics. Serie de Seminarios IM+ICM 50 años Universidad de Concepción. 10 de noviembre. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Raimund Bürger (2022). Mathematical modelling, numerical simulation and experimental validation of flotation columns. Workshop en Matemática Multidisciplinar. 23 - 25 de noviembre. Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile.

Luis Gatica (2022). Mixed Kirchhoff stress-displacement-pressure formulations for incompressible hyperelasticity [Sesión: Análisis Numérico, Optimización y Control]. XC Encuentro Anual de la Sociedad de Matemática de Chile. 8 - 10 de Diciembre. Punta de Tralca, V Región, Chile.

Congresos Internacionales

Mauricio Sepúlveda (2022). Seminario de EDP e Matemática Aplicada. Modalidad online, realizado los miércoles cada 15 días de manera permanente, miembro del comité organizador, Juan Limaco (organizador principal). Instituto Matematica e Estatistica da Universidade Federal Fluminense, Río de Janeiro, Brasil.

Manuel Solano (2022). Numerical analysis of PDE's and its role in alternative energies modelling [Sesión: Avances recientes en ecuaciones diferenciales parciales]. Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, SIMMAC XXIII. 21 - 25 de febrero. Universidad Nacional de Costa Rica, San José, Costa Rica.

Rommel Bustinza (2022). On a dual mixed method for solving the Stokes problem with non-null source terms: a priori and a posteriori error estimates. International Seminar of Mathematics: Juntos UTRGV-UNAL. 28 de febrero. Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales, Manizales, Colombia.

Rommel Bustinza (2022). Un estimador de error a posteriori para el problema de elasticidad incompresible con condiciones de contorno mixtos usando un esquema de elementos finitos aumentados. III Congreso Internacional Multidisciplinario de Matemática. 18 – 22 de abril. Universidad Nacional de Ingenieria, Lima, Perú.

Romel Pineda (2022). A moving-boundary model of reactive settling in wastewater treatment. Escuela Anual de Análisis Numérico 2022. 9 - 13 de mayo. Modalidad online. Centro de Matemática, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.

Raimund Bürger (2022). Degenerating triangular convection-diffusion systems modeling froth flotation. XVIII International Conference on Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications (HYP2020). 20 - 24 de junio. Universidad de Málaga, Málaga, España.

Rommel Bustinza (2022). An a posteriori error analysis for incompressible elasticity problem with mixed boundary conditions [Sesion Numerical Analysis and Simulation]. XXVII Congress of Differential Equations and Applications & XVII Congress of Applied Mathematics. 18 – 22 de julio. Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España.

Raimund Bürger (2022). Numerical schemes for triangular convection-diffusion systems modeling froth flotation. Numerical Analysis Seminar. 15 de agosto. Lund University, Lund, Suecia.

Raimund Bürger (2022). Continuous flow models and numerical simulation in wastewater treatment and related areas. Focus Seminar on Advanced Modelling and Simulation of Water Treatment and Related Processes. 16 de agosto. Facultad de Ingeniería, Lund University, Lund, Suecia.

Jessika Camaño (2022). Analysis of a conforming and mass-conservative mixed-fem for the Stokes problem [Sesion: Numerical solution of problems arising in modeling and optimization of complex fluid mechanics problems]. Computational Methods in Applied Mathematics (CMAM 2022). 29 de agosto – 2 de septiembre. Technische Universität Wien, Vienna, Austria.

Jessika Camaño (2022). A conforming and divergence-free approximation for the pseudostress-based formulation of the Stokes problem. Seminari Universitá degli Studi di Trento. 12 de septiembre. Universitá degli Studi di Trento, Trento, Italia.

Manuel Solano (2022). Numerical analysis of PDE's: applications to solar and nuclear energy. Seminario de Investigación. 28 de septiembre. Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Rommel Bustinza (2022). An a posteriori error analysis for incompressible elasticity problem with mixed boundary conditions.

Raimund Bürger (2022). A degenerating convection-diffusion system modeling froth flotation with drainage. Peruvian Conference on Scientific Computing. 3 – 6 de octubre. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Perú.

Rodolfo Araya (2022). A stabilized finite element method for the Stokes– Temperature coupled problem. International Conference on Boundary and Interior Layers (BAIL). 25 de noviembre - 2 de diciembre. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

PUBLICACIONES

1. Convergence analysis of virtual element method for nonlinear nonlocal dynamic plate equation Dibyendu Adak, David Mora, Sundararajan Natarajan.
   Journal of Scientific Computing, vol. 91, 1, article: 23, (Febrero, 2022).
2. An investigation of spatial-temporal patterns and predictions of the coronavirus 2019 pandemic in Colombia, 2020–2021
   Ayotomiwa Ezekiel Adeniyi, Juan M. Banda, Raimund Bürger, Tsira Chakhaia, Gerardo Chowell, Isaac Chun-Hai Fung, Sushma Dahal, Alexander Ewing, Xinyi Hua, Alexander Kirpich, Leidy Y. Lara-Díaz, Ruiyan Luo, Sylvia K. Ofori, Olaseni Prince, Argita D. Salindri, Eunha Shim, Pavel Skums, Anuj Srivasatava, Amna Tariq.
   Plos Neglected Tropical Diseases, vol. 16, no. 3, article: e0010228 (33pp), (Marzo, 2022).
3. Error analysis for a vorticity/Bernoulli pressure formulation for the Oseen equations
   Verónica Anaya, David Mora, Amiya K. Pani, Ricardo Ruiz-Baier. Journal of Numerical Mathematics, vol. 30, 3, 209-230, (Enero, 2022).
4. Robust a posteriori error analysis for rotation-based formulations of the elasticity/poroelasticity coupling
   Verónica Anaya, Arbaz Kahn, David Mora, Ricardo Ruiz-Baier.
   SIAM Journal on Scientific Computing, vol. 44, 4, pp. B964-B995, (Enero, 2022).
5. Numerical analysis of a stabilized mixed method applied to incompressible elasticity problems with Dirichlet and with mixed boundary conditions
   Tomás Barrios, Edwin Behrens, Rommel Bustinza.
   Advances in Computational Mathematics, vol. 48, article: 43, (Julio, 2022).
6. An a posteriori error estimator for a non homogeneous Dirichlet problem considering a dual mixed formulation
   Tomás Barrios, Rommel Bustinza, Camila Campos.
   Trends in Computational and Applied Mathematics, vol. 23, Issue 3, pp. 549-568, (Septiembre, 2022).
7. A new non-augmented and momentum-conserving fully-mixed finite element method for a coupled flow-transport problem
   Gonzalo A. Benavides, Sergio Caucao, Gabriel N. Gatica, Alejandro A. Hopper.
   Calcolo, vol. 59, 1, article: 6, (Marzo, 2022).
8. Numerical solution of an axisymmetric eddy current model with current and voltage excitations
   Alfredo Bermúdez, Bibiana López-Rodríguez, Francisco José Pena, Rodolfo Rodríguez, Pilar Salgado, Pablo Venegas.
   Journal of Scientific Computing, vol. 91, 1, article: 8, (Enero, 2022).
9. A population balance model for shear-induced polymer-bridging flocculation of total tailings
   Fernando Betancourt, Raimund Bürger, Rafael Ordóñez, Zhuen Ruan, Jiandong Wang,

Shaoyong Wang, Yong Wang, Aixiang Wu.
Minerals, vol. 12, article: 40 (15pp), (Enero, 2022).

10. A moving-boundary model of reactive settling in wastewater treatment. Part 1: Governing equations
Raimund Bürger, Julio Careaga, Stefan Diehl, Romel Pineda.
Applied Mathematical Modelling, vol. 106, pp. 390-401, (Junio, 2022).
11. Optimization of parameters for rheological properties and strength of cemented paste backfill blended with coarse aggregates
Raimund Bürger, Zhaoquan Gao, Zhuen Ruan, Jiandong Wang, Shaoyong Wang, Yiming Wang, Aixiang Wu, Pingfa Zhang.
Minerals, vol. 12, article: 374 (12pp), (Marzo, 2022).
12. A moving-boundary model of reactive settling in wastewater treatment. Part 2: Numerical scheme
Raimund Bürger, Julio Careaga, Stefan Diehl, Romel Pineda.
Applied Mathematical Modelling, vol. 111, pp. 247-269, (Noviembre, 2022).
13. Study of steel ball recharge and consumption in a wet cement industrial mill via a population balance model
Raimund Bürger, Marlon R. Fulla, José M. Menéndez-Aguado, Ismael E. Rivera.
Particulate Science and Technology, vol. 40, no. 8, pp. 972-979, (Febrero, 2022).
14. A degenerating convection-diffusion system modelling froth flotation with drainage
Raimund Bürger, Stefan Diehl, María Carmen Martí, Yolanda Vásquez.
IMA Journal of Applied Mathematics, vol. 87, pp. 1151-1190, (Diciembre, 2022).
15. Analysis of a new mixed-FEM for stationary incompressible magneto-hydrodynamics
Jessika Camaño, Carlos García, Ricardo Oyarzúa.
Computers & Mathematics with Applications, vol. 127, pp. 65-79, (Diciembre, 2022).
16. A posteriori error analysis of a momentum conservative Banach-spaces based mixed-FEM for the Navier-Stokes problem
Jessika Camaño, Sergio Caucao, Ricardo Oyarzúa, Segundo Villa-Fuentes.
Applied Numerical Mathematics, vol. 176, pp. 134-158, (Junio, 2022).
17. Transcriptome and hormone analyses reveals differences in physiological age of “Hass” avocado fruit
Reinaldo Campos-Vargas, Esther Carrera, Bruno G. Defilippi, Claudia Fuentealba, Ignacia Hernández, Maarten Hertog, Claudio Meneses, Gerardo Núñez, Diego Paredes, Romina Pedreschi, Virgilio Uarrota.
Postharvest Biology and Technology, vol. 185, Art. Num. 111806, (Marzo, 2022).
18. A three-field Banach spaces-based mixed formulation for the unsteady Brinkman-Forchheimer equations
Sergio Caucao, Ricardo Oyarzúa, Segundo Villa-Fuentes, Ivan Yotov.
Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, vol. 394, Paper No. 114895, (Mayo, 2022).
19. A posteriori error analysis of a mixed finite element method for the coupled Brinkman--Forchheimer and double-diffusion equations
Sergio Caucao, Gabriel N. Gatica, Ricardo Oyarzúa, Paulo Zúñiga.
Journal of Scientific Computing, vol. 93, 2, article: 50, (Septiembre, 2022).

20. A posteriori error analysis of a momentum and thermal energy conservative mixed-FEM for the Boussinesq equations
Sergio Caucao, Ricardo Oyarzúa, Segundo Villa-Fuentes.
Calcolo, vol. 59, 4, article: 45, (Noviembre, 2022).
21. Well-posedness and stability for Schrödinger equations with infinite memory
Marcelo Cavalcanti, Valeria Domingos Cavalcanti, Aissa Guesmia, Mauricio Sepúlveda.
Applied Mathematics and Optimization, vol. 85, article: 20, (Abril, 2022).
22. Nonlocal reaction traffic flow model with on-off ramps
Felisia A. Chiarello, Harold D. Contreras, Luis M. Villada.
Networks and Heterogeneous Media, vol. 17, no. 2, pp. 203-226, (Abril, 2022).
23. Wave-heat coupling in one-dimensional unbounded domains: artificial boundary conditions and an optimized Schwarz method
Franz Chouly, Pauline Klein.
Numerical Algorithms, vol. 90, pp. 631-668, (Noviembre, 2022).
24. On a finite element approximation for the elastoplastic torsion problem
Franz Chouly, Patrick Hild.
Applied Mathematics Letters, vol. 132, paper no. 108191, (Octubre, 2022).
25. Nitsche method for contact with Coulomb friction: existence results for the static and dynamic finite element formulations
Franz Chouly, Patrick Hild, Vanessa LLeras, Yves Renard.
Journal of Computational and Applied Mathematics, vol. 416, paper no. 114557, (Diciembre, 2022).
26. A discontinuous Galerkin method for the stationary Boussinesq system
Eligio Colmenares, Ricardo Oyarzúa, Francisco Piña.
Computational Methods in Applied Mathematics, vol. 22, 4, pp. 797-820, (Julio, 2022).
27. A Banach spaces-based mixed-primal finite element method for the coupling of Brinkman flow and nonlinear transport
Eligio Colmenares, Gabriel N. Gatica, Juan Carlos Rojas.
Calcolo, vol. 59, 4, article: 51, (Noviembre, 2022).
28. On the continuous and discrete well-posedness of perturbed saddle-point formulations in Banach spaces
Claudio I. Correa, Gabriel N. Gatica.
Computers & Mathematics with Applications, vol. 117, pp. 14-23, (Julio, 2022).
29. An HDG method for dissimilar meshes
Ngoc-Cuong Nguyen, Jaime Peraire, Manuel Solano, Sébastien Terrana.
IMA Journal of Numerical Analysis, vol. 42, Issue 2, pp. 1665-1699, (Abril, 2022).
30. A posteriori error analysis of mixed finite element methods for stress-assisted diffusion problems
Gabriel N. Gatica, Bryan Gómez-Vargas, Ricardo Ruiz-Baier.
Journal of Computational and Applied Mathematics, vol. 409, Art. Num. 114144, (Agosto, 2022).
31. A pseudostress-based mixed-primal finite element method for stress-assisted diffusion problems in Banach spaces
Gabriel N. Gatica, Cristian Inzunza, Filander A. Sequeira.
Journal of Scientific Computing, vol. 92, 3, article: 103, (Agosto, 2022).

32. An Lp spaces-based formulation yielding a new fully mixed finite element method for the coupled Darcy and heat equations
Gabriel N. Gatica, Salim Meddahi, Ricardo Ruiz-Baier.
IMA Journal of Numerical Analysis, vol. 42, 4, pp. 3154-3206, (Enero, 2022).
33. A posteriori error analysis of Banach spaces-based fully-mixed finite element methods for Boussinesq-type models
Gabriel N. Gatica, Cristian Inzunza, Ricardo Ruiz-Baier, Felipe Sandoval.
Journal of Numerical Mathematics, vol. 30, 4, pp. 325-356, (Abril, 2022).
34. Numerical analysis and no regrets. Special issue dedicated to the memory of Francisco Javier Sayas (1968–2019)
Gabriel N. Gatica, Norbert Heuer, Salim Meddahi.
Computational Methods in Applied Mathematics, vol. 22, 4, pp. 751-755, (Agosto, 2022).
35. Laminated Timoshenko beams with interfacial slip and infinite memories
Aissa Guesmia, Jaime Muñoz-Rivera, Mauricio Sepúlveda, Octavio Vera.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, vol. 85, Issue 8, pp. 4408-4427, (Enero, 2022).
36. A dissimilar non-matching HDG discretization for Stokes flows
Jaime Manríquez, Ngoc-Cuong Nguyen, Manuel Solano.
Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, vol. 399, 1, article: 115292, (Septiembre, 2022).
37. A C1 virtual element method for the stationary quasi-geostrophic equations of the ocean
David Mora, Alberth Silgado.
Computers & Mathematics with Applications, vol. 116, pp. 212–228, (Junio, 2022).
38. A C1-virtual element method of high order for the Brinkman equations in stream function formulation with pressure recovery
David Mora, Carlos Reales, Alberth Silgado.
IMA Journal of Numerical Analysis, vol. 42, 4, pp. 3632-3674, (Enero, 2022).
39. Analysis of an unfitted mixed finite element method for a class of quasi-Newtonian Stokes flow
Ricardo Oyarzúa, Manuel Solano, Paulo Zúñiga.
Computers & Mathematics with Applications, vol. 114, pp. 225-243, (Mayo, 2022).
40. Error analysis of an unfitted HDG method for a class of non-linear elliptic problems
Néstor Sánchez, Tonatiuh Sánchez-Vizuet, Manuel Solano.
Journal of Scientific Computing, vol. 90, 3, article: 92, (Febrero, 2022).
41. Afternote to Coupling at a distance: convergence analysis and a priori error estimates
Néstor Sánchez, Tonatiuh Sánchez-Vizuet, Manuel Solano.
Computational Methods in Applied Mathematics, vol. 22, no. 4, 2022, pp. 945 970, (Julio, 2022).
42. An unfitted HDG method for Oseen equations
Manuel Solano, Felipe Vargas.
Journal of Computational and Applied Mathematics, vol. 399, Art. Num. 113721, (Enero, 2022).

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

Proyecto Basal FB210005, Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Universidad de Chile
(2021-2026). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: 1 millón de dólares anuales
Julio Aracena, Rodolfo Araya, Fernando Betancourt, Anahí Gajardo, Gabriel N. Gatica, Luis F. Gatica, David Mora, Ricardo Oyarzúa, Rodolfo Rodríguez, Mauricio Sepúlveda, Manuel Solano, Luis M. Villada
[Investigadores Principales (Concepción): Raimund Bürger, Jessika Camaño]

The Mixed Hybrid Multiscale method: Extensions (Fondecyt 1211649)
(2012-2025). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: $ 18.040.000
[Investigador Principal: Rodolfo Araya]

Toward understanding transient-to-precursory earthquake deformation in Chile (Anillo ACT192169).
(2020-2022). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: $ 150.000.000
[Investigador Principal: Rodolfo Araya]

Análisis numérico de ecuaciones diferenciales y ecuaciones no locales.
(Junio 2020 - Junio 2023) FONCyT
(Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica), Argentina.
Monto: USD 20.700
Investigadores participantes (identificando el principal): Gabriel Acosta (I.P.), María Gabriela Armentano, Oscar Pablo Bruno, Rodolfo Rodríguez, Ricardo Guillermo Durán, Claudio Padra, Ariel Luis Lombardi, Pablo Luis De Nápoli.

Dunkl–Sobolev spaces, orthogonal polynomials and approximation
Fuente de financiamiento: VRID Investigación (UdeC)
(03 de Agosto 2020 – 02 de Agosto 2022)
Monto: $ 3.800.000
Investigadores participantes (identificando el principal): Leonardo E. Figueroa (principal y único)

Fondecyt 122069: Inverse Problems and Adjoint State Method for Several Nonlinear Evolution Equations.
Fuente de financiamiento: ANID, Chile
Periodo de duración: Abril 2022 - Marzo 2026
Monto: $ 16.680.000
Investigadores participantes (identificando el principal): Mauricio Sepúlveda

ECOS-ANID C20E03: Coarsening dynamics: numerical and theoretical analysis of the Lifshitz-Slyozov equation with nucleation and applications to biology.
Fuente de financiamiento: ANID, Chile
Periodo de duración: Enero 2021 - Diciembre 2023
Monto: $ 4.880.000
Investigadores participantes (identificando el principal): Romain Yvenic (Principal), Mauricio Sepúlveda (Coordinador contraparte chilena), Erwan Hingant, Luis Miguel Villada, Beatrice Laroche, Frederique Clement.

MATH-AMSUD ANID 21-MATH-03: Control Theory and Microlocal Analysis with Applications in Partial Differential Equations.
Fuente de financiamiento: ANID, Chile
Periodo de duración: Enero 2021 - Diciembre 2022
Monto: 3.300 Euros
Investigadores participantes (identificando

el principal): Roberto De Almeida Capistrano (Principal), Marcelo Cavalcanti, Santos Ferreira David Dos, Jose Raul Quintero, Mauricio Sepúlveda (Coordinador contraparte chilena).

ANACONDA - Theoretical and numerical ANAlysis of CONservation laws for multicellular DynAmics
Fuente de financiamiento: INRIA
Periodo de duración: Enero 2021 - Diciembre 2023
Monto: 10.000 Euros
Investigadores participantes (identificando el principal): Romain Yvenic (Principal), Mauricio Sepúlveda (Coordinador contraparte chilena), Erwan Hingant, Beatrice Laroche, Frederique Clement.

Discontinuous Galerkin Methods: theory and application to alternative energies simulations - Fondecyt 1200569
Fuente de financiamiento: ANID, Chile
Periodo de duración: Abril 2020 - Marzo 2024
Monto: $ 65.400.000
Investigadores participantes (identificando el principal): Manuel Solano

Anillo Of Computational Mathematics For Desalination Processes - ACT210087
Fuente de financiamiento: ANID, Chile
Periodo de duración: Enero 2022 - Diciembre 2024
Monto: $ 450.000.000
Investigadores participantes (identificando el principal): Ricardo Oyarzúa
Investigadores Participantes: Verónica Anaya, Jesika Camaño, David Mora y Manuel Solano Palma
Investigadores Asociados: Gabriel Gatica y Pablo Venegas

Efficient Off-LIne numerical Strategies for multi-query problems (EOLIS)-MATH 2020010 (MathAmSud)
Fuente de financiamiento: ANID, Chile
Periodo de duración: 2021-2022
Monto: 12.000 Euros
Investigador Principal: Manuel Solano Palma
Investigador Asociado: Rodolfo Araya

Error estimates for new computer methods in continuum mechanics
Fuente de financiamiento: FONDECYT REGULAR 11200051
Periodo de duración: 03/2020 - 03/2024
Monto: $ 19.598.000
Investigadores participantes (identificando el principal): Tomás Barrios (I. Principal), Edwin Behrens (Co-Investigador), Rommel Bustinza (Co-Investigador)

Theory, numerics, and applications for systems of conservation laws, convection-diffusion-reaction problems, and coupled flow-transport problems (Abril 2021-Marzo 2025). Fondecyt 1210610
Monto: $ 62.544.000
Raimund Bürger [Investigador Principal]

Proyecto Anillo ACT 210030, New models of flotation in the mining industry: simulation, experimental validation, and prediction tools for treatment of complex ores under water scarcity (2021-2024). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: $ 450.000.000
Raimund Bürger, Luis M. Villada [Investigadores Principales], Fernando Betancourt [Director]

Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CHRIAM)
(Noviembre 2013-Noviembre 2023). Programa de Financiamineto ANID/FONDAP 15130015
Monto: $ 1.000.000.000 por año
Fernando Betancourt, Raimund Bürger [Investigadores asociados]

ECOS-ANID C19E02: Symbolic dynamical systems: a dialog between finite and infinite
Fuente de financiamiento: ANID, Chile
Periodo de duración: Enero 2020 - Diciembre 2022
Monto: $18.560.000
(Parte chilena) y una Parte equivalente de Francia.
Investigadores participantes (identificando el principal): Julio Aracena (Principal) y Guillaume Theyssier (Principal, contraparte francesa). Otros investigadores:
Lilian Salinas, Anahí Gajardo, Christopher Thraves, Rodrigo Torres (Chile); Sylvain Sené, Adrien Richard, Pierre Guillon, Enrifo Formenti (Francia).

Fondecyt 1200666: New mixed finite element methods for elasticity, poroelasticity and related problems
(2020-2023). FONDECYT
Monto: $ $18.240.000 para 2022 y $14.640.000 para 2023.
Ricardo Oyarzúa [Investigador Principal]

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión
"Solución computacional de problemas de corrientes electromagnéticas inducidas." [Rodolfo Rodríguez]. 29 de Marzo de 2022. 20 estudiantes.
Seminario del Magíster en Matemáticas Aplicadas, realizado en la Universidad Católica de Temuco, Temuco, Chile.

Centro Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT)

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director: Dr. Alex Berg G.
Números de investigadores/as por jerarquía académica

Investigadores/as Principales:

- Dr. Alfredo Gordon Strasser
- Dr. Claudio Zaror Zaror
- Dr. Dietrich Von Baer Von Lochow
- Dr. Luis Arteaga Pérez
- Dr. Igor Wilkomirsky Fuica
- Dr. Álex Berg Gebert

Investigadores/as Asociados/as:

- Dr. Saddys Rodriguez Llamazares
- Dr. Miquel Martorell Pons
- Dr. Romel Jiménez Concepción
- Dr. Manuel Meléndrez Castro
- Dr. Claudia Mardones Peña
- Dr. Néstor Escalona Burgos
- Dr. Yannay Casas Ledon
- Dr. Miguel Ángel Pereira Soto

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Pregrado: 36 (alumnos en práctica y/o tesistas)
- Magíster: 3 (alumnos tesistas)
- Doctorado: 5 (alumnos en práctica y/o tesistas)

Descripción Centro

La Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) de la Universidad de Concepción (UdeC) es un instituto de ciencia, tecnología e innovación, creado en 1996, que se aboca a la bioeconomía; depende de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de UdeC.

En UDT realizamos investigaciones científicas y tecnológicas de vanguardia, en estrecha relación con el sector productivo y la academia, con redes de colaboración nacionales e internacionales. Gracias al desarrollo de proyectos de frontera, a la alta inversión en infraestructura y equipamiento, y a la alta capacidad científica y tecnológica de nuestros colaboradores, somos un centro de I+D+i único en Chile, en cuanto a capacidades de escalamiento de resultados desde el laboratorio a plantas piloto y demostrativas, y, desde aquí, a un nivel industrial.

Nuestro ámbito de trabajo es la valorización de biomasa agrícola y forestal, principalmente corrientes residuales o de bajo valor. A través de nuevos procesos, frecuentemente integrados a biorrefinerías, buscamos generar productos de interés comercial; entre ellos, materiales biobasados, macro, micro y nanofibras de celulosa, biocombustibles, bioplásticos, bioadhesivos, aditivos industriales y productos químicos finos. Por tanto, propendemos a crear las bases de una BIOECONOMÍA que reemplace de manera paulatina materias primas fósiles por recursos biobasados y, al mismo tiempo, una ECONOMÍA CIRCULAR que use corrientes residuales, para generar nuevos productos.

Misión

Contribuir al desarrollo económico sustentable de Chile, bajo los preceptos de una Economía Circular y Biobasada, generando conocimiento científico, soluciones tecnológicas e innovación que impacten al sector productivo y a la sociedad.

Visión

Ser reconocido nacional e internacionalmente como un centro científico, tecnológico y de innovación, líder en el desarrollo de la Bioeconomía y la Economía Circular en Chile.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Alex Berg. Circularidad de recursos en la industria forestal chilena. Workshop: Productos y Nanomateriales a partir de Biorrefinerías Agroforestales. 22-23 de marzo de 2022. Concepción.

Alex Berg, Andreas Ruedi. The future of the bioeconomy: an European and Latin American perspective. IECO Summer School: Workshop Day 4. March 30, 2022, Valdivia.

Alex Berg. Hacia una Economía Circular: El caso de las mascarillas faciales. III Jornadas de Innovación Social, Economía Circular y Objetivos de Desarrollo Sostenible. 28 de septiembre de 2022. Concepción.
Alex Berg. La circularidad de recursos, una oportunidad para la industria forestal. XIX Jornadas Técnicas de la Celulosa y el Papel. 24 de noviembre de 2022. Concepción.

Alex Berg. Visita Rectores Instituciones de Educación Superior Técnico Profesional del CRUCH. Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) Universidad de Concepción, Presentación oral. 18 de enero de 2022. Coronel, Chile.

Carla Pérez (2022). Aspectos claves para un correcto Registro de Fuentes y Procesos y Sistema RUEA, Presentación oral, Seminario Taller: Gestión y Revalorización de Sustancias y Residuos Peligrosos en Chile, Sistema de Registro de Fuentes y Procesos de Chile (RUEA), 28 de abril de 2022. Coronel, Chile (en línea).
Carla Pérez (2022). Aspectos claves para un correcto Registro de Fuentes y Procesos y Sistema RUEA, Presentación oral, Seminario: Actualización 2022, Gestión y Revalorización de Sustancias y Residuos Peligrosos en Chile, Sistema de Registro de Fuentes y Procesos de Chile (RUEA), 28 de noviembre de 2022. Coronel, Chile (en línea).

Carla Pérez (2022). Impuesto Verde sobre Emisiones Atmosféricas: Establecimientos afectos y Cálculo de emisiones, Presentación oral, Seminario: Actualización 2022, Gestión y Revalorización de Sustancias y Residuos Peligrosos en Chile, Sistema de Registro de Fuentes y Procesos de Chile (RUEA), 28 de noviembre de 2022. Coronel, Chile (en línea).

Claudio Zaror (2022). Eficiencia Energética: un pilar fundamental de la sustentabilidad, Presentación oral, 3er Seminario de Energías Renovables, Eficiencia Energética y Economía Circular, 20 de octubre de 2022. Chillán, Chile.

Claudio Zaror (2022). Sistemas de Producción Sustentables: Desafíos para la Industria de Procesos, Conferencia, Día de Responsible Care. ASIQUIM, 13 de diciembre de 2022. Santiago, Chile.
Igor Wilkomirsky (2022). Zero waste –zero emissions: an integral process for copper concentrates, Presentación oral, COPPER 2022, 13-17 de noviembre de 2022. Santiago, Chile.

Luis Arteaga, Romel Jiménez (2022). Síntesis de aminas secundarias mediante aminación catalítica de fenoles: rol de Pd/C en la reacción, Presentación oral, XI Jornadas de Adsorción y Catálisis, 25-26 de noviembre de 2022. Santiago, Chile.

Po Shan Poon (2022). Desarrollo de celdas solares de capa fina de última generación basadas en semiconductores dopados con carbono, Presentación oral, Seminario de cierre de proyecto FONDEF ID15I10321, 26 de enero de 2022. Coronel, Chile (en línea).

Po Shan Poon (2022). Producción sustentable de materiales a base de grafeno para su aplicación como supercondensadores eléctricos: SUPERGRAF, Presentación oral, Seminario de cierre de proyecto FONDEF ID19I10003, 7 de junio de 2022. Coronel, Chile (en línea).

Yannay Casas-Ledón (2022). Nexo agua-energía en sistemas de tratamiento de agua potable, Presentación oral, 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022, 7-9 de septiembre de 2022. Santiago, Chile.

Congresos Internacionales

Alex Berg, Juan Cea. Production and application of chemically modified nanocellulose: From the laboratory to a pilot plant scale. XII Iberoamerican Congress on Pulp and Paper research (CIADICYP). June 28th July 1st, 2022. Girona, Spain.

Danilo Escobar, Victor Ferrer, Gastón Bravo Arrepol, Cecilia Fuentealba, Gustavo Cabrera (2022). Green Alternative Technologies for Phenolic Compound recovery from Pinus radiata bark: A comparative study, Póster, 15th World Congress on Polyphenols Applications 2022, 28-30 de septiembre de 2022. Valencia, España.

Luis Arteaga (2022). Efecto de la acidez de catalizadores de SiO2, CeO2 y TiO2 modificados con ácido tungstofosfórico sobre la promoción de reacciones secundarias conduciendo a p-cimeno durante la pirólisis catalítica de neumáticos fuera de uso, Presentación oral, XXVIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, 18-23 de septiembre de 2022. Natal, Brasil (en línea).

Luis Arteaga (2022). Promoción de reacciones secundarias durante la pirolisis de neumáticos fuera de uso sobre catalizadores basados en ácido tungstoforico: efecto del soporte de Ce, Ti y Si. Presentación oral, XXII Congreso Argentino de Catálisis, 16-18 de marzo de 2022. La Plata, Argentina.

Luis Arteaga (2022). Rol del Pd/C en la aminación catalítica de fenol a aminas secundarias. Póster, XXII Congreso Argentino de Catálisis, 16-18 de marzo de 2022. La Plata, Argentina.

Luis Arteaga, Romel Jiménez (2022). Effect of metal cluster sizes, catalyst support and ring substituents on the Pd-catalyzed amination of lignin-derived phenolics, Presentación oral, 23rd International Conference Analytical and Applied Pyrolysis, 15-20 de mayo de 2022. Ghent, Bélgica.

Luis Arteaga, Romel Jiménez (2022). Estudio sobre el rol del Rh/C en la aminación de ciclohexanona: Efecto en la selectividad de productos e implicaciones cinéticas, Póster, XXII Congreso Argentino de Catálisis, 16-18 de marzo de 2022. La Plata, Argentina.

Po Shan Poon (2022). Carbon-protective effect on Cu-based Catalysts for Solar driven Photocatalysis, Conferencia, The World Conference on Carbon: Carbon 2022. Imperial College of London, 3-8 de julio de 2022. Londres, Inglaterra.

Po Shan Poon (2022). Ethylene conversion on carbon-supported NiMo catalysts: Pore confining effect and changes in selectivity during

hydrotreatment reaction, Presentación oral, The World Conference on Carbon: Carbon 2022. Imperial College of London, 3-8 de julio de 2022. Londres, Inglaterra.

Po Shan Poon (2022). Kinetics and equilibrium studies in the effective removal of atrazine on sustainable nanoporous carbons, Póster, The World Conference on Carbon: Carbon 2022. Imperial College of London, 3-8 de julio de 2022. Londres, Inglaterra.

Po Shan Poon (2022). Nanostructured KxNa1-xNbO3 hollow spheres as potential materials for the photocatalytic treatment of polluted water, Presentación oral, 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (V CIPOA), 7-11 de noviembre de 2022. Cuzco, Perú.

Po Shan Poon (2022). Pine tannin-derived biochars as supercapacitor electrodes, Póster, The World Conference on Carbon: Carbon 2022. Imperial College of London, 3-8 de julio de 2022. Londres, Inglaterra.

Po Shan Poon (2022). Rice Husks-derived Biogenic Silica-based Catalyst for the Visible Light Degradation of Rhodamine B under LED s Microreactors, Presentación oral, 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (V CIPOA), 7-11 de noviembre de 2022. Cuzco, Perú.

Po Shan Poon (2022). The role of functional groups in governing photoactivity and selectivity on S-doped nanoporous carbons, Presentación oral, The World Conference on Carbon: Carbon 2022. Imperial College of London, 3-8 de julio de 2022. Londres, Inglaterra.

Romel Jiménez (2022). Descifrando las diferencias mecanísticas entre la metanación de CO y CO2 sobre catalizadores mono y bimetálicos Ni-Co, Presentación oral, XXVIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, 18-23 de septiembre de 2022. Natal, Brasil (en línea).

Romel Jiménez (2022). Effects of surface structure and composition on the hydrogenation of surface carbon to methane on Ni, Co and NiCo surfaces, Póster, 27th North American Catalysis Society Meeting, NAM27, 22-27 de mayo de 2022. Nueva York, Estados Unidos.

Romel Jiménez (2022). Estudio del catalizador bimetálico Cu-Pt/SiO2 para la producción selectiva de hidrógeno a partir de ácido fórmico, Presentación oral, XXVIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, 18-23 de septiembre de 2022. Natal, Brasil (en línea).

Romel Jiménez (2022). Mechanistic aspects of CO2 hydrogenation over mono- and bimetallic Ni-Co catalysts, Presentación oral, 27th North American Catalysis Society Meeting, NAM27, 22-27 de mayo de 2022. Nueva York, Estados Unidos.
Saddys Rodríguez-Llamazares (2002).

Donut-shaped microparticles prepared from different starch sources: Characterization and encapsulation of polyphenol compounds, Presentación oral, VII international conference multifunctional, hybrid and nanomaterials, 19-22 de octubre de 2022. Génova, Italia.

Yannay Casas Ledon, Cristina Segura (2022). Cadenas de bioenergía-análisis de ciclo de vida, Curso, La biomasa como estrategia clave para la promoción de una bioeconomía circular. Usos y aplicaciones energéticas. 14-25 de marzo de 2022. Salta, Argentina.

Yannay Casas-Ledón (2022). Wind energy and ecosystem services trade-off: a quantitative evaluation in south-central Chile. Póster, ARCT: "Advances in renewable and clean energy Technologies", 7-10 de junio de 2022. Itajuba, Brasil.

PUBLICACIONES

1. Comparative Study of Three Dyes' Adsorption onto Activated Carbon from Chenopodium quinoa Willd and Quillaja Saponaria. Abril, D.; Ferrer, V.; Mirabal-Gallardo, Y.; Cabrera-Barjas, G.; Segura, C.; Marican, A.; Pereira, A.; Durán-Lara, E. F.; Valdés, O. Materials. 2022. DOI: 10.3390/ma15144898.
2. Production of limonene from waste tires via catalytic fast pyrolysis: a statistical–based screening on Ni, Pd, Co, and Fesupported catalysts. Arteaga-Pérez, L.; Casas-Ledon, Y.; Ronsse, F.; Menares, T.; Osorio, P. Biomass Conversion and Biorefinery, DOI: 10.1007/s13399-022-03277-4.
3. Prototypes of nutraceutical products from microparticles loaded with stilbenes extracted from grape cane. Avendaño-Godoy, J.; Ortega, E.; Urrutia, M.; Escobar-Avello, D.; Luengo, J.; Von Baer, D.; Mardones, C.; Gómez-Gaete, C. Food and Bioproducts Processing, 2022. DOI: 10.1016/j.fbp.2022.04.007.
4. The effects of thymoquinone on pancreatic cancer: Evidence from preclinical studies. Butnariu, M.; Quispe, C.; Herrera-Bravo, J.; Helon, P.; Kukula-Koch, W.; Lopez, V.; Les, F.; Valdés-Vergara, C.; Alarcon-Zapata, P.; Alarcon-Zapata, B.; Martorell, M.; Pentea, M.; Dragunescu, A.; Samfira, I.; Yessimsiitova, Z.; Durna, S.; Salgado, C.; Robertsr, T. H.; Sharifi-Rad, J.; Koch, W.; Cho, W. C. Biomedicine & Pharmacotherapy. 2022 DOI: 10.1016/j.biopha.2022.113364.
5. Bioactive Effects of Curcumin in Human Immunodeficiency Virus Infection Along with the Most Effective Isolation Techniques and Type of Nanoformulations. Butnariu, M.; Quispe, C.; Koirala, N.; Khadka, S.; Salgado-Castillo, C. M.; Akram, M.; Anum, R.; Yeskaliyeva, B.; Cruz-Martins, N.; Martorell, M.; Kumar, M.; Bagiu, R.V.; Razis, A. F. A.; Sunusi, U.; Kamal, R. M.; Sharifi-Rad, J. International Journal of Nanomedicine.2022. DOI: 10.2147/IJN.S364501.
6. Effect of rejuvenating oil type on the synthesis and properties of alginate-based polynuclear capsules for asphalt self-healing. Concha, J.; Arteaga-Pérez, L.; Alpizar-Reyes, E.; Segura, C.; Gonzalez-Torre, I.; Kanellopoulos, A.; Norambuena Contreras, J. Road Materials and Pavement Design. 2022. DOI: 10.1080/14680629.2022.2092026.
7. Ammonia Removal in Activated Carbons Prepared from Olive Oil Industry Waste. Ferrer, V.; Flores, M.; Grandón, H.; Escalona, N.; Segura, C. J., Braz. Chem. Soc. 2022. DOI: 10.21577/0103-5053.20220107.
8. Sulfated Polysaccharide Extracted from the Green Algae Codium bernabei: Physicochemical Characterization and Antioxidant, Anticoagulant and Antitumor Activity. Figueroa, F.A.; Abdala-Díaz, R.T.; Pérez, C.; Casas-Arrojo, V.; Nesic, A.; Tapia, C.; Durán, C.; Valdes, O.; Parra, C.; Bravo-Arrepol, G.; Soto, L.; Becerra, J.; Cabrera-Barjas, G. Marine Drugs. 2022. DOI: 10.3390/md20070458.
9. Carbon Aerogel-Supported Iron for Gasification Gas Cleaning: Tars Decomposition. Gómez-Cápiro, O.; Matschuk, K.; Schulzke, T.; Arteaga-Pérez, L.; Jiménez, R. Catalysts. 2022. DOI: 10.3390/catal12040391.
10. Isotopic transient kinetic analysis of CO2 hydrogenation to methanol on Cu/SiO2 promoted by Ga and Zn. Gómez, D.; Candia, C; Jiménez, R.; Karelovic, A. Journal of Catalysis. 2022. DOI: 10.1016/j.jcat.2021.12.030.

11. Propolis: An update on its chemistry and pharmacological applications. Hossain, R.; Quispe, C.; Khan, R. A.; Saikat, A. S. M.; Ray, P.; Ongalbek, D.; Yeskaliyeva, B.; Jain, D.; Smeriglio, A.; Trombetta,D.; Kiani, R.; Kobarfard, F.; Mojgani, N.; Safarian, P.; Ayatollahi, S.A.; Sarkar, C.; Torequl, M.; Keriman, D.; Uçar, A.; Martorell, M.; Sureda, A.; Pintus, G.; Butnariu, M.;-Sharif-Rad, J.; Cho, W.C. Chinese Medicine. 2022. DOI: 10.1186/s13020-022-00651-2.

12. Theoretical evaluation of Cleome species' bioactive compounds and therapeutic potential: A literature review. Khuntia, A.; Martorell, M.; Ilango, K.; Bungaue, S. G.; Raduf, A.; Behl, T.; Sharifi-Radh, J. Biomedicine & Pharmacotherapy. 2022. DOI: 10.1016/j.biopha.2022.113161.

13. Eryngium caeruleum: an update on ethnobotany, phytochemistry and biomedical applications. Konovalov, D.A.; Avendaño, E.; Aleksandrovna, E.; Herrera, J.; Chandran, D.; Martorell, M.; Hasan, M.; Kumar, M.; Bakrim, S.; Bouyahya, A.; Cho, W.C.; Sharif, J.; Suleria, H.A.R.; Calina, D. Chinese Medicine. 2022. DOI: 10.1186/s13020-022-00672-x.

14. The effectiveness of the organosolv process in wheat straw delignification optimizing temperature and time reaction. Maldonado-Bustamante, S.R.; Mondaca-Fernández, I.; Gortares-Moroyoqui, P.; Berg, A.; Balderas-Cortés, J. J.; Meza-Montenegro, M. M.; Brown-Bojórquez, F.; Arvayo-Enríquez, H. Cellulose. 2022. DOI: 10.1007/s10570-022-04708-1.

15. Performance of a C-containing Cu-based photocatalyst for the degradation of tartrazine: Comparison of performance in a slurry and CPC photoreactor under artificial and natural solar light. Muñoz-Flores, P. Poon, P.S.; Ania, C.O.; Matos, J. Journal of Colloid and Interfase Science. 2022. DOI: 10.1016/j.jcis.2022.05.042.

16. Photocatalytic Performance of Carbon-Containing Cu-Mo-Based Catalysts under Sunlight Illumination. Muñoz-Flores, P. Poon, P.S.; Sepúlveda, C.; Ania, C.O.; Matos, J. Catalysts. 2022. DOI: 10.3390/catal12010046.

17. A low-cost environmentally friendly approach to isolate lignin containing micro and nanofibrillated cellulose from Eucalyptus globulus bark. Nader, S.; Brosse, N.; Khadraoui, M.; Fuentealba, C.; Ziegler-Devin, I.; Quilès, F.; El-Kirat-Chatel, S.; Mauret, E. Cellulose. 2022. DOI: 10.1007/s10570-022-04632-4.

18. Novel Biocomposite Films Based on High Methoxyl Pectin Reinforced with Zeolite Y for Food Packaging Applications. Nesic, A.; Meseldzija, S.; Cabrera-Barjas, G.; Onjia, A. Foods. 2022. DOI: 10.3390/foods11030360.

19. Metabolic profile and antioxidant capacity of five Berberis leaves species: A comprehensive study to determine their potential as natural food or ingredient. Nova-Baza, D.; Olivares-Caro, L.; Bustamante, L.; Pérez, A. J.; Vergara, C.; Fuentealba, J.; Mardones, C. Food Research International. 2022. DOI: 10.1016/j.foodres.2022.111642.

20. Production of Fungal Nanochitosan Using High-Pressure Water Jet System for Biomedical Applications. Ogura, K.; Brasselet, C.; Cabrera-Barjas, G.; Hamidi, M.; Shavandi, A.; Dols-Lafargue, M.; Sawamura, N.; Delattre, C. Materials. 2022. DOI: 10.3390/ma15041375.

21. Dataset on the reductive amination of phenolics with cyclohexylamine over Rh/C and Pd/C: Catalysts characterization and reaction. Ortega, M.; Garrido-Lara, B.; Manrique, R.; Arteaga-Pérez, L. Data in Brief. 2022. DOI: 10.1016/j.dib.2022.108620.

22. Reductive amination of phenol over Pd-based catalysts: elucidating the role of the support and metal nanoparticle size. Ortega, M.; Gómez, D.; Manrique, R.; Reyes, G.; Baldovino, V.; Jiménez, R.; Arteaga-Pérez, L. Reaction Chemistry & Engineering. 2023. DOI: 10.1039/d2re00259k.
23. Catalytic pyrolysis of used tires on noble-metal-based catalysts to obtain high-value chemicals: Reaction pathways. Osorio-Vargas, P.; Campos, C.; Torres, C.; Herrera, C.; Shanmugaraj, K.; Bustamante, T.; Diaz de Leon, J.; Medina, F.; Arteaga-Pérez, L. Catalysis Today. 2022. DOI: 10.1016/j.cattod.2021.06.029.
24. Using tungstophosphoric acid-modified CeO2, TiO2, and SiO2 catalysts to promote secondary reactions leading to aromatics during waste tire pyrolysis. Osorio-Vargas, P.; Lick, I.; Pizzio, L.; Alejandro, S.; Casas-Ledon, Y.; Poblete, J.; Casella, M.; Arteaga-Pérez, L. Molecular Catalysis. 2022. DOI: 10.1016/j.mcat.2022.112682.
25. Biocomoposites of polylactic acid/ poly (butylene adipate-co-terephthalate) blends loaded with quinoa husk agro-waste: thermal and mechanical properties. Ponce, G.; Rodríguez-Llamazares, S.; Castaño, P.; Castaño, J.; Oporto-Velásquez, G.; Sabando, C.; Ide, W.; Nesic, A.; Cabrera-Barjas, G. Journal of Polymer Research. 2022. DOI: 10.1007/s10965-022-03196-y.
26. Nanostructured KxNa1-xNbO3 hollow spheres as potential materials for the photocatalytic treatment of polluted wáter. Praxedes, F.; Nobre, M.A.L.; Matos, J.; Poon, P.S.; Lanfredi, S. Applied Catalysis B: Environmental. 2022. DOI: 10.1016/j.apcatb.2021.120502.
27. Sirex noctilio infestation led to inevitable pine death despite activating pathways involved in tolerance. Riquelme, S.; Campos, J.; Pecio, Ł.; Alzamora, R.; Mardones, C.; Simonet, A.; Arteaga-Pérez, L.; Rubilar, R.; Fiehni, O.; Pérez, A. Phytochemistry. 2022. DOI: 10.1016/j.phytochem.2022.113350.
28. High-value compounds obtained from grape canes (Vitis vinifera L.) by steam pressure alkali extraction. Santos, J.; Escobar-Avello, D.; Magalhãese, P.; Magalhães, F.D.; Martins, J. M.; González-Álvarez, J.; Hora de Carvalho, L. Food and Bioproducts Processing. 2022. DOI: 10.1016/j.fbp.2022.04.003.
29. Grape Canes (Vitis vinifera L.) Applications on Packaging and Particleboard Industry: New Bioadhesive Based on Grape Extracts and Citric Acid. Santos, j.; Pereira, J.; Escobar-Avello, D.; Ferreira, I.; Vieira, C.; D. Magalhães,F.; Martins, J.M.; Carvalho, L. Polymers. 2022. DOI: 10.3390/polym14061137.
30. Artemisia spp.: An Update on Its Chemical Composition, Pharmacological and Toxicological Profiles. Sharifi-Rad, J.; Herrera-Bravo, J.; Semwal, P.; Painuli, S.; Badoni, H.; Ezzat, S.M.; Farid, M.M.; Merghany, R.M.; Aborehab, N. M.; Salem, M. A.; Sen, S.; Acharya, K.; Lapava, N.; Martorell, M.; Tynybekov, B.; Calina, D.; Cho, W.C. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2022. DOI: 10.1155/2022/5628601.
31. Santalum Genus: phytochemical constituents, biological activities and health promoting-effects. Sharifi-Rad, J.; Quispe, C.; Turgumbayeva, A.; Mertdinç, Z.; Tütüncü, S.; Feyza, E.; Özçelik, B.; Anna, S.; Mariola, S.; Koziróg, A.; Otlewska, A.; Antolak, H.; Sen, S.; Acharya, K.; Lapava, N.; Emamzadeh-Yazdi, S.; Martorell, M.; Kumar, M.; Varoni, E.M.; Iriti, M.; Calina, D. Zeitschrift für Naturforschung C. 2022. DOI: 10.1515/znc-2022-0076.
32. k-carrageenan edible films for beef: Honey and bee pollen phenolic compounds improve their antioxidant capacity. Velásquez, P.; Montenegro, G.; Valenzuela, M.; Giordano A.; Cabrera-Barjas, G.; Martin-Belloso, O. Food Hydrocolloids. 2022. DOI: 10.1016/j.foodhyd.2021.107250.

33. Comparing the Effects of a Pine (Pinus radiata D. Don) Bark Extract with a Quebracho (Schinopsis balansae Engl.) Extract on Methane Production and In Vitro Rumen Fermentation Parameters. Vera, N.; Gutiérrez-Gomez, C.; Williams, P.; Allende, R.; Fuentealba, C.; Ávila-Stagno, J. Animals. 2022. DOI: 10.3390/ani12091080.
34. Publicaciones no indexadas:
35. Donut-shaped microparticles prepared from different C-type starch sources: Characterization and encapsulation of gallic acid. Sabando, C.; Bouzaa, R.; Rodríguez-Llamazares, S.; Pettinelli, N.; Idea, W.; Barralb, L.; Linares, A.; Quiroga, R.; Castaño, J.; Müller, N.; Dufresnef, A. ACS Food Sci. Technol. 2022.
36. Molybdenite concentrates purification through a continuous sulfation-leaching process. Wilkomirsky, I.; Becker J.; Parada, F. Mining, Metallurgy & Exploration. 2022.

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

Desarrollo de un material elastomérico de alto desempeño, empleando como agente reforzante no convencional microfibras de ligno-celulosa, provenientes de los finos en exceso del proceso papelero, para su uso en la manufactura de productos industriales. 24 meses. Anid – Fondef idea, código ID20i10186. Monto: $199.770.000. Investigadora responsable: Patricia Castaño.

Desarrollo de productos rejuvenecedores a partir de pirolisis de neumáticos fuera de uso para el mejoramiento de las propiedades reológicas y de autorreparación de cementos asfálticos envejecidos. 24 meses. Anid – Fondef idea, código FONDEF ID21I10127. Monto: $183.020.000. Investigadora responsable: Cristina Segura.

Escalamiento productivo y validación de mulch biodegradable, como una alternativa sustentable para favorecer la productividad hortofrutícola y proteger suelos de cultivo. 24 meses. Anid Fondef IT, código IT21I0068. Monto: $199.862.000 Investigador responsable: Néstor Urra.

Desarrollo de un producto superabsorbente biodegradable para el óptimo aprovechamiento del recurso hídrico en cultivos de berries de exportación. 24 meses. Anid – Fondef idea, código FONDEF ID21I10075. Monto: $199.999.000. Investigador responsable: Gustavo Cabrera.

Desarrollo de envases compostables para la exportación de cereza, controlando deshidratación y extendiendo vida útil del fruto. 24 meses. Anid – Fondef idea, código FONDEF ID21I10252. Monto $199.949.000. Investigador responsable: Juan Carlos Carrasco.

Palmetas flotantes. a partir de materiales reciclados para mitigar la evaporación de agua en embalses. 16 meses. Corfo Crea y Valida Innova Región, código 21IR-181349. Monto: $12.000.000. Investigador responsable: Néstor Urra.

Producción y validación de un embalaje compostable con propiedades funcionales para el envasado de pan. 24 meses. Corfo Crea y Valida Colaborativo, código 21CVC2-183608. Monto: $86.400.000. Investigador responsable: Juan Carlos Carrasco.

Espuma agrícola biobasada, de buen desempeño técnico, costo competitivo y baja huella ambiental. 24 meses. Corfo Crea y Valida Colaborativo, código 21CVC2-183630. Monto: $75.750.000. Investigador responsable: Sebastián Riquelme.

Material elastomérico de alta resistencia al envejecimiento para piezas de alto desempeño. 24 meses. Corfo Crea y Valida Colaborativo, código 21CVC2-183593. Monto: $89.191.000. Investigadora responsable: Patricia Castaño.

Pinzas de Injerto para especies hortofrutícolas fabricadas a partir de un nuevo material compostable. 18 meses. Corfo Crea y Valida Colaborativo, código 21CVC2-171715. Monto: $58.104.000. Investigador responsable: Néstor Urra.

Desarrollo de ciencia de materiales para habilitación de escalamiento industrial de la tecnología de manufactura avanzada Woodflow para la construcción. 11 meses. Anid Startup Ciencia, código SUC210046. Monto: $64.750.000. Investigador responsable: Juan Cea.

Productos de alto valor agregado y economía circular del maracuyá de la Región de Arica y Parinacota. 15 meses. Corfo Crea y Valida Colaborativo, código 21CVC-171671. Monto: $26.740.000. Investigador a cargo: Ramón Tobosque.

Valorización del cáñamo (Cannabis sativa ssp.) en Chile: Fibras vegetales como alternativa sustentable para el desarrollo de productos con baja huella ecológica. 24 meses. Corfo Crea y Valida Colaborativo, código 22CVC-206546. Monto: $120.000.000. Investigadora a cargo: Cecilia Fuentealba.

Co-pirólisis de NFU con Plástico residual no reciclable y mascarillas desechables: una oportunidad de valorización. 24 meses. Corfo Crea y Valida Colaborativo, código CORFO CVC-206583. Monto: $86.962.500. Investigador a cargo: Mauricio Flores.

Eco-suelas para calzado con propiedades antimicrobianas. 24 meses. Corfo Crea y Valida Colaborativo, código 22CVC-206633. Monto: $85.000.000. Investigadora a cargo: Carolina Olivari.

Empaques flexibles compostables fabricados a partir de algas marinas del litoral chileno, para la comercialización de productos vía comercio electrónico (e-commerce). Corfo Crea y Valida Colaborativo, código 22CVC-206611. Monto: $78.600.000. Investigador a cargo: Juan Carlos Carrasco.

EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Equipos:	
Reómetro de Torque	M$ 35
Extrusor laboratorio tipo blow film	M$ 17,5
Equipo Ángulo de contacto	M$ 13
Congelador Ultra frío de laboratorio	M$ 6,5
Molino de discos	M$ 15
Mesones de Laboratorio	M$ 2
Balanza	M$ 1
Equipo Field Logger para cámara de secado	M$ 1,5
Otros	M$ 14,46
Subtotal	**M$ 105,8**

Plantas demostrativas:	
Planta de moldeo de celulosa	M$ 5
Implementación estaque de vacío planta de moldeo de celulosa	M$ 3
Moldes	M$ 20,7
Otros	M$ 13,8
Subtotal	**M$ 42,5**

Total inversión equipos y plantas demostrativas **M$148,3**

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Charla de divulgación UDT, Sesión 9: Valorización de residuos: Desarrollo de carbones activados. 05/01/2022. Asistentes en línea: 18, visualizaciones: 254. Charla en vivo por nuestros canales de youtube, twitter y facebook dictada por el Dr. Víctor Ferrer.

Charla de divulgación UDT, Sesión 10: Tratamiento térmico de madera mediante ceras pirolíticas. 31/03/2022. Asistentes en línea: 23, visualizaciones: 317. Charla en vivo por nuestros canales de youtube, linkedin y facebook dictada por la Ing. Débora Pino.

Charla de divulgación UDT, Sesión 11: Reciclaje de mascarillas ¿en qué estamos?. 28/04/2022. Asistentes en línea: 16, visualizaciones: 479. Charla en vivo por nuestros canales de youtube, linkedin y facebook dictada por la Ing. Carla Pérez.

Charla de divulgación UDT, Sesión 12: Valorización de subproductos la industria vitivinícola. 26/05/2022. Asistentes en línea: 17, visualizaciones: 421. Charla en vivo por nuestros canales de youtube, linkedin y facebook dictada por el Dr. Sebastián Riquelme.

Charla de divulgación UDT, Sesión 13: Valorización de residuos por la vía termoquímica. 7/07/2022. Asistentes en línea: 18, visualizaciones: 463. Charla en vivo por nuestros canales de youtube, linkedin y facebook dictada por el Dr. Mauricio Flores.

Charla de divulgación UDT, Sesión 14: Agroplasticultura: alternativas tradicionales y nuevas tecnologías ecoamigables. 4/08/2022. Asistentes en línea: 14, visualizaciones: 271. Charla en vivo por nuestros canales de youtube, linkedin y facebook dictada por el Ing. Néstor Urra.

Charla de divulgación UDT, Sesión 15: Plásticos biodegradables compostables: conceptos generales. 28/09/2022. Asistentes en línea: 17, visualizaciones: 364. Charla en vivo por nuestros canales de youtube, linkedin y facebook dictada por el Ing. Juan Carlos Carrasco.

Charla de divulgación UDT, Sesión 16: Extraíbles de maderas chilenas y su potencial uso en aplicaciones biotecnológicas. 23/11/2022. Asistentes en línea: 16, visualizaciones: 235. Charla en vivo por nuestros canales de youtube, linkedin y facebook dictada por el Dr. Gastón Bravo.

Charla de divulgación UDT, Sesión 17: Extracción de compuestos fenólicos de residuos agroforestales para su aplicación en alimentos y biomateriales. 21/12/2022. Asistentes en línea: 18, visualizaciones: 427. Charla en vivo por nuestros canales de youtube, linkedin y facebook dictada por el Dr. Danilo Escobar.

Cápsula audiuovisual Nº5: Jeniffer Cisternas: Laboratorio de Productos Forestales. 28/01/2022. Visualizaciones: 1375. Cápsula audiovisual acerca trabajo del Laboratorio de Productos Forestales, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual Nº 6: Patricia Herrera: Laboratorio de Bioenergía. 11/04/2022. Visualizaciones: 978. Cápsula audiovisual acerca del trabajo del Laboratorio de Bioenergía, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual Nº 7: Carla Pérez: Proceso de reciclaje de mascarillas. 21/04/2022. Visualizaciones: 2313. Cápsula audiovisual acerca del Proceso de reciclaje de mascarillas, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual Nº 8: Corina Silva: Laboratorio de Bioproductos. 15/06/2022. Visualizaciones: 1002. Cápsula audiovisual acerca del trabajo del Laboratorio de Bioproductos, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual Nº 9: Carolina Olivari: Bandejas compostables a partir de cascarilla de arroz, para el envasado de aves. 23/06/2022. Visualizaciones: 1156. Cápsula audiovisual acerca del proyecto Bandejas compostables a partir de cascarilla de arroz, para el envasado de aves, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual N.º 10: Carmen Pradenas: Laboratorio de Materiales Termoplásticos. 26/07/2022. Visualizaciones: 1250. Cápsula audiovisual acerca del trabajo del Laboratorio de Materiales Termoplásticos, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual N.º 11: Juan Cea: Microfibras de Celulosa (MFC) con polaridad controlada. 15/09/2022. Visualizaciones: 1401. Cápsula audiovisual acerca de nuestro trabajo con MFC, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual N.º 12: Karen Gálvez: Laboratorio de Materiales Elastoméricos. 28/11/2022. Visualizaciones: 2040. Cápsula audiovisual acerca del trabajo del Laboratorio de Materiales elastoméricos, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual N.º 13: Débora Pino: Sustituto de plásticos por celulosa moldeada. 20/12/2022. Visualizaciones: 2463. Cápsula audiovisual acerca nuestro trabajo con celulosa moldeada, distribuída mediante nuestras RRSS.

Asistencia técnica

"Diagnóstico y propuesta de valorización de residuos con enfoque en Economía Circular". Septiembre 2022 a abril 2023.

"Antecedentes Técnicos- Económicos para la estimación de los beneficios asociados al impulso a la valorización de subproductos industriales y mineros en Chile". Febrero 2021 a mayo 2022. Contraparte: SOFOFA - Sociedad de Fomento Fabril F.G.

"Muestreo y caracterización de Biomasa". Enero 2022. Contraparte: Arauco Maderas.
"Asesoría de reactividad de ceniza de caldera". Agosto 2022. Contraparte: AES Mejillones.
"Actualización Plan de Manejo de Residuos Peligrosos". Septiembre 2022. Contraparte: Arauco Celulosa.
"Prueba de peletizado de biomasa". Noviembre 2022. Contraparte: Neoelectra.
"Estudio Físico Químico de bombillas". Noviembre 2022. Contraparte: Segunda Generación SpA.

"Prueba de peletizado de biomasa". Noviembre 2022. Contraparte: Tecnipack.

"Elaboración de matriz de incompatibilidades". Diciembre 2022. Contraparte: Curtiembres Fischer.

"Actualización Plan de Manejo de Residuos Peligrosos". Diciembre 2022. Contraparte: Arauco Celulosa.

"Estudio de carga de combustible en Bodega de Residuos Peligrosos". Diciembre 2022. Contraparte: Arauco Maderas.

"Producción de fibras y colchón flexible a partir de caña de maíz". Noviembre 2021 a junio 2022. Contraparte: Chalko Textiles Biotech SPA.

"Arriendo de instalaciones y equipamiento para el escalamiento de un proceso de separación de fitoesteroles". Diciembre 2021 a junio 2022.

Además de 42 Propuestas de valorización de mascarillas faciales, guantes y otros, aceptadas y realizadas en 2022, a diversas empresas en el país.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Red de colaboración junto al Centro de Ensayos Textiles de Lorraine, (CETELOR), Francia, el Laboratoire d'Etude et de Recherche sur le Matériau Bois (LERMAB), Francia, y la Universidad de Windesheim, Holanda	ECOSI8005
2	Asesoría en proyecto de investigación a SENA, Centro del Diseño y manufactura del cuero	-
3	15th World Congress on Polyphenols Applications y redes de colaboración en espectrometría de masas. Portugal. Estadía corta Investigador Postdoctoral Danilo Escobar.	-
4	Reciclaje de mascarillas de empresas asociadas a Asipes. Talcahuano. Convenio con ASIPES	-
5	Programa de reciclaje de mascarillas de municipalidades, instituciones, establecimientos educacionales y empresas. Convenio con empresa SOFTYS.	-
6	Programa para reciclaje de mascarillas de instituciones y establecimientos educacionales de la Comuna. Convenio con Municipalidad de Concepción.	-
7	Programa para reciclaje de mascarillas de la Comuna de Chiguayante. Convenio con Municipalidad de Chiguayante.	-
8	Programa para reciclaje de mascarillas de la Comuna de Cobquecura. Convenio con Municipalidad de Cobquecura.	-
9	Programa para reciclaje de mascarillas de la Comuna de Laja. Convenio con Municipalidad de Laja.	-
10	Programa para reciclaje de mascarillas de la Comuna de San Pedro de la Paz. Convenio con Municipalidad de San Pedro de la Paz.	-
11	Programa para reciclaje de mascarillas de la Comuna de Santa Juana. Convenio con Municipalidad de Santa Juana.	-
12	Programa para reciclaje de mascarillas de la Comuna de Talcahuano. Convenio con Municipalidad de Talcahuano.	-

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
5-01	Visita delegación	Visita de delegaciones de dirigentes vecinales de Coronel	Público general	15 Participantes
10-01	Visita delegación	Visita de una Delegación de Directivos de Institutos de Educación Superior Técnico Profesionales invitados por CORFO y el Ministerio de Educación	Academia	22 Participantes
17-03	Pauta de prensa	Lanzamiento del plan de reciclaje de mascarillas de McDonald's en el restaurant de Mallplaza Trébol.	Público general	30 Participantes estimados
22-03	Taller (actividad en conjunto)	Workshop "Productos y nanomateriales a partir de biorrefinerías forestales", Facultad de Ingeniería Universidad de Concepción	Academia	30 Participantes estimados
27-03	Escuela de verano (actividad en conjunto)	IECO Summer School 2022 Institute of Eco-Industrial Development, Universidad Austral, Valdivia	Posgrado	30 Participantes estimados
10-05	Pauta de prensa	Inauguración puntos limpios de mascarillas en estaciones del Biotren	Público general	30 Participantes estimados
11-05	Simposio (actividad en conjunto)	Simposio "Mining: Circular Economy and Social Transformation"	Industria	30 Participantes estimados

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
21-07	Visita delegación	Visita de la Delegación de la Municipalidad de San Pedro de la Paz	Dirigentes vecinales	14 Participantes
05-08	Pauta de prensa	Hito de celebración de 4 toneladas de mascarillas recicladas del programa "Resetea tu mascarilla"	Público general	60 Participantes estimados
04-09	Visita delegación	Visita de los alumnos de Diseño y Sustentabilidad UDD	Pregrado	17 Participantes
07-09	Visita delegación	Visita alumnos de Ingeniería Civil Química de la Universidad de Concepción	Pregrado	49 Participantes
19-09	Pauta de prensa	Hito de entrega de productos del reciclaje de mascarillas en el Liceo Industrial de Tomé	Enseñanza media	70 Participantes estimados

Instituto de Geología Económica Aplicada – GEA

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director: Dr. Oscar Alfonso Jerez Riveros
Subdirector: Dr. Osvaldo Miguel Rabbia Dalmasso

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asistentes: 4
- Profesores/as asociados/as:6
- Total de docentes año 2022: 10

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Magíster: 19

Descripción Centro

El Instituto GEA se dedica de manera general a la mineralogía aplicada, entendiéndose con esto a la caracterización y utilización de minerales naturales o sintéticos para un objetivo particular, el cual puede abarcar desde el estudio de minerales específicos para comprender los procesos metalogenéticos de la formación de depósitos que contienen metales valiosos, hasta la utilización de minerales sintéticos desarrollados para actuar como agentes antibacterianos.

El Instituto cuenta con personal técnico, profesional y académico con vasta experiencia en el desarrollo de investigación básica y aplicada, en un entorno de interdisciplina, obtenida a través de los más de 29 años de existencia, entregando un soporte de primer nivel que permite desarrollar formación, investigación y transferencia al sector industrial. El Instituto ha estado en constante evolución, incorporando nuevas temáticas, tecnologías y técnicas de caracterización mineral en función de las necesidades que la investigación aplicada y la industria minera manifiestan. Hoy, se ha profundizado en los conocimientos generados en estas décadas y los suma a los nuevos desafíos, como lo son el desarrollo de herramientas para la búsqueda de nuevos recursos, y la caracterización y tratamiento de residuos mineros con fines económicos y medioambientales, entre otros.

Misión

Desarrollar enseñanza en materias relacionadas con los recursos minerales metálicos y no metálicos, a través de la investigación aplicada a problemas reales, cuya solución se busca a través de proyectos que se han originado de la problemática diaria de la industria minera.

Visión

El Instituto GEA es una unidad de Investigación Aplicada y Educación Especializada en el ámbito de los recursos geológicos no renovables. Su quehacer se proyecta hacia el medio nacional y Latinoamérica. Durante el año 2022, el Instituto completó la renovación de su planta académica en un 60%, sumando especialidades de geología, geoquímica, geometalurgia, geomicrobiología y oceanología. Lo anterior implicó el inicio un proceso de reorganización, tanto en las líneas de desarrollo que cimentaron la creación del Instituto GEA y por lo que es reconocido actualmente, como también por los requerimientos que el nuevo escenario minero que presenta el país demanda. Cuenta de ello es la creación de un Laboratorio de Geomicrobiología para el estudio de la interacción de los microrganismos con los minerales.

En el ámbito académico, el Instituto logró nuevamente posicionar su programa de Magister en Mineralogía Económica Aplicada a la Geometalurgia en modalidad presencial, lo que se tradujo en una matrícula internacional, aportando una diversidad de problemáticas y desafíos desde sus respectivas actividades, lo que sin duda impacta en la formación la de todos los participantes. Hoy en día el programa cuenta con más de 118 egresados, dentro de los cuales se encuentran estudiantes de Alemania, Argentina, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y México.

El 2022 también fue fructífero en la adjudicación de fondos concursables de ANID, con 2 adjudicaciones Fondecyt de Iniciación y la adjudicación del Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor 2022, que financiará la adquisición de una microsonda electrónica de última generación, cuyo proyecto posee un valor total de proyecto 1.500 millones y que será instalada el año 2024 en el Instituto.

Este hito viene a culminar el proceso de actualización de todo el equipamiento del Instituto GEA, que inicialmente fuera donado por la JICA (Japan international Cooperation Agency), entre los años 1984 a 1989, y que hoy se encuentra a disposición de la comunidad universitaria para el desarrollo de docencia, investigación y transferencia.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Jonnathan Álvarez Fuentes (2022). Mineralogical analysis in copper ores by laser-induced breakdown spectroscopy and chemometrics. XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies & XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental. 18 – 21 octubre. Universidad Arturo Prat. Iquique, Chile.

Schulz C.A, Hernández, L.B., Rabbia O.M. y Ulrich T., (2022.) Uso de la química de las cloritas hidrotermales en la exploración de depósitos tipo pórfido de Cu. Caso de estudio: El Teniente, Chile. XXI Congreso Geológico Argentino. 14 al 18 marzo, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Congresos Internacionales

Jorge Osman (2022). Etude des populations microbiennes dans des environnements oligotrophes. Journée du Département de Microbiologie de l'I2BC. 30/09/2022. Gif Sur Yvette, Francia. (participación online).

Durán Ojeda G, Gresnigt MMM, Romero V, Salas A, Díaz A, Melendrez M, Medina C, Sanhueza V, Wendler M (2022). Characterization and adhesive properties ofleucite, fluor-and oxyapatite glass ceramics. International Congress on Progress in Adhesion, Ceramic Materials, and Digital Engineering, 28 septiembre al 01 de octubre, Atenas, Grecia.

Canobra LF, Parra Gatica E, Medina C, Sanhueza V, Wendler M (2022). Fracture Resistance and failure mode of polyethylene fiber-reinforced resin-based restoration. d resin-based restorations. International Congress on Progress in Adhesion, Ceramic Materials, and Digital Engineering, 28 septiembre al 01 de octubre, Atenas, Grecia.

Rabbia, O.M., Quiero, F., Tassara, A., (2022). Control de la productividad metalogénica de los cinturones de pórfidos de cobre andinos. XXI Congreso Geológico Argentino. 14 al 18 de marzo, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Schulz C.A, Hernández, L.B., Rabbia O.M. y Ulrich T., (2022.) Uso de la química de las cloritas hidrotermales en la exploración de depósitos tipo pórfido de Cu. Caso de estudio: El Teniente, Chile. XXI Congreso Geológico Argentino. 14 al 18 marzo, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

PUBLICACIONES

1. Biodegradation of rubber in cultures of Rhodococcus rhodochrous and by its enzyme latex clearing protein. Rodrigo Andler, Camila Guajardo, Catalina Sepúlveda, Valentina Pino, Vilma Sanhueza y Vivian D'Afonseca. Biodegradation.
2. Clinical report and fractographic analysis of a fractured partial laminate veneer. Gerardo Duran Ojeda, Marco M. M. Victor Romero, Vilma Sanhueza, y Michael Wendler. The Journal of Prosthetic Dentistry. 2022.
3. Vapor-liquid phase equilibria, liquid densities, liquid viscosities and surface tensions for the ternary n-hexano + cyclopentyl methyl ether + 1-butanol mixture. Andrés Mejía, Marcela Cartes, Alejandra Velásquez, Gustavo Chaparro y Vilma Sanhueza. Fluid Phase Equilibria. 2022.
4. Premature failure of a screw-retained ceramic single crown: A clinical report and fractographic analysis. Daniel Juica, Natalia Marcus, Fernando Grandon, Vilma Sanhueza, Michael Wendler. Clinical Report. 2022.
5. Thermal circulation affects black vulture coragyps atratus soaring behaviour in the vicinity of two airports in south-east brazil. N.S. Novoselova, A.A. Novoselov, A. Macarrão, G. Gallo-Ortiz, W.R., Silva. Vulture News 82(1), 1–13. 2022. DOI: 10.4314/vulnew.v82i1.1.
6. The effect of rock lithology on the background concentrations of trace elements in alluvial soils: implications for environmental regulation. A.A. Novoselov, M.E. Hodson, J. Tapia-Gatica, E.A. Dovletyarova, C. Yáñez, A. Neaman. Applied Geochemistry 146, 105440. 2022. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2022.105440.
7. Global issues in setting legal limits on soil metal contamination: a case study of chile. J. Tapia-Gatica, I. Selles, M.A. Bravo, C. Tessini, W. Barros-Parada, A.A. Novoselov, A. Neaman. Chemosphere 290, 133404. 2022. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.133404.
8. Enhanced elemental and mineralogical imaging of cu-mineralized rocks by coupling m-libs and his. Claudio Sandoval-Muñoz, Germán Velásquez, Jonnathan Álvarez, Francisco Pérez, Marizú Velásquez, Sergio Torres, Daniel Sbarbaro-Hofer, Vincent Motto-Ros, & Jorge Yáñez. J. Anal. At. Spectrom., 2022,37, 1981-1993.
9. Improved mineralogical analysis in copper ores by Laser-induced breakdown spectroscopy. Jonnathan Álvarez, Marizú Velásquez, Claudio Sandoval-Muñoz, Rosario Castillo, Camilla Bastidas, Danny Luarte, Daniel Sbarbaro, Dieter Rammlmair, Jorge Yáñez. Journal of Analytical Atomic Spectrometry. 2022.
10. Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Hyperspectral Imaging Data Fusion for improved Mineralogical Analysis of Copper Concentrates. Rodrigo Fuentes, Danny Luarte, Claudio Sandoval, Ashwin Kumar Myakalwar, Jonnathan Álvarez, Jorge Yáñez, Daniel Sbarbaro. IFAC-PapersOnLine. 2022.
11. Growth of Neogene Andes linked to changes in plate convergence using high-resolution kinematic models. Quiero, F., Tassara, A., Iaffaldano, G., Rabbia, O. Nature Communication 13, 1339. 15 marzo.
12. Structural characterization of the Nahuelbuta Batholith emplaced within the Metamorphic Complex of the Eastern Series (Central Chile). Steenken A, Rabbia O, Fazzito S, Henández L, Quinzio A, Gonzalez A, Bonilla R. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abh. 305/1, 39-74. 23 septiembre.
13. Targeting local orogenic gold mineralization zones using data-driven evidential belief functions: the Godarsorkh area, Central Iran. Maleki, M., Niroomand, S., Rajabpour, S., Beiranvand Pour, A., Ebrahimpour, S., All Earth, Vol. 34, 259–278; https://doi.org/10.1080/27669645.2022.2129132. 2022.

14. Apatite U–Pb dating, Sr–Nd–Pb isotopes and geochemistry of XV mafic– ultramafic intrusion, Central Iran: Implications for petrogenesis and tectonic setting. Amraei, S., Behzadi, M., Yazdi, M., Qiu, L., Wu, C.Z., Zhang, Q., Moine, B., Ghasemi, M., Rajabpour, S., Island Arc, (under review). 2022.
15. Nature and Genesis of the Zaglic Au Deposit, NW Iran: Constraints from Geochemical Studies, Rajabpour, S., Hassanpour, S., Radmard, K., Moghaddasi, S.J., Journal of Geochemical Exploration, Vol. 238, Doi: 10.1016/j.gexplo.2022.107001. 2022.
16. Neo–Tethyan subduction triggered Eocene–Oligocene magmatism in eastern Iran, Omidianfar, S., Monsef, I., Rahgoshay, M., Shafaii Moghadam, H., Cousens, B., Chen, M., Rajabpour, S., and Zheng, J., Geological Magazine, Doi: https://doi.org/10.1017/S0016756822001066. 2022.
17. Silicates chemistry as indicators of physicochemical and geothermometry conditions on porphyry ore system: A case study of the Haftcheshmeh Cu–Mo deposit, NW Iran, Zaheri, N., Hassanpour, S., Rasa, I., Rajabpour, S., Ore Geology Reviews, Vol. 117, Doi: 10.1016/j.oregeorev.2022.104716. 2022.
18. Behavior of As/AsxSy in neutral and oxidizing atmospheres at high temperatures - An overview. Castro, K., Balladares, E., Jerez, O., Pérez-Tello, M., Aracena, A. Metals. 12(3), 457. 2022.
19. Study of the reaction mechanisms during the thermal decomposition of arsenic sulfide (V) at high temperatures under non-isothermal conditions. Castro, K., Balladares, E., Jerez, O., Pérez-Tello, M., Aracena, Á. Minerals. 12, 1379. 2022.

Patente

Proceso hidrotermal para sintetizar un material compuesto de zeolita NaP1. Chile. Sanhueza V. patente N° 64.961. (B01J20/18), 29 jul 2022. Solicitud 202002595, 08 oct 2020. 11 pp.

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

BECA Adjudicada: Beca Santander de movilidad internacional de profesores. Duración: 3 meses Monto: $3.600.000.- IR: Jorge Osman

Efectos de la circulación atmosférica local sobre el transporte de polvo de relaves chilenos. 24 meses (2021-2023). Proyecto VRID UdeC Nº202100021 1INI. Monto $8.000.000. Investigador responsable: Alexey A. Novoselov.

Seasonal and interannual variability of inherent and apparent optical properties in lakes and reservoirs in south-central Chile: Implications for bio-optical modeling and water quality. 36 meses. ANID - Fondecyt Regular 2022. Monto $143.274.000. Investigador/a responsable: Dr. Santiago Yépez

Methodology for mineralochemical characterization of Mo-Re-W, in molybdenum-based drill cores and concentrates by LIBS and HIS. 36 meses. FONDECYT Iniciación. $90.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Jonnathan Álvarez Fuentes.

Developing Standoff LIBS for real-time chemical analysis in molten phase and aerosols through copper pyro-refining. A fundamental study. 48 meses. FONDECYT Regular. $212.036.000. Investigador/a responsable: Dr. Jorge Yáñez Solorza. Coinvestigadores: Dr. Daniel Sbarbaro Hofer, Dr. Jonnathan Álvarez Fuentes.

A new generation electron microprobe with remote access for Chile. 3 años. Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor (FONDEQUIP) de ANID. $950.000.000. Dra. Laura Hernández

Investigation of mineralization controlling factors in the formation of lead, zinc, and gold reserves and associated strategic elements (thallium, rhenium, antimony, gallium, cadmium, etc.) in the Angouran-Zarshuran area with an emphasis on the role of structure in the formation of the above mineral reserves. 36 meses. Investigador/a responsable: Drs. Shojaedin Niroomand., Shahrokh Rajabpour. Tehran University, Iran, 2022

Geological, mineralogical and geochemical studies of the Jana porphyry Cu-Mo-Au deposit, Sistan and Baluchestan province, Iran, 36 meses Investigador/a responsable: Drs. Shojaedin Niroomand., Shahrokh Rajabpour. Tehran University, Iran, 2022

Geochemistry, dating and evolutionary trend of magmatic-hydrothermal fluids in Kahang porphyry copper deposit, middle of Urumiyeh-Dokhtar magmato-volcanic belt, Isfahan province, in order to discriminate fertile and barren porphyries, 36 meses. Investigador/a responsable: Drs. Shojaedin Niroomand., Shahrokh Rajabpour. Tehran University, Iran, 2022

EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Microcentrifuga 15/07/2022. $1.463.700.- (Fondecyt inciación IR: Jorge Osman).

Computador. 18/07/2022. $1.399.990.- Fondecyt iniciación IR: Jorge Osman).

Cortadora de rocas PETROTHIN – BUEHLER. 18/01/2023. Inversión: $ 33.928.314
A NEW GENERATION ELECTRON MICROPROBE WITH REMOTE ACCESS. Abril-2024. Inversión: $ 1.577.295.978.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Charla Comunidad Atacameña de Toconao. 10/08/2022. Número de participantes: 40. Descripción actividad: Participación como expositor en encuentro cultural y científico sobre en temáticas científicas asociadas al pueblo de Toconao.

Adjudicación del concurso: PROGRAMA DE INTERCAMBIO CIENTÍFICO "PROFESOR(ES) Y ACADÉMICO(S) INVITADO(S) DE LA UNIVERSIDAD DE TOULOUSE III – UT3 (PAUL SABATIER). Fecha de realización: Inicio: 17-octubre-2022. Fin: 18-noviembre-2022. Descripción actividad: Concurso que fomenta la movilidad de profesores a Francia, enmarcado en el proyecto de colaborativo UdeC-UT3 titulado: "Valorización de metales críticos, i.e., valiosos y contaminantes, en minerales de mena por ablación laser acoplada a espectrometría de masa (LA-ICP-MS)".

Adjudicación del concurso: PROGRAMA DE INTERCAMBIO CIENTÍFICO DE LA ESCUELA EUROPEA EUR TESS: TOULOUSE GRADUATE SCHOOL OF EARTH AND SPACE SCIENCE. Fecha de realización: Inicio: 19-noviembre-2022. Fin: 19-diciembre-2022. Descripción actividad: Concurso que fomenta la movilidad de profesores a Francia, enmarcado en el proyecto de colaborativo UdeC-UT3 titulado: "Valorización de metales críticos, i.e., valiosos y contaminantes, en minerales de mena por ablación laser acoplada a espectrometría de masa (LA-ICP-MS)".

Asistencia técnica

Osvaldo Rabbia. Descripción de rocas al microscopio. DERK INGENIERÍA, GEOLOGÍA Y SERVICIOS. Junio 2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: ANALISIS DE DUREZA MOHS
Beneficiario o solicitante: CARBOCAT Verónica Sanhueza M. Alejandro Karolovic
Período de realización.04/01/22 – 29/04/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: ANALISIS DRX ROCA TOTAL con interpretación
Beneficiario o solicitante: ADRIANA MERA Universidad de La Serena
Período de realización. 17/01/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: Concentración de sólidos totales Análisis granulométrico por difracción láser Análisis mineralógico mediante difracción de rayos X
Beneficiario o solicitante: AQUAFLOW
Período de realización. 25/01/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX sin interpretación
Beneficiario o solicitante: MARTA LOPEZ
Período de realización. 11/03/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX SIN INTERPRETACION
Beneficiario o solicitante: FARMACIA UDEC Carolina Gomez
Período de realización. 22/03/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX sin interpretación
Beneficiario o solicitante: DARIELA NUÑEZ
Período de realización. 29/03/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: 11 CORTES PARA INCLUSIONES FLUIDAS
Beneficiario o solicitante: GEOCRONOS
Período de realización.01/04/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX F/ARCILLAS
Beneficiario o solicitante: GEOCRONOS
Período de realización. 27/05/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX sin interpretación
Beneficiario o solicitante: Andrés Felipe Jaramillo Muñoz
Período de realización. 12/04/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: cortes transparentes
Beneficiario o solicitante: Alfonso Encinas
Período de realización. 13/04/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: Chancado 1 TUNGSTENO - AGATA
Beneficiario o solicitante: ALFONSO ENCINAS
Período de realización. 30/06/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: difracción de rayos X con interpretación
Análisis químicos de Ca, Na, Si, Al, Fe, Mg, P y S en muestras sólidas
Beneficiario o solicitante: DIMET Leopoldo Gutierrez
Período de realización. 13/04/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ Y JONATHAN ALVAREZ
Título de la actividad: difracción de rayos X con interpretación Análisis químicos
Beneficiario o solicitante: DIMET Eugenia Araneda
Período de realización. 13/04/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ Y JONATHAN ALVAREZ
Título de la actividad: Análisis químico por vía húmeda elementos Calcio
Estaño Bismuto Aluminio y Antimonio.

Beneficiario o solicitante: DIMET Prof. Eugenia Araneda
Período de realización. 22/12/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: Dureza Mohs
Beneficiario o solicitante: ING. QUIMICA Verónica Sanhueza
Período de realización 14/04/22

NOMBRE Responsable: JONATHAN ALVAREZ
Título de la actividad: Análisis microscópico petrográfico y calcográfico
Beneficiario o solicitante: HAROLDS RIVERS
Período de realización. 14/04/22

NOMBRE Responsable: Jonathan Alvarez
Título de la actividad: Análisis Químico ICP - OES (LIQUIDAS)
Análisisi Químico ICP - OES (SOLIDAS)
Beneficiario o solicitante: Confección Fernando Parada
Período de realización. 21/04/22

NOMBRE Responsable: Oscar Jerez
Título de la actividad: Digestión de muestras en horno microondas
Lectura mediante ICP-OES de 32 elementos

Lectura por difracción de rayos X
Beneficiario o solicitante: Alexander Neaman UACh.
Período de realización. 26/04/22

NOMBRE Responsable: Jonathan Alvarez
Título de la actividad: QEMSCAN ANALISIS QUIMICO POR ICP - OES
Beneficiario o solicitante: Jorge Yañez Juan Pablo Fuentes.
Período de realización. 26/04/22

NOMBRE Responsable: Jonathan Alvarez
Título de la actividad: Análisis Químico mediante ICP-OES Sólidos Digestión Microondas Li Na K Mg Zn Ca Análisis Volumétrico de CL
Beneficiario o solicitante: MOLIMET Amanda Duran
Período de realización. 13/05/22

NOMBRE Responsable: Ursula Kelm
Título de la actividad: Preparación y descripción de un corte transparente cubre objeto
Beneficiario o solicitante: DERK INGENIERIA Christian Lopez
Período de realización. 20/05/22

NOMBRE Responsable: Jonathan Alvarez
Título de la actividad: 92 Tierras Raras en muestras líquidas
Beneficiario o solicitante: ACLARA - RE Rodrigo Contreras
Período de realización: 25/05/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: Filtrado y análisis granulométrico laser de MPS Filtrado y análisis granulométrico laser de MPS 11 Briquetas pulidas de carbón
Beneficiario o solicitante: GEOFORENSIC Maria Cisternas
Período de realización. 03/06/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: Lecturas mediante difracción de rayos X (sin interpretación)
Beneficiario o solicitante: DIMET Igor Wilkomirsky
Período de realización: 07/06/22

NOMBRE Responsable: RABBIA OSVALDO
Título de la actividad: preparación de 125 cortes transparente - pulido
Beneficiario o solicitante: Manuel Shilling USCH
Período de realización: 28/06/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: Corte Transparente pulido recuento modal PMA MBA
Beneficiario o solicitante: Manuel Molina DICAT UCSC
Período de realización: 11/07/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: BET y Análisis de porosidad químico Qemscan SIAMS
Beneficiario o solicitante: UNIVERSIDAD DE CHILE PROF. TOMAS VARGAS
Período de realización: 26/10/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX SIN INTERPRETACION
Beneficiario o solicitante: CIPA CHILE Ximena Bustos
Período de realización: 04/08/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX SIN INTERPRETACION
Beneficiario o solicitante: CIPA CHILE Saddys Rodriguez
Período de realización: 22/09/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: CORTES PETROGRAFICOS
Beneficiario o solicitante: GEOCRONOS Miroslav Rodriguez
Período de realización: 10/08/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: ANALISIS POR DRX CON INTERPRETACION
Beneficiario o solicitante: TRATECON ORLANDO PRAT
Período de realización: 11/08/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: ANALISIS POR FLUORECENCIA DE RAYOS X
Beneficiario o solicitante: TRATECON ORLANDO PRAT
Período de realización: 20/12/22

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX SIN INTERPRETACIÓN
Beneficiario o solicitante: CS QUIMICAS UDEC Paola Concha
Período de realización: 23-08-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX sin interpretación
Beneficiario o solicitante: Christopher Salvo
Período de realización: 06-09-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: Análisis Qemscan
Beneficiario o solicitante: GEOCRONOS Miroslav Rodriguez
Período de realización: 12-09-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: confección de cortes transpante/ pulido/ blank
Beneficiario o solicitante: GEOCRONOS Miroslav Rodriguez
Período de realización: 07-12-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX DE FASES CRISTALINAS
Beneficiario o solicitante: UCSC Pablo Salgado
Período de realización: 13-09-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: DRX CON INTERPRETACION
Beneficiario o solicitante: UCSC Claudio Oyarzo
Período de realización: 13-09-2022

NOMBRE Responsable: Oscar Jerez
Título de la actividad: Qemscan
Beneficiario o solicitante: OITEC Nicolas Montecinos
Período de realización: 26-09-2022

NOMBRE Responsable: Oscar Jerez
Título de la actividad: difracción de rayos
Beneficiario o solicitante: UCSC Muriel Ulloa
Período de realización: 29-09-2022

NOMBRE Responsable: Oscar Jerez
Título de la actividad: DRX EN LA ROCA TOTAL SIN INTERPRETACION
Beneficiario o solicitante: DIMET Hugo Rojas
Período de realización: 04-10-2022

NOMBRE Responsable: OSVALDO RABBIA
Título de la actividad: CORTES PETROGRAFICOS
Beneficiario o solicitante: Alexandre Corgne UNIV. AUSTRAL
Período de realización: 11-10-2022

NOMBRE Responsable: Oscar Jerez R.
Título de la actividad: difracción de rayos X en la roca tota
Beneficiario o solicitante: EDUARDO ARDILES SQM
Período de realización: 27-10-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: difracción de rayos X en la roca total
Beneficiario o solicitante: DIMET MATIAS AVENDAÑO
Período de realización: 26-10-2022

NOMBRE Responsable: URSULA KELM
Título de la actividad: DRX
Beneficiario o solicitante: JOHANA CASTAÑO UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN
Período de realización: 20/11/022

NOMBRE Responsable: Oscar Jerez
Título de la actividad: lectura mediante difracción de rayos X en la roca total
Beneficiario o solicitante: ADOLFO HENRIQUEZ FAC. CS. QUIMICAS
Período de realización: 31/11/22

NOMBRE Responsable: Oscar Jerez
Título de la actividad: determinación de dureza Mohs
Beneficiario o solicitante: Ingeniería Civil Química CARBOCAT Verónica Sanhueza
Período de realización: 05-12-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: Análisis mediante fluorescencia de rayos X
Beneficiario o solicitante: ARIDOS EXPLORA
Período de realización: 05-12-2022

NOMBRE Responsable: Oscar Jerez
Título de la actividad: Análisis mediante digestión en MO y lectura en ICP-OES
Beneficiario o solicitante: Sr. Andres Aránguiz
Período de realización: 06-12-2022

NOMBRE Responsable: OSVALDO RABBIA
Título de la actividad: CORTES PETROGRAFICOS
Beneficiario o solicitante: Juan Carlos Moral
Período de realización:07-12-2022

NOMBRE Responsable: VILMA SANHUEZA
Título de la actividad: ANALISIS GRANULOMETRICO CON DIFRACCION LASER (Microscopía Electrónica de Barrido-EDS, Drx y Frx)
Beneficiario o solicitante: EMPRESAS CAROZZI
Período de realización: 12-12-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: ANALISIS DRX CON INTERPRETACION
Beneficiario o solicitante: UDEC CRHIAM
Período de realización: 15-12-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: PULVERIZACION MOLINO PLANERTARIO
Beneficiario o solicitante: UBB Prof. Jimena Alarcón
Período de realización: 22-12-2022

NOMBRE Responsable: OSCAR JEREZ
Título de la actividad: Análisis DRX con interpretación
Beneficiario o solicitante: UCSC Héctor Valdés
Período de realización: 21-12-2022

Laura Hernández. Evaluación de la presencia de productos de la pirometalurgia del cobre en suelos afectados por derrame de concentrado de escoria en Potrerillos, Región de Atacama, Chile. Sustainable Minerals Institute–International Centre of Excellence–Chile (SMI-ICE-Chile). Octubre de 2021-marzo de 2022.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio colaboración internacional UdeC-CSIC España	2574

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
5 al 7 dic. 2022	Social-Comunitario	Visita Comunidad Atacameña de Toconao (CAT) a la UdeC	Estudiantes del complejo educacional de Toconao	15

TESTIMONIOS

Dr. Oscar Jerez Riveros. Director Instituto GEA

El 2022 en el Instituto GEA fue un año de reencuentro con nuestro que hacer, la toma de contacto con alumnos antiguos y nuevos, con la investigación y la transferencia de conocimiento al sector minero, marcaron nuestras actividades.

En particular el año 2022 marcó un hito en el Instituto con la adjudicación de fondos concursables de ANID, con 2 adjudicaciones Fondecyt de Iniciación y la adjudicación del Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor 2022, que financiará la adquisición de una microsonda electrónica de última generación, cuyo proyecto posee un valor total de proyecto 1.500 millones y que será instalada el año 2024 en el Instituto.

Este hito viene a culminar el proceso de actualización de todo el equipamiento del Instituto GEA, que inicialmente fuera donado por la JICA (Japan international Cooperation Agency), entre los años 1984 y 1989.

Hoy en día la planta académica del Instituto ha sido renovada en más de un 50%, sumando especialidades de geología, geoquímica, química, metalurgia, microbiología y oceanología, entre otras. Lo anterior implica llevar a cabo un proceso de reorganización de las líneas de desarrollo que cimentaron la creación del Instituto GEA y por lo que es reconocido actualmente.

También es una oportunidad para hacer frente a los requerimientos que el nuevo escenario minero a nivel país, demanda de nosotros. En este sentido, los desafíos que tendrá el Instituto están relacionados a la creación y transferencia de conocimientos respecto de la generación de herramientas para la búsqueda de nuevos recursos minerales, una mirada abierta hacia la identificación tanto de elementos de potencial económico, como contaminantes respecto de los pasivos y residuos mineros, y también a nuevas tecnologías para su reprocesamiento y/o reutilización, en sintonía con una economía circular en la minería y en el nuevo contexto de descarbonización de la economía mundial.

Lo anterior nos convoca a modernizar nuestro Plan Estratégico, para lo cual estamos trabajando con el apoyo de la Unidad de Planificación Institucional de la Dirección de Desarrollo Estratégico, con el objetivo de lograr un adecuado Desarrollo de nuestro Plan Estratégico y que este alineado con el Plan Estratégico Institucional (PEI).

Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director/a: Dra. Gladys Cecilia Vidal Sáez
Subdirector/a: Dr. Pedro Gonzalo Toledo Ramírez

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asistentes: 5
  Universidad de Concepción: Robinson Karol Torres Salinas y Yannay Casas Ledon. Universidad de Talca: Lina Marcela Uribe Vélez.
  Universidad del Bío-Bío: Patricio Alejandro Neumann Langdon.
  Universidad de Antofagasta: Ricardo Iván Jeldres Valenzuela.

- Profesores/as asociados/as: 8
  Universidad de Concepción: Leopoldo Esteban Gutiérrez Briones, Fernando Elías Betancourt Cerda, Luis Octavio Lagos Roa
  Universidad del Desarrollo: Alex Oriel Godoy Faúndez y Roberto Daniel Ponce Oliva. Universidad de La Frontera: Olga Margarita Rubilar Araneda y Pablo Enrique Cornejo Rivas.
  Universidad del Bío-Bío: Roberto Eduardo Rozas Cárdenas.

- Profesores/as titulares: 17
  Universidad de Concepción: Gladys Cecilia Vidal Sáez, Pedro Gonzalo Toledo Ramírez, Roberto Enrique Urrutia Pérez, Ricardo Orlando Barra Ríos, Jorge Miguel Rojas Hernández, José Luis Arumí Ribera, Mario Fernando Lillo Saavedra, Fernando Concha Arcil, Eduardo Antonio Holzapfel Hoces, Raimund Klaus Bürger, Amaya Paulina Álvez Marín y Juan Ricardo Figueroa Jara. Universidad de la Frontera: María Cristina Diez.
  Universidad de La Serena: Ricardo Andrés Oyarzún Lucero.
  Universidad Adolfo Ibáñez: José Luis Campos Gómez.
  Pontificia Universidad Católica de Valparaíso: David Alejandro Jeison Núñez. Universidad del Desarrollo: Diego Andrés Rivera Salazar.
- Total de docentes año 2022: 30

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Pregrado: 115
- Magíster: 25
- Doctorado: 49
- Diploma: 22

Descripción Centro

La misión de CRHIAM es ser un referente nacional en la generación de conocimiento científico y tecnológico avanzado de los recursos hídricos para la agricultura, minería y comunidades, y contribuir con los objetivos de desarrollo sostenible.

En tanto, su visión se enfoca en ser un referente mundial como centro de investigación en recursos hídricos para el desarrollo sostenible de la agricultura, la minería y las comunidades considerando los principios de la seguridad hídrica.

Para ello, CRHIAM trabaja en base a cuatro grandes objetivos:

1. Promover investigación de clase mundial en recursos hídricos para crear conocimiento y desarrollar tecnologías que aporten a la seguridad hídrica de los ecosistemas, comunidades y sectores productivos.
2. Formar recursos humanos a través del acompañamiento en tesis de pregrado y, especialmente, a nivel de postgrado y postdoctorado, para generar masa crítica que apoye el desarrollo de capacidad en recursos hídricos.
3. Crear redes con las principales instituciones de investigación, nacionales e internacionales, y con los sectores público y/o privado para beneficio de los intereses comunes de investigación, innovación y/o desarrollo en recursos hídricos.
4. Contribuir a una mejor gestión del agua mediante comunicación y difusión de evidencia científica que aporte a las políticas públicas y al conocimiento de la sociedad.

Hitos más relevantes del 2022

Lanzamiento de libros: En 2022 se publicaron 6 libros, estos son: “Manual Riego y Drenaje en frutales”, “Análisis de ciclo de vida: Fundamentos y aplicaciones para la gestión sustentable de los recursos hídricos”, “Transformaciones Socioecológicas Globales. Sociedad postpandemia, cambio climático, naturaleza y democracia”, “Evaluación del metabolismo microbiano para el monitoreo y la optimización de sistemas biológicos de tratamiento de efluentes industriales y aguas servidas”, “En búsqueda del agua ancestral en el norte semiárido y árido de Chile” y “Relatos del Agua”. Este último resultó de la participación de la comunidad mediante sus propias creaciones literarias asociadas al agua. Además, se lanzó el libro “Bienes comunes y diversidad biocultural en tiempos de crisis: escasez hídrica, pandemia y cambio climático”.

Serie Comunicacional CRHIAM: En 2022 se publicaron 17 Series Comunicacionales, incluyendo una Serie Edición Especial denominada “Calidad Ambiental de Fuentes de Agua Potable: de empresas de servicios sanitarios en Chile – Periodo 2014-2020”, revelando el efecto natural y antropogénico sobre la composición de las aguas que posteriormente se extraen para ser potabilizadas y distribuidas para

consumo humano. Las otras series se enfocaron en temáticas como: uso de agua salada en procesos, calidad de agua para la minería, análisis de ciclo de vida, agricultura y regulación de cosecha de aguas lluvias, entre otras.

Policy Brief: Con el objetivo de generar difusión de evidencia científica que aporte a las políticas públicas, a través de la entrega de información relevante y oportuna, en 2022 CRHIAM publicó 6 Policy Briefs los cuales corresponden a documentos breves que abordan temas como: construcción de embalses, huella del agua para una gestión sustentable, gestión del agua, cosecha de aguas lluvias y uso sustentable del agua en minería, entre otros.

Infografías: En 2022 CRHIAM publicó 13 infografías, las cuales ilustran de manera gráfica y con un lenguaje accesible para toda la comunidad diferentes temáticas como: CRHIAM y sus líneas de investigación, acuíferos, ecosistemas, ciclo del agua, gobernanza, seguridad hídrica, minería, riego, seguridad alimentaria, entre otros.

Patentes: CRHIAM logró adjudicarse 3 patentes durante el 2022; 2 de ellas asociadas a procesos de pre-tratamiento y flotación para incrementar la recuperación de minerales. Sumado a lo anterior, la línea de investigación de Tecnología para el tratamiento de agua y remediación ambiental logró obtener 1 patente asociada a una tecnología de tratamiento de aguas residuales mediante biomasa granular.

Adjudicación Fondo de Investigación Estratégica en Sequía de la ANID: Investigadores de CRHIAM lograron adjudicarse el primer lugar nacional en este concurso con el proyecto "Tecnologías, metodologías CRHIAM y guía de buenas prácticas para la sostenibilidad hídrica de las industrias minera y agrícola", cuyo objetivo es acelerar la disponibilidad de tecnologías, metodologías y protocolos de mejores prácticas que se han generado en el centro CRHIAM en las áreas de minería y agricultura, para contribuir con soluciones al problema de escasez de agua en Chile. El segundo proyecto adjudicado por investigadores CRHIAM fue "Chileflux: Red científica de monitoreo de flujos de agua, energía y CO2 como herramienta para el control, adaptación y mitigación del cambio climático y la sequía en Chile", cuyo objetivo consiste en crear una red científica de colaboración en el monitoreo del agua, principalmente, pero también de los componentes del balance de energía y dióxido de carbono como una herramienta para controlar, adaptarse y mitigar frente al cambio climático y de la sequía.

Curso para líderes ciudadanos: CRHIAM y la empresa sanitaria Essbio-Nuevosur ejecutaron el curso "Gestión de recursos hídricos y el ciclo urbano del agua", en el que participaron 40 líderes ciudadanos provenientes desde las regiones de O'Higgins, Maule, Ñuble y Biobío. El curso se desarrolló en forma e-learning, abordando temas asociados al cambio climático en las cuencas hidrográficas, conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, gestión de las cuencas, participación ciudadana y planes de prevención y descontaminación, entre otros. Esta capacitación logró conectar a personas cuyo liderazgo en zonas rurales y/o urbanas permita difundir la evidencia científica fundamentada hacia los diferentes actores del territorio.

Diploma CRHIAM y conexión con educación técnico profesional: El 2022 se desarrolló la 4ª versión del Diploma en Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable, a través de la unidad de Formación Permanente y con el respaldo de la Facultad de Ingeniería, la Facultad de Ingeniería Agrícola y la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción. El Diploma fue desarrollado por tercera vez consecutiva en formato e-learning lo que permitió impartir clases a 22 estudiantes provenientes desde Iquique hasta Puerto Montt, superando los 90 graduados desde el comienzo del programa (año 2019). Por otro lado, CRHIAM participó nuevamente en las olimpiadas organizadas por WorldSkills Chile, actividad que congregó a estudiantes de liceos técnicos profesionales y expertos, donde 58 de ellos participaron en el área relacionada al riego tecnificado y agricultura.

Cosecha de aguas lluvias: Investigadores CRHIAM han desarrollado diferentes productos e instancias para aportar en el levantamiento de la línea base para normar el uso de aguas lluvias, con miras hacia la diversificación de la matriz hídrica como medida de adaptación al cambio climático que afecta a zonas rurales y urbanas. El trabajo desarrollado ha consistido en la elaboración de 1 Serie Comunicacional, 1 Policy Brief y un Seminario Internacional y se ha realizado en conjunto con una empresa local y científicos expertos de la Universidade Federal de Pernambuco, Brasil.

Comunicación y divulgación científica: Durante el 2022 se crearon diferentes espacios para difundir la evidencia científica a la comunidad, generada a partir del trabajo de todos los miembros del Centro, de esta manera se realizaron: 9 ciclo de charlas, se lanzó la tercera y cuarta temporada del Podcast "El agua tiene su ciencia" sumando 15 episodios en total (2022), 4 videos breves en los que se exponen temas como aguas residuales, paleolimnología, consejos para ahorrar agua y ecosistemas y aguas subterráneas. Además, el Centro participó nuevamente en la versión anual del Programa de Televisión "Exploradores: del átomo al cosmos", donde se mostraron las principales investigaciones desarrolladas por integrantes del Centro en áreas como el monitoreo de lagos norpatagónicos, uso de microorganismos para enfrentar el cambio climático, huella hídrica y minería verde. También se logró alcanzar un total de 164 apariciones en prensa.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Total participaciones en congresos nacionales durante el 2022:

Torres Salinas, R., Azócar García, G. and Gallardo, R. (2022). Militarización y extractivismo hidro-forestal en Wallmapu: Fracturas ecológico-culturales y luchas decoloniales Mapuche por recuperar sus territorios de vida. X Congreso Chileno de Sociología PRE-ALAS Concepción 2022. 26 – 29 de abril de 2022. Chile.

Díaz, M., Rivas, M.J., Riquelme, C. and Neumann, P. (2022). Comparación ambiental de sistemas de tratamiento y reutilización de aguas residuales en la región de Ñuble. IV Conferencia Chilena Análisis de Ciclo de Vida: Acciones para cumplir los compromisos de sustentabilidad. 17 – 19 de agosto de 2022. Valparaíso, Chile.

Ruíz, R., Díaz, M.E., Araya, F. and Figueroa, R. (2022). Evaluación socio-ecológica de los servicios ecosistémicos asociados al humedal y laguna junquillar: un aporte a la ley de humedales

urbanos. VII Congreso nacional de Flora Nativa. Universidad Central. 08 – 10 de septiembre de 2022. Santiago, Chile.

Álvez, A. and Castillo, R. (2022). Un Estado Regional y ecológico frente a la gestión territorializada de las aguas. X Jornadas de Derecho Ambiental 2022. 26 – 28 de octubre de 2022. Santiago, Chile.

Rivera Ruiz, D., Arumí Ribera, J.L., Urrutia, R., Arancibia, P., Rojas, R. and Durán, V. (2022). Detección y monitoreo satelital del agua superficial del lago Caburgua para la evaluación de planes de mitigación. XVI Congreso Sociedad Chilena de Limnología. 11 – 14 de octubre de 2022. Coyhaique, Chile.

Santander, C, Cornejo, P. and Vidal, G. (2022). Hongos micorrícicos arbusculares regulan diferencialmente la actividad de acuaporinas pip y la expresión génica de cotransportadores nhx incrementando la tolerancia a la salinidad en plantas de lechugas. 22 – 25 de noviembre de 2022. Valdivia, Chile.

Congresos Internacionales

Total participaciones en congresos internacionales durante el 2022: 55

1. Morales, B., Garcia, A., Lillo-Saavedra, M., A Somos-Valenzuela, M., Lizama, E., Mei, L. and Chen, N. (2021). Identifying landslides in northern Chilean Patagonia using deep learning classification over Sentinel images. AGU Fall Meeting. 13 – 17 de diciembre de 2021. New Orleans, Estados Unidos.
2. Leiva, B., Lamilla, C., Levío-Raimán, M., Donoso-Piñol, P. and Diez, M.C. (2021). Improvement of chlorpyrifos bacterial degradation assisted by a biosurfactant of Pseudomonas sp. Isolated from a biopurification system. 8th International Workshop Advances in Science and Technology of Bioresources. 01 – 02 de diciembre de 2021. Chile (Online).
3. Painenao, K., Arumí, J.L., Delgado, V. and Aguilar, A.M. (2022). Las prácticas de siembra y cosecha de agua como medida de mitigación frente al Cambio Climático. Segundo Congreso Chileno Primer Congreso Internacional Siembra y Cosecha de Agua Un Sistema Ancestral de Gestión del Agua. 11 – 13 de mayo de 2022. Iquique, Chile.
4. Duran-Llacer, I., Arumí, J.L., Rojas, O. and Oyarzún, R. (2022). Una metodología para el mapeo de ecosistemas dependientes de aguas subterráneas para evidenciar el aporte de SyCA. Segundo Congreso Chileno Primer Congreso Internacional Siembra y Cosecha de Agua Un Sistema Ancestral de Gestión del Agua. 11 – 13 de mayo de 2022. Iquique, Chile.
5. Álvez Marín, A., Castillo Jofré, R. and Iglesias, K. (2022). The Regulation of Water as a Factor of Contradictory Influences for the Constitutional Process in Chile. Symposium: International Law and Constitution Making (Rutgers Center for Transnational Law y Programa de Derecho Público Universidad Diego Portales). 18 de mayo de 2022. New Jersey, Estados Unidos.
6. Lillo-Saavedra, M., Velásquez, P., Rivera, D., Somos-Valenzuela, M., Gonzalo, C., García, A., Fernández, A., Huaico, A. and Jaque, E. (2022). Socio-Hydrological Agent-Based Modeling to Assess Future Water Conflicts at Basin Scale. 11 – 15 de septiembre de 2022. Inssbruck, Austria.

7. Ponce Oliva, R.D., Ibáñez Caamaño, M.J. and Vásquez-Lavín, F. (2022). Moving from intention to action: insights on firms' active pro-environmental behavior. BALAS 2022 Annual Conference. 09 – 13 de junio de 2022. Lisbon, Portugal.
8. Arumí, J.L. (2022). Las aguas subterráneas y la mega-sequía en Chile. Brechas para una futura gestión en tiempos de cambio. VII Jornadas de Ciencia y Tecnología FCA-UNR. I Reunión Argentina-Chile de Ciencias Agrarias. 21 – 24 de junio de 2022. Argentina (Online).
9. Leiva, A.M., Piña, B. and Vidal, G. (2022). Antibiotic resistance in wastewater treatment technologies and their implications on the reuse of treated wastewater. 12th Micropol and Ecohazard Conference 2022. 06 – 10 de junio de 2022. Santiago de Compostela, España.
10. Leiva, A.M., Gutierrez, E. and Vidal, G. (2022). Multivariate analysis for evaluating triclosan and ibuprofen removals in constructed wetlands. 12th Micropol and Ecohazard Conference 2022. 06 – 10 de junio de 2022. Santiago de Compostela, España.
11. Oyarzún, J., Maturana, H., Paulo, A., Pastén, P., Duhalde, D., Núñez, J. and Oyarzún, R. (2022). The Geochemical Anomalies of the Turbio River, Coquimbo Region, North Central Chile, and its Enviromental and Economic Bearings. 9th International Applied Geochemistry Symposium IAGS2022 EXPERIENCE CHILE. 23 – 28 de octubre de 2022. Viña del Mar, Chile.
12. Oyarzún, J., Duhalde, D., Arumí, J.L. and MacDonnell, S. (2022). A coupled isotopic geochemical assessment of the hydrological dynamic in headwater Andean basins in North-Central Chile. 9th International Applied Geochemistry Symposium IAGS2022 EXPERIENCE CHILE. 23 – 28 de octubre de 2022. Viña del Mar, Chile.
13. Alvarado, O., Quezada, G.R., Rozas, R.E. and Toledo, P.G. (2022). In search of a selective collector of lithium-rich spodumene in saltwater by using quantum chemistry calculations and molecular dynamics simulations. 26th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2022. 21 – 25 de Agosto de 2022. Praga, República Checa (Online).
14. Quezada, G.R., Jeldres, R.I., Saavedra, J.H. and Toledo, P.G. (2022). Searching for affinity between materials and polymers in saline solutions by molecular dynamics. 26th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2022. 21 – 25 de Agosto de 2022. Praga, República Checa (Online).
15. Solar, C.A., Saavedra, J.H. and Toledo, P.G. (2022). Bubble coalescence tracking in a dynamic bubbling system using computational image processing techniques. 26th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2022. 21 – 25 de Agosto de 2022. Praga, República Checa (Online).
16. García, K.I., Quezada, G.R., Toledo, P.G. and Arumí, J.L. (2022). Adsorption of phosphate on montmorillonite by molecular dynamics: effect of salt and d-spacing. 26th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2022. 21 – 25 de Agosto de 2022. Praga, República Checa (Online).
17. Gonzalo-Martín, C., Boumahdi, M., García-Pedrero, Á. and Lillo-Saavedra, M. (2022). Estimación de series diarias de reflectancia superficial en el NIR mediante Random Forests. XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. 29 de junio - 01 de julio de 2022. Pamplona, España.
18. Lillo-Saavedra, M., García-Pedrero, Á., Gonzalo-Martín, C. and Rivera, D. (2022). Integración de datos de múltiples

fuentes para la caracterizar la relación espaciotemporal entre la oferta y la demanda de agua en una cuenca agrícola. XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. 29 de junio - 01 de julio de 2022. Pamplona, España.

19. Martínez-Martínez, Y., Casas-Ledón, Y., Dewulf, J. and Aguayo, M. (2022). Wind Energy and Ecosystem services trade-off: A quantitative evaluation in South-Central Chile. ARCT: Advances in renewable and clean energy Technologies. 07 – 10 de junio de 2022. Brasil (Online).
20. San Martín, J., Valenzuela, G., Zambrano, M., Diez, M.C. and Rubilar, O. (2022). Sistema de captación de aguas lluvias por techos (SCALIT): manual de construcción y operación para la comunidad. Segundo Congreso Chileno Primer Congreso Internacional Siembra y Cosecha de Agua Un Sistema Ancestral de Gestión del Agua. 11 – 13 de mayo 2022. Iquique, Chile.
21. Bürger, R., Diehl, S., Martí, M. and Vásquez, Y. (2022). Degenerating triangular convection-diffusion systems modelling froth flotation. XVIII International Conference on Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications. 20 – 24 de junio de 2022. Málaga, España.
22. Torres, R. (2022). Del mercado de aguas a los hidro-comunes: Un proyecto socioambiental para el siglo XXI en Chile. XXXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS México 2022. 14 – 19 de agosto de 2022. Ciudad de México, México.
23. Pérez-Moncada, U., Santander, C., Cornejo, P. and Moreira, J. (2021). Physiological, biochemical, and molecular shifts in strawberry plants (Fragaria anannasa) associated with microorganisms that promote plant growth under drought conditions. 8th International Workshop Advances in Science and Technology of Bioresources. 01 – 02 de diciembre de 2021. Chile (Online).
24. Martínez, D., Rubilar, O. and Bardehle, L. (2021). Silver-chitosan nanoparticles as a potent nanopesticide: Toxic effects on insect pests of agricultural importance and its possible use against Drosophila suzukii (Diptera: Drosophilidae). 8th International Workshop Advances in Science and Technology of Bioresources. 01 – 02 de diciembre de 2021. Chile (Online).
25. Olivares, J., Duhalde, D. and Oyarzún, R. (2022). Análisis de las relaciones Caudal-Concentración en cuencas de cabeceras de los ríos Chapa, Petorca, La Ligua y Aconcagua. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
26. Tinoco, C., Juárez, A., Sahagún, G., Vázquez, G., Pérez, O., Parra, O. and Urrutia, R. (2022). Evaluación de Gobernanza de la Cuenca del Lago Chapala (México) avances y desafíos para su gestión integrada. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
27. Silva, P., Rojas, J. and Barra, R. (2022). Alianza de Saberes: Prácticas tradicionales como estrategias de adaptación en tiempos de Cambio Global. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).

28. Monsalves, N., Leiva, A.M. and Vidal, G. (2022). Análisis de la reducción de genes de resistencia a antibióticos en aguas servidas tratadas por humedales construidos. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
29. Suárez, P., Gómez, G. and Vidal, G. (2022). Revisión del estado de la transmisión de patógenos diseminados por saneamiento en Chile. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
30. Carrillo, V., Casas, Y. and Vidal, G. (2022). Análisis de ciclo de vida de humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
31. Mella, E., Arumí, J.L., Souto, C. and Gutiérrez, L. (2022). Aporte hídrico del canal Pencahue en la agricultura del Valle de Pencahue. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
32. Jara, C. and Urrutia, R. (2022). Evaluación de la toxicidad crónica del sector medio del río Itata en organismos bioindicadores Daphnia Magna mediante Técnicas de Fraccionamiento. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
33. Rodríguez, K., Arumí, J.L. and Ivelic, J. (2022). Diseño y modelación de sistemas de drenaje para Vegas Magallánicas. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
34. Rojas, S., Lamilla, C. and Diez, M.C. (2022). Aislamiento y caracterización de hongos tolerantes a plaguicidas extraídos desde un sistema de biopurificación. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
35. Zúñiga, V., Leiva, S., Riquelme, C. and Neumann, P. (2022). Evaluación de los impactos ambientales del consumo domiciliario de agua en la ciudad de Chillán. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
36. Rojo, A., Arango, J. and Jeison, D. (2022). Retención de biomasa como herramienta para mejorar el tratamiento de aguas residuales rurales con microalgas-bacterias en reactores tipo raceway. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
37. Castillo, D., Díaz, J., Pastén, P., Duhalde, D., Núñez, J. and Oyarzún, R. (2022). Enfoque simplificado para la modelación del comportamiento de metal(oide)s en la cuenca alta del río Elqui. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
38. Luengo, B., Díaz, M., López, M. and Figueroa, R. (2022). Influencia de los usos de suelo en la calidad de agua de la cuenca del río Biobío. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).

39. Llafquén, C., Lamilla, C. and Diez, M.C. (2022). Selección de bacterias productoras de biosurfactantes aisladas desde un sistema de biopurificación. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online)
40. Crouchett, F., Arango, J., Casagli, F., Bernard, O. and Jeison, D. (2022). Efecto del tiempo de retención de sólidos sobre el tratamiento de aguas residuales en high-rate algal ponds: un análisis basado en simulaciones. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
41. Martínez, R., Aguayo, M., Abreu, N., Urrutia, R., Echeverría, C., Lagos, O., Rodríguez, L., Durán, I. and Barra, R. (2022). Cambio climático y cambio de uso/cobertura del suelo y su efecto sobre el balance hidrológico. Casos de estudio: cuencas Quino y Muco. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
42. Pinto, J., Figueroa, R. and Barra, R. (2022). Análisis de la concentración de cloruros y otros parámetros en el agua potable de Coronel, Región del Biobío. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
43. Alvarado, O., Cabrera, J., Gutiérrez, L., Rozas, R., Quezada, G. and Toledo, P. (2022). Mecanismo de solvatación del plano (110) de espodumeno con métodos mecánico cuánticos en agua de mar. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
44. Oyarzún, J., Duhalde, D. and Oyarzún, R. (2022). Análisis de las relaciones caudal-concentración en cuencas de cabeceras de los ríos Maipo, Rapel, Mataquito, Maule e Itata. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
45. Aldunce, C., Duhalde, D. and Oyarzún, R. (2022). Análisis de las relaciones caudal-concentración en cuencas de cabecera de los ríos Huasco, Elqui y Limarí. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
46. Huenchupan, A., Lamilla, C., Jara, C. and Diez, M.C. (2022). Importancia de biosurfactantes en la protección de los recursos hídricos. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
47. Casas, Y., Rodríguez, V., Ulloa, C. and Baeza, C. (2022). Nexo agua-energía en sistemas de tratamiento de agua potable. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).
48. Lamilla, C., Valenzuela, T., Rojas, S. and Diez, M.C. (2022). Potencial de degradación de colorantes utilizados en la industria textil por hongos aislados desde un sistema de biopurificación de plaguicidas. 10° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2022. 07 – 09 de septiembre de 2022. Chile (Online).

49. Murga, R., Rodríguez, C., Amalraj, J., Gutiérrez, L. and Uribe, L. (2022). Assessment of polymeric nanoparticles as collectors in the recovery process of copper by flotation. 18° Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y Geometalurgia, Procemin-Geomet 2022. 05 – 07 de octubre de 2022. Chile (Online).
50. Santa Cruz, V., Carrasco, M. and Gutiérrez, L. (2022). Evaluation of a Low Impurity Lime on the Efficiency of the Flotation Process of Copper Sulfides. 18° Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y Geometalurgia, Procemin-Geomet 2022. 05 – 07 de octubre de 2022. Chile (Online).
51. Neumann, P., Riquelme, C., Cartes, J., Kuschel-Otárola, M., Hospido, A. and Vidal, G. (2022). Life-cycle environmental performance of sludge anaerobic digestion and land application under different management practices. 15th International Conference on EcoBalance. 30 de octubre – 02 de noviembre de 2022. Fukuoka, Japón.
52. Rivas, M.J., Díaz, M., Riquelme, C. and Neumann, P. (2022). Comparison of the environmental performance of small to medium scale sewage treatment plants in south-central Chile. 15th International Conference on EcoBalance. 30 de octubre – 02 de noviembre de 2022. Fukuoka, Japón.
53. Rivera Ruiz, D., Arumí Ribera, J.L., Lillo Saavedra, M., Urrutia, R., Arancibia, P. and Ogashawara, I. (2022). Evaluación de algoritmos de corrección atmosférica para la detección de blooms de Cianobacterias. XXXVIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS 2022. 13 – 17 de noviembre de 2022. Punta Cana, República Dominicana.
54. Campos, J.L., Valenzuela-Heredia, D., Panatt, C., Belmonte, M., Franchi, Ó., Crutchik, D., Dumais, J., Vázquez-Padín, J.R., Lesti, Y., Pedrouso, A., Val del Río, Á. and Mosquera-Corral, A. (2022). Estudio de un sistema de nitrificación parcial/anammox de dos etapas para tratar el sobrenadante proveniente de un digestor de lodos pretratados con hidrólisis térmica. XXXVIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS 2022. 13 – 17 de noviembre de 2022. Punta Cana, República Dominicana.
55. Diez, M.C., Rojas, S., Huenchupan, A., Lamilla, C., Levio, M., Schalchli, H. and Briceño, G. (2022). Advances in surfactant-enhanced technologies for the water contaminated with pesticides treatment. XXXVIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS 2022. 13 – 17 de noviembre de 2022. Punta Cana, República Dominicana.
56. Bürger, R., Diehl, S., Martí, M.C. and Vásquez, Y. (2022). A degenerating convection-diffusion system modelling froth flotation with drainage. Peruvian Conference on Scientific Computing. 03 – 06 de octubre de 2022. Cusco, Perú.

PUBLICACIONES

Artículos Publicados en Revistas ISI durante el 2022: 87

1. Assessment of the vineyard water footprint by using ancillary data and EEFlux satellite images. Examples in the Chilean central zone. Carrasco-Benavides, M., Ortega-Farías, S., M. Gil, P., Knopp, D., Morales-Salinas, L., Lagos, O., de la Fuente, D., López-Olivari, R. and Fuentes, S. Science of the Total Environment, 811: 152452. 2021.
2. Occurrence and air-water diffusive exchange legacy persistent organic pollutants in an oligotrophic north Patagonian lake. Luarte, T., Tucca, F., Nimptsch, J., Woelfl, S., Casas, G., Dachs, J., Chiang, G., Pozo, K., Barra, R. and Galbán-Malagón, C. Environmental Research, 204: 112042. 2022.
3. On-Line Control of Feast/Famine Cycles to Improve PHB Accumulation during Cultivation of Mixed Microbial Cultures in Sequential Batch Reactors. Cabrera, F., Torres-Aravena, A., Pinto-Ibieta, F., Campos, J.L. and Jeison, D. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(23): 12611. 2021.
4. Impact of hydrodynamic conditions on the structure of clay-based tailings aggregates flocculated in freshwater and seawater. Leiva, W., Piceros, E., Robles, P. and Jeldres, R. Minerals Engineering, 176: 107313. 2022.
5. Describing the adsorption of sodium tripolyphosphate on kaolinite surfaces in a saline medium by molecular dynamics. Quezada, G, Mejía, A., Piceros, E., Robles, P., Nieto, S., Gálvez, E. and Jeldres, R. Minerals Engineering, 175: 107280. 2022.
6. Salinity Eustress Increases the Biosynthesis and Accumulation of Phenolic Compounds That Improve the Functional and Antioxidant Quality of Red Lettuce. Santander, C., Vidal, G., Ruiz, A., Vidal, C. and Cornejo, P. Agronomy, 12(3): 598. 2022.
7. Assessment of intrinsic aquifer vulnerability at continental scale through a critical application of the drastic framework: The case of South America. Rama, F., Busico, G., Arumi, J.L., Kazakis, N., Colombani, N., Marfella, L., Hirata, R., Kruse, E., Sweeney, P. and Mastrocicco, M. Science of the Total Environment, 823: 153748. 2022.
8. Advancing toward water security: addressing governance failures through a metagovernance of modes approach. Julio, N., Figueroa, R. and Ponce Oliva, R.D. Sustainability Science, 17: 1911-1920. 2022.
9. Metabolic and antioxidant effects of inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi in crops of flesh-coloured Solanum tuberosum treated with fungicides. Alarcón, S., Tereucán, G., Cornejo, P., Contreras, B. and Ruiz, A. Journal of The Science of Food and Agriculture, 102(6): 2270-2280. 2022.
10. Effect of Inoculation with Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Fungicide Application on the Secondary Metabolism of Solanum tuberosum Leaves. Fritz, V., Tereucán, G., Santander, C., Contreras, B., Cornejo, P., Ferreira, P.A.A. and Ruiz, A. Plants, 11(3): 278. 2022.
11. Force Measurement with a Strain Gauge Subjected to Pure Bending in the Fluid–Wall Interaction of Open Water Channels. Santana, L., Rivera, D. and Forcael, E. Applied Sciences, 12(3): 1744. 2022.

12. Flocculation of Clay-Based Tailings: Differences of Kaolin and Sodium Montmorillonite in Salt Medium. Nieto, S., Toro, N., Robles, P., Gálvez, E., Gallegos, S. and Jeldres, R.I. Materials, 15(3): 1156. 2022.
13. Study of Molybdenite Floatability: Effect of Clays and Seawater. Soto, C., Toro, N., Gallegos, S., Gálvez, E., Robledo-Cabrera, A., Jeldres, R.I., Jeldres, M., Robles, P. and López-Valdivieso, A. Materials, 15(3): 1136. 2022.
14. Reducing Magnesium within Seawater Used in Mineral Processing to Improve Water Recovery and Rheological Properties When Dewatering Clay-Based Tailings. Jeldres, M., Toro, N., Gallegos, S., Robles, P., Salazar, I., Fawell, P.D. and Jeldres, R.I. Polymers, 14(2): 339. 2022.
15. Techno-economic evaluation of ozone application to reduce sludge production in small urban WWTPs. Crutchik, D., Franchi, O., Jeison, D., Vidal, G., Pinto, A., Pedrouso, A. and Campos, J.L. Sustainability, 14(5): 2480. 2022.
16. Cadmium removal from giant squid (Dosidicus gigas) hydrolyzed in fixed-bed columns packed with iminodiacetic resin: tools for scaling-up the process. Calderón, C., Levío-Raimán, M. and Diez, M.C. International Journal of Environmental Research and Public Health, 19: 442. 2022.
17. Effects of black liquor shocks on stability of activated sludge treatment of kraft pulp mill effluent: Morphological alteration in Daphnia magna and mutagenicity and genotoxicity response in Salmonella typhimurium. Chamorro, S., Hernández, L., Saéz, K. Gómez, G. and Vidal, G. Sustainability, 14: 3869. 2022.
18. Biogas Production from Concentrated Municipal Sewage by Forward Osmosis, Micro and Ultrafiltration. Ortega-Bravo, J.C., Pavez, J., Hidalgo, V., Reyes-Caniupán, I., Torres-Aravena, A. and Jeison, D. Sustainability, 14(5): 2629. 2022.
19. Investigating a Stirred Bioreactor: Impact of Evolving Fermentation Broth Pseudoplastic Rheology on Mixing Mechanisms. Sadino-Riquelme, M.C., Rivas, J., Jeison, D., Donoso-Bravo, A. and Hayes, R. Fermentation, 102: 2480. 2022.
20. Estimating the Shear Resistance of Flocculated Kaolin Aggregates: Effect of Flocculation Time, Flocculant Dose, and Water Quality. Pérez, K., Toro, N., Jeldres, M., Gálvez, E., Robles, P., Alvarado, O., Toledo, P. and Jeldres, R. Polymers, 14(7): 1381. 2022.
21. An investigation of spatial-temporal patterns and predictions of the coronavirus 2019 pandemic in Colombia, 2020-2021. Tariq, A., Chakhaia, T., Dahal, S., Ewing, A., Hua, X., Ofori, S.K., Prince, O., Salindri, A., Adeniyi, A.E., Banda, J.M., Skums, P., Luo, R., Lara-Díaz, L.Y., Bürger, R., Fung, I., Shim, E., Kirpich, A., Srivastava, A. and Chowell, G. PloS Neglected Tropical Diseases, 16(3): e0010228. 2022.
22. Microplastic concentration, distribution and dynamics along one of the largest Mediterranean-climate rivers: A whole watershed approach. Correa-Araneda, F., Pérez, J., Tonin, A., Esse, C., Boyero, L., Díaz, M.E., Figueroa, R., Santander-Massa, R., Cornejo, A., Link, O., Jorquera, E. and Urbina, M. Environmental Research, 209: 112808. 2022.
23. A Population Balance Model for Shear-Induced Polymer-Bridging Flocculation of Total Tailings. Ruan, Z., Wu, A., Bürger, R., Betancourt, F., Ordoñez, R., Wang, J., Wang, S. and Wang, Y. Minerals, 12(1): 40. 2022.
24. Study of steel ball recharge and consumption in a wet cement industrial mill via a population balance model. Bürger, R., Menéndez-Aguado, J.M., Fulla, M.R. and Rivera, I.E. Particulate Science and Technology, 40(8): 972-979. 2022.

25. A moving-boundary model of reactive settling in wastewater treatment. Part 1: Governing equations. Bürger, R., Careaga, J., Diehl, S. and Pineda, R. Applied Mathematical Modelling, 106: 390-401. 2022.
26. Optimization of Parameters for Rheological Properties and Strength of Cemented Paste Backfill Blended with Coarse Aggregates. Wang, J., Wu, A., Ruan, Z., Bürger, R., Wang, Y., Wang, S., Zhang, P. and Gao, Z. Minerals, 12(3): 374. 2022.
27. Species Surface Distribution and Surface Tension of Aqueous Solutions of MIBC and NaCl Using Molecular Dynamics Simulations. Alvarado, O., Quezada, G., Saavedra, J., Rozas, R. and Toledo, R. Polymers, 14: 1967. 2022.
28. The Impact of Residual Dispersant on the Flocculation and Sedimentation of Synthetic Tailings in Seawater. Yepsen, R., Gutiérrez, L. and Toledo, P. Polymers, 14: 2085. 2022.
29. Water resources management in Mexico, Chile and Brazil: comparative analysis of their progress on SDG 6.5.1 and the role of governance. Tinoco, C., Julio, N., Meirelles, B., Pineda, R., Figueroa, R., Urrutia, R and Parra, O. Sustainability, 14(10): 5814. 2022.
30. Filling Gaps in Daily Precipitation Series Using Regression and Machine Learning in Inter-Andean Watersheds. Portuguez-Maurtua, M., Arumi, J.L., Lagos, O., Stehr, A. and Montalvo, N. Water, 14(11): 1799. 2022.
31. Effect of Air Temperature on Copper Concentrate Filtration Performance. Betancourt, F., Vergara, T., Concha, F., Vergara, M., Gutiérrez, M. V. and Pereira, A. Mining Metallurgy & Exploration, 39: 1651-1654. 2022.
32. Comparison of Raw and Torrefied Dichrostachys cinerea as a Fuel for Cogeneration Systems: A Life Cycle Assessment. Alba-Reyes, Y., Pérez-Gil, M., Barrera, L., Casas-Ledón, Y. and Arteaga-Pérez, L.E. Waste and Biomass Valorization, 13: 3653-3669. 2022.
33. Automatic detection of pneumonia in chest X-ray images using textural features. Ortiz-Toro, C., Garcia-Pedrero, A., Lillo-Saavedra, M. and Gonzalo-Martin, C. Computers in Biology and Medicine, 145: 105466. 2022.
34. Seasonal Enhancement of Nitrogen Removal on Domestic Wastewater Treatment Performance by Partially Saturated and Saturated Hybrid Constructed Wetland. Contreras, J., López, D., Gómez, G. and Vidal, G. Water, 14(7): 1089. 2022.
35. Evaluation of long-term phosphorus uptake by Schoenoplectus californicus and Phragmites australis plants in pilot-scale constructed wetlands. Carrillo, V., Collins, C., Brisson, J. and Vidal, G. International Journal of Phytoremediation, 24(6): 610-621. 2022.
36. Synthesis and antibacterial activity of manganese-ferrite/silver nanocomposite combined with two essential oils. Parada, J., Díaz, M., Hermosilla, E., Vera, J., Tortella, G., Seabra, A.B., Quiroz, A., Hormazabal, E. and Rubilar, O. Nanomaterials, 12: 2137. 2022.
37. Comparative Toxicity Assessment of Eco-Friendly Synthesized Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles (SPIONs) in Plants and Aquatic Model Organisms. Hoffmann, N., Tortella, G., Hermosilla, E., Fincheira, P., Diez, M.C., Lourenco, I.S.M., Seabra, A.B. and Rubilar, O. Minerals, 12(4): 451. 2022.

38. Molecular weight identification of compounds involved on fungal synthesis of AgNPs: effect on antimicrobial and photocatalytic activity. Hermosilla, E., Díaz, M., Vera, J., Seabra, A.B., Tortella, G., Parada, J. and Rubilar, O. Antibiotics, 11(5): 622. 2022.
39. Cotton Textile with Antimicrobial Activity and Enhanced Durability Produced by L-Cysteine-Capped Silver Nanoparticles. Cisternas, C., Tortella, G., Seabra, A.B., Diez, M.C. and Rubilar, O. Processes, 10(5): 958. 2022.
40. A prior biological delignification treatment as an aid for the hydrothermal pretreatment of sugarcane straw. Coelho., B., Miranda Carvalho da Silva, B., Hermosilla, E., Sobral Teixeira, R., Bon., E., Diez., M.C. and Ferreira-Leitão, V. Waste and Biomass Valorization, 13: 4881-4895. 2022.
41. Defining Priority Areas for the Sustainable Development of the Desalination Industry in Chile: A GIS Multi-Criteria Analysis Approach. García-Bartolomei, E., Vásquez, V., Rebolledo, G., Vivallo, A., Acuña-Ruz, T., Rebolledo, J., Orrego, R. and Barra, R. Sustainability, 14(13): 7772. 2022.
42. Amelioration of aluminum phytotoxicity in Solanum lycopersicum by co-inoculation of plant growth promoting Kosakonia radicincitans strain CABV2 and Streptomyces corchorusii strain CASL5. Silambarasan, S., Logeswari, P., Sivaramakrishnan, R., Cornejo, P., Sipahutar, M.K. and Pugazhendhi, A. Science of the Total Environment, 832: 154935. 2022.
43. Biodegradation of 4-nitroaniline by novel isolate Bacillus sp. strain AVPP64 in the presence of pesticides. Silambarasan, S., Cornejo, P. and Vangnai, A.S. Environmental Pollution, 306: 119453. 2022.
44. Plant growth-promoting actinobacterial inoculant assisted phytoremediation increases cadmium uptake in Sorghum bicolor under drought and heat stresses. Silambarasan, S., Logeswari, P., Alisa S.Vangnai, Kamara, B. and Cornejo, P. Environmental Pollution, 307: 119489. 2022.
45. Fossil pigments and environmental conditions in the oligotrophic Laja Lake in the Chilean Andes. Rodríguez-López, L., Lami, A., El Ouahabi, M., Fagel, N., Álvarez, D., González-Rodríguez, L., Schmid, S. and Urrutia, R. Anthropocene, 37: 100321. 2022.
46. Runoff volume and sediment yield from an endorheic watershed generated by rare rainfall events in the Atacama Desert. Alcayaga H., Soto-Alvarez, M., Laronne, J.B., Caamaño, D., Mao, L. and Urrutia, R. Geomorphology, 400: 108107. 2022.
47. Sediment mercury concentration changes as a response to increased industrial activity in Coronel Bay, Chile. Chandia, C., Salamanca, M., Hernández, A. and Urrutia, R. Marine Pollution Bulletin, 178: 113630. 2022.
48. A moving-boundary model of reactive settling in wastewater treatment. Part 2: Numerical scheme. Bürger, R., Careaga, J., Diehl, S. and Pineda, R. Applied Mathematical Modelling, 111: 247-269. 2022.
49. Global existence in a food chain model consisting of two competitive preys, one predator and chemotaxis. Amorim, P., Bürger, R., Ordoñez, R. and Villada, L.M. Nonlinear Analysis - Real World Applications, 69: 103703. 2022.
50. Influence of Climate and Land Cover/Use Change on Water Balance: An Approach to Individual and Combined Effects. Martínez-Retureta, R., Aguayo, M., Abreu, N., Urrutia, R., Echeverría, C., Lagos, O., Rodríguez-López, L., Duran-Llacer, I. and Barra, R. Water, 14(15): 2304. 2022.

51. Critical analysis of the performance of pilot and industrial scale technologies for sewage reuse. Riquelme, C., Gómez, G., Vidal, G. and Neumann, P. Journal of Environmental Chemical Engineering, 10(5): 108198. 2022.
52. Understanding the Interaction of Lignosulfonates for the Separation of Molybdenite and Chalcopyrite in Seawater Flotation Processes. Quiroz, C., Murga, R., Giraldo, J., Gutiérrez, L. and Uribe, L. Polymers, 14(14): 2834. 2022.
53. Molecular Dynamics Simulations of the Interactions between a Hydrolyzed Polyacrylamide with the Face and Edge Surfaces of Molybdenite. Echeverry-Vargas, L., Estrada, D. and Gutiérrez, L. Polymers, 14(17): 3680. 2022.
54. Towards a Chilean Water Governance: A Study on the Los Batros and Paicaví Wetland Reservoirs. Quevedo, F., Rojas, R. and Barra, R. Water, 14(18): 2861. 2022.
55. Assessment of the Diffuse Attenuation Coefficient of Photosynthetically Active Radiation in a Chilean Lake. Rodríguez-López, L., González-Rodríguez, L., Iongel Duran-Llacer, I., García, W., Cárdenas, R. and Urrutia, R. Remote Sensing, 14(18): 4568. 2022.
56. Mapping Firms' adaptive profiles: The role of experiences and risk perception in the aquaculture industry. Fernández, F., Muñoz, M., Ponce Oliva, R., Vásquez-Lavín, F. and Gelcich, S. Aquaculture, 562: 738802. 2022.
57. Patagonian Andes landslides inventory: The deep learning's way to their automatic detection. Morales, B., García-Pedrero, A., Lizama, E., Lillo-Saavedra, M., Gonzalo-Martín, C., Chen, N. and Somos-Valenzuela, M. Remote Sensing, 14(18): 4622. 2022.
58. Phosphorus uptake by macrophyte plants in monocultures and polycultures in constructed wetlands for wastewater treatment. Carrillo, V., Gómez, G. and Vidal, G. Ecological Engineering, 182: 106690. 2022.
59. Antibiotic-Resistant Gene Behavior in Constructed Wetlands Treating Sewage: A Critical Review. Monsalves, N., Leiva, A.M., Gómez, G. and Vidal, G. Sustainability, 14(14): 8524. 2022.
60. Gamma distribution function to understand anaerobic digestion kinetics: Kinetic constants are not constant. Da Silva, C., Peces, M., Faúndez, M., Hansen, H., Campos, J.L., Dosta, J. and Astals, S. Chemosphere, 306: 135579. 2022.
61. Production of limonene from waste tires via catalytic fast pyrolysis: a statistical–based screening on Ni-, Pd-, Co-, and Fe-supported catalysts. Menares, T., Romero, R., Sobrevía, F., Ronsse, F., Casas-Ledón, Y., Osorio-Vargas, P. and Arteaga-Pérez, L.E. Biomass Conversion and Biorefinery. 2022.
62. A half-century of research on microalgae-bacteria for wastewater treatment. Arango Oviedo, J., Muñoz, R., Donoso-Bravo, A., Bernard, O., Casagli, F. and Jeison, D. Algal Research, 67: 102828. 2022.
63. Biosurfactant Production by Bacillus amyloliquefaciens C11 and Streptomyces lavendulae C27 Isolated from a Biopurification System for Environmental Applications. Diez, M.C., Llafquen, C., Fincheira, P., Lamilla, C., Briceño, G. and Schalchli, H. Microorganisms, 10(10): 1892. 2022.
64. Management of Rhizosphere Microbiota and Plant Production under Drought Stress: A Comprehensive Review. Vidal, C., González, F., Santander, C., Pérez, R., Gallardo, V., Santos, C., Aponte, H., Ruiz, A. and Cornejo, P. Plants, 11: 2437. 2022.

65. Rhodotorula mucilaginosa CAM4 improved selenium uptake in Spinacia oleracea L. and soil enzymatic activities under abiotic stresses. Silambarasan, S., Logeswari, P., Vangnai, A.S. and Cornejo, P. Environmental Science and Pollution Research, 29: 89943-89953. 2022.
66. Polymer affinity with quartz (101) surface in saline solutions: A molecular dynamics study. Quezada, G., Piceros, E., Saavedra, J., Robles, P. and Jeldres, R. Minerals Engineering, 186: 107750. 2022.
67. A Molecular Dynamics Simulation of Polymers' Interactions with Kaolinite (010) Surfaces in Saline Solutions. Quezada, G., Leiva, W., Saavedra, J., Robles, P., Gálvez, E. and Jeldres, R. Polymers, 14(18): 3851. 2022.
68. Froth Flotation of Chalcopyrite/Pyrite Ore: A Critical Review. Castellón, C., Toro, N., Gálvez, E., Robles, P., Leiva, W., and Jeldres, R. Materials, 15(19): 6536. 2022.
69. Early Estimation of Tomato Yield by Decision Tree Ensembles. Lillo-Saavedra, M., Espinoza-Salgado, A., García-Pedrero, A., Souto, C., Holzapfel, E., Gonzalo-Martín, C., Somos-Valenzuela, M., and Rivera, D. Agriculture Basel, 12(10): 1655. 2022.
70. Planktonic diatom communities in temperate South-Central Chilean lakes with a focus on Asterionella formosa and the genus Aulacoseira. Van de Vyver, E., Pinseel, E., Verleyen, E., Vanormelingen, P., Van Wichelen, J., de Jong, R., Urrutia, R. and Vyverman, W. Journal of Paleolimnology, 68: 279-296. 2022.
71. Forest hydrology in Chile: Past, present, and future. Balocchi, F., Galleguillos, M., Rivera, D., Stehr, A., Luis Arumi, J., Pizarro, R., Garcia-Chevesich, P., Iroumé, A., Armesto, J.J., Hervé-Fernández, P., Oyarzún, C., Barria, P., Little, C., Mancilla, G., Yépez, S., Rodriguez, R., White, D.A., Silberstein, R.P., Neary, D.G. and Ramírez de Arellano, P. Journal of Hydrology, 616: 128681. 2022.
72. Disentangling factors controlling earthquake-triggered soft-sediment deformation in lakes. Molenaar A., Van Daele, M., Huang, J.J.S., Strasser, M., De Batist, M., Pino, M., Urrutia R. and Moernaut, J. Sedimentary Geology, 438: 106200. 2022.
73. Improving the sustainable management of mining tailings through microbially induced calcite precipitation: A review. Zúñiga-Barra, H., Toledo-Alarcón, J., Torres-Aravena, A., Jorquera, L., Rivas, M., Gutiérrez, L. and Jeison, J. Minerals Engineering, 189: 107855. 2022.
74. Flotation Performance and Gas Dispersion Properties in a Laboratory Flotation Cell. Femenias, F., Maldonado, M., Miranda, N. and Gutiérrez, L. Minerals, 12(11): 1351. 2022.
75. An Urgent Dialogue between Urban Design and Regulatory Framework for Urban Rivers: The Case of the Andalién River in Chile. Alvez, A., Espinosa, P., Castillo, R., Iglesias, K. and Bañales-Seguel, C. Water, 14: 3444. 2022.
76. Irrigation Management Based on Theoretical Requirements Reduces Water Consumption in Apple (Malus domestica Borkh.) Orchards without Effects on Fruit Yield and Components. Quiroz, S., Holzapfel, E., Bastías, R. and Jara, J. Water, 14(21): 3441. 2022.
77. Kinetics of rapid growth and melting of Al50Ni50 alloying crystals: phase field theory versus atomistic simulations revisited. Rozas R., Galenko P. and Audinov, V. Journal of Physics: Condensed Matter, 34: 494002. 2022.
78. Estimation of chlorophyll-a concentrations in Lanalhue Lake 2 using Sentinel-2 MSI satellite images. Barraza-Moraga, F., Alcayaga, H., Pizarro, A., Félez-Bernal, J. and Urrutia, R. Remote Sensing, 14(22): 5647. 2022.
79. Relevance of sludge management practices and substance modeling in LCA for decision-making: A case study in Chile. Neumann P., Riquelme C., Cartes J., Kuschel-Otárola

M., Hospido A. and Vidal G. Journal of Environmental Management, 324: 116357. 2022.

80. Computational modelling of mixing tanks for bioprocesses: Developing a comprehensive workflow. Sadino-Riquelme, M.C., Rivas, J., Jeison, D., Donoso-Bravo, A. and Hayes, R.E. Canadian Journal of Chemical Engineering, 100(11): 3210-3226. 2022.
81. Performance of sewage treatment technologies for the removal of Cryptosporidium sp. and Giardia sp.: Toward water circularity. Suarez, P., Alonso, J.L., Gómez, G. and Vidal, G. Journal of Environmental Management, 324: 116320. 2022.
82. Port-city symbiosis and uneven development: a critical essay on forestry exports and maritime trade from Coronel, Chile. Cuevas Valenzuela, H., Torres-Salinas, R., Grosser, G., Félez-Bernal, J. and Budrovich, J. Maritime Economics & Logistics. 2022.
83. The role of iron nanoparticles on anaerobic digestion: mechanisms, limitations, and perspectives. Hoffmann, N., Fincheira, P., Tortella, G. and Rubilar, O. Environmental Science and Pollution Research, 29: 82619-82631. 2022.
84. A model of reactive settling of activated sludge: Comparison with experimental data. Bürger, R., Careaga, J., Diehl, S. and Pineda, R. Chemical Engineering Science, 266: 118244. 2022.
85. Use of polystyrene nanoparticles as collectors in the flotation of chalcopyrite. Murga, R., Rodriguez, C., Amalraj, J., Vega-Garcia, D., Gutiérrez, L. and Uribe, L. Polymers, 14(23): 5259. 2022.
86. Water Extractivism and Decolonial Struggles in Mapuche Territory, Chile. Torres, R., Azócar, G., Gallardo, R. and Mendoza, J. Water Alternatives, 15: 150-174. 2022.
87. Saturated constructed wetland-microbial fuel cell system and effect on dissolved oxygen gradient, electricity generation and ammonium removal. González, T., Miranda, J.P., Gómez, G., Puigagut, J. and Vidal, G. Environmental Technology, 13: 1-15. 2022.

Artículos Publicados en Revistas NO-ISI durante el 2022

1. Huella Eficaz. Novoa, V., González, Y., Gómez, G., Arumi, J.L., Rojas, O. and Vidal, G. Induambiente, Edición 173 Noviembre-Diciembre 2021: 26-27. 2021.
2. Caracterización de la Dinámica Hidrogeológica Mediante el Análisis de la Escorrentía Estival y la Descomposición del Hidrograma de Escorrentía en dos Cuencas de Chiloé. Páez, D., Arumi, J.L. and Paredes, J. Aqua-LAC, Revista del Programa Hidrológico Internacional de Unesco, 13(2): 1688-2873. 2022.
3. Comparison of normalized and non-normalized block caving comminution models. Gómez, R., Castro, R., Betancourt, F. and Moncada, M. Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, 121(11): 581-588. 2022.
4. An Analysis of the Effects of Large Wildfires on the Hydrology of Three Small Catchments in Central Chile Using Tritium-Based Measurements and Hydrological Metrics. Balocchi, F., Rivera, D., Arumi, J.L., Morgenstern, U., White, D.A., Silberstein, R.P. and Ramírez de Arellano, P. Hydrology, 9(3): 45. 2022.
5. How Soil Freezes and Thaws at a Snow-Dominated Forest Site in the U.S.—A Synthetic Approach Using the Soil and Cold Regions Model (SCRM). Balocchi, F., Ferré, T.P.A., Meixner, T. and Arumí, J.L. Soil system, 6(2): 52. 2022.

6. Tecnologías de desnitrificación biológica para el tratamiento de aguas subterráneas contaminadas con nitrato. Franchi, O., Campos, J.L., Álvarez, M.I., Pedrouso, A., Val del Río, A. and Mosquera-Corral, A. Serie Documentos Técnicos. Facultad de Ingeniería. Universidad de Playa Ancha, 3(1): 18-30. 2022.
7. Hongos Beneficiosos. Santander, C., Vidal, G. and Cornejo, P. Induambiente, 177: 32-33. 2022.
8. In-seguridad hídrica: Crónica de una des-gobernanza anunciada. Julio, N. and Figueroa, R. Ecoreflexiones, VII (6): 1-14. 2022.
9. Cooperación interinstitucional para desarrollar un nuevo enfoque hidrológico forestal para apoyar la silvicultura sostenible en Chile. Balocchi, F., Arumí, J.L. and Iroumé, A. Bosque, 43(2): 95-99. 2022.
10. Alerta en el agua. Vidal, G. Induambiente, Edición 178 Septiembre-Octubre: 48-49. 2022.
11. A difference scheme for a triangular system of conservation laws with discontinuous flux modeling three-phase flows. Bürger, R., Diehl, S., Martí, M.C. and Vásquez, Y. Networks and Heterogeneous Media, 18: 140-190. 2022.
12. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: ¿Sal o no sal? Esa es la cuestión en procesos con agua salada. Toledo, P., Rozas, R., Quezada, G., Saavedra, J. and Gutiérrez, L. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 29: 37 páginas. 2022.
13. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: El fósforo como nutriente: perspectivas globales, ambientales y su aplicación en la agricultura. Carrillo, V., Gómez, G., Fuentes, B., Lagos, O. and Vidal, G. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 30: 37 páginas. 2022.
14. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: La minería submarina y su potencial impacto. Vega, D., Gutiérrez, L., Urrutia, R. and Álvarez, D. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460,31: 29 páginas. 2022.
15. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Disputas por el agua: actores e instituciones del contexto urbano y rural. Castillo, R., Bascur, B., Iglesias, K., Rivera, D., Alvez, A. and Torres, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 32: 45 páginas. 2022.
16. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Minería 4.0. Concha, F., Vergara, M. and Toledo, P. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 33: 40 páginas. 2022.
17. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Calidad del agua y su uso en la minería. Ramírez, A., Gutiérrez, L. and Arumí, J.L. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 34: 32 páginas. 2022.
18. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Uso de herramientas isotópicas para estudios de problemas hidrológico-ambientales. Urrea, P., Oyarzún, R., Arumí, J.L. and Gutiérrez, L. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 35: 40 páginas. 2022.
19. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Uso de agua de mar en minería. Avances en el espesamiento de relaves ricos en arcillas. Pulgar, F., Jeldres, R., Concha, F. and Toledo, P. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 36: 33 páginas. 2022.
20. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Calidad del agua recirculada en operaciones mineras. Mejoramiento mediante microesferas de vidrio químicamente funcionalizadas. Pérez, K., Jeldres, R., Toledo, P. and Gutiérrez, L. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 37: 25 páginas. 2022.

21. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Corre Litio que te pilla el Sodio. Toledo, P., Rozas, R., Yepsen, R. and Gutiérrez, L. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 38: 19 páginas. 2022.
22. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Vulnerabilidad de cuencas: Estresores y desafíos. Arriagada, L., Rivera, D., Ponce y, R. and Munizaga, J. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 39: 28 páginas. 2022.
23. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Modelación matemática de sistemas biológicos: microalgas y bacterias para el tratamiento de aguas residuales. Crouchett, F., Arango, J., Bürger, R. and Jeison, D. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 40: 26 páginas. 2022.
24. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Calidad ambiental de fuentes de agua potable de empresas de servicios sanitarios en Chile. Periodo 2014-2020. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, Edición Especial, 83 páginas. 2022.
25. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Estudio comparado de la regulación de cosecha de aguas lluvias. Castillo, R., Barriga, F., Fernández, L., Gómez, G., Ortega, M.J., Alvez, A. and Vidal, G. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 44: 33 páginas. 2022.
26. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Litio ¿Recurso estratégico? Para saber y contar. Toledo, P., Alvarado, O., Rozas, R., Quezada, G. and Gutiérrez, L. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 41: 37 páginas. 2022.
27. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Sustentabilidad de los sistemas de tratamiento de aguas servidas. Una mirada desde el análisis de ciclo de vida. Casas, Y., González, Y., Gómez, G., Holzapfel, E., Arroyo, N. and Vidal, G. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 42: 38 páginas. 2022.
28. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2022: Modelación hidrológica para enfrentar los cambios globales. Martínez, R., Abreu, N., Lagos, O. and Barra, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 43: 31 páginas. 2022.
29. POLICY BRIEF CRHIAM 2022 N°1: Construcción de embalses para enfrentar la escasez hídrica. Arumí, J.L. and Urrutia, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 2735-7929, 6 páginas. 2022.
30. POLICY BRIEF CRHIAM 2022 N°2: Uso de la huella del agua para una gestión más sustentable de los recursos hídricos. Neumann, P. and Vidal, G. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 2735-7929, 6 páginas. 2022.
31. POLICY BRIEF CRHIAM 2022 N°3: La transición hacia una alimentación saludable depende del incremento diferencial de la canasta de alimentos en el presupuesto familiar en los distintos quintiles. Rivero, S., Godoy, A. and Rivera, D. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 2735-7929, 6 páginas. 2022.
32. POLICY BRIEF CRHIAM 2022 N°4: Gestión del agua en el marco de la seguridad hídrica: un problema de gobernanza. Figueroa, R., Vidal, G. and Ponce, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 2735-7929, 5 páginas. 2022.
33. POLICY BRIEF CRHIAM 2022 N°5: Cosecha de aguas lluvias: incentivando a diversificar la matriz hídrica. Castillo, R., Barriga, F., Gómez, G., Ortega, M.J., Alvez, A. and Vidal, G. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 2735-7929, 6 páginas. 2022.

34. POLICY BRIEF CRHIAM 2022 N°6: Recomendaciones para el uso sustentable del agua en la minería. Toledo, P. and Gutiérrez, L. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 2735-7929, 5 páginas. 2022.

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

1. Climate change and multiple local stressors in freshwater ecosystems. 36 meses. ANID. $612.000.000. Investigador responsible: Dr. Juan Ricardo Figueroa Jara.
2. Coordinated Research Project (CRP): Development and application of isotope techniques for efficient water resources management in mining areas. 48 meses. International Atomic Energy Agency. $77.000.000. Investigador responsable: Dr. Ricardo Andrés Oyarzún Lucero.
3. Territorialidades, naturalezas y sostenibilidad de la vida en la Patagonia. 36 meses. PICT-2020-Serie-A, CONICET, Argentina. $4.770.000. Investigador responsable: Dr. Robinson Karol Torres Salinas.
4. How the management of rhizosphere microbiota can enhance plant production under drought stress: Developing a scientific basis for the design of next generation biofertilizers. 48 meses. FONDECYT. $239.000.000. Investigador responsable: Dr. Pablo Enrique Cornejo Rivas.
5. Asesoría científica para el estudio análisis y caracterización del acuífero de la cuenca del río Itata. 30 meses. DGA. $19.000.000. Investigador responsable: Dr. José Luis Arumí Ribera.
6. Creación y fortalecimiento de una red de colaboración entre universidades de Chile y Nueva Zelanda para la investigación de prácticas de economía circular en plantas de tratamiento de aguas residuales frente al cambio climático. 24 meses. Concurso Especial Sequia ANID. $20.000.000. Investigadora responsable: Dra. Gladys Cecilia Vidal Sáez.
7. New models of flotation in the mining industry: simulation, experimental validation, and prediction tools for treatment of complex ores under water scarcity. 36 meses. FIA. $750.000.000. Investigador responsable: Dr. Fernando Elías Betancourt Cerda.
8. Validación de tecnología BCR en planta de flotación industrial en minería del cobre. 24 meses. FONDEF. $289.000.000. Investigador responsable: Dr. Leopoldo Esteban Gutiérrez Briones.
9. Towards improved hydrological predictions at the forest and snow intersect in the Chilean Andes. 24 meses. Fondos de Universidades. $8.000.000. Investigador responsable: Dr. José Luis Arumí Ribera.
10. Herramientas de Geomática para el control de precisión de impresión en hormigón sustentable. 24 meses. Fondos de Universidades. $6.000.000. Investigadora responsable: Dra. Yannay Casas Ledon.
11. Search for lipids from Antarctic fungi and evaluation of their potential antifungal activity against human pathogenic fungi. 36 meses. INACH Regular Competition. $56.000.000. Investigador responsable: Dr. Pablo Enrique Cornejo Rivas.
12. Desarrollo de una formulación colectora ambientalmente amigable, basada en principios de química verde para concretar minerales sulfurados. 24 meses. FONDEF. $200.000.000. Investigador responsable: Dra. Lina Marcela Uribe Vélez.

13. FIC-Biobío: Uso de efluentes de celulosa para riego agrícola (2022 – 2023). 24 meses. FIC-R. $167.000.000. Investigador responsable: Dr. Roberto Enrique Urrutia Pérez.
14. Improving the performance of the copper sulfides flotation process by the use of polymeric nanoparticles in order to mitigate the negative effects of clay minerals. 36 meses. FONDECYT. $99.000.000. Investigadora responsable: Dra. Lina Marcela Uribe Vélez.
15. Implementación de asignatura electiva en medio ambiente y sustentabilidad: M1 introducción al estudio del medio ambiente y sustentabilidad. 9 meses. Fondos de Universidades. $1.000.000. Investigador responsable: Dr. Juan Ricardo Figueroa Jara.
16. Transboundary movements of plastic waste and the chemicals burden from the Biobio River to the Pacific Ocean: How far do they go?. 36 meses. FONDECYT. $120.000.000. Investigador responsable: Dr. Roberto Enrique Urrutia Pérez.
17. Chileflux: Red científica de monitoreo de flujos de agua, energía y CO2 como herramienta para el control, adaptación y mitigación del cambio climático y la sequía en Chile. 12 meses. Fondo de Investigación Estratégica en Sequía (Asignación Rápida) Año 2021, ANID. $300.000.000. Investigador responsable: Dr. Luis Octavio Lagos Roa.
18. NOTION: NOn-local conservaTION laws for engi-neering, biological and epidemiological applications: theoretical and numerical. 12 meses. Fuente Internacional. $0. Investigador responsable: Dr. Raimund Klaus Bürger.
19. Tecnologías, metodologías CRHIAM y guía de buenas prácticas para la sostenibilidad hídrica de las industrias minera y agrícola. 12 meses. Fondo de Investigación Estratégica en Sequía (Asignación Rápida) Año 2021, ANID. $300.000.000. Investigador responsable: Dr. Leopoldo Esteban Gutiérrez Briones.
20. Biotechnology-environment-agriculture interaction for climate change mitigation: Towards productive sustainability and resilience of natural resources. 24 meses. Ministerio de Educación. $160.000.000. Investigador responsable: Dr. Pablo Enrique Cornejo Rivas.
21. Accounting of land use as natural resources by integrating thermodynamic with ecology principles. 55 meses. FONDECYT. $96.000.000. Investigadora responsable: Dra. Yannay Casas Ledon.
22. Fotobiorreactor de membrana basado en un consorcio microalgas/bacterias para el tratamiento de aguas residuales de pequeñas comunidades. 24 meses, extendido por 6 meses extras debido a COVID-19. CORFO. $94.000.000. Investigador responsable: Dr. David Alejandro Jeison Núñez.
23. Tamaño de partículas de emulsión de encolado ASA. 6 meses. FPC Papeles SPA. $16.000.000. Investigador responsable: Dr. Pedro Gonzalo Toledo Ramírez.
24. Tamaño de partículas de muestras sólidas inorgánicas. 3 meses. Celulosa Planta Santa Fe. $3.200.000. Investigador responsable: Dr. Pedro Gonzalo Toledo Ramírez.

EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

- Notebook MSI Pulse GL66. 17/03/2022. $1.579.990.-
- Medidor de pH, CE, TDS y T° (medidor multiparamétrico). 07/04/2022.- $699.399.-
- Sonda SST SoliTechw2. 21/04/2022. $908.803.-

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

LANZAMIENTO DEL LIBRO "RIEGO Y DRENAJE EN FRUTALES". 15 de diciembre de 2021. 76 participantes. El libro tiene por objetivo presentar y desarrollar los conceptos relacionados con la sostenibilidad, aprovechamiento y manejo óptimo de los recursos hídricos. El lanzamiento del texto elaborado por el CRHIAM, con el apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), del Ministerio de Agricultura, contó con la participación de uno de sus autores, el Dr. Eduardo Holzapfel, investigador asociado del CRHIAM y profesor emérito de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción; y Maurice Streit, Ingeniero Agrónomo y Ejecutivo de Innovación Agrícola de la FIA, quien comentó el libro. Asimismo, el Dr. Elías Fereres, autoridad mundial en el manejo de agua en la agricultura y profesor emérito de la Universidad de Córdoba, también fue invitado al panel, quien comentó la importancia de este manual a través de un video.

SEMINARIO "CONVERSACIONES DE CIENCIA Y POLÍTICAS PÚBLICAS: EL AGUA EN LA NUEVA CONSTITUCIÓN". 17 de diciembre de 2021. 45 participantes. El seminario organizado por el CRHIAM contó con la presencia de las y el convencional constituyente Amaya Álvez, Tammy Pustilnick, Loreto Vidal y Andrés Cruz, respectivamente. En esta instancia el equipo de investigadores del centro de excelencia, liderado por la Universidad de Concepción, presentó la evidencia científica que han recopilado en estos ocho años de trabajo, enfatizando el contexto del cambio climático y la escasez de agua que vive hoy el país. Además de los diferentes conflictos sociales que se generan por la falta de este recurso y los desafíos para enfrentar la crisis del agua. En la discusión también se dieron a conocer algunos mecanismos de participación ciudadana, a través de la presentación de iniciativas populares de normas constituyentes.

WORKSHOP "NUEVOS DESAFÍOS HACIA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE". 11-12 de enero de 2022. 80 participantes. Este taller fue desarrollado en el marco del II Taller de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agronómicas (WJICA), encuentro organizado por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, con el patrocinio del CRHIAM. Este encuentro contó con la participación de 50 investigadores, que acudieron a las Termas de Catillo, ubicadas en Parral, para presentar su trabajo científico a sus compañeros para posteriormente discutir su investigación. Las presentaciones se realizaron simultáneamente en línea.

CONFERENCIA INTERNACIONAL: MONITOREO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y SU VALOR PARA LA PROTECCIÓN DEL AGUA. PERSPECTIVAS DE CANADÁ. 10 de marzo de 2022. 45 participantes. Esta conferencia internacional fue dictada por Dr. Kelly Munkittrick, académico del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Calgary, Canadá y organizada en conjunto entre CRHIAM y el Centro EULA-Chile, en el marco de la visita del Dr. Munkittrick a nuestro país, y fue realizada en formato híbrido, lo que permitió la asistencia de público tanto en formato virtual como presencial. La charla abordó el papel del monitoreo de cuencas para la toma decisiones, tomando como ejemplo el programa de monitoreo de arenas petrolíferas de Canadá (Canada's oil sands monitoring program) y los aprendizajes que han obtenido en los últimos

diez años, pese a que esta iniciativa no ha tenido los resultados esperados. Asimismo, vinculó esta experiencia con el trabajo realizado en CRHIAM, con miras a posicionar al Centro en el futuro.

FOROS DEL AGUA CRHIAM EN EL MARCO DEL DÍA DEL AGUA: ¿AGUAS SUBTERRÁNEAS: HACIENDO VISIBLE LO INVISIBLE? 18 de marzo de 2022. 109 participantes. Esta actividad organizada por CRHIAM se enmarcó en la celebración del Día Mundial del Agua que en 2022 tuvo como objetivo principal visibilizar el valor de los recursos hídricos subterráneos. Este foro forma parte de la iniciativa anual "Foros del Agua: Investigación sobre los Recursos Hídricos al Servicio de la Comunidad", que busca crear conciencia sobre la importancia de cuidar los recursos hídricos. En esta instancia participaron investigadores del Centro junto a una representante de la Fundación Newenko.

PODCAST CRHIAM "EL AGUA TIENE SU CIENCIA". 27 de marzo de 2022 al 29 de noviembre de 2022. 419 seguidores. En "El agua tiene su ciencia", el podcast del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM), se da a conocer sobre el agua y cómo nos relacionamos con ella, a través de entrevistas a los investigadores y estudiantes del Centro, así como también representantes del mundo público y privado. En 2022 se estrenaron las temporadas III y IV, con un total de 15 capítulos (9 y 6 durante la III y IV temporada, respectivamente).

CICLO DE CHARLAS CRHIAM. 07 de abril al 01 de diciembre de 2022. 254 participantes. Conjunto de charlas que se realizan todos los primeros jueves de cada mes, con el objetivo de mostrar el trabajo científico desarrollado en el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM), de la Universidad de Concepción. Desde el 2020, y debido a la pandemia que afecta a nivel mundial, los Ciclos de Charlas CRHIAM se realizan a través del Facebook del Centro. Los temas del año 2022 abordaron la regulación y gestión de las aguas en proceso constituyente, sedimentos lacustres como archivadores ambientales, relaves y su relación con el recurso hídrico, entre otros.

LANZAMIENTO DEL LIBRO: "BIENES COMUNES Y DIVERSIDAD BIOCULTURAL EN TIEMPOS DE CRISIS: ESCASEZ HÍDRICA, PANDEMIA Y CAMBIO CLIMÁTICO". 28 de abril de 2022. 15 participantes. Este libro fue liderado por un grupo de investigadores de CRHIAM y académicos de la Universidad de Concepción, cuya realización contó con el apoyo del Centro FONDAP, y representa un esfuerzo multi e interdisciplinario para estudiar y acercarse a las tradiciones locales, saberes y prácticas que históricamente han estado presentes en Chile, América Latina y el mundo. La presentación del libro contó con los comentarios de la Dra. Andrea D´Atri, académica de la Universidad Nacional de La Pampa (Argentina), junto a dos de sus coautores, el Dr. Jorge Rojas Hernández y el Dr. Ricardo Barra, ambos investigadores del CRHIAM.

LANZAMIENTO DEL LIBRO: "EVALUACIÓN DEL METABOLISMO MICROBIANO: PARA LA MONITORIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES Y AGUAS RESIDUALES". 11 de mayo de 2022. 82 participantes. El lanzamiento de este libro se realizó vía YouTube y contó con la presencia de sus editores: María José Ortega, Investigadora del grupo de Ingeniería y Biotecnología Ambiental (GIBA) de la UdeC, la Dra. Gladys Vidal, Directora del CRHIAM, y el Dr. José Luis Campos, Investigador Asociado del Centro. A ellos se sumó Edson Landeros, Gerente de Planificación de Aguas Andinas, quien estuvo a cargo de la

presentación del libro. El texto fue preparado con el objetivo de abordar el desafío constante que representa el monitoreo de los procesos de tratamiento de efluentes industriales y aguas residuales.

II CONGRESO CHILENO Y I CONGRESO INTERNACIONAL DE SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA. 11-13 de mayo de 2022. 200 participantes. CRHIAM formó parte de las instituciones organizadoras de este evento que tuvo por objetivo conocer, recuperar y valorar prácticas ancestrales como la siembra y cosecha de agua. En la actividad participó el investigador principal de CRHIAM, Dr. José Luis Arumí, como miembro del comité científico. En esta ocasión, el Dr. Arumí coordinó dos mesas redondas y presentó una charla magistral titulada "Una metodología para mapear ecosistemas dependientes de aguas subterráneas para demostrar el aporte de SyCA". Sumado a esto, presentó los avances de la tesis "Agua de siembra y prácticas de aprovechamiento como medida de mitigación frente al Cambio Climático" que desarrolla junto a Karina Painenao, quien también es tesista del CRHIAM.

IV ENCUENTRO DE ESTUDIANTES E INVESTIGADORES POSTDOCTORALES CRHIAM. 17 y 24 de mayo de 2022. 60 participantes. El encuentro fue realizado mediante videoconferencia en dos jornadas. Esta actividad se ha consolidado como un espacio de socialización de tesistas de pregrado, magíster, doctorado e investigadores postdoctorales. Los trabajos presentados fueron evaluados por un comité integrado por colaboradores y miembros del equipo de operaciones del CRHIAM, quienes se encargaron de puntuar la originalidad y estructura de cada presentación. Esto, con el objetivo de elegir las mejores exposiciones en tres categorías: pregrado, posgrado y posdoctorado.

LANZAMIENTO DEL LIBRO: "ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES PARA LA GESTIÓN SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS". 14 de junio de 2022. 44 participantes. En un contexto en que la escasez de agua y las diversas crisis ambientales hacen urgente la búsqueda de metodologías que permitan proyectar un desarrollo más sostenible, el CRHIAM elaboró este libro el cual fue lanzado mediante Youtube, cuya ceremonia contó con la participación de sus editores/as la Dra. Gladys Vidal y el Dr. Patricio Neumann, Directora e Investigador Adjunto del CRHIAM, respectivamente y la Dra. Almudena Hospido, catedrática de la Universidad de Santiago de Compostela, España, quien fue la encargada de presentar el texto.

WORKSHOP "MATHEMATICAL MODELING AND SIMULATION FOR BIOPROCESSES, WASTEWATER TREATMENT AND MINERAL PROCESSING". 5 y 6 de julio de 2022. 65 participantes. El evento reunió a especialistas en análisis matemático proveniente desde diferentes universidades del país, quienes abordaron temas como el proceso de flotación en minería y tratamiento de aguas residuales. Los investigadores de CRHIAM a cargo de la organización de este evento fueron los Dres. Raimund Bürger y Fernando Betancourt, quienes también pertenecen al Centro de Investigación en Ingeniería Matemática CI2MA de la Universidad de Concepción. Esta actividad también contó con el apoyo del Proyecto Anillo "Nuevos modelos de flotación en la industria minera: herramientas de simulación, validación experimental y predicción para el tratamiento de minerales complejos" (ANID/ACT210030) y el proyecto Fondecyt 1210610.

LANZAMIENTO DEL LIBRO "EN BÚSQUEDA DEL AGUA ANCESTRAL EN EL NORTE SEMIÁRIDO Y ÁRIDO DE CHILE". 29 de agosto de 2022. 40

participantes. El estudio de las hidrotecnologías ancestrales es fundamental para garantizar un futuro sostenible del recurso hídrico. Esta actividad fue desarrollada en forma virtual a través del canal de YouTube del Centro y contó con la presencia de la editora del libro, la Directora del CRHIAM Dra. Gladys Vidal, el académico de la Universidad Agraria La Molina del Perú, Ronald Ancajima, quien fue el encargado de presentar el texto, y el autor Dr. Sebastián Videla, quien es decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Temuco.

10° CONGRESO INTERNACIONAL EN GESTIÓN DEL AGUA EN MINERÍA Y PROCESOS INDUSTRIALES, WATER CONGRESS 2022. 07 al 09 de septiembre de 2022. 300 participantes. Con el propósito de contribuir desde diferentes miradas hacia el uso eficiente del recurso hídrico la décima versión del Water Congress 2022, evento que organizado por Gecamin, el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM), Kinneret Academic College y Fundación Chile. Este año, el congreso contó con la asistencia de más de 300 ejecutivos, profesionales, académicos y estudiantes, y un programa técnico de más de 100 presentaciones aplicadas de autores de 17 países como Australia, Canadá, Países Bajos, Perú y España de la industria minera, sanitaria, agrícola y forestal. Todo esto con el objetivo de conocer diferentes desafíos y experiencias para enfrentar el escenario de escasez hídrica que afecta al país.

LANZAMIENTO DEL LIBRO “RELATOS DEL AGUA”. 13 de septiembre de 2022. 40 participantes. Este texto nació a partir de una invitación realizada por CRHIAM a toda la comunidad para que escribieran sus historias relacionadas con el agua, como una forma de conectar con los sueños, inquietudes, desafíos y recuerdos que existen en relación con este elemento vital. De esta manera, se logró registrar un total de 47 cuentos los cuales fueron agrupados en el libro denominado “Relatos del Agua”, lanzado de forma presencial en el espacio MAS de la Universidad de Concepción y cuya ceremonia contó con la participación de Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) de la Macrozona Centro Sur, Dra. Sofía Valenzuela, quien expuso sobre la importancia de vincular la ciencia con la comunidad. También estuvo presente la ilustradora penquista Pamela Murtilla, quien contó a los asistentes cómo fue el proceso creativo de graficar cada una de las historias que forman parte de este trabajo. Además, se realizó la premiación a las mejores obras literarias.

SEMINARIO “CAPTACIÓN Y GESTIÓN DE AGUAS LLUVIAS: LA NUEVA MATRIZ HÍDRICA”. 15 de septiembre de 2022. 64 participantes. Este seminario fue organizado por el CRHIAM en conjunto con la Universidade Federal de Pernambuco, Brasil. El evento fue desarrollado de manera online y tuvo por objetivo revelar la importancia que significa la diversificación de las fuentes de agua para su aprovechamiento en diferentes usos como una medida de adaptación vital para enfrentar el escenario actual de escasez de agua. Durante la actividad se abordó la realidad mundial, brasileña y chilena respecto a la recolección y gestión del agua lluvia, reuniendo a un panel de expertos liderado por la Dra. Sávia Gavazza, Vicedirectora del Instituto de Investigaciones de Petróleo y Gas de la Universidade Federal de Pernambuco, Ronaldo Mendes, presidente de la Asociación Brasileña de Captura y Manejo de agua de lluvia, Sérgio Ayrimoraes, Superintendente de Planificación de Recursos Hídricos de la Agencia Nacional de Aguas de Brasil; y Julio César Luz, Director Ejecutivo de la Startup brasileña Pluvi. A ellos también se unió los Países Bajos Han Heijnen,

presidente de la International Rainwater Alliance, junto a investigadores de CRHIAM y el co-fundador de la empresa Cosecha de Agua, con quien el CRHIAM está trabajando para evaluar la calidad de las aguas lluvias cosechadas.

XVI CONGRESO NACIONAL: SOCIEDAD CHILENA DE LIMNOLOGÍA. 11-14 de octubre de 2022. 100 participantes. Este evento reunió a todos aquellos interesados en avanzar en el conocimiento de los procesos e interrelaciones de los ecosistemas acuáticos continentales. Este año el congreso se llevó a cabo en la ciudad de Coyhaique, Región de Aysén y contó con el apoyo de diferentes instituciones, entre las cuales destacó el CRHIAM como institución coorganizadora.

CONFERENCIA: INTERNATIONAL ATMOSPHERIC RIVER 2022. 10-14 de octubre de 2022. 200 participantes. Esta conferencia tuvo por objetivo promover la participación de investigadores, profesionales y estudiantes de la comunidad internacional que trabaja en el tema de ríos atmosféricos. Instituciones como el CRHIAM en conjunto con el Centro CR2, CW3E, Scripps Institution of Oceanography (UCSD, USA), entre otras fueron las encargadas de patrocinar este evento. Entre las participaciones destacó la del investigador principal del CRHIAM, Dr. José Luis Arumí, quien actuó como miembro del comité ad-hoc de implementación formado por un grupo internacional y multidisciplinario de investigadores.

Formación continua

Nombre: Diploma en Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable
Tipo: Diploma
Fecha de realización: Abril a agosto
Número de participantes: 22
Dirigido a: Profesionales de diferentes áreas.

Nombre: Curso Gestión de Recursos Hídricos y el Ciclo Urbano del Agua
Tipo: Curso
Fecha de realización: Mayo a julio
Número de participantes: 40
Dirigido a: Comunidad externa (Líderes ciudadanos).

Nombre: Curso precongreso WC2022: “Aguas subterráneas: origen, características y gestión”
Tipo: Curso
Fecha de realización: 05 de septiembre
Número de participantes: 80
Dirigido a: Asistentes al congreso “WATER CONGRESS 2022: 10th International Congress on Water Management in Mining and Industrial Processes”, que se inscribieron al curso.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio con Dirección Regional de Obras Hidráulicas, Biobío	No aplica
2	Convenio con Newenko	No aplica
3	Convenio con la Universidad de Atacama	No aplica

Actividades bidireccionales con el medio

Actividades realizadas en conjunto con actores o entidades externas de los sectores de la cultura, social-comunitario, público-político y/o productivo.

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
28/12/2021	Curso	Riego en frutales	Agricultores	50
05/04	Workshop	Día de Campo Transferencia para mejorar el uso del recurso hídrico en subterritorios del PMDT territorio 3 de CNR.	Agricultores de las comunas de San José de Maipo e Isla de Paine, Machalí y Quillota y ejecutivos de Aquasys.	16
24/05	Workshop	Modificación del Código de aguas y sus implicancias en lo referente a la regularización de derechos de agua	Jefes de producción y/o Directores de los establecimientos educacionales de SNA Educa.	10
30/03	Cierre de Proyecto	Aportando a través de la interdisciplina a la autogestión cultural sustentable del icónico barrio patrimonial Plaza Perú, Concepción. Se entregó un sello verde al restaurant penquista "La Cocina"	Todo público	50
20/05	Conferencia	La cordada del glaciar: experiencias interactivas	Estudiantes de enseñanza básica de las escuelas Los Arrayanes y El Claro de Pucón	50
09/06	Charla	Diseño de sistemas de riego	Estudiantes de la carrera de Técnico de Nivel Superior Agrícola de la INACAP de Curicó	44
22/06	Charlas	"Riego Tecnificado", "Realidad Hídrica de Chile", Instituciones vinculadas al agua"	Agricultores PRODESAL y Asesores técnicos del PRODESAL de Placilla, Nancagua y San Fernando	25
28/06	Visita guiada a laboratorios	PAR Explora Biobío "Investigación e innovación escolar"	Estudiantes y profesores de 4º a 7º básico	20

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
12/08	Ciclo de Charlas	Ciclo de Charlas "Riego tecnificado y cómo afrontar la realidad actual del agua". Se dictaron 3 charlas: "Realidad hídrica de Chile", "Instituciones asociadas al agua" y "Riego tecnificado"	Agricultores y asesores técnicos de Ovalle, San Felipe, Duao y Talagante	102
25/08	Workshop	Uso de aguas subterráneas y acumuladores en el marco del "Programa de Capacitación para profesionales de la zona centro en gestión del recurso hídrico"	Profesionales de INDAP y PRODESAL	50
25/08	Charla	¿Dónde está el agua?	Todo público	14
02/08 y 22/9	Capacitación	Métodos de riego	Asesores técnicos de la Cooperativa Campesina COOPEUMO	19
28/09	Charla	Fuentes de agua para la comuna de Quillón en el marco del "1er Seminario de Déficit Hídrico"	Autoridades y dirigentes sociales	40
03/10	Charla	Clima y agua en un mundo cambiante en el marco del Festival de la Ciencia 2022	Todo público, comuna de Coihueco	25
04/10	Charla	Importancia de diversificar las fuentes de agua en el marco del Festival de la Ciencia 2022	Todo público (Online)	50
08/10	Charla	El viaje de una gota de agua en el marco del Festival de la Ciencia 2022	Todo público, comuna La Pintana, Santiago	50
08/10	Charla	Agua: un recurso vital en el marco del Festival de la Ciencia 2022	Todo público, comuna Santiago, Santiago	50
06/10	Charla	Escasez hídrica y nuevas fuentes de agua en el marco del "Día de Gestión Comunitaria del Agua en Chillán"	Gestores comunitarios del agua	50
18/10	Charla	Cambio climático y agua en el marco de la "1ª versión del Seminario Ñubleeduca 2022"	Profesores y directivos de establecimientos que participan del Sistema Nacional de Certificación Ambiental para Establecimientos Educacionales (SNCAE)	60
04/11	Mesa de trabajo	VII versión del Chocolate Científico "Crisis Hídrica: ¿Cómo recuperamos nuestras aguas?"	Estudiantes de enseñanza básica y media de colegios y liceos de diferentes comunas del Bíobío	50
07/11	Charla	Tecnologías de riego en la agricultura	Delegación Argentina del Establecimiento Irene Martínez de Hoz de Campos	12
08/11	Charla	El viaje de una gota de agua en el marco de la VIII versión de la Feria y Jornada Científicas en Llico: "De la reflexión a la acción: Innovando para un mundo sostenible"	Estudiantes de enseñanza básica de liceos de la Provincia de Arauco, entre otros	60
14-18/11	Olimpiada	Olimpiadas World Skills Chile	Estudiantes de Liceos Técnicos	18 competidores y 9 expertos
19/11	Workshop	Día de campo en tecnologías de riego en la agricultura	Estudiantes del Complejo Educacional Agrícola Ernesto Müller López de Talagante.	42
28/11	Charla	La Tierra y sus procesos funcionales	Estudiantes de 1º a 8º básico	45

TESTIMONIOS

Dra. Gladys Vidal. Directora de CRHIAM

"En medio de la megasequía que afecta a nuestro país y las necesidades urgentes de adaptación a estos cambios, resulta clave la investigación interdisciplinaria para asegurar la sostenibilidad de los territorios. Por esto, el Centro Fondap CRHIAM ha trabajado fuertemente en generar evidencia científica de excelencia, desde regiones, en pro de la seguridad hídrica. Para ello, en 2022 ha colaborado estrechamente con entidades públicas, privadas y movilizando la evidencia científica a los líderes ciudadanos para atender al carácter dinámico y desafiante que presentan el cambio climático y sus efectos en los nuevos escenarios hídricos. Este trabajo colaborativo se ha traducido en participar y/u organizar seminarios, ciclos de charlas, ferias científicas, congresos, lanzamientos de libros, cursos a líderes ciudadanos, dictación de un diploma en modalidad e-learning, entre otros".

Dr. Pedro Toledo. Subdirector de CRHIAM

"Son muchos los resultados notables de los investigadores de CRHIAM, especialmente la comunicación de la evidencia científica a todo público, a través de diferentes soportes (artículos para prensa, material para la comunidad, policy briefs, entre otros). Esto no ha sido fácil, ha requerido generosidad y la comprensión de que el objetivo final de la ciencia es el confort y desarrollo de la sociedad toda. El Centro ha sido pionero en la investigación de temas como desalación o reúso de aguas, ya que un enfoque integrado del agua abordaría de manera efectiva los desafíos del cambio climático. CRHIAM ya ha recorrido un camino de 10 años y esperamos seguir contribuyendo por muchos años más. ¡Larga vida a CRHIAM!"

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Libros

Manual Riego y Drenaje en frutales. Holzapfel, E., Orrego, X., Jara, J., Salgado, L. and Souto, C. Diciembre 2021. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-502-6. 61 páginas.
Análisis de ciclo de vida: Fundamentos y aplicaciones para la gestión sustentable de los recursos hídricos. Vidal, G., Neumann, P. and Hospido, A. 2022. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-481-4. 130 páginas.

Transformaciones Socioecológicas Globales. Sociedad pospandemia, cambio climático, naturaleza y democracia. Rojas, J. and Dorre, K. 2022. RIL Editores/Santiago/Chile. ISBN 978-956-01-0908-8. 434 páginas.

Evaluación del metabolismo microbiano para el monitoreo y la optimización de sistemas biológicos de tratamiento de efluentes industriales y aguas servidas. Ortega, M.J., Campos, J.L. and Vidal, G. 2022. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-508-8. 49 páginas.
En búsqueda del agua ancestral en el norte semiárido y árido de Chile. Videla, S. 2022. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-533-0. 154 páginas.
Relatos del Agua. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM). 2022. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-531-6. 81 páginas.

- **Capítulos de libro**

Historia y metodología del análisis de ciclo de vida. In: Análisis de ciclo de vida: Fundamentos y aplicaciones para la gestión sustentable de los recursos hídricos. Casas, Y. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-481-4. 13-40, 2022.

Indicadores de sustentabilidad y vinculación del análisis de ciclo de vida con herramientas de análisis y gestión ambiental. In: Análisis de ciclo de vida: Fundamentos y aplicaciones para la gestión sustentable de los recursos hídricos. Riquelme, C. and Neumann, P. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-481-4. 41-66, 2022.

Aplicación del análisis de ciclo de vida a los sistemas de tratamiento de aguas servidas. In: Análisis de ciclo de vida: Fundamentos y aplicaciones para la gestión sustentable de los recursos hídricos. Neumann, P. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-481-4. 67-94, 2022.
Huella del agua. Casas, Y. and Vidal, G. In: Análisis de ciclo de vida: Fundamentos y aplicaciones para la gestión sustentable de los recursos hídricos. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-481-4. 95-133, 2022.

What is Latin America doing regarding the research and teaching of Nature-based solutions (NbS) to boost environmental education? In: Enhancing environmental education through nature-based solutions. Contreras, J., Leiva, A.M., González, Y. and Vidal, G. Springer Nature/Switzerland/Suiza. ISBN 978-3-030-91843-9. 133-151, 2022.

Towards a circular economy of sewage sludge anaerobic digestion: relevance of pre-treatment processes and micropollutants presence for sustainable management. In: Anaerobic Biodigesters for Human Waste Treatment. Vidal, G., Neumann, P. and Gómez, G. Springer Nature Singapore Pte Ltd/Singapore. ISBN 978-981-19-4920-3. 217-232, 2022.

Sedimentation. In: Particle Separation Techniques: Fundamentals, Instrumentation, and Selected Applications. Concha, F. and Bürger, R. Elsevier/Amsterdam/The Netherlands. ISBN 978-032-385-486-3. 155-177, 2022.

Advanced sewage disinfection technologies eco-friendly with the environment and public health. In: Sustainable Management of Environmental Contaminants, Environmental Contamination Remediation and Management. González, Y., Salgado, P., Gómez, G. and Vidal, G. Springer Nature/Singapore. ISBN 978-3-031-08445-4. 51-69, 2022.

Assessment of the Recession Phase in a Drip Irrigated Blueberry (Hybrid Cross of Vaccinium sp.) Crop under Different Irrigation Design Criteria and Irrigation Scheduling in Concordia, Entre Ríos, Argentina. In: Current Topics in Agricultural Sciences Vol. 6. Pannunzio, A., Holzapfel, E.A. and Texeira, P. Book Publisher International/Londres/Reino Unido. ISBN 978-93-5547-515-2. 90-101, 2022.

Risks associated with the circular economy: Treated sewage reuse in agriculture. In: Circular Economy and Sustainability, Volume 2: Environmental Engineering. Leiva, A.M., Piña, B. and Vidal, G. Elsevier/Amsterdam/Netherlands. ISBN 978-0-12-821664-4. 37-48, 2022.

Searching for sustainability in organic matter and nitrogen removal by integrating constructed wetlands and microbial fuel cells. In: Circular Economy and Sustainability, Volume 2: Environmental Engineering. López, D., González, T., Gómez, G., Miranda, J.P., Contreras, J. and Vidal, G. Elsevier/Amsterdam/Netherlands. ISBN 978-0-12-821664-4. 283-296, 2022.

Métodos de riego en frutales. In: Manual Riego y Drenaje en frutales. Holzapfel, E., Souto, C. and Orrego, X. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-502-6. 23-44, 2022.

Patentes

Proceso de flotación de minerales para aumentar la recuperación de molibdenita y sulfuros de cobre y en particular la recuperación de finos mediante uso de ope, óxido de polietileno, como floculante del material fino. Gutiérrez, L. and Ramírez, A. Número de registro: 65410. Fecha de aprobación: 15 de septiembre de 2022.

Método de tratamiento de aguas residuales con materia orgánica en flujo continuo mediante biomasa granular aerobia. Campos, J.L., Cofré, C., Valenzuela, D., Pavissich, J.P., Pedrouso, A., Carrera, P., Val del Río, A. and Mosquera, A. Número de registro: 65084. Fecha de aprobación: 10 de agosto de 2022.
Proceso de pretratamiento acondicionamiento-adición para aumentar recuperaciones de molibdeno y cobre por flotación de minerales sulfurados de cobre y molibdeno por flotación en aguas salinas. Gutiérrez, L., Ramírez A., Gutiérrez, P. and Tereucán, E. Número de registro: 64946. Fecha de aprobación: 29 de julio de 2022.

Documentales

- Monitoreo de lagos Norpatagónicos - Exploradores TVN 2022
- El uso de microorganismos para enfrentar el cambio climático - Exploradores TVN 2022
- Huella Hídrica y Minería Verde - Exploradores TVN 2022

Videos Educativos

- Aguas residuales: https://www.youtube.com/watch?v=BlO4Q7GHtfE&t=17s
- ¿Qué es la paleolimnología?: https://www.youtube.com/watch?v=iPOBW32Qpho&t=3s Consejos para ahorrar agua en el hogar: https://www.youtube.com/watch?v=MBtVHyER67I
- Ecosistemas y aguas subterráneas: https://www.youtube.com/watch?v=dOyee-LeWbQ&t=3s
- Reforma al Código de Aguas: https://www.youtube.com/watch?v=CnFcI7VZKgs&t=240s
- Resultado proyecto Fondecyt de iniciación: Desarrollo de estrategias de uso sostenible de la tierra: https://www.youtube.com/watch?v=EbsuniaSJKQ&t=4s
- Investigadores CRHIAM-UFRO muestran sus trabajos de investigación: https://www.youtube.com/watch?v=j8CR0mZImeU
- Investigadores CRHIAM-UDD muestran sus áreas de trabajo: https://www.youtube.com/watch?v=o2Sud0OJehg

Centro de Rehabilitación Oral Avanzada e Implatología

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director: Dr. Jorge Jofré Araya

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asistentes: 1
- Profesores/as asociados/as:1
- Profesores/as titulares: 1
- Colaboradores/as académicos/as: 4
- Total de docentes año 2022: 7

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Magíster: Especialidad Área de la Salud, Odontológica: 12

Descripción Centro

Misión

Realizar investigación clínica, para generar y comunicar nuevos conocimientos, que sean un real aporte a las intervenciones de salud, contribuyendo con esto, a mejorar la calidad de vida de la comunidad nacional e internacional.

Formar profesionales íntegros y de excelencia, capaces de dar soluciones efectivas y con una visión ética y humanista centrada en el paciente.

Aplicar metodologías de vanguardia, orientadas al desarrollo de competencias que son independientes del tiempo, como la habilidad de aprender a aprender, el pensamiento crítico y trabajo en equipo. Integrar la mejor tecnología disponible con los más altos estándares clínicos en la atención del paciente, identificando a éste como el eje central de las acciones a realizar.

Gestionar la organización de manera eficiente, valorando el factor humano como recurso fundamental, para tener éxito en la consecución de los objetivos del Centro.

Visión

Liderar los avances en Implantología y Rehabilitación Oral, siendo gestores de una nueva realidad en el ámbito odontológico, en que la dinámica de la investigación, docencia y clínica se potencian para entregar avances e innovaciones tecnológicas de gran impacto social, educacional y económico.
Ser una organización de excelencia, eficiente, preocupada por el desarrollo personal y profesional de su gente, y en permanente crecimiento.

El Centro de Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología (CRAI) fue creado en el año 2003 por la Universidad de Concepción, con el apoyo de la Comisión Científica y Tecnológica, a través del fondo de fomento al desarrollo científico y tecnológico, FONDEF. En él, un equipo de investigadores y académicos realiza investigación aplicada, docencia de postgrado y actividad clínica. Desde sus tres ámbitos de acción, investigación, clínica y docencia, el CRAI ha generado nuevo conocimiento y tecnología, poniendo en marcha un original modelo de gestión para aportar a la resolución de problemas reales de salud oral de nuestra población.

El innovador sistema de gestión implementado le ha permitido al CRAI su total autofinanciamiento durante 20 años, con importantes logros como haber recibido el premio al primer lugar nacional de equipos de investigación, otorgado por CORFO y 8 años 8 años de acreditación otorgados por la Comisión Nacional de Acreditación, el máximo recibido por una especialidad del área de la salud.

Hitos relevantes

Luego de implementar un programa de entrenamiento clínico que priorizaba tratamientos inmediatos y de ciclos eficientes, brindando tratamientos oportunos a sus pacientes de alta complejidad, que habían agravado su condición de salud durante la pandemia, la cohorte de alumnos 2020 pudo completar a cabalidad su programa clínico, lo que les permitió graduarse cumpliendo con los objetivos de formación de calidad en las Especialidades en Rehabilitación Oral e Implantología Buco Máxilo Facial. Su actividad de término fue presenciada por las máximas autoridades nacionales de las sociedades científicas de nuestra especialidad, con exposiciones que les permitieron incorporarse de inmediato a dichas sociedades científicas.

En julio de 2022, una nueva cohorte ingresa, con seis alumnos que son promovidos a su segundo año académico. Se incorpora a la plana de docentes externos el Prof. Dr. Rodolfo Miralles, profesor titular de la Universidad de Chile, con vasta experiencia, a cargo de la asignatura Oclusión II.

Se mantuvieron los tratamientos gratuitos otorgados a personas que, por su situación de vulnerabilidad socioeconómica, no tienen acceso a procedimientos odontológicos avanzados, gracias al aporte de las clínicas docentes a la Fundación CRAI. Es así como este año, el CRAI invierte un total de $4.500.000, en tratamientos clínicos a pacientes de la fundación.

En el área de investigación, nuestro Director, Dr. Jorge Jofré, es invitado por la Facultad de Odontología de la Universidad de Amsterdam para realizar una publicación en la European Journal of Dental Education, quienes preparan una emisión especial sobre temas hápticos.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Dr. Jorge Jofré A. 2022. Nuevas modalidades de entrenamiento para el desarrollo de destrezas clínicas en odontología. 4 marzo. Facultad de Odontología, Universidad San Sebastián, Santiago.

Dr. Jorge Jofré A. 2022. Determinación del tipo de Abordaje Quirúrgico en Sobredentaduras: La Clave para Reducir Riesgos e Invacividad. Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile. 23 abril. Santiago

Dr. Jorge Jofré A. 2022. Desarrollo del Sistema Guidex. Innovación Clínica Made in Chile. 14 mayo. Sociedad de Implantología Oral y Buco Maxilofacial de Chile. Santiago.

Dra. Valentina Cayo. 2022. Resina reforzada con fibra de vidrio como subestructura. Workshop Futuros Rehabilitadores. SPROCH. 11 de Junio de 2022. Santiago, Chile.

Dr. Benjamín Arellano. 2022. Desarrollo de Algortimo para Regeneracion Ósea Guiada. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Carolina Villa. 2022. Regeneración Ósea Guíada en Defecto Óseo Horizontal Avanzao. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Valentina Cayo. 2022. Expansión Ósea de Alta Velocidad, Guíada por Computador. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dr. Juan Pablo Espinoza. 2022. Reconstrucción de un Maxilar con Atrofia Alveolar Severa. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Thalia Carrión. 2022. Alternativas Quirúrgicas en rebordes con defectos horizontales tipo II. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Camila Sánchez. 2022. Manejo de Rebordes Maxilares Atróficos. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral Y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dr. Benjamín Arellano. 2022. Toma de Decisión para Rehabilitaciónes Cementadas v/s Atornilladas. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Carolina Villa. 2022. Parámetros Estéticos para la Determinación de la Posición Inicial de Tratamiento en Rehabilitación Compleja. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dr. Juan Pablo Espinoza. 2022. Factores Influyentes en la Arquitectura Gingival de Rehabilitaciones sobre Implantes Unitarios y Múltiples. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Thalia Carrión. 2022. Factores de Diagnóstico para el Éxito de la Planificación Reversa en Rehabilitación Implantosoportada. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Camila Sánchez. 2022. Protocolo de Flujo Digital en Rehabilitaciónes Complejas. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral Y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción

Dr. Jorge Jofré A. 2022. Nuevos Procedimientos Mínimamente Invasivos en Implantología. 8 octubre. Facultad de Odontología, Universidad de Chile. Santiago.

Dr. Jorge Jofré A. 2022. Organizador. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Paula Quintana. 2022. Organizador. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Jeannete Fuentes. 2022. Organizador. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dra. Daniel Valenzuela. 2022. Organizador. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dr. Manuel Michel. 2022. Organizador. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

Dr. Yury Conrady. 2022. Organizador. Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. Concepción.

PUBLICACIONES

Effect of flapless piezopuncture on maxillary canine distalization. A preliminary randomized controlled trial. Jorge Jofré PhD.; Ma Eugenia Tapia.; Jorge Barra.; Yuri Conrady.; Ricardo Cartes-Velazquez. International Journal of Interdisciplinary Dentistry. Aceptado.

Factores pronósticos que influyen en los resultados de tratamiento de la periimplantitis: Una revisión sistemática. Sanchez, C., Asenjo C., Jofré, J PhD. The International Journal of Interdisciplinary Dentistry. Aceptado.

Poster Posición Inicial de Trabajo en Rehabilitación de Boca Completa: Una Revisión Sistemática de la Literatura. Mathijsen M.; Jofré J, PhD.; Asenjo-Lobos C, MSc. Congreso Internacional Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile. 5 y 6 de agosto.

EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

2 sillones dentales y equipamiento asociado para clínica docente. Abril. $17.822.630
3 Computadores Dell para administración. Junio. $4.500.000
1 notebook Lenovo para Jefe Administrativo. Junio. $1.400.000

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Atención de pacientes con vulnerabilidad socio-económica ,que no les permite tener acceso a atención clínica dental, su tratamiento e subvencionado y ejecutado.

Capacitación cuerpo docente, en, Instituto Latinoamericano de Investigación y Docencia Dental, ILAPEO, Brasil. Enero 2022

Externalización pabellón CRAI a exalumnos de las Especialidades CRAI. 2022

Casa abierta CRAI para alumnos de 1° año de Facultad Odontología UdeC.

Práctica laboral alumnas Técnico Nivel Superior en Enfermería, Instituto Profesional Virginio Gómez. Marzo, abril, 2022.

Práctica laboral alumnas Técnico Nivel Superior Higienista Dental y Asistente Dental, Instituto Profesional Virginio Gómez. Noviembre 2022 – enero 2023. 8 personas. Recepción alumnas, integración en clínicas docentes y de postgrado, seguimiento de proceso de aprendizaje, evaluación final y feedback con IPVG.

Organización Seminario de Resolución de Casos Complejos de la Especialidad en Rehabilitación Oral y Especialidad en Implantología Buco Maxilofacial, CRAI. 18 junio. 12 personas. Coordinacion de distintas tareas a fin de ejecutar seminario, presentación y ensayo de casos clinicos a presentar.

Pasantía cirujana dentista UdeC. 6 septiembre. 2 participantes. Recorrido CRAI, visita a clínicas y área de investigación.

Asistencia técnica

- Asistencia técnica de docentes CRAI generó un ingreso de por USD $ 936.000 durante 2022. Con lo que se da soporte a investigación y docencia del CRAI. Beneficiario comunidad de pacientes CRAI y población Concepción.
- Otorgamiento de Beca CRAI en matrícula para Curso de Unity XR para Experiencias de Realidad Virtual y Aumentada, Becas Capital Humano Corfo, como parte de la especialización del laboratorio 3D en nuevas tecnologías digitales de vanguardia. Responsable: Ian Kiel
- Representación Institucional como Miembro del comité de área de Especialidades Odontológicas, Dr. Jorge Jofré, solicitante: Comisión Nacional de Acreditación CNA.

Formación continua

Especialidad en Rehabilitación Oral. Dictada por el Centro CRAI 2022 CUPOS POSTÍTULO 6.
Especialidad en Implantología Buco Maxilo Facial. Dictada por el Centro CRAI 2022 CUPOS POSTÍTULO 6.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre Convenio	Código
1	Convenio Clínica Trabajo Social UdeC, para evaluaciones socio-económicas de personas que no cuentan con los recursos para acceder a atención de salud dental.	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
11 junio	Reunión Científica Inter Universidades	Reuniones científicas Escuelas Implantología	Docentes y alumnos de Implantología de Chile.	15

Centro de Vida Saludable

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director: Miquel Martorell Pons
Subdirectora: Natalia Verónica Ulloa Muñoz
Académicos Ejecutivos: Gabriela Nazar Carter, Rafael Zapata Lamana

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asistentes: 0
- Profesores/as asociados/as: 4
- Profesionales: 6
- Total de docentes año 2022: 10

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Pregrado: 946
- Magíster: 8

Descripción Centro

Historia

En diciembre 2012 se aprueba el Convenio de Desempeño Vida Saludable CD UCO1201 financiado por el Ministerio de Educación del Gobierno de Chile. Esta iniciativa consideró la implementación de un Centro para el desarrollo académico, multidisciplinario y vinculado con el medio, de estrategias y acciones que impulsen la práctica de estilos de vida saludable de la población.

En agosto 2016 se crea el Centro de Vida Saludable, el cual se rige por el Decreto U de C. Nº 2016-122. Es dependiente de la Rectoría y cuenta con un Consejo Directivo integrado por los Decanos de las Facultades de Farmacia, Ciencias Biológicas, Medicina, Enfermería, Educación, Ciencias Sociales, Ingeniería Agrícola, Agronomía y un Director de la Corporación.

Este Centro vincula transversalmente su quehacer académico, docente, de investigación y desarrollo y vinculación con el medio, con diversas Facultades de esta casa de estudios y se extiende a la prestación de servicios integrales y multidisciplinarios a personas e instituciones; contribución a formación de pre-grado, post-grado y postítulo; investigación e innovación; servicios de transferencia tecnológica consultorías y asistencia técnica a instituciones públicas y privadas regionales o nacionales y vinculación con el medio.

Misión

El Centro de Vida Saludable es un centro multidisciplinario que busca promover los estilos de vida saludable en la sociedad, sensibilizando a los actores universitarios y del medio externo para trabajar sustentablemente en intervenciones oportunas, a nivel individual, comunitario o social. Se ocupa de brindar docencia con pertinencia al problema, del contribuir al desarrollo de ciencia aplicada e innovación y vincularse con el medio para influir positivamente en determinantes biomédicos, psicosociales, educacionales, socioeconómicos, socioculturales y ambientales, de modo de facilitar un más amplio acceso a estilos de vida saludables.

Visión

Ser un Centro líder a nivel regional y nacional en la promoción de estilos de vida saludable, en la investigación de los determinantes sociales de estilos de vida no saludables y en el manejo de enfermedades asociadas a estos últimos. De esta manera, contribuir activamente en la generación de conocimiento que sustente la definición de políticas públicas que conduzcan a una sociedad que goce de mayor bienestar y salud.

Principales hitos 2022

Volver a la presencialidad fue el principal hito del año 2022. En el Centro de Vida Saludable se volvió a prestar presencialmente servicios de docencia asistencial y servicios de salud en las áreas de nutrición, actividad física, kinesiología y psicología. En el eje de docencia prestamos docencia y espacios a las carreras de Medicina, Enfermería, Nutrición, Psicología y Educación Física, y al Magíster en Nutrición Humana. A destacar que se adjudicaron dos proyectos colabora.doc para reforzar la colaboración del Centro con las carreras de medicina, enfermería, nutrición y psicología.

En el eje de investigación y desarrollo, durante el 2022 terminaron 2 proyectos asociados al Centro. El proyecto “Ejercicio físico vía mobile health: un desarrollo innovador” fue ejecutado por el Centro de Vida Saludable en vinculación con la Facultad de Educación de Los Ángeles, la Facultad de Farmacia y la Facultad de Ciencias Sociales, con financiamiento del Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R). El proyecto permitió generar la aplicación Apptívate para aumentar la adherencia a programas de actividad física facilitando el contacto entre profesionales y usuarios. También termino con éxito el proyecto Efectos de una dieta chilena suplementada con avellana chilena (Gevuina avellana) sobre el perfil lipídico en humanos con hipercolesterolemia (Fondecyt 11190641) y además los profesionales del Centro participaron en otros 4 proyectos de investigación. En cuanto a publicación indexadas WoS se generaron un total de 36.

En el eje de asistencia técnica y consultorías se adjudicó el contrato de prestación de servicios de malnutrición por exceso para el programa de servicios médicos años 2022-2023 Región del Biobío entre Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas y Universidad de Concepción.

En el eje Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio se destaca la adjudicación de un proyecto VRIM: Fondo Concursable de Vinculación con el Medio en el cual se inició a trabajar la temática de Envejecimiento Saludable y Humanizado con agrupaciones de personas mayores. Además, durante todo el año se realizaron participaciones regulares en radio RDI y TVU, así como también, con reparticiones internas de nuestra casa de estudios como DIRPER, DISE, CADE, y otras).

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Fernanda Carrasco-Marín, Nathan Lynskey, Jirapitcha Boonpor, Rafael Molina-Luque, Guillermo Molina-Recio y Carlos Celis-Morales (2022). Cumplimiento de las recomendaciones dietéticas según nivel socioeconómico: resultados transversales del estudio de cohorte del Biobanco del Reino Unido. XXIII Congreso de Nutrición de la Sociedad Chilena de Nutrición. 5-8 octubre 2022. Valdivia, Chile.

Fernanda Carrasco-Marín, Solange Parra y Carlos Celis-Morales (2022). Adherencia a la dieta mediterránea se asocia a un menor riesgo de desarrollar demencia: resultados de la cohorte del Biobanco Británico. XXIII Congreso de Nutrición de la Sociedad Chilena de Nutrición. 5-8 octubre 2022. Valdivia, Chile.

Ochoa-Rosales C., Martorell M., Gleisner A., Aguayo C., Riffo B., Zilic M., Celis-Morales C. y Ulloa N (2022). El genotipo FTO SNP rs9939609 se asocia a una reducción de la adiponectinemia, y la adiposidad corporal media una proporción del efecto. Congreso Chileno de la Sociedad Chilena de Química Clínica. Agosto 2022. Santiago, Chile.

Rivas V., Ochoa-Rosales C., Celis-Morales C. y Ulloa N. Determinación de la asociación entre hipotiroidismo subclínico (HSC) y la Diabetes Mellitus tipo 2 (DMT2) en la población chilena. Congreso Chileno de la Sociedad Chilena de Química Clínica. Agosto 2022. Santiago, Chile.

Congresos Internacionales

Fernanda Carrasco-Marín, Nathan Lynskey, Jirapitcha Boonpor, Rafael Molina-Luque, Guillermo Molina-Recio y Carlos Celis-Morales (2022). Adherencia a las recomendaciones alimentarias según características socioeconómicas en la cohorte Uk Biobank. X Congreso Científico de Investigadores en Formación. 3-6 de mayo. Universidad de Córdoba. Córdoba, España.

PUBLICACIONES

1. Global mortality associated with 33 bacterial pathogens in 2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. GBD 2019 Antimicrobial Resistance Collaborators. Lancet. 2022 Dec 17;400(10369):2221-2248. doi: 10.1016/S0140-6736(22)02185-7.

2. The global burden of cancer attributable to risk factors, 2010-19: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. GBD 2019 Cancer Risk Factors Collaborators. Lancet. 2022 Aug 20;400(10352):563-591. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01438-6.

3. Global, regional, and national burden of colorectal cancer and its risk factors, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. GBD 2019 Colorectal Cancer Collaborators. Lancet Gastroenterol Hepatol. 2022 Jul;7(7):627-647. doi: 10.1016/S2468-1253(22)00044-9.

4. Modificación de estilos de vida de adolescentes chilenos durante el primer confinamiento por COVID-19. Calabriano V, Carrasco-Marín F, Ulloa N, Dávalos A, Ruiz-Roso MB, Celis-Morales C, Martorell M. Rev Med Chil. 2022 Apr;150(4):483-492. doi: 10.4067/S0034-98872022000400483.

5. Avances en medicina personalizada para el tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2 [Precision Medicine for Type 2 Diabetes]. Villagrán M, Martorell M, Díaz F, Petermann-Rocha F, Celis-Morales C. Rev Med Chil. 2022 Feb;150(2):273-275. Spanish. doi: 10.4067/S0034-98872022000200273.

6. Physical Fitness, Screen Time and Sleep Habits According to Obesity Levels in Schoolchildren: Findings from the Health Survey of the Extreme South of Chile. Carrasco-Marín F, Petermann-Rocha F, Martorell M, Concha-Cisternas Y, Parra-Soto S, Zapata-Lamana R, Albornoz-Guerrero J, García-Pérez-de-Sevilla G, Parra-Rizo MA, Cigarroa I. Int J Environ Res Public Health. 2022 Oct 21;19(20):13690. doi: 10.3390/ijerph192013690.

7. Association between bodyweight perception, nutritional status, and weight control practices: A cross-sectional analysis from the Chilean Health Survey 2016-2017. Nazar G, Alcover CM, Lanuza F, Labraña AM, Ramírez-Alarcón K, Troncoso-Pantoja C, Leiva AM, Celis-Morales C, Petermann-Rocha F. Front Psychol. 2022 Sep 27;13:984106. doi: 10.3389/fpsyg.2022.984106.

8. The rs483145 polymorphism of MC4R gene is not associated with obesity in the Chilean population: Results of GENADIO study. Mardones L, Parra-Valencia E, Petermann-Rocha F, Martínez-Sanguinetti MA, Leiva-Ordoñez AM, Lasserre-Laso N, Martorell M, Ulloa N, Sanhueza E, Pérez-Bravo F, Celis-Morales C, Villagrán M; ELHOC research group (Epidemiology of Lifestyle, Health Outcomes in Chile). Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2022 Apr;69(4):254-261. doi: 10.1016/j.endien.2022.03.004.

9. Association of Physical Fitness, Screen Time, and Sleep Hygiene According to the Waist-to-Height Ratio in Children and Adolescents from the Extreme South of Chile. Albornoz-Guerrero J, Carrasco-Marín F, Zapata-Lamana R, Cigarroa I, Reyes-Molina D, Barceló O, García-Pérez-de-Sevilla G, García-Merino S. Healthcare (Basel). 2022 Mar 27;10(4):627. doi: 10.3390/healthcare10040627.

10. Association between the Physical Activity Behavioral Profile and Sedentary Time with Subjective Well-Being and Mental Health in Chilean University Students during the COVID-19 Pandemic. Reyes-Molina D, Alonso-Cabrera J, Nazar G, Parra-Rizo MA, Zapata-Lamana R, Sanhueza-Campos C, Cigarroa I. Int J Environ Res Public Health. 2022 Feb 13;19(4):2107. doi: 10.3390/ijerph19042107.

11. Integrative analysis of clinical and epigenetic biomarkers of mortality. Huan T, Nguyen S, Colicino E, Ochoa-Rosales C, Hill WD, Brody JA, Soerensen M, Zhang Y, Baldassari A, Elhadad MA, Toshiko T, Zheng Y, Domingo-Relloso A, Lee DH, Ma

J, Yao C, Liu C, Hwang SJ, Joehanes R, Fornage M, Bressler J, van Meurs JBJ, Debrabant B, Mengel-From J, Hjelmborg J, Christensen K, Vokonas P, Schwartz J, Gahrib SA, Sotoodehnia N, Sitlani CM, Kunze S, Gieger C, Peters A, Waldenberger M, Deary IJ, Ferrucci L, Qu Y, Greenland P, Lloyd-Jones DM, Hou L, Bandinelli S, Voortman T, Hermann B, Baccarelli A, Whitsel E, Pankow JS, Levy D. Aging Cell. 2022 Jun;21(6):e13608. doi: 10.1111/acel.13608.

12. Santalum Genus: phytochemical constituents, biological activities and health promoting-effects. Sharifi-Rad J, Quispe C, Turgumbayeva A, Mertdinç Z, Tütüncü S, Aydar EF, Özçelik B, Anna SW, Mariola S, Koziróg A, Otlewska A, Antolak H, Sen S, Acharya K, Lapava N, Emamzadeh-Yazdi S, Martorell M, Kumar M, Varoni EM, Iriti M, Calina D. Z Naturforsch C J Biosci. 2022 Sep 7;78(1-2):9-25. doi: 10.1515/znc-2022-0076.

13. Natural essential oils as a new therapeutic tool in colorectal cáncer. Garzoli S, Alarcón-Zapata P, Seitimova G, Alarcón-Zapata B, Martorell M, Sharopov F, Fokou PVT, Dize D, Yamthe LRT, Les F, Cásedas G, López V, Iriti M, Rad JS, Gürer ES, Calina D, Pezzani R, Vitalini S. Cancer Cell Int. 2022 Dec 13;22(1):407. doi: 10.1186/s12935-022-02806-5.

14. Therapeutic applications of curcumin nanomedicine formulations in cystic fibrosis. Quispe C, Herrera-Bravo J, Khan K, Javed Z, Semwal P, Painuli S, Kamiloglu S, Martorell M, Calina D, Sharifi-Rad J. Prog Biomater. 2022 Dec;11(4):321-329. doi: 10.1007/s40204-022-00198-3.

15. Recent advances in the therapeutic potential of emodin for human health. Sharifi-Rad J, Herrera-Bravo J, Kamiloglu S, Petroni K, Mishra AP, Monserrat-Mesquida M, Sureda A, Martorell M, Aidarbekovna DS, Yessimsiitova Z, Ydyrys A, Hano C, Calina D, Cho WC. Biomed Pharmacother. 2022 Oct;154:113555. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113555.

16. Eryngium caeruleum: an update on ethnobotany, phytochemistry and biomedical applications. Konovalov DA, Cáceres EA, Shcherbakova EA, Herrera-Bravo J, Chandran D, Martorell M, Hasan M, Kumar M, Bakrim S, Bouyahya A, Cho WC, Sharifi-Rad J, Suleria HAR, Calina D. Chin Med. 2022 Sep 29;17(1):114. doi: 10.1186/s13020-022-00672-x.

17. Multi-Target Mechanisms of Phytochemicals in Alzheimer's Disease: Effects on Oxidative Stress, Neuroinflammation and Protein Aggregation. Sharifi-Rad J, Rapposelli S, Sestito S, Herrera-Bravo J, Arancibia-Diaz A, Salazar LA, Yeskaliyeva B, Beyatli A, Leyva-Gómez G, González-Contreras C, Gürer ES, Martorell M, Calina D. J Pers Med. 2022 Sep 15;12(9):1515. doi: 10.3390/jpm12091515.

18. Artemisia spp.: An Update on Its Chemical Composition, Pharmacological and Toxicological Profiles. Sharifi-Rad J, Herrera-Bravo J, Semwal P, Painuli S, Badoni H, Ezzat SM, Farid MM, Merghany RM, Aborehab NM, Salem MA, Sen S, Acharya K, Lapava N, Martorell M, Tynybekov B, Calina D, Cho WC. Oxid Med Cell Longev. 2022 Sep 5;2022:5628601. doi: 10.1155/2022/5628601.

19. The effects of thymoquinone on pancreatic cancer: Evidence from preclinical studies. Butnariu M, Quispe C, Herrera-Bravo J, Helon P, Kukula-Koch W, López V, Les F, Vergara CV, Alarcón-Zapata P, Alarcón-Zapata B, Martorell M, Pentea M, Dragunescu AA, Samfira I, Yessimsiitova Z, Da tan SD, Castillo CMS, Roberts TH, Sharifi-Rad J, Koch W, Cho WC. Biomed Pharmacother. 2022 Sep;153:113364. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113364.

20. Propolis: An update on its chemistry and pharmacological applications. Hossain R, Quispe C, Khan RA, Saikat ASM, Ray P, Ongalbek D, Yeskaliyeva B, Jain D, Smeriglio A, Trombetta D, Kiani R, Kobarfard F, Mojgani N, Saffarian P, Ayatollahi SA, Sarkar C, Islam MT, Keriman D, Uçar A, Martorell M, Sureda A, Pintus G, Butnariu M, Sharifi-Rad J, Cho WC. Chin Med. 2022 Aug 26;17(1):100. doi: 10.1186/s13020-022-00651-2.

21. Bioactive Effects of Curcumin in Human Immunodeficiency Virus Infection Along with the Most Effective Isolation Techniques and Type of

Nanoformulations. Butnariu M, Quispe C, Koirala N, Khadka S, Salgado-Castillo CM, Akram M, Anum R, Yeskaliyeva B, Cruz-Martins N, Martorell M, Kumar M, Vasile Bagiu R, Abdull Razis AF, Sunusi U, Muhammad Kamal R, Sharifi-Rad J. Int J Nanomedicine. 2022 Aug 15;17:3619-3632. doi: 10.2147/IJN.S364501.

22. Natural Compounds or Their Derivatives against Breast Cancer: A Computational Study. Hossain R, Ray P, Sarkar C, Islam MS, Khan RA, Khalipha ABR, Islam MT, Cho WC, Martorell M, Sharifi-Rad J, Butnariu M, Umbetova A, Calina D. Biomed Res Int. 2022 Jul 5;2022:5886269. doi: 10.1155/2022/5886269.

23. Theoretical evaluation of Cleome species' bioactive compounds and therapeutic potential: A literature review. Khuntia A, Martorell M, Ilango K, Bungau SG, Radu AF, Behl T, Sharifi-Rad J. Biomed Pharmacother. 2022 Jul;151:113161. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113161.

24. An Updated Review on The Properties of Melissa officinalis L.: Not Exclusively Anti-anxiety. Zam W, Quispe C, Sharifi-Rad J, López MD, Schoebitz M, Martorell M, Sharopov F, Fokou PVT, Mishra AP, Chandran D, Kumar M, Chen JT, Pezzani R. Front Biosci (Schol Ed). 2022 Jun 7;14(2):16. doi: 10.31083/j.fbs1402016.

25. Pharmacological Properties of Bergapten: Mechanistic and Therapeutic Aspects. Quetglas-Llabrés MM, Quispe C, Herrera-Bravo J, Catarino MD, Pereira OR, Cardoso SM, Dua K, Chellappan DK, Pabreja K, Satija S, Mehta M, Sureda A, Martorell M, Satmbekova D, Yeskaliyeva B, Sharifi-Rad J, Rasool N, Butnariu M, Bagiu IC, Bagiu RV, Calina D, Cho WC. Oxid Med Cell Longev. 2022 Apr 25;2022:8615242. doi: 10.1155/2022/8615242.

26. Natural products and synthetic analogues against HIV: A perspective to develop new potential anti-HIV drugs. Popovi-Djordjevi J, Quispe C, Giordo R, Kosti A, Katani Stankovi JS, Tsouh Fokou PV, Carbone K, Martorell M, Kumar M, Pintus G, Sharifi-Rad J, Docea AO, Calina D. Eur J Med Chem. 2022 Apr 5;233:114217. doi: 10.1016/j.ejmech.2022.114217.

27. In Silico Screening of Natural Products as Potential Inhibitors of SARS-CoV-2 Using Molecular Docking Simulation. Hossain R, Sarkar C, Hassan SMH, Khan RA, Arman M, Ray P, Islam MT, Da tan SD, Sharifi-Rad J, Almarhoon ZM, Martorell M, Setzer WN, Calina D. Chin J Integr Med. 2022 Mar;28(3):249-256. doi: 10.1007/s11655-021-3504-5.

28. Ellagic Acid: A Review on Its Natural Sources, Chemical Stability, and Therapeutic Potential. Sharifi-Rad J, Quispe C, Castillo CMS, Caroca R, Lazo-Vélez MA, Antonyak H, Polishchuk A, Lysiuk R, Oliinyk P, De Masi L, Bontempo P, Martorell M, Da tan SD, Rigano D, Wink M, Cho WC. Oxid Med Cell Longev. 2022 Feb 21;2022:3848084. doi: 10.1155/2022/3848084.

29. Review of Recent Studies on the Antioxidant and Anti-Infectious Properties of Senna Plants. Alshehri MM, Quispe C, Herrera-Bravo J, Sharifi-Rad J, Tutuncu S, Aydar EF, Topkaya C, Mertdinc Z, Ozcelik B, Aital M, Kumar NVA, Lapava N, Rajkovic J, Ertani A, Nicola S, Semwal P, Painuli S, González-Contreras C, Martorell M, Butnariu M, Bagiu IC, Bagiu RV, Barbhai MD, Kumar M, Da tan SD, Calina D, Cho WC. A Oxid Med Cell Longev. 2022 Feb 4;2022:6025900. doi: 10.1155/2022/6025900.

30. Therapeutic Applications of Curcumin in Diabetes: A Review and Perspective. Quispe C, Herrera-Bravo J, Javed Z, Khan K, Raza S, Gulsunoglu-Konuskan Z, Da tan SD, Sytar O, Martorell M, Sharifi-Rad J, Calina D. Biomed Res Int. 2022 Feb 2;2022:1375892. doi: 10.1155/2022/1375892.

31. Neurobiological Promises of the Bitter Diterpene Lactone Andrographolide. Hossain R, Quispe C, Herrera-Bravo J, Beltrán JF, Islam MT, Shaheen S, Cruz-Martins N, Martorell M, Kumar M, Sharifi-Rad J, Ozdemir FA, Setzer WN, Alshehri MM,

Calina D, Cho WC. Oxid Med Cell Longev. 2022 Feb 1;2022:3079577. doi: 10.1155/2022/3079577.
32. Nutraceutical Profiling, Bioactive Composition, and Biological Applications of Lepidium sativum L. Painuli S, Quispe C, Herrera-Bravo J, Semwal P, Martorell M, Almarhoon ZM, Seilkhan A, Ydyrys A, Rad JS, Alshehri MM, Da tan SD, Taheri Y, Calina D, Cho WC. Oxid Med Cell Longev. 2022 Jan 19;2022:2910411. doi: 10.1155/2022/2910411.
33. Dairy Product Consumption in Relation to Incident Prediabetes and Longitudinal Insulin Resistance in the Rotterdam Study. Slurink IAL, Voortman T, Ochoa-Rosales C, Ahmadizar F, Kavousi M, Kupper N, Smeets T, Soedamah-Muthu SS. Nutrients. 2022 Jan 18;14(3):415. doi: 10.3390/nu14030415.
34. Hyssopus Essential Oil: An Update of Its Phytochemistry, Biological Activities, and Safety Profile. Sharifi-Rad J, Quispe C, Kumar M, Akram M, Amin M, Iqbal M, Koirala N, Sytar O, Kregiel D, Nicola S, Ertani A, Victoriano M, Khosravi-Dehaghi N, Martorell M, Alshehri MM, Butnariu M, Pentea M, Rotariu LS, Calina D, Cruz-Martins N, Cho WC. Oxid Med Cell Longev. 2022 Jan 13;2022:8442734. doi: 10.1155/2022/8442734.
35. Plant-derived alkaloids acting on dengue virus and their vectors: from chemistry to pharmacology. Sarkar C, Quispe C, Islam MT, Jamaddar S, Akram M, Munior N, Martorell M, Kumar M, Sharifi-Rad J, Cruz-Martins N. Future Microbiol. 2022 Jan;17:143-155. doi: 10.2217/fmb-2021-0002.
36. Hesperetin's health potential: moving from preclinical to clinical evidence and bioavailability issues, to upcoming strategies to overcome current limitations. Salehi B, Cruz-Martins N, Butnariu M, Sarac I, Bagiu IC, Ezzat SM, Wang J, Koay A, Sheridan H, Adetunji CO, Semwal P, Schoebitz M, Martorell M, Sharifi-Rad J. Crit Rev Food Sci Nutr. 2022;62(16):4449-4464. doi: 10.1080/10408398.2021.1875979.

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

Jornada científica Envejecimiento saludable y humanizado y jornadas vinculación agrupaciones personas mayores. 12 meses. Fondo Concursable de Vinculación con el Medio 2022, Línea Extensión Académica, Dirección de Vinculación Social, Universidad de Concepción. $2.000.000. Coordinador: Miquel Martorell Pons.

Interdisciplina en los desafíos emergentes de la salud pública y promoción de la salud en el pregrado de medicina de la UdeC. 10 meses. Fondo de Apoyo a la Docencia 2022 COLABORA.doc, Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. $1.060.000. Docente Responsable: Bárbara Sepúlveda Bustamante.

Promoción y prevención de la salud en funcionarios UdeC a través del trabajo interdisciplinario. 18 meses. Fondo de Apoyo a la Docencia 2022 COLABORA.doc, Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. $700.000. Docente Responsable: Anabel Castillo Carreño.

EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Equipamiento de entrenamiento funcional para sala de Ejercicio Físico.
Equipamiento de ejercicio físico para programas de rehabilitación cardio metabólica y kinésica para Área de Ejercicio Físico.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Interdisciplina en los desafíos emergentes De la salud pública y promoción de la salud En el pregrado de Medicina de la UdeC, en: Lanzamiento Proyecto Colabora Centro de Vida Saludable. Facultad de Medicina, Agosto 2022.

Lanzamiento del Proyecto Colabora: Interdisciplina en los desafíos emergentes de la salud pública y promoción de la salud en el pregrado de medicina de la Udec 12- agosto 2022, Auditorio Fernando Drake, Facultad de Ciencias Forestales. Ponente, Dra. Natalia Ulloa Muñoz

Seminario Alimentación, Medioambiente y Salud: integrando ideas actuales en la sociedad. Auditorio Facultad de Agronomía, Campus Concepción. 29 de Septiembre.

La seguridad alimentaria en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Septima Reunión, Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL). celebrada en, Universidad de Concepción, Septiembre 2022. Ponente, Dra. Natalia Ulloa Muñoz

Feria Saludable Liceo San Francisco de Asis Arauco. 23 de Noviembre 2022. 1670 participantes
La seguridad alimentaria en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Conmemoración del día de la Alimentación, Organizada por Carrera de Nutrición y dietética, Universidad Santo Tomas, Diciembre 2022. Ponente, Dra. Natalia Ulloa Muñoz

II Jornadas de Investigación para estudiantes de la Facultad de Salud. Universidad Santo Tomás, Los Ángeles. 2 de Diciembre. Ponente, Dr. Miquel Martorell
Jornada Regional de Obesidad Infantil. 05 de Diciembre 2022. 50 Participantes.

Asistencia técnica

Universidad de Concepción, Centro de Vida Saludable. Contrato de Prestación de Servicios de Malnutrición por Exceso para el Programa de Servicios Médicos Años 2022-2023 Región del Biobío. Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas. 2022-2023.

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
03 al 11 /2022	Espacio de Autocuidado	Mindfulness UdeC – CAPSI UDEC/DISE/CVS/CADE	Comunidad UdeC	
17/05/2022	Conversación/Entrevista	Tema del espacio: Obesidad y salud mental	Auditores TVU	
17/06/2022	Conversación/Entrevista	Tema del espacio: Comer Barato y Saludable	Auditores TVU	
16/08/2022	Charla	Alimentación para el cuidado del corazón.	Sindicato de trabajadores Universidad de Concepción.	30
19/10/2022	Feria	Feria Prevención Cáncer de Mama	Alumnos y funcionarios Universidad de Concepción.	
19/10/2022	Conversación/Entrevista	Tema del espacio: ¿sabes que es el body shaming y como se combate?	Auditores TVU	
16/11/2022	Conversatorios + World Café	Envejecimiento Saludable y Humanizado en la región del Biobío	Agrupaciones personas mayores	30
25/11/2022	Conversatorios + World Café	Envejecimiento Saludable y Humanizado en la región del Biobío	Agrupaciones personas mayores	25
29/11/2022	Charla	Tercer Encuentro por la Salud Mental: Comunidad que Cuida	Alumnos y funcionarios Universidad de Concepción.	8
14/12/2022	Feria	Feria Vivir Bien	Alumnos y funcionarios Universidad de Concepción.	
20/12/2022	Conversación/Entrevista	Tema del espacio: Alternativas para las fiestas navideñas y año nuevo.	Auditores TVU	

TESTIMONIOS

Dr. Miquel Martorell Pons. Director Centro de Vida Saludable

El principal hito fue volver a la presencialidad permitiendo que estudiantes, académicos y usuarios ocuparan de nuevo nuestros espacios. Fue un proceso lento pero con el esfuerzo de todo el equipo pudimos ir volviendo a la normalidad. Avanzamos en colaboración en docencia, participando en proyecto colabora.doc y reforzando nuestra participación en las carreras de Medicina, Enfermería, Nutrición, Psicología y Educación Física. En vinculación con el medio se adjudicó un proyecto sobre Envejecimiento Saludable y Humanizado que permitió trabajar con agrupaciones de personas mayores. En investigación, todo el equipo trabajó para dar término exitosamente al proyecto Ejercicio físico vía mobile health: un desarrollo innovador financiado por el FIC-Regional 2020.

Richar Carcamo Regla. Profesor de Educación Física Centro de Vida Saludable

Un hito importante en el área de ejercicio físico fue regresar a las actividades presenciales después de haber desarrollado el servicio de atención de usuarios de manera online durante el 2020 y 2021. Además, este regreso a la presencialidad permitió retomar las actividades docentes con alumnos de pregrado de Pedagogía en Educación Física, con prácticas de especialidad y pasantías.

Otro Hito importante, fue la incorporación de un Kinesiólogo al equipo de profesionales, lo que ha permitido ampliar las prestaciones agregando kinesioterapia y masoterapia como nuevos servicios.

Fernanda Carrasco Marín. Nutricionista Centro de Vida Saludable

Uno de los hitos en el área de nutrición fue trabajar en dar un nuevo uso a las instalaciones del servicio de alimentación, por medio de un contrato con la empresa NUTRISERV, lo que permitirá poder entregar un servicio más constante. Otro hito fue la adjudicación de la licitación JUNAEB para ejecutar el programa de malnutrición por exceso en la región del Biobío, el cual comenzó las primeras actividades en diciembre del 2022, este es sin duda uno de los desafíos más grandes que nos espera en el año 2023. Por último, es importante mencionar, el trabajo del equipo en adaptar los servicios clínicos durante las diferentes etapas de la pandemia.

Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director: Juan Carlos Gacitúa Araneda.
Directora ejecutiva: Mónica Badilla Ramírez.

Descripción Centro

El Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías, CICAT; es un laboratorio de innovación para la enseñanza, el aprendizaje y la divulgación de las ciencias, el arte y las tecnologías de la Universidad de Concepción, ubicado en Coronel. Cuenta con un equipo multidisciplinario de profesionales entre los/as que se encuentran científicas/os, periodistas, diseñadores gráficos e industriales, ingenieros/as comerciales, trabajadores/as sociales, bioingenieros/as; entre otros/as trabajadores/as que se desempeñan en distintas disciplinas.

De esta manera, CICAT aporta a la formación de una ciudadanía participativa a través de la construcción de una cultura científica tecnológica, en la que se incorporan nuevos lenguajes que contribuyen a la educación no formal de las diversas áreas del conocimiento.

Cada año CICAT recibe más de 30 mil visitas, quienes viven experiencias inolvidables, aprendiendo de una forma divertida por medio de las distintas muestras interactivas y talleres que se ofrecen a la comunidad. La mayor parte de los/as visitantes son delegaciones de establecimientos educacionales públicos, subvencionados y privados, que llegan gracias a la coordinación con una red de más de dos mil profesores/as y directores/as que abarcan las 33 comunas de la Región del Biobío.

El Centro Interactivo trabajó y creó el Modelo Interactivo Kairós (MIK). Este se basa en el análisis y desarrollo de técnicas de trabajo en el aula que, utilizando la metáfora de la formación de huracanes, buscan aportar experiencias significativas y de calidad a los estudiantes y convertir al/la profesor/a en un/a facilitador/a del aprendizaje.

Durante 2022 y a raíz de los aforos permitidos por la pandemia COVID-19, CICAT recibió un total de 18.156 visitas, provenientes de 133 instituciones distintas y público general de toda la Región del Biobío, que participaron de las diversas muestras interactivas y talleres.

El 2022, fue el último año para los proyectos Asociativos Explora de las regiones de Ñuble y Biobío, año que se volvió a las actividades presenciales, buscando incrementar la cultura científica en los territorios a través de iniciativas que promueven la investigación, la divulgación y la valoración de la ciencia y la tecnología en la comunidad, principalmente en el público escolar. Estimula en niños, niñas y jóvenes las habilidades asociadas a la indagación y al pensamiento científico en STEAM, con una mirada inclusiva, con énfasis en la equidad de género y la interculturalidad, promoviendo la creatividad y la innovación.

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

Adjudicación 2022

"Biobío ODS" 15 meses. Concurso Nacional Ciencia Pública para el Desarrollo de Espacios Públicos Regionales de Divulgación y Socialización del Conocimiento, Subsecretaria de Ciencia, Tecnología Conocimiento e Innovación. $50.000.000. Director Dr. Juan Carlos Gacitúa Araneda. (a ejecutar en 2023)

Proyectos en ejecución

Proyecto Asociativo Regional Explora Biobío. Plazo total de 48 meses. Subsecretaria de Ciencia, Tecnología Conocimiento e Innovación. $250.000.000/año. Dr. Juan Carlos Gacitúa Araneda. Último año de ejecución.

Proyecto Asociativo Regional Explora Ñuble. Plazo total de 48 meses. Subsecretaria de Ciencia, Tecnología Conocimiento e Innovación. $225.000.000/año. Dra. Inés Figueroa Cares. Último año de ejecución.

"La Expo de tu Vida: Tod@s Tenemos un Museo que Contar" 15 meses. Concurso Nacional Ciencia Pública para el Desarrollo de Espacios Públicos Regionales de Divulgación y Socialización del Conocimiento, Subsecretaria de Ciencia, Tecnología Conocimiento e Innovación. $55.170.000. Director, Dr. Juan Carlos Gacitúa Araneda.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Durante 2022, el Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías realizó diferentes actividades que permitieron la vinculación con niños, niñas y familias de la Región del Biobío.

Las muestras que se inauguraron fueron:

"Atacamex: Ciencia del Océano Profundo". Mayo 2022. Inauguración con más de 100 personas. Del Instituto Milenio de Oceanografía UdeC en colaboración con el Centro Interactivo Ciencias, Artes y Tecnologías (CICAT)

"La Expo de tu Vida: Tod@s Tenemos un Museo que Contar". Diciembre 2022. 70 personas en la inauguración y más de 8.000 visitas en 3 meses. Proyecto adjudicado en el Concurso Nacional Ciencia Pública para el Desarrollo de Espacios Públicos Regionales de Divulgación y Socialización del Conocimiento.

Actividades infantiles

Se realizaron actividades infantiles masivas abiertas a todo público. Destacan entre ellas el Día del Niño y la Niña con 300 visitantes en julio y Halloween con 550 visitantes en octubre.

Fiestas de Navidad. Diciembre. Más de 4 mil personas impactadas. Se realizaron dos fiestas de Navidad, una para las familias de la Universidad de Concepción y otra para ENAP.

Visitas a colegios y hospitales. 1520 niños/as impactados/as. Espacio de talleres científicos con niños y niñas.

Participación en ferias y actividades UdeC

Durante el año, CICAT fue parte de diversas actividades celebradas en el campus UdeC, entre ellas destacan:

- Feria Internacional del Libro Biobío (FILB) 2022
- Participación en Feria: "Nos vinculamos con las infancias" de VRIM UdeC. 3500 participantes aproximados/as.
- Participación en Surgente Biobío + FiiS.
- Participación en FECI 2022. Octubre 2022. Participaron más de 7600 asistentes.

Iniciativas Explora

Durante 2022 a través de la ejecución del proyecto Explora se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Investigación e Innovación Escolar (IIE): Liga de Clubes 2022.
- Congreso Regional 2022.
- Programa de Indagación para Primeras Edades, PIPE.
- Ciencia Abierta: Juguetes DeMentes.
- Actividad Regional: Escuelas de Verano "Antropoacción".
- Campamento Explora VA. Diciembre 2022.
- Festival de las Ciencias (FECI).

Cifras de participantes impactados/as:
- 71 asesores/as científicos/as.
- 1557 estudiantes impactados/as.
- 113 docentes impactados/as.
- Más de 30 establecimientos educacionales visitados.

Iniciativa destacada

Festival de las Ciencias, FECI 2022. Participaron más de 7600 asistentes. Desde el 7 al 9 de octubre el Festival de las Ciencias Biobío 2022 se desplegó en las comunas de Nacimiento, Curanilahue y Concepción respectivamente, acercando todas las ciencias y actividades participativas a las comunidades de la Región del Biobío, a través de la temática del cuidado del agua.

Asistencia técnica

Juan Carlos Gacitúa Araneda. Realización material audiovisual del Programa de Indagación para primeras edades. Proyecto asociativo Explora Región de Valparaíso. Enero- marzo 2022

Cristian Gutiérrez Zamorano. Taller: Un viaje por el universo junto al telescopio gigante de magallanes (Replica del GMTO). Proyecto asociativo Explora Región de Valparaíso. Marzo 2022

Juan Carlos Gacitúa Araneda: Campamento científico escolar Explora Atacama 2022. Un viaje desde el Universo al fondo de la fosa de Atacama. Proyecto asociativo Explora Atacama. Universidad de Atacama. Enero 2022

Mónica Badilla Ramírez. Celebración Día del Niño en CICAT. Pesquera Camanchaca/Puerto Coronel. Agosto 2022

Juan Carlos Gacitúa Araneda: Etapa de conceptualización muestra Antártica. Fundación Antártica 21-. Mayo a septiembre 2022

Juan Carlos Gacitúa Araneda: Desarrollo juego de mesa Hidrogenio. Alianza Hidrógeno Verde Biobío AH2vBiobío.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto Asociativo regional Explora , Biobío	ER19 0013
2	Proyecto Asociativo regional Explora, Ñuble	ER19 0018
3	La Expo de tu Vida: "Tod@s Tenemos un Museo que Contar"	CP21-E024

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
26 de agosto	Charla	Charla "Enseñar y Aprender de Ciencia: La Importancia de la Curiosidad". Festival Puerto de Ideas.	Público regional	40 participantes.
2 de diciembre	Taller	Lanzamiento juego "Hidrogenio".	Público escolar	60 participantes.

TESTIMONIOS

Dr. Juan Carlos Gacitúa Araneda. Director 2014 – 2022

"En CICAT nos empeñamos en reducir las desigualdades a través de productos innovadores que impactan positivamente al sistema educativo de la región y del país. El CICAT de la Universidad de Concepción ha sido, en sus 12 años de vida, un espacio de referencia a nivel nacional desde donde han salido iniciativas transformadoras, respondiendo con ello a la misión de la universidad y al espíritu de quienes lo crearon en 2010".

Centro EULA

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director: Ricardo Barra Ríos
Subdirector ATE y Administración: Ruy Travieso Kramer
Coordinadora de ATE (servicios directos): Karem Merino Silva

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as instructores/as: 0
- Profesores/as asistentes: 4
- Profesores/as asociados/as: 8
- Profesores/as titulares: 8
- Colaboradores/as académicos/as: 4
- Total de docentes año 2022: 24

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Estudiantes de pregrado y postgrado de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción.

Descripción Centro

El Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile, conocido como "Centro EULA", fue creado por la Universidad de Concepción en marzo de 1990 y nace del proyecto de colaboración académica entre Italia y Chile, al cual se le conoció como "el Proyecto EULA", que se titulaba "Gestión de los Recursos Hídricos de la Cuenca del río Biobío y su Área Costera Marina Adyacente", que se ejecutó entre los años 1989 y 1993, participando más de 200 investigadores chilenos e italianos, de diversas disciplinas y universidades. El Centro EULA fue el primer Centro de investigación que creó la Universidad de Concepción.

A lo largo de estos 32 años de vida, el Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile de la Universidad de Concepción, se ha consolidado como una institución seria, dedicada a la investigación en temáticas ambientales, a la prestación de servicios, consultoría técnica y al análisis de parámetros químicos bajo acreditaciones tanto nacionales como internacionales.

Unidades de Investigación

Este Centro cuenta con 3 unidades de investigación: Unidad de Sistemas Acuáticos, Unidad de Ingeniería Ambiental, Unidad de Planificación Territorial y Sistemas Urbanos.

La unidad de Sistemas Acuáticos desarrolla investigación en ecosistemas acuáticos continentales y estuarinos, orientada al estudio de los efectos de las actividades humanas sobre los componentes bióticos y abióticos y sus interacciones.

Luego, la unidad de Ingeniería Ambiental tiene como misión fundamental identificar y cuantificar los aspectos e impactos ambientales de proyectos industriales e infraestructura civil, asociados principalmente al uso de recursos naturales y a la generación de desechos, proponiendo acciones de prevención, corrección, mitigación y/o remediación cuando corresponda.

Finalmente, la unidad de Planificación Territorial y Sistemas Urbanos realiza asesorías e investigación orientadas al estudio y comprensión de los procesos de ocupación del territorio en el marco del desarrollo sustentable, guiada por un enfoque que integra las múltiples y complejas relaciones entre los diferentes componentes del territorio entre ellos los usos del suelo y del agua, la distribución y características de los recursos naturales, el comportamiento demográfico de la población y las redes de infraestructura.

Laboratorios y Asistencia Técnica

El Centro EULA cuenta, además, con el laboratorio de geomática, y el laboratorio de ensayos. Este último aborda las áreas de química ambiental, microbiología ambiental, fitoplancton y fitobentos, peces, bioensayos, sedimentología, macrozoobentos y macrófitas acuáticas, además de una unidad especializada de terreno, UME.

El laboratorio de Química ambiental se encuentra acreditado según convenio INN-SISS bajo normativa NCh ISO 17.025 desde el año de 2003 y cuenta con personal calificado e instrumentación analítica acorde a estándares de calidad requeridos a nivel nacional e internacional. La Unidad de Muestreo cuenta acreditación bajo la Normativa NCh ISO 17020.

Desde enero de 2016 a la fecha, la Superintendencia del Medio Ambiente reconoce a la Universidad de Concepción, Sucursal Centro EULA Chile, como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental para las actividades de muestreo, medición y análisis en las matrices ambientales de suelo, sedimentos, Aguas Superficiales, Aguas Subterráneas, Aguas Marinas y Aguas residuales. Así mismo el Laboratorio de Ensayos EULA cuenta con 3 profesionales del área ambiental reconocidos como Inspectores Ambientales por la Superintendencia de Medio Ambiente para las actividades de muestreo, medición y análisis en las matrices ambientales de suelo, sedimentos, Aguas Superficiales, Aguas Subterráneas, Aguas Marinas y Aguas residuales.

Adicionalmente, el Centro cuenta con especialistas reconocidos a nivel nacional e internacional en calidad del agua, fitoplancton y zooplancton, fitobentos y zoobentos, macrófitas acuáticas y peces, con acreditación bajo la Norma Chilena ISO 17025/2017, otorgado por un organismo de acreditación internacional, IAS (International Accreditation Services).

Para coordinar todo el trabajo de prestación de servicios, el Centro EULA cuenta con una unidad de Asistencia Técnica que se encuentra certificado bajo la Norma ISO 9001:2015 en su área de Gestión de Proyectos de Investigación Aplicada y/o Asistencia Técnica.

Misión y Visión

La Misión del Centro EULA-Chile es ser un organismo universitario multi e interdisciplinario de ciencias ambientales, orientado a la investigación, difusión, educación permanente y asesorías integrales para el sector público y privado contribuyendo con ello, al desarrollo sustentable de la región y el país.
La Visión del Centro EULA es ser reconocido como un centro de ciencias ambientales de excelencia a nivel nacional e internacional en investigación y asistencia técnica, para contribuir de forma innovadora a la solución de problemas de la sociedad, permitiendo de esta forma la sustentabilidad del desarrollo regional y nacional.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Torres Salinas, R. (2022) Comentarista de la Conferencia Magistral dictada por la Dra. Maristella Svampa: "Crisis Ecológica, Neoextractivismos y dilemas de la Transición desde el Sur", XI Congreso Chileno de Sociología y Encuentro Pre-ALAS Chile 2022, Universidad de Concepción, modalidad híbrida. 26 al 29 abril, Concepción. Link: https://www.youtube.com/watch?v=dqq5-JxlvRs&t=455s

Suarez, P., Fernández, I., Madrid, V., González, I. y Vidal, G. (2022). Detección de Crytosporidium sp. En cholgas como evidencia de contaminación fecla ambiental en un sector rural costero. III Congreso Chileno de Parasitología. 1-3 diciembre, Concepción (Chile).

Santander C.; Cornejo P; Vidal G. (2022). Hongos microrrícicos arbusculares regulan diferencialmente la actividad acuaporinas PIP y la expresión génica de cotransporadores MHX incrementando la tolerancia a la salinidad en plantas de lechugas. XIV Congreso de la Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo. 22 al 25 de noviembre, Valdivia (Chile).

Camila Pineda, Carolina Baeza, Natalia Iriarte, Patricia González, Alfred Rossner (2022) Análisis de indicadores de desempeño para los Servicios Sanitarios Rurales en un contexto de Plan de Seguridad del Agua. III CONGRESO CHILENO DE INGENIERÍA AMBIENTAL EN SISTEMAS ACUÁTICOS, CChIASA. 14-16 Diciembre, Universidad Técnica Federico Santa María. Santiago, Chile.

Natalia Iriarte, Carolina Baeza, Patricia González, Octavio Rojas, Paula De Orue, Ana Maria Moraga, Alfred Rossner, Sofía Gaete, Robinson Torres (2022). Análisis de la implementación del enfoque de PSA y PSS en Servicios Sanitarios Rurales de la región del Biobío. III CONGRESO CHILENO DE INGENIERÍA AMBIENTAL EN SISTEMAS ACUÁTICOS, CChIASA. 14-16 Diciembre. Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, Chile.

Muñoz I, Aguayo M, Díaz ME, Jorge F, Mendoza C & R Figueroa (2022). Estimación del Stock de Carbono en una Turbera Norpatagónica de la región De Aysén, Chile. XVI Congreso Sociedad Chilena de Limnología. 10-14 octubre, Coyhaique.

Ruíz, R, Díaz, ME, Araya, F & Figueroa, R (2022). Evaluación socio-ecológica de los servicios ecosistémicos asociados al humedal y laguna junquillar: un aporte a la ley de humedales urbanos. VII Congreso nacional de Flora Nativa. Universidad Central. 8-10 septiembre, Santiago.

Luengo B & R Figueroa (2022) Análisis de la influencia de los usos de suelo en la calidad de agua de la cuenca del río Biobío. IV Cuarto Encuentro de Estudiantes e Investigadores Postdoctorales CRHIAM. 22 mayo, Concepción.

Julio N, Torres R, Félez J y R Figueroa (2022). Agroextractivismos y sus impactos socioambientales para la justicia hídrica en la cuenca del río Rapel, Chile. IV Cuarto Encuentro de Estudiantes e Investigadores Postdoctorales CRHIAM. 22 mayo, Concepción.

Pinto J, Figueroa R & R Barra (2022). Análisis de la concentración de cloruros en el agua potable de Coronel, Región del Biobío IV Cuarto Encuentro de Estudiantes e Investigadores Postdoctorales CRHIAM. 22 mayo, Concepción.

Ariel Farias, Rodrigo Sánchez, Carlo Monti, Cristian A. Vargas y Ricardo O. Barra (2022). Análisis isotópico de cadmio presente en Mytilus chilensis y sedimentos de Chiloe, sur de Chile. XV Encuentro de Quimica Analítica y Ambiental, Universidad Arturo Prat, 18-21 Octubre. Iquique.

Joaquín Pinto Rosinelli, Ricardo Figueroa Jara y Ricardo Barra Ríos (2022) Analisis de la Cocnentracion de Cloruros y otros parámetros en el agua potable de Coronel, Region del Biobio. Water Congress, On line meeting Santiago, Chile 7-9 Septiembre.

Urrutia, Roberto & Baeza, Carolina (2022). Vinculación entre la academia y los gobiernos locales: experiencia práctica de la implementación de los ODS en la Gestión Municipal. Congreso Innovación y Proyectos para el Desarrollo Sustentable. Nuevas perspectivas en red para las cátedras UNESCO. 23-25 marzo. Online.

Congresos Internacionales

Torres Salinas, R., (2022) Del mercado de aguas a los hidro-comunes: Un proyecto socioambiental para el siglo XXI en Chile. XXXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS México 2022 UNAM. 23 agosto, Mexico .

García, A., Torres Salinas, R. (2022) Hidrocosmologías andinas frente a los extractivismos: Casos de los pueblos Diaguita y Mapuche en Chile y Wallmapu. XXXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS México 2022. 23 agosto, Mérida. modalidad online.

Leiva, A.M. Gutierrez, E.and Vidal, G. (2022). Multivariate analysis for evaluating Triclosan and Ibuprofen removals in constructed wetlands. Micropol 2022, 12th Micropol & Ecohazard Conference. 6-10 June, Santiago de Compostela (Spain).

Leiva, A.M., Piña, B. and Vidal, G. (2022). Antibiotic resistance in wastewater treatment technologies and their implications on the reuse of treated wastewater. Micropol 2022, 12th Micropol & Ecohazard Conference, 6-10 June 2022, Santiago de Compostela (Spain).

Monsalves, N., Leiva, AM, y Vidal, G. (2022). Análisis de la reducción de genes de resistencia a antibióticos en aguas servidas tratadas por humedales construidos. 10th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 11-15 Septiembre, Santiago (Chile).
Suárez Roa, P. y Vidal, G. (2022). Revisión del estado de la transmisión de patógenos diseminados por saneamiento en Chile. 10th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 11-15 septiembre, Santiago (Chile).

Carrillo, V., Casas-Ledón, Y. y Vidal, G. (2022). Análisis de ciclo de vida de humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales. 10th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 11-15 septiembre, Santiago (Chile).

González, T., Miranda, J.P. and Vidal, G. (2022). Saturated constructed wetland-Microbial fuel cell system effect on ammonium removal and electricity generation. IWA 17th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control Lyon). 6 – 10 noviembre, Francia.

Lisdelys González-Rodríguez, Claudia Ulloa Tesser, Ximena García (2022). Adsorción de contaminantes emergentes usando carbón activado derivado de neumáticos de desecho. IV Workshop of Adsorption, Catalysis and Porous Materials. 16-18 de noviembre, Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.

Rodríguez-López Lien, Andrea Lami, Meriam El Ouahabi, Nathalie Fagel, Denisse Álvarez, Lisdelys González-Rodríguez, Sabine Schmidt & Roberto Urrutia (2022). Fossil pigments and environmental conditions in the oligotrophic Laja Lake in the Chilean Andes. Congreso Internacional de la International Association of Limnogeology (IAL) e International Paleolimnological Association (IPA). Bariloche, Argentina.

Echeverría j., D. Alvarez, C. santelices, G. Orozco, N. Fagel, I. Vega, S. Schmidt, A. Araneda & R, Urrutia (2022). Characterization of tephras in two Chilean lakes and its implications on the geochronology for the last millennia. Congreso Internacional de la International Association of Limnogeology (IAL) e International Paleolimnological Association (IPA) Bariloche, Argentina.

Habit, E. Conferencista invitada. Past, present and future connectivity of Chilean Andean Rivers: implications for fish conservation. Keynote speech of International Symposium on Ecohydraulics (2022). Octubre. Nanjing, China.

Habit, E. Conferencista invitada (2022). Stocking experiences in Chile: are they necessary? International Symposium on Stocking, en XVI Colombian Congress of Ichthyology and VII South American Meeting of Ichthyologists. 29 de julio, Barranquilla, Colombia.

Habit, E. Conferencista invitada (2022). How important is river connectivity for small-bodied, resident, non-sport fish species? The Chilean case. International Symposium on Environmental sustainability and hydropower generation en XVI Colombian Congress of Ichthyology and VII South American Meeting of Ichthyologists. 27 de julio, Barranquilla, Colombia.

Habit, E. Conferencista invitada (2022). How important is river connectivity for small-bodied, resident, non-game fish species? en Fish passage 2022. Plenary speaker. 16 de junio, Pacific Northwest National Laboratory, Estados Unidos.

Luengo B, Díaz ME, López ME y R Figueroa (2022). Influencia de los usos de suelo en la calidad de agua de la cuenca del río Biobío. 10th International Congress on Water Management in Mining and Industrial Processes. 7-9 septiembre.

Pinto J, Figueroa R & R Barra (2022) Análisis de la concentración de cloruros y otros parámetros en el agua potable de Coronel, Región del Biobío. 10th International Congress on Water Management in Mining and Industrial Processes. 9 septiembre.

Ricardo O. Barra (2022) Persistent chemicals in the Southamerican environment: Where we can go from here? Plenary lecture. 42nd Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2022. Octubre 9-12, New Orleans, Estados Unidos.

PUBLICACIONES

1. Yevenes, Mariela A; Pereira Helen; Bermudez Rafael, (2022). Citizen Science as a Co-Creative Measure to Water Quality: Chemical Data and Local Participation in a Rural Territory. FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE 10, 940778 DI 10.3389/fenvs.2022.940778

2. Moraga Diego; Vivancos Aurelien; Ruiz Victor H.; Rojas, Octavio; Diaz Gustavo; Manosalva Aliro; Vega Paulina; Habit Evelyn (2022). A century of anthropogenic river alterations in a highly diverse river coastal basin: Effects on fish assemblages FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE 10, 943586 DI 10.3389/fenvs.2022.943586

3. Monsalves Naomi; Maria Leiva Ana; Gómez Gloria; Vidal, Gladys (2022). Antibiotic-Resistant Gene Behavior in Constructed Wetlands Treating Sewage: A Critical Review SUSTAINABILITY 14(14) 8524, DI 10.3390/su14148524

4. Julio Natalia; Figueroa Ricardo; Ponce Oliva, Roberto D. (2022). Advancing toward water security: addressing governance failures through a metagovernance of modes approach. SUSTAINABILITY SCIENCE 17(5):1911-1920.DI 10.1007/s11625-022-01125-y

5. Perfetti-Bolano Alessandra; Munoz Katherine; Kolok, Alan S.; Araneda Alberto, Barra Ricardo O. (2022). Analysis of the contribution of locally derived wastewater to the occurrence of Pharmaceuticals and Personal Care Products in Antarctic coastal waters. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 851:158116 DI 10.1016/j.scitotenv.2022.158116

6. Garcia-Bartolomei Enzo; Vasquez Vanesa; Rebolledo Gonzalo; Vivallo Andres; Acuna-Ruz Tomas; Rebolledo Jose; Orrego Rodrigo; Barra Ricardo O. (2022). Defining Priority Areas for the Sustainable Development of the Desalination Industry in Chile: A GIS Multi-Criteria Analysis Approach. SUSTAINABILITY 14(13): 7772 DI 10.3390/su14137772

7. Carrillo V.; Gomez G.; Vidal G. (2022) Phosphorus uptake by macrophyte plants in monocultures and polycultures in constructed wetlands for wastewater treatment ECOLOGICAL ENGINEERING 182: 106690 DI 10.1016/j.ecoleng.2022.106690

8. Barraza-Moraga Francisca Alcayaga, Hernán Pizarro Alonso, Felez-Bernal Jorge, Urrutia Roberto. Estimation of Chlorophyll-a Concentrations in Lanalhue Lake UsingSentinel-2 MSI Satellite Images. REMOTE SENSING 14(22) 5647 DI 10.3390/rs14225647

9. Contreras Jose; López Daniela; Gómez Gloria; Vidal Gladys. (2022) Seasonal Enhancement of Nitrogen Removal on Domestic Wastewater Treatment Performance by Partially Saturated and Saturated Hybrid Constructed Wetland. WATER 14(7), 1089DI 10.3390/w14071089

10. Perfetti-Bolano Alessandra; Araneda Alberto; Munoz Katherine; Barra Ricardo O. (2022). Occurrence and Distribution of Microplastics in Soils and Intertidal Sediments at Fildes Bay, Maritime Antarctica FRONTIERS IN MARINE SCIENCE 8: 774055 DI 10.3389/fmars.2021.774055

11. Quevedo Francisca; Rojas-Hernandez Jorge; Barra Ricardo O. (2022). Towards a Chilean Water Governance: A Study on the Los Batros and Paicavi Wetland Reservoirs. WATER 14(18):2861 DI 10.3390/w14182861

12. Fuentes Ismael; Bernales Nicolas; Ulloa Claudia; Garcia Ximena. (2022). Kinetics of CO2 methanation using a Fe-bearing blast furnace sludge as catalytic precursor. CATALYSIS 394 :198-207. DI 10.1016/j.cattod.2021.09.019

13. Gonzalez Thais; Miranda Juan Pablo; Gómez Gloria; Puigagut Jaume; Vidal Gladys. (2022). Saturated constructed wetland-microbial fuel cell system and effect on dissolved oxygen gradient, electricity generation and ammonium removal. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY DI 10.1080/09593330.2022.2119170

14. Pacheco Fabián; Rojas Octavio; Esteban Caamano, Diego. (2022). Effects on Fluvial Geomorphology and Vegetation Cover following Hydroelectric Power Plant Operation: A Case Study in the Maule River (Chile). WATER 14(11), 1673. DI 10.3390/w14111673

15. Chamorro Soledad; Hernández Laura; Sáez Katia; Gómez Gloria; Vidal Gladys. (2022) Effects of Black Liquor Shocks on the Stability of Activated Sludge Treatment of Kraft Pulp Mill Effluent: Morphological Alteration in Daphnia magna and Mutagenicity and Genotoxicity Response in Salmonella typhimurium. SUSTAINABILITY, 14(7):3869. DI 10.3390/su14073869

16. Riquelme Cristian; Gómez Gloria; Vidal Gladys; Neumann Patricio. (2022). Critical analysis of the performance of pilot and industrial scale technologies for sewage reuse. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING 10 (5): 10819.DI 10.1016/j.jece.2022.108198

17. Rojas Octavio; Soto Evelyn; Rojas Carolina; Javier López. (2022). Assessment of the flood mitigation ecosystem service in a coastal wetland and potential impact of future urban development in Chile. HABITAT INTERNATIONAL 123: 102554 DI 10.1016/j.habitatint.2022.102554

18. Soto Victor; Ulloa Claudia; Garcia Ximena. (2022). A 3D Transient CFD Simulation of a Multi-Tubular Reactor for Power to Gas Applications. ENERGIES 15(9): 3383 DI 10.3390/en15093383

19. Munizaga Juan; Garcia Mariano; Ureta Fernando; Novoa Vanessa; Rojas Octavio; Rojas Carolina. (2022) Mapping Coastal Wetlands Using Satellite Imagery and Machine Learning in a Highly Urbanized Landscape. SUSTAINABILITY 14 (9): 5700.DI 10.3390/su14095700

20. Alba-Reyes Yasmani; Perez-Gil Maylier; Barrera Ernesto L.; Casas-Ledon Yannay; Arteaga-Perez, Luis E. (2022). Comparison of Raw and Torrefied Dichrostachys cinerea as a Fuel for Cogeneration Systems: A Life Cycle Assessment. WASTE AND BIOMASS VALORIZATION 13(8):3653-3669.DI 10.1007/s12649-022-01746-5

21. Neumann Patricio; Riquelme Cristian; Cartes Javier; Kuschel-Otarola Mathias; Hospido Almudena; Vidal Gladys. (2022). Relevance of sludge management practices and substance modeling in LCA for decision-making: A case study in Chile JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 324: 116357 DI 10.1016/j.jenvman.2022.116357

22. Cuevas Valenzuela Hernan; Torres-Salinas Robinson; Grosser Gunter; Felez-Bernal Jorge; Budrovich Jorge. (2022). Port-city symbiosis and uneven development: a critical essay on forestry exports and maritime trade from Coronel, Chile. MARITIME ECONOMICS & LOGISTICS. DI 10.1057/s41278-022-00246-6

23. Van Hassel Wannes Hugo R.; Andjelkovic Mirjana; Durieu Benoit; Almanza- Marroquin Viviana; Masquelier Julien; Huybrechts Bart; Wilmotte Annick. (2022). A Summer of Cyanobacterial Blooms in Belgian Waterbodies: Microcystin Quantification and Molecular Characterizations. TOXINS 14 (1): 61 DI 10.3390/toxins14010061

24. Molenaar Ariana; Van Daele Maarten; Huang Jyh-Jaan Steven; Strasser Michael De Batist Marc; Pino Mario; Urrutia Roberto, Moernaut Jasper. (2022). Disentangling factors controlling earthquake-triggered soft-sediment deformation in lakes SEDIMENTARY GEOLOGY: 438: 106200 DI 10.1016/j.sedgeo.2022.106200

25. Duran-Llacer Iongel; Jose Luis Arumi; Arriagada Loretto; Aguayo Mauricio; Rojas, Octavio; Gonzalez-Rodriguez Lisdelys; Rodriguez-Lopez Lien; Martinez-Retureta Rebeca; Oyarzun Ricardo; Singh Sudhir Kumar. (2022). A new method to map groundwater-dependent ecosystem zones in semi-arid environments: A case study in Chile SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 816, 151528 DI 10.1016/j.scitotenv.2021.151528

26. Habit Evelyn; Zurita Alejandra; Diaz Gustavo; Manosalva Aliro; Arriagada Pedro; Link Oscar; Gorski Konrad. (2022). Latitudinal and Altitudinal Gradients of Riverine Landscapes in Andean Rivers WATER 14(17):AR 2614 DI 10.3390/w14172614

27. Barrientos Guillermo; Iroume Andres; Ulloa Hector; Basualto Silvia; Parra Oscar. (2022). Abundance of Benthic Algae in Forestry Watersheds and the Associated Forest Cover Factors FORESTS 13(3): AR 378 DI 10.3390/f13030378

28. Tymoshuk Kristen M.; Delgado M. Lisette; Mccracken Gregory R.; Alonso Marcel; Gorski Konrad; Habit Evelyn; Ruzzante Daniel E. (2022). Drainage reversal with no lineage expansion, a case of competitive exclusion? The genetics of Galaxias maculatus in two connected trans-Andean systems BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY 136(2):213-225 DI 10.1093/biolinnean/blac043

29. Tinoco Clara; Julio Natalia; Meirelles Bruno; Pineda Raul; Figueroa Ricardo; Urrutia, Roberto; Parra Oscar (2022). Water Resources Management in Mexico, Chile and Brazil: Comparative Analysis of Their Progress on SDG 6.5.1 and the Role of Governance SUSTAINABILITY 14(10):5814 DI 10.3390/su14105814

30. Ramirez-Alvarez, Rodrigo; Contreras Sergio; Vivancos Aurelien; Reid Malcolm: Lopez-Rodriguez Ruby; Gorski Konrad. (2022). Unpacking the complexity of longitudinal movement and recruitment patterns of facultative amphidromous fish.SCIENTIFIC REPORTS 12(1) AR 3164 DI 10.1038/s41598-022-06936-8

31. Van de Vyver Evelien; Pinseel Eveline; Verleyen Elie; Vanormelingen Pieter; Van Wichelen Jeroen de Jong Rixt; Urrutia Roberto; Vyverman Wim. (2022). Planktonic diatom communities in temperate South-Central Chilean lakes with a focus on Asterionella formosa and the genus Aulacoseira JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY 68 (3):279-296 DI 10.1007/s10933-022-00247-8

32. Portuguez-Maurtua Marcelo; Jose Luis Arumi; Lagos Octavio; Stehr Alejandra; Montalvo Arquinigo Nestor. (2022). Filling Gaps in Daily Precipitation Series Using Regression and Machine Learning in Inter-Andean Watersheds WATER 14(11) AR 1799 DI 10.3390/w14111799

33. Osorio-Vargas Paula; Lick Ileana D.; Pizzio Luis R.; Alejandro Serguei; Casas-Ledon Yannay; Poblete Jorge; Casella Monica L.; Arteaga-Perez Luis E. (2022). Using tungstophosphoric acid-modified CeO2, TiO2, and SiO2 catalysts to promote secondary reactions leading to aromatics during waste tire pyrolysis MOLECULAR CATALYSIS 531:AR 112682 DI 10.1016/j.mcat.2022.112682

34. Menares Tamara; Romer, Romina; Sobrevi, Felipe; Ronss, Frederik: Casas-Ledon Yannay; Osorio-Vargas Paula; Arteaga-Perez Luis E. (2022). Production of limonene from waste tires via catalytic fast pyrolysis: a statistical-based screening on Ni-, Pd-, Co-, and Fe-supported catalysts BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY DI 10.1007/s13399-022-03277-4

35. Rozas-Vásquez Daniel; Spyra Marcin; Jorquera Felipe; Molina Sebastián; Claudia Calo Nica. (2022). Ecosystem Services Supply from Peri-Urban Landscapes and Their Contribution to the Sustainable Development Goals: A Global Perspective LAND 11(11):AR 2006 DI 10.3390/land11112006

36. Martinez-Retureta Rebeca; Aguayo Mauricio; Abreu Norberto J.; Urrutia Roberto; Echeverria Cristian; Lagos Octavio; Rodriguez-Lopez Lien; Duran-Llacer Iongel; Barra Ricardo O. (2022) Influence of Climate and Land Cover/Use Change on Water Balance: An Approach to Individual and Combined Effects WATER 14(15):AR 2304 DI 10.3390/w14152304

37. Yanez-Lemus Francisco; Moraga Ruben; Smith Carlos T.; Aguayo Paulina; Sanchez-Alonzo Kimberly; Garcia-Cancino Apolinaria; Valenzuela Ariel; Campos Victor L. (2022) Selenium Nanoparticle-Enriched and Potential Probiotic, Lactiplantibacillus plantarum S14 Strain, a Diet Supplement Beneficial for Rainbow Trout BIOLOGY-BASEL 11 (10) AR 1523 DI 10.3390/biology11101523

38. Yanez-Lemus Francisco; Moraga Ruben; Mercado Luis; Jara-Gutierrez Carlos; Smith Carlos T.; Aguayo Paulina; Sanchez-Alonzo Kimberly; Garcia-Cancino Apolinaria; Valenzuela Ariel; Campos Victor L. (2022). Selenium Nanoparticles Biosynthesized by Pantoea agglomerans and Their Effects on Cellular and Physiological Parameters in the Rainbow Trout Oncorhynchus mykiss BIOLOGY-BASEL 11 (3): AR 463 DI 10.3390/biology11030463

39. Hatje Vanessa; Sarin Manmohar; Sander Sylvia G.; Omanovic Dario; Ramachandran Purvaja; Voelker Christoph; Barra Ricardo O.; Tagliabue Alessandro. (2022). Emergent interactive effects of climate change and contaminants in coastal and ocean ecosystems FRONTIERS IN MARINE SCIENCE 9:AR 936109 DI 10.3389/fmars.2022.936109

40. Colin Nicole; Habit Evelyn; Manosalva Aliro; Maceda-Veiga Alberto; Gorski Konrad (2022). Taxonomic and Functional Responses of Species-Poor Riverine Fish Assemblages to the Interplay of Human-Induced Stressors. WATER 14(3):AR 355 DI 10.3390/w14030355.

41. Rodriguez-Lopez Lien; Lami Andrea; Fagel Nathalie; Alvarez Denisse; Gonzalez-Rodriguez Lisdelys; Schmidt Sabine; Urrutia Roberto; Ouahabi Meriam. (2022). Fossil pigments and environmental conditions in the oligotrophic Laja Lake in the Chilean Andes ANTHROPOCENE 37:AR 100321 DI 10.1016/j.ancene.2022.100321

42. Menone Mirta L.; Diaz-Jaramillo Mauricio; Mitton Francesca; Garanzini Daniela S.; Costa Patricia Gomes; Lupi Leonardo; Lukaszewicz German; Gonzalez Mariana; Jara Solange; Miglioranza Karina S. B.; Fillmann Gilberto; Barra Ricardo O. (2022). Distribution of PAHs and trace elements in Spartina densiflora and associated sediments from low to highly contaminated South American estuarine saltmarshes (2022) SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 842: AR 156783 DI 10.1016/j.scitotenv.2022.156783

43. Vargas Cristian A.; Cuevas L. Antonio; Broitman Bernardo R.; San Martin Valeska A.; Lagos Nelson A.; Gaitan-Espitia Juan Diego; Dupont Sam. (2022) Upper environmental pCO2 drives sensitivity to ocean acidification in marine invertebrates. NATURE CLIMATE CHANGE 12 (2): BP 200. DI 10.1038/s41558-021-01269-2

44. Cardenas Rolando, Vladimir Mochalov, Oscar Parra, Osmel Martin (Editors). 2022. Proceedings of the 3rd International Conference on BioGeoSciences. Modeling Natural Environments.246 pp.

45. Curra-Sánchez, E.D.; Lara, C.; Conrejo-D'Ottone, M.; Nimptsch, J.; Aguayo, M.; Broitman, B.R.; Saldias, G.S.; Vargas, C.A. 2022. Contrasting land-uses in two small river basins impact the colored dissolved organic matter concentration and carbonate system along a river-coastal ocean continuum. Science of the Total Environment 806 (1), 150435. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150435

46. Reyes Macaya, D.; Hoogakker, B.; Martínez Méndez, G.; Llanillo, P.J.; Grasse, P.; Mohtadi, M.; Mix, A.; Leng, M.J.; Struck, U.; McCorkle, D.C.; Troncoso, M.; Gayo, E.M.; Lange, C.B.; Farias, L.: Warhuapoma, W.; Graco, M.; Cornejo D'Ottone, M.; De Pol Holz, R.; Fernandez, C.; Narvaez, D.; Vargas, C.A.; García

Araya, F.; Hebbeln, D. 2022. Isotopic characterization of water masses in the Southeast Pacific region: Paleoceanographic implications. Journal of Geophysical Research: Oceans, 127, e2021JC017525. https://doi.org/10.1029/2021JC017525

47. Osma, N.; Vargas; C.A.; Algueró-Muñíz, M.; Bach, L.T.; Gómez, M.; Horn, H.G.; Ludwig, A.; Packard, T.T.; Riebesell, U.; Romero-Kutzner, V.; Taucher, J.; Fernández-Urruzola, I. 2022. Ocean acidification induces distinct metabolic responses in subtropical zooplankton under oligotrophic conditions and after simulated upwelling. Science of the Total Environment 810 (1), 152252. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152252

48. Aldunate, M.; Von Dassow, P.; Vargas, C.A.; Ulloa, O. 2022. Carbon Assimilation by the Picoplanktonic Community Inhabiting the Secondary Chlorophyll Maximum of the Anoxic Marine Zones of the Eastern Tropical North and South Pacific. Frontiers in Marine Science 9, 858308. https://doi: 10.3389/fmars.2022.858308

49. Piscoya, E.; von Dassow, P.; Aldunate, M.; Vargas, C.A. 2022. Physical-chemical factors influencing the vertical distribution of phototrophic pino-nanoplankton in the Oxygen Minimum Zone (OMZ) off Northern Chile: The relative influence of low pH/low O2 conditions. Marine Environmental Research, 180, 105710 https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2022.105710

50. Baldanzi, S., Saldías, G.S., Vargas, C.A., Porri, F. 2022. Long term environmental variability modulates the epigenetics of maternal traits of kelp crabs in the coast of Chile. Sci Rep 12, 18806 (2022). https://doi.org/10.1038/s41598-022-23165-1

51. Fuentes Ismael, Nicolás Bernales, Claudia Ulloa, Ximena García. Kinetics of CO2 methanation using a Fe-bearing blast furnace sludge as catalytic precursor. Catalysis Today 394 – 396 (2022) 198 -207. https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.09.019

52. Correa-Araneda F, Pérez J, Tonin A, Esse C, Boyero L, Díaz M.E, Figueroa R, Santander-Massa R, Cornejo A, Link O, Jorquera E, Urbina M. (2022). Microplastic concentration, distribution and dynamics along one of the largest Mediterranean-climate rivers: A whole watershed approach. Environmental Research. https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.112808 (FI.:6.498; Q1).

53. Rifo C., Arriagada P., Ettmer B., Link O. 2022. Frequency analysis of extreme scour depths at bridge piers and their contribution to bridge collapse risk. Hydrological Sciences Journal 67 (13), 2029-2041. https://doi.org/10.1080/02626667.2022.2122718

54. Habit E., Zurita A., Díaz G., Manosalva A., Arriagada P., Link O., Górski K. (2022). Latitudinal and Altitudinal Gradients of Riverine Landscapes in Andean Rivers. Water 14 (17), 2614. https://doi.org/10.3390/w14172614

55. Tobosque P., Arriagada P., Maril M., Salvo C., Cabello-Guzman G., Astaburuaga E., Moran L., C. Carrasco. 2022. Extreme arid conditions: Association among soiling characteristics, transmittance loss and climatic conditions. Solar Energy 240, 13-26. https://doi.org/10.1016/j.solener.2022.05.020

56. Veloso C., Flores E., Noguera I., Faúndez R., Arriagada P., Rojas O., Carrasco J. and Link O., 2022. Preparedness against floods in nearly pristine socio-hydrological systems. Hydrological Sciences Journal VOL. 67, NO. 3, 319–327. https://doi.org/10.1080/02626667.2021.2023156

EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Nombre Equipamiento	Fecha llegada	Valor
PURIFICADOR AGUA SYNERGY HIGH	24-01-2022	3.066.868
PURIFICADOR AGUA SYNERGY UV HI	24-01-2022	3.707.445
MONITOR ASUS FHD 27" 1920X1080	31-01-2022	199.945
NOTEBOOK ASUS GAMER ROG ZEPHYR	31-01-2022	1.564.979
4 CAJONERA MELAMINA BLANCA 3 C	09-03-2022	398.650
6 MUEBLES MELAMINA BLANCA 18MM	09-03-2022	446.250
MESON TERCIADO ESTRUCTURAL 60X	09-03-2022	538.549
MESON TERCIADO ESTRUCTURAL 60X	09-03-2022	538.549
GPS GARMIN OUTDOOR MONTANA 750	09-03-2022	799.991
SILLA EJECUTIVA YES MALLA C/CA	21-03-2022	184.900
MONITOR SAMSUNG CURVO 27" LC27	23-03-2022	170.990
CROMATOGRAFO IONICO AQUION RFI	24-03-2022	44.821.101
FREEZER ELECTROLUX HORIZONTAL	31-03-2022	169.988
MEDIDOR PORTATIL PH/CE/DO MULT	31-03-2022	1.707.174
MEDIDOR DUREZA AGUA BIOBASE WH	05-04-2022	1.136.450
PIZARRA VIDRIO 6MM 120X90	11-04-2022	226.100
PIZARRA VIDRIO 6MM 120X100	11-04-2022	238.000
UPS FORZA 2200VA 1200W 4 OUT 2	14-04-2022	216.991
COMPUTADOR ARMADO KEFA I5-1040	14-04-2022	606.900
COMPUTADOR ARMADO KEFA I5-1040	14-04-2022	755.650
COMPUTADOR ARMADO KEFA I9-1090	14-04-2022	1.576.750
COMPUTADOR ARMADO BIP I5-10400	18-04-2022	492.952
IMPRESORA HP MULTIFUNCIONAL SM	26-04-2022	196.950
PIZARRA VIDRIO 6MM 100X60	30-04-2022	154.700
DISCO DURO WESTERN DIGITAL 8TB	30-04-2022	286.990
LOCKER MELAMINA BLANCA 2 PUERT	05-05-2022	188.020
NOTEBOOK DELL VOSTRO 3400 I3-1115G4 4GB 1TB 14"	31-05-2022	356.599
SILLA NOBLECHAIRS GAMER PREMIUM PROFESIONAL HERO	31-05-2022	399.990
DRON DJI MAVIC AIR 2 FLY MORE COMBO - AIR 2MFC	31-05-2022	949.000
NOTEBOOK DELL LATITUDE 2 EN 1 7422 I7 16GB 512GB	31-05-2022	1.987.300
EQUIPO AIRE ACONDICIONADO ANWO	08-06-2022	683.565
EQUIPO AIRE ACONDICIONADO ANWO	08-06-2022	683.565
EQUIPO AIRE ACONDICIONADO ANWO	08-06-2022	692.932
EQUIPO AIRE ACONDICIONADO ANWO	08-06-2022	1.024.452
EQUIPO AIRE ACONDICIONADO ANWO	08-06-2022	1.056.987
EQUIPO AIRE ACONDICIONADO ANWO	08-06-2022	1.056.987
NOTEBOOK DELL INSPIRON 3501 I3	15-06-2022	427.701
ALL IN ONELENOVO IDEACENTRE 3	15-06-2022	716.889
MODULO BODEGA ESTRUCTURA ACERO	22-06-2022	3.567.901
ALL IN ONE HP 8GB 256GB SSD 21	29-06-2022	542.980

Nombre Equipamiento	Fecha llegada	Valor
NOTEBOOK ASUS I7-1165G7 8GB 51	30-06-2022	600.253
MACBOOK APPLE PRO M1 10C GPU 1	30-06-2022	2.755.183
CONTENEDOR MARITIMO 20 PIES C/ELECTRICIDAD BODEGA	05-07-2022	4.732.030
MUESTREADOR 4DXCI 4 BASTIDORES ALTA VELOCIDAD	06-07-2022	15.013.040
SILLA CAJERO 2003 S/B RESPALDO ERGONOMICO ALTO	14-07-2022	161.840
SILLA CAJERO 2003 S/B RESPALDO ERGONOMICO ALTO	14-07-2022	161.840
SILLA CAJERO 2003 S/B RESPALDO ERGONOMICO ALTO	14-07-2022	161.840
SILLA CAJERO 2003 S/B RESPALDO ERGONOMICO ALTO	14-07-2022	161.840
SILLA YES RESPALDO MALLA CABECERO BRAZOS NEGRA	21-07-2022	184.900
SILLA YES RESPALDO MALLA CABECERO BRAZOS NEGRA	21-07-2022	184.900
SILLA YES RESPALDO MALLA CABECERO BRAZOS NEGRA	21-07-2022	184.900
SILLON DIRECTOR GIRATORIO RESPALDO BAJO BRZOS FIJO	31-07-2022	213.114
SILLON DIRECTOR GIRATORIO RESPALDO BAJO BRZOS FIJO	31-07-2022	213.115
SILLON DIRECTOR GIRATORIO RESPALDO BAJO BRZOS FIJO	31-07-2022	213.115
SILLON DIRECTOR GIRATORIO RESPALDO BAJO BRZOS FIJO	31-07-2022	213.115
SILLON DIRECTOR GIRATORIO RESPALDO BAJO BRZOS FIJO	31-07-2022	213.115
SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA VAISALA	31-07-2022	559.021
MODEM RV50X P/TRANSMISION DE DATOS VIA CELULAR	31-07-2022	1.614.734
ANEMOMETRO ALPINO HD 05108-45-12M SENSOR VELOCIDAD	31-07-2022	1.637.796
MEDIDOR DE PH/ISE THERMO ORION STAR A214 SOBREMESA	20-09-2022	2.009.095
MUEBLE BASE MELAMINA 18MM 2 PUERTAS 250X320X70	20-09-2022	1.595.195
MUEBLE AEREO MELAMINA 18MM 140X60X30	20-09-2022	249.900
CENTRIFUGA PARA MICROPLACAS PLATE SPINNER AXYGEN	23-09-2022	744.358
SISTEMA DE GENERACION DE HIDRUROS FLUJO CONTINUO	29-09-2022	7.724.588
NOTEBOOK ASUS ZENBOOK FLIP S UX371 I7-1165G7 16GB	31-10-2022	1.141.210
COMPUTADOR ARMADO KEFA I7-12700K LGA1700 GAB.CLIO	11-11-2022	815.000
CONCENTRADOR AUTOMATIZADO MULTIVAP 10 LABTECH	30-11-2022	13.717.930
EQUIPO AIRE ACONDICIONADO ANWO INVERTER 12000BTU	23-12-2022	735.866
MICROPIPETA MECANICA VOL. VAR 0.5-010UL PROLINE +	06-12-2022	199.900
AMPLIACIÓN EDIFICIO (147 M2), CONSISTENTE EN : 4 LABORATORIOS, 1 AUDITORIO, 1 BAÑO ACCESIBLE Y 1 ASCENSOR	Pagado 2022, a recepcionar en 2023	246 .940.711

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Conferencias

Conferencia invitada, Ricardo.O. Barra (2022) Enhancing the communication on the Sound Management of Chemicals In the GRULAC Region. Challenges and Perspectives from a Scientist. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Marzo 29, 2022.On line

Conferencia Invitada, Ricardo O. Barra (2022) La sostenibilidad en el Siglo XXI. Conferencia inaugural del Año académico Universidad de Viña del Mar. Abril 20, Viña del Mar.

Conferencia invitada, Ricardo O. Barra (2022). La Universidad frente a los desafíos del desarrollo urbano en el contexto actual: Aporte de la academia. Gobierno Regional del Biobío. Abril 22, Concepción.

Conferencia Invitada, Ricardo O. Barra (2022) Gobernanza local, medio ambiente y manejo de residuos para el buen vivir. Crea Sur. Mayo 15, 2022. On line

Conferencia invitada, Ricardo O. Barra (2022). Desafíos ambientales de la región del Biobío. Gobierno Regional del Biobío. Junio 17, Concepción.

Conferencia Magistral, Torres Salinas, R., 2022. Imaginarios del agua en Chile: entre el mercado, el bien común, las hidrocosmologías originarias, y rol de las universidades en búsqueda de la paz. 100 participantes, agosto 23. Conferencia Magistral dictada en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Universidad Jesuita de Guadalajara, México

Conferencia invitada, Ricardo O. Barra (2022). La ciencia de la sostenibilidad y sus desafíos actuales. Ciclo Ciencia y Vida 2022, Universidad de las Américas. Noviembre, Concepción.

Gestión de Recursos Naturales, Planificación Territorial y Protección Ambiental. Octubre 2022. Congreso Innovación y Proyectos para el Desarrollo Sustentable. Seminario Catedra UNESCO/EOLSS.

Ferias Ambientales

Primera Feria Ambiental de Talcahuano. 2 de abril 2022. 500 participantes. Iniciativa organizada por Municipalidad de Talcahuano, oportunidad en la cual Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA implementan stand de educación ambiental respecto a biodiversidad y gestión de residuos. Atienden el stand monitores de Ingeniería Ambiental.

Segunda Feria Ambiental de Talcahuano. 11 junio 2022. 100 participantes. Iniciativa organizada por Municipalidad de Talcahuano desarrollada en la Escuela Península de Tumbes, Tumbes Talcahuano. Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA implementan stand de educación ambiental en el que se exponen las temáticas biodiversidad de la comuna de Talcahuano, gestión de residuos y cambio climático. Stand es atendido por monitores de Ingeniería Ambiental.

Feria PRELA 2022 Manejo integrado de cuencas – experiencias de la cuenca del Lago Lanalhue. 25 de noviembre 2022. 300 participantes. Organizada por Gobierno Regional del Biobío, SEREMI de Medio Ambiente de Biobío. Centro EULA y Facultad presentan stand con monitoreos realizados en lago Lanalhue y técnicas y equipamiento de muestreo empleados, es atendido por personal de Unidad de muestreo de Centro EULA y monitores de ingeniería ambiental.

Feria Nos Vinculamos con la Infancia. Por los derechos de la niñez a la educación y el juego. 26 de noviembre de 2022. 800 personas visitan stand. Iniciativa organizada por VRIM y DISE UdeC. Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA implementan stand en el cual se presentan distintas actividades lúdicas en torno a temáticas ambientales: cambio climático, agua y biodiversidad. Para ello se dispuso de distintas actividades lúdicas y de arte, entre ellas: tangrama de la biodiversidad, juego uno de la biodiversidad, Pintar antifaces de especies nativas, juego del agua y observación de bioindicadores de biodiversidad. Actividad demostrativa de reciclaje.

Feria Vivir Bien UdeC 2022. 14 diciembre de 2022. 300 participantes. Organizada por DISE UdeC en campus Concepción, oportunidad en la cual Fac. Cs. Ambientales y Centro EULA exponen en stand "Los residuos en el contexto de Economía Circular", para ello se abordan las temáticas: El Rol de la comunidad en el manejo de los residuos, Consumo responsable, Manejo de Residuos, Separación desde el origen y Valorización de Residuos (reciclaje – compostaje), a través de actividades demostrativas y lúdicas. El stand es atendido por monitores de Ingeniería Ambiental.

Feria a Navidad ConCiencia UdeC. 16 diciembre 2022. Organizado por CICAT en campus Concepción de la UdeC. Centro EULA y Facultad de Ciencias Ambientales participan con un stand de educación ambiental, en el cual, a través de actividades lúdicas, demostrativas, de arte y de observación se exponen diversas temáticas ambientales, tales como biodiversidad de la región del Biobío, residuos y economía circular, bioindicadores ambientales, agua y cambio climático. Stand es atendido por monitores de Ingeniería Ambiental.

Feria a Navidad ConCiencia en ENAP. 167 diciembre 2022. Organizado por CICAT en recinto ENAP-Hualpén. Centro EULA y Facultad de Ciencias Ambientales participan con un stand de educación ambiental en el cual, a través de actividades lúdicas, demostrativas, de arte y de observación se exponen diversas temáticas ambientales, tales como biodiversidad de la región del Biobío, residuos y economía circular, bioindicadores ambientales, agua y cambio climático. Stand es atendido por monitores de Ingeniería Ambiental.

Seminarios

Pensando a la Ciudad desde la academia, observaciones al Plan Regulador Metropolitano de Concepción. 22 Abril 2022. 200 participantes. Organización conjunta de Centro EULA, Facultad de Ciencias Ambientales y Comisión del Medio Ambiente del Gobierno Regional del Biobío, con el fin de incorporar la mirada de las ciencias en una herramienta clave, como lo es el Plan Regulador del Concepción Metropolitano. Concepción.

Seminario Desafíos Medio Ambientales de la Industria Regional, oportunidades en tesis de postgrado y proyecto. 22 agosto. 70 participantes. Realizado en el contexto del programa de doctorado en Ciencias Ambientales y dirigido a estudiantes de postgrado esencialmente.

Seminario Internacional. 10 junio. 80 participantes. Seminario en el cual se contempló dos ponencias: "Las algas como indicadores ecológicos y su potencial uso en la fitodepuración", impartida por Marina Morabito de Universita degli Estudi di Messina y la ponencia "Bioindicadores ecológicos de ambientes marinos" dictada por Salvatore Giacobbe, Universita degli Studi di Messina.

Participación en Programa La Comunidad del Contenido de Canal TVU, a través de investigadores de Centro EULA y académicos de la Facultad de Ciencias Ambientales:

- Ricardo Barra. 6 de septiembre. "Contaminación por plásticos y microplásticos".
- Ricardo Figueroa. 13 septiembre. "Calidad del agua del río Biobío y su monitoreo durante 30 años".
- Mariela Yévenes. 20 de septiembre. "La ciencia ciudadana y su importancia para el medio ambiente y la comunidad".
- Yanay Casas. 27 de septiembre. "Análisis del ciclo de vida y sus aplicaciones en nuestra región"
- Gerardo Azócar. 4 de octubre. "Conservación y desarrollo sostenible en la Reserva de Biosfera Corredor Biológico Nevados de Chillán – Laguna del Laja".
- Roberto Urrutia. 11 de octubre. "Lagunas Urbanas del Gran Concepción y sus servicios ecosistémicos a la comunidad".
- Cristian Vargas. 18 de octubre. "¿Cómo influye el río Biobío en nuestro mar? Impactos y beneficios desconocidos para nuestra zona costera"
- Patricia González. 25 de octubre. "La importancia de una buena gestión de residuos sólidos para las ciudades del Gran Concepción".
- Mauricio Aguayo. 8 de noviembre. "Biodiversidad y áreas protegidas de la Región del Biobío".
- Marcela Salgado. 14 de noviembre. Restauración comunitaria de bosques de huiro en Coliumo".
- Francisco de la Barrera. 22 de noviembre "La ciudad inmersa en la naturaleza".
- Claudia Ulloa. 29 de noviembre. "Desarrollo de adsorbentes carbonosos para tratamiento de aguas".
- Alberto Araneda. 6 de diciembre. Contaminación de los suelos y sus problemas asociados".
- Ricardo Barra. 13 de diciembre. "Actualización de las principales problemáticas ambientales del Biobío".
- Evelyn Habit. 20 diciembre. "Hidroelectricidad sustentable".

Asistencia técnica (si correspondiese a la repartición)

Responsable	Título Actividad	Beneficiario o Solicitante	Periodo Realización
Claudio Valdovinos	Monitoreo RCA 279/1998 Rio Cruces	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	12 meses
Roberto Urrutia	Monitoreo RCA 076/2005 Rio Itata	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	12 meses
Ricardo Barra	Monitoreo Ambiental en empresas Petrodow y Occidental Chemical (muestreo mensual por 1 año)	Occidental Chemical Chile Limitada	12 meses
Alberto Araneda	Programa de Seguimiento durante la etapa de construcción y operación del proyecto de ampliación Patio La Tosca de Puerto Lirquén	Dp World Lirquén	12 meses
Alberto Araneda	Programa de Seguimiento, Vigilancia y Control del Terminal Marítimo San Vicente año 2022	Abastible S.A.	12 meses
Ricardo Figueroa	Programa Monitoreo Rio Biobío	Varias empresas (ENAP, ESSBIO y CMPC)	12 meses
Evelyn Habit	Plan de seguimiento de fauna íctica y calidad del agua del río San Pedro para la central hidroeléctrica San Pedro	Colbún S.A.	12 meses
Claudio Valdovinos	Monitoreo MASISA	Masisa S.A.	12 meses
Ricardo Barra	Evaluación de Riesgo Ambiental Calkiller	Comercializadora Grandón Chile Ltda.	3 meses
Ricardo Barra	Curso de especialización Ciencias Forense Ambiental Profesionales Primer Tribunal Ambiental	Primer Tribunal Ambiental	2 meses
Alejandra Stehr	Programa de Monitoreo ambiental de agua, sedimento y fauna del Río Biobío	CMPC Celulosa Sta Fe	12 meses
Claudio Valdovinos	CHANG-21058 Seguimiento Ambiental Complejo Eléctrico Biobío	Colbún S.A.	12 meses
Dirección	Soporte Informático para Auditoria INN	Universidad de Concepción LRR	3 Meses
Patricia González	Proyecto Limpieza Bahía Coronel	Asociación de Industrias Pesqueros Asipes	3 meses
Roberto Urrutia	Análisis de Fitoplancton en muestras de agua provenientes de la red de control de lagos	Dirección General de Aguas DGA-MOP	1 meses
Roberto Urrutia	Asesoría externa de acreditación para el muestreo de las redes de calidad de aguas de la DGA	Dirección General de Aguas DGA-MOP	12 meses
Roberto Urrutia	Análisis de Fitoplancton en muestras de agua provenientes de la red de control de lagos	Dirección General de Aguas DGA-MOP	1 meses
Roberto Urrutia	Asesoría externa de acreditación para el muestreo de las redes de calidad de aguas de la DGA	Dirección General de Aguas DGA-MOP	12 meses
Mauricio Aguayo	Calidad del Humedal Estero Cárcamo	Universidad de Concepción (VRAEA)	3 meses
Ricardo Figueroa	Análisis del Sistema Lagunas Mellizas Centro turístico Las Mellizas, Los Ángeles	Caja de Compensación de Asignación Familiar de los Andes	6 meses
Ricardo Barra	Evaluación de Riesgos y Recomendaciones de productos químicos utilizados por la Acuicultura	Veso Chile SpA	6 meses
Johanna Beltrán	Apoyo al análisis de muestras de agua correspondiente a las redes de monitoreo de la D.G.A.	Dirección General de Aguas DGA-MOP	12 meses
María Elisa Díaz	Evaluar la calidad de aguade los sistemas acuáticos colindantes a la empresa Manuka.	RIMU S.A.	12 meses
Alberto Araneda	Programa de cumplimiento presentado por Fosfoquím S.A. y suspende procedimiento Administrativo Sancionatorio	Fosfoquim	6 meses

Responsable	Título Actividad	Beneficiario o Solicitante	Periodo Realización
Ricardo Barra	Evaluación de Riesgos y recomendaciones de productos químicos utilizados por la acuicultura.	Stim Chile	12 meses
Roberto Urrutia	Recopilación de antecedentes para la elaboración de las normas secundarias de calidad ambiental para la protección de las aguas continentales superficiales de la cuenca del Río Rahue	Ministerio Medio Ambiente	18 meses
Ricardo Barra	Determinación de la concentración de peligro para el 50% (HC5) de las especies para hexaflumuron en el medio marino. Modelación de Hexaflumuron en agua de mar.	Zoetis	3 meses
Johanna Beltrán	Introducción a la gestión de calidad en laboratorios de Ensayos, basado en la ISO/IEC 17025:2017	Santo Tomas	1 mes
Ricardo Barra	Estudios en los productos Azasure, Virokiller, Dolical 80%, Cress 50% y Isoeugenol 50%	Centrovet	12 meses
Alejandra Stehr	Medición de caudal Río Maule	Celulosa Arauco	12 meses
Roberto Urrutia	Estudio Ambiental Laguna de CV llanura de Diana	Caja Los Andes	6 meses
Alberto Araneda	Monitoreo del medio receptor para dar cumplimiento al Programa de Vigilancia Ambiental Gasmar S.A.	Gasmar S.A.	12 meses

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio Marco de Colaboración Fundación Kreen – UdeC (a través de Fac. de Cs. Ambientales y Centro EULA	-
2	Convenio Marco de Colaboración entre Servicio de Salud Valdivia – Hospotal Base Valdicia – UdeC (a través de Fac. de Cs. Ambientales y Centro EULA)	-
3	Convenio Marco de Colaboración entre I. Municipalidad de San Fabián y UdeC (a través de Fac. de Cs. Ambientales y Centro EULA)	-

Actividades bidireccionales con el medio

Proyecto VRIMCB2115 (2022-2024). Red regional de los Institutos de Educación Superior (IES) para promover los ODS en los gobiernos locales.

Taller Red regional de los Institutos de Educación Superior (IES) para promover los ODS en los gobiernos locales. 18 noviembre 2022. 25 participantes. Corresponde al primer taller presencial en el marco del proyecto VRIM CB2115, su objetivo fue analizar la conformación de la Red y sus actividades en el futuro. Participaron representantes de: Univ. Del Biobío, Univ. San Sebastián, Univ. Católica de la Santísima Concepción, Univ. Santo Tomás, Instituto Virginio Gómez, Gobierno Regional, UdeC.

Taller de Cierre Implementación de los ODS en la I. Municipalidad de Concepción. 02 de mayo 2022. 50 participantes. Iniciativa que corresponde al tercer taller dirigido a funcionarios de las distintas direcciones municipales en el contexto del Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Concepción y la Municipalidad de Concepción con el objeto de formalizar una alianza de cooperación para llevar a cabo iniciativas conjuntas en el ámbito técnico, científico y educacional, relacionados con la implementación de los ODS en el ámbito municipal.

Proyecto UCO 2195 (2021-2023). (Co)Creación de una comunidad científico-ciudadana transversal, permanente y bidireccional, para promover y consolidar la sustentabilidad en las cuencas del Biobío y Ñuble". Académicos Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA colaborar en dicho proyecto.

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
7 enero 2022	Taller	"Economía Circular: Creando sinergias entre la academia, empresa y sector público", Organizado por Ciencias 2023 por UCSC, U del Bio Bio y UDEC, Mitrinhue. Expone Gladys Vidal	Publico externo	60
13 enero 2022	Seminario	"Experiencias de SbN en tratamientos de aguas servidas a pequeña escala mediante humedales", Mesa agua y Mediaombiente ANDESS, Organizado por Asociación de Empresas Sanitarias de Chile (ANDESS), Santiago, vía zoom. Expone: Gladys Vidal	Consejo ANDESS	25
25 de enero 2022	Charla	Conversatorio INCAR "Nueva Constitución: Medioambiente y Sustentabilidad en iniciativas populares de norma", Organizado por Centro Fondap INCAR, Concepción, vía zoom. Expone: Gladys Vidal	Sector externo	-
24 de junio de 2022	Conversatorio	"Sistema Económico y Medio Ambiente en la Nueva Constitución", parte del ciclo de "Conversaciones Constituyentes en el Campanil", Organizado por Vicerrectoria de Relaciones con el Medio, Concepción, vía zoom. Expone: Gladys Vidal	Sector Externo	-

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
17 de diciembre de 2022.	Conversatorio	"Tropiconce?, ¿de que estamos hablando?, entre el sol y la escasez hídrica 2022". Organizado por Diálogos contemporáneos de la UDEC, Vicerrectoria de Investigación y Desarrollo y Vicerrectoria de Vinculación con el Medio. Casa del Arte José Clemente Orozco (Concepción). Expone: Gladys Vidal	Sector Externo	
23 junio	Charla	El papel de los Humedales en el desarrollo urbano y rural de San Pedro de la Paz	Público externo de San pedro de la paz	70
11 enero	Charla	Biodiversidad como base de la Sustentabilidad. En Escuela de verano para la Gestión Ambiental Local del Nodo NOGAL para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental local del Ministerio de Medio Ambiente	Funcionarios Municipales a nivel nacional	150
18 enero	Charla	Biodiversidad como base de la Sustentabilidad. En Escuela de verano para la Gestión Ambiental Local del Nodo NOGAL para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental local del Ministerio de Medio Ambiente	Funcionarios Municipales a nivel nacional	160
25 enero	Charla	Situación de los recursos hídricos en Chile y proyecciones futuras. En Escuela de verano para la Gestión Ambiental Local del Nodo NOGAL para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental local del Ministerio de Medio Ambiente	Funcionarios Municipales a nivel nacional	160
27 enero	Charla	Aporte de la universidad a la gestión ambiental local. En Escuela de verano para la Gestión Ambiental Local del Nodo NOGAL para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental local del Ministerio de Medio Ambiente	Funcionarios Municipales a nivel nacional	160
22 abril	Charla	Ecosistemas de agua dulce en el área metropolitana de Concepción en Seminario Pensando a la ciudad desde la academia. Gobierno Regional (GORE) Biobío.	Público Externo	200
2 mayo	Charla	ODS en el contexto local	Funcionarios Municipalidad de Concepción	50
10 agosto	Charla	Rol de los Humedales en el desarrollo urbano	Público externo de Tomé, organizado por I. Municipalidad de Tomé.	80
22 septiembre	Charla	Economía circular y gestión de residuos en Taller Nogal Cómo postular al concurso proyectos sustentables ciudadanos FPA 2023, organizado por Nodo NOGAL del Ministerio del Medio Ambiente	Intebgrantes de Comités Ambientales Locales a nivel nacional	145
24 agosto	Charla	Rol de los Humedales en el desarrollo urbano	Público externo de Concepción Metropolitano, desarrollado en Biblioteca Municipal de Concepción y organizado por Club de jardines de Concepción	50
9 noviembre	Charla	Energías renovables: una mirada ambiental.	Externo	60
10 marzo	Conferencia Internacional	Monitoreo de cuencas hidrográficas y su valor para la protección del agua. Perspectivas de Canadá. Kelly Munkittrick	Público interno y externo	50
4 noviembre	Charla Internacional	Sequía y Contaminación del agua. Marco Vighi, investigador del Instituto IMDEA Agua de España	Programas Formación y público externo	100
14 noviembre	Conferencia Internacional	Restauración de la naturaleza en ambientes urbanos, David Moreno Mateos, Academ Harvard Graduate School of Desing	Público interno y externo	50

TESTIMONIOS

Ricardo Barra Río. Director Centro EULA

El año 2022 fue un año de la vuelta a la actividad presencial después de la pandemia, fue un año de ajustes y de volver a recuperar el ritmo de trabajo que llevábamos antes del 2020. Afortunadamente y a pesar de que el EULA no cerró sus actividades durante los dos años pasados (2020 y 2021) hemos seguido fortaleciendo nuestra vinculación con el medio a través de nuestra participación en mesas de trabajo con las Comunas de Coronel, San Pedro de la Paz, Concepción y Talcahuano. Así como mantenido nuestra actividad de investigación, prestación de servicios y retomar la cooperación internacional. Ha sido un año de recuperación de vuelta a la convivencia y de colaboración.

Centro Copas Coasta

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora: Dra. Camila del Pilar Fernández Ibáñez
Subdirector: Dr. Silvio Pantoja Gutiérrez
Otras autoridades de Instituciones Asociadas
Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile, SHOA: Comodoro Arturo Oxley Lizana
Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia, CIEP: Director Ejecutivo Dr. Giovanni Daneri Hermosilla
Centro de Estudios Avanzaos en Zonas Áridas, CEAZA: Director Ejecutivo Dr. Carlos Olavarría
Instituto de Fomento Pesquero, IFOP: Director Ejecutivo Sr. Gonzalo Pereira Puchy

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asistentes: 11
- Profesores/as asociados/as: 6
- Profesores/as titulares: 6
- Profesora visitante: 1
- Investigador/a residente: 5
- Total de docentes año 2022: 29

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Pregrado: 23
- Magíster: 15
- Doctorado: 22

Descripción Centro

La misión de COPAS Coastal es contribuir a mejorar la capacidad del país para enfrentar las modificaciones climáticas presentes y futuras y la presión antropogénica de los ecosistemas costeros, a través de la investigación oceanográfica, el desarrollo de capacidades interdisciplinarias y la transferencia de tecnología y conocimiento a los sectores público y privado. El Centro amplió su cobertura desde las aguas costeras de la Patagonia hasta el océano costero del centro y norte de Chile (incluyendo las regiones del Biobío hasta el norte de Chile), con su amplia variedad de escenarios ambientales y vulnerabilidad al cambio climático e intervención humana.

También se aplicó un enfoque fuertemente multidisciplinario e integrador, que enfatiza la originalidad de nuestras líneas de investigación con objetivos interconectados. Las cuatro líneas de investigación son: LI1 Forzamiento oceánico y atmosférico, LI2 Evolución de los ecosistemas costeros, LI3 Biogeoquímica costera y LI4 Sostenibilidad y conservación en la pesca. Estas han avanzado en su enfoque experimental y han obtenido datos significativos durante el año 2022.

Estas líneas de investigación se complementan y entregan información científica a 4 ejes de acción dentro de nuestra unidad de transferencia MOTOR: modelación, desarrollo tecnológico, divulgación y servicio público y recursos naturales. Esto significa que estamos intentando cerrar el ciclo de transferencia de conocimiento que va desde la ciencia fundamental y la generación de conocimiento a la identificación de las necesidades y las demandas de la sociedad para finalmente entregar soluciones. Para hacer esto, se reunió a un grupo de gestores de proyecto y facilitadores que están trabajando de cerca con nuestros investigadores y personal técnico.

En términos de estudios observacionales, el Centro dedicó energía y esfuerzos a estudiar eventos marinos extremos frente a la costa de Chile Central, manteniendo una estrategia de muestreo en la Patagonia y explorando sitios del norte de Chile cerca de Algarrobo para estudios biogeoquímicos y de circulación costera. Estos intensos esfuerzos de muestreo de alta frecuencia requieren el uso de instrumentos autónomos (sensores anclados, boyas, perfilador automático Wirewalker, sensores atmosféricos, Imaging FlowCytobot) complementados con experimentos y observaciones de laboratorio.

Durante el 2022 se inició un programa de tópicos de investigación integrativa (HIT) que se financia desde la administración central, diseñado para equipos de investigadores Coastal que aborden proyectos de alto riesgo, innovadores y relevantes que requieran de un enfoque interdisciplinario. Se asignó dos proyectos HIT a dos jóvenes investigadores prometedores del centro en temas ligados a la resistencia a la hipoxia y la utilización de modelación para predicción de colisiones y distribución de mamíferos marinos.

Además, el Centro participó activamente en las dos más importantes jornadas nacionales que movilizan a las ciencias del mar en Chile: el XLI Congreso de Ciencias del Mar (Concepción, mayo de 2022) y el 6to. Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima en el Pacifico Sur Oriental (Puerto Montt,

nov 2022). Siendo protagonistas de charlas, talleres, simposios, cursos, conversatorios y actividades de divulgación científica. A su vez, se dio a conocer la visión del Centro en materia de urgencia climática en Congreso Futuro Biobío 2022 y el rol clave del microbioma en Festival Puerto de Ideas Biobío 2022.
Un componente vital de la estrategia es capacitar a la próxima generación de Científicos Oceánicos mediante el patrocinio y la orientación de estudiantes de Pregrado y Posgrado. Durante el 2022 COPAS Coastal acogió a 60 estudiantes (23 de pregrado, 15 de magister y 22 de doctorado), de los cuales 12 se graduaron exitosamente (5 de pregrado, 6 de magister y 1 doctorado). En términos de apoyo financiero, COPAS apoyó durante este período a 4 estudiantes de magíster y 4 de doctorado.

COPAS estableció nuevos acuerdos de colaboración (Fundación CHIC, CONAF, DOCE) y renovó otros con una agenda reforzada para los próximos años (CIEP, IOW, POGO, CEODOS, Municipalidad de Tortel, Escuela de Tortel). Firmó acuerdos y estableció colaboraciones con empresas oceanográficas emergentes como Southern Tech SPA y Holon SPA que nos permitirán conectarnos de manera efectiva con el sector privado y desarrollar proyectos ambiciosos.

Así, un de las tareas es implementar el monitoreo del Océano en tiempo real tanto con fines docentes como de investigación, para ello establecimos alianzas con centros también involucrados en la observación del Océano (incluyendo CR2, CIEP, departamento de oceanografía UdeC). Los planes incluyen adaptar la plataforma CDOM existente a diversos usuarios del sector portuario y pesquero a través de una plataforma completamente funcional diseñada para optimizar las previsiones para el cierre y apertura de puertos en la región del Biobío.

El alcance a la educación es también una forma eficaz de transferir conocimientos. COPAS Coastal finalizó el diseño de un Diplomado en Adaptación al cambio climático para la acuicultura y la pesca y lo propuso a la Universidad de Concepción como un programa abierto de aprendizaje remoto (e-learning) para profesionales y estudiantes de posgrado. El programa está listo para realizar la convocatoria a inicios de 2023.

Finalmente, destaca la Ceremonia de entrega al País de los Hitos y Desafíos del Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur- Oriental, COPAS (2008-2026) en la que expresamos nuestro compromiso de aportar con ciencia de excelencia y responder a preguntas científicas de alta complejidad bajo una aproximación multidisciplinaria y con el compromiso de potenciar la diversidad dentro de nuestro equipo.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Veronica Molina (2022). Marine microorganisms approaches and strategies to contribute to the knowledge of coastal ecosystems in Chile. XLIV Congreso de la Sociedad Chilena de Microbiología. 29 de noviembre – 02 de diciembre. La Serena, Chile.

Celeste Parra (2022). Variabilidad espacio-temporal de la surgencia costera y potencial efecto sobre macroalgas intermareales en la costa de la región del Maule, Chile central. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

David Bustos (2022). Desempeño de productos de reanálisis en los cuatro principales sistemas de surgencia Usta. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Iván Pérez; Cécile Pujol; Patricio Díaz; Camila Schwerter; Robinson Altamirano; Guido Mancilla-Gutiérrez; Sara Arenas-Uribe; Pilar Navarro (2022). Disipación de energía cinética turbulenta, cizalle vertical y microestructuras hidrográficas en fiordos y canales de la Patagonia norte. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Leonardo Castro; Carlos Veroes (2022) Potencial transporte de huevos y larvas de merluza de cola (Macruronus magellanicus) y merluza del sur (Merluccius australis) a lo largo de 3 canales conectados a la plataforma continental en la zona nor-patagónica. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Diego Narváez; Martín Jacques; Iván Pérez; Reynier Bada; Laura Farías; Italo Masotti (2022). Patrones sinópticos-intraestacionales relacionados con floraciones de algas en el Seno de Reloncaví, Chile. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Diego Narváez; Marcus Sobarzo; Gonzalo Saldías; Jimena González (2022). Diferencias espaciales en la circulación sobre la cabecera del cañón del Biobío. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Iván Pérez (2022). Procesos oceanográficos a lo largo del borde costero de Chile. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Diego Narváez (2022). Variabilidad horaria y sinóptica del océano costero frente al paso de ríos atmosféricos. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Deniz Bozkurt (2022). Temperatura y transporte de humedad durante los patrones de bloqueo atmosférico alrededor de la Península Antártica. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Fabian Tapia (2022). Forzantes y modificación local de la señal de hipoxia en la costa del Biobío. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile

Camila Fernández (2022). Ciclo itinerante documental TARA MICROBIOMA-CEODOS. Chile6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Yosvany Garcia (2022). Efectos de los ríos atmosféricos en el océano costero frente a Chile. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Diego Narváez; Deniz Bozkurt; Martín Jacques; Yosvany Garcia (2022). Impact of Atmospheric Rivers in the Mixing Layer on the Southeastern Pacific Ocean. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Deniz Bozkurt (2022). Atmospheric Blocking Patterns around the Antarctic Peninsula and Their Influences on Temperature and Moisture Transport. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Martín Jacques; Maria Piñones; Efraín Valencia (2022). Eventos extremos de Concentración de Clorofila-a Estival en el Estrecho de Bransfield y su relación con patrones atmosféricos. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Boris Dewitte (2022) Variabilidad Climática y Cambio climático I: The ENSO-induced South Pacific Meridional Mode. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Diego Narváez; Gonzalo Saldías; Daniel Brieva (2022). Winter Coastal Current linked North and Central Patagonia (Corriente Costera de Invierno conectando la Patagonia Norte y Centro). 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

María Piñones (2022). Conectividad marina a través de intrusiones de Agua Circumpolar Profunda alrededor de las Islas Shetland del Sur – Antártica: a través de observaciones y modelación numérica. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Maria Piñones (2022). Conectividad marina a través de intrusiones de Agua Circumpolar Profunda alrededor de las Islas Shetland del Sur – Antártica: a través de observaciones y modelación numérica. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Diego Narváez (2022). Nuevos equipamientos para mediciones físicas, biológicas y químicas en alta frecuencia. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Cécile Pujol (2022). Detection of marine heatwaves in a coastal area: the case study of the semi-enclosed inner seas of North Patagonia. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Marcus Sobarzo (2022). Oceanografía física del golfo de Arauco: Avances y desafíos. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre.Puerto Montt, Chile.

Gonzalo Saldías (2022). The influence of a long submarine canyon on the circulation of an idealized continental shelf: upwelling versus downwelling wind forcing. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Gonzalo Saldías; Pedro Figueroa (2022). Circulation and cross-shore exchanges in a submarine canyon in response to downwelling wind forcing using an idealized numerical model. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Maricarmen Guerra (2022). Observaciones de turbulencia en la segunda angostura del Estrecho de Magallanes. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental Chile. 21 - 25 de noviembre. Puerto Montt, Chile.

Fabián Tapia; Susannah Buchan; Constanza Alarcón (2022). Análisis de la profundidad de vocalización de la ballena fin (Balaenoptera physalus) en su zona de alimentación, Reserva Marina Isla Chañaral, Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Diego Narváez; Martín Jacques (2022). Modulación sinóptica-intraestacional de la biomasa fitoplanctónica en el Mar Interior de Chiloé, Patagonia Noroeste (42.5-43.5° S, 72.5-74° W), Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Verónica Molina (2022). Respuesta microbiana a la Etoxiquina, un aditivo alimentario usado en la salmonicultura. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Silvio Pantoja (2022). Biodisponibilidad de la materia orgánica disuelta derivada de la salmonicultura y su efecto en el metabolismo microbiano de la columna de agua. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Susannah Buchan (2022). Presencia acústica de misticetos y su relación con variables oceanográficas: prospecciones con planeadores submarinos en la Patagonia Norte. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Marcelo Gutiérrez; María Gatica (2022). Zonación de hongos marinos cultivables en el litoral rocoso de caleta Cocholgüe, Región del Biobío. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Iván Hinojosa (2022). Basura marina en playas de islas y canales de la Patagonia Norte de Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Iván Hinojosa (2022). Dinámica de los límites zoogeográficos de la costa de Chile - Peracáridos como modelo de estudio. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Martín Jacques (2022). Floraciones algales nocivas (FAN) en Chiloé, enero-febrero 2021: ¿podríamos haberlas anticipado? XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Paulina Montero; Iván Pérez (2022). Estudio oceanográfico integral de la cabecera del fiordo Puyuhuapi, Patagonia norte. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Sergio Navarrete (2022). Efecto de la temperatura sobre la morfología y mortalidad de larvas de la jaiba 'panchote', Taliepus dentatus (Decapoda, Maijoidea). XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Sergio Navarrete (2022). Ensamble comunitario y perfil funcional inferido de las biopelículas epilíticas intermareales de Las Cruces, Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Iván Pérez (2022). Biogeochemical tracking of organic matter in a meridional transect of fjord (Comau, North Patagonia) a zone with high anthropogenic pressure. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Iván Pérez (2022). Dinámica biogeoquímica de la materia orgánica en el Sistema Estuarino Reloncaví. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Susannah Buchan (2022). Alimentación del flamenco chileno en dos marismas de la Región de Los Lagos. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Marcus Sobarzo; Iván Pérez; Gonzalo Saldías; Camila Calderón (2022). Varazones masivas en Chile: viendo más allá de la surgencia costera. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Gonzalo Saldías (2022). The influence of a submarine canyon on the circulation and cross-shore exchanges around an upwelling front. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Marcus Sobarzo; Gonzalo Saldías (2022). Synoptic flow variability in a river-influenced inner shelf off Central Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Diego Narváez; Fabián Tapia; Gonzalo Saldías; Pedro Figueroa (2022). Evaluación de los algoritmos MODIS de Chl-a y NFLH en el sistema de fiordos Baker-Martínez, Patagonia Central. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Allisson Astuya; Victoria Alfaro (2022). Interacciones alelopáticas entre las microalgas tóxicas Heterosigma akashiwo y Karenia selliformis. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Leonardo Castro; Luis Cubillos (2022). Estructura trófica de la comunidad bento-demersal asociada a la pesca de arrastre centro-sur, basada en su composición isotópica. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Luis Cubillos (2022). Evaluación del estado de la corvina (Cilus gilberti) y estrategias de explotación para evaluar la recuperación potencial del stock en Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Luis Cubillos; Daniela Yepsen (2022). Identificación del patrón de distribución espaciotemporal de juveniles de merluza común (Merluccius gayi). XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Leonardo Castro; Luis Cubillos (2022). Estructura trófica de la comunidad bento-demersal asociada a la pesca de arrastre centro-sur, basada en su composición isotópica. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Luis Cubillos; Rubén Alarcón (2022). Análisis espaciotemporal de la ocurrencia y densidad de langostino colorado y amarillo en cruceros de evaluación en la zona centro-sur de Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Luis Cubillos; Ruth Hernández (2022). Análisis espaciotemporal con barreras físicas para el éxito de pesca y rendimiento de pesca de centolla (Lithodes santolla) en Magallanes, Patagonia chilena (2014-2020). XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Sergio Neira; Ana Arriagada; Rubén Alarcón (2022). Impactos de cambios en el tamaño poblacional del lobo marino común (Otaria byronia) sobre los principales stocks pesqueros de Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Sergio Neira; Ana Arriagada; Rubén Alarcón (2022). Impacto histórico de la depredación del lobo marino común (Otaria byronia) sobre especies que sustentan las principales pesquerías de Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Diego Narváez; Martín Jacques (2022). A relationship between intraseasonal and synoptic atmospheric variability and high chlorophyll-a events in the Puyuhuapi Fjord, Chilean Patagonia. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Diego Narváez; Rosana Cárdenas (2022). Descripción de la circulación superficial espacial y de largo plazo frente a Chile. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Susannah Buchan; Diego Narváez; Boris Dewitte; Iván Pérez; Gonzalo Saldías (2022). Recent deoxygenation of subsurface waters of Patagonian fjords connected to the Equatorial dynamics. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Carina Lange (2022). La Pequeña Edad de Hielo (LIA) en sedimentos del Sistema de fiordos Baker-Martínez (48° S), Patagonia central. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Maria Piñones (2022). Contrastando la dispersión potencial y efectiva dentro de la Península Antártica: el caso de Harpagifer antarcticus. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Maria Piñones (2022). Variabilidad hidrográfica en islas Shetland del Sur – Antártica mediante el uso de sensores en pinnípedos. XLI Congreso de Ciencias del Mar. 23 – 27 de mayo. Concepción, Chile.

Camila Fernández; Marcelo Gutiérrez; Silvio Pantoja; Cristóbal Castillo (2022). Degradación potenciada (priming) de contaminantes orgánicos en sedimentos superficiales marinos de la costa de Chile. Simposio Ambientes

costeros emergentes: desafíos de investigación e impactos sobre los ecosistemas, XLICCM2022. 23 de mayo. Concepción, Chile.

Camila Fernández (2022). Microorganismos claves en ecosistemas costeros fluctuantes y nuevas perspectivas para entender sus respuestas. Simposio Ambientes costeros emergentes: desafíos de investigación e impactos sobre los ecosistemas, XLICCM2022. 23 de mayo. Concepción, Chile.

Silvio Pantoja; Paul Gómez; Ricardo Norambuena (2022). Pasareleando entre Ciencia y Cultura en Tortel. Desarrollo participativo de contenidos de ecoturismo marino. Simposio Ambientes costeros emergentes: desafíos de investigación e impactos sobre los ecosistemas, XLICCM2022. 23 de mayo. Concepción, Chile.

Marcelo Gutiérrez; Paulina Montero (2022). Efecto del enriquecimiento orgánico derivado de la salmonicultura y del deshielo glacial sobre la actividad y diversidad del bacterioplancton en fiordos Patagónicos. Simposio Ambientes costeros emergentes: desafíos de investigación e impactos sobre los ecosistemas, XLICCM2022. 23 de mayo. Concepción, Chile.

Marcus Sobarzo; Fabian Tapia (2022). Forzantes oceanográficas del varamiento de especies marinas en la costa de Chile central. Simposio Ambientes costeros emergentes: desafíos de investigación e impactos sobre los ecosistemas, XLICCM2022. 23 de mayo. Concepción, Chile.

Marcus Sobarzo; Fabian Tapia; Cristian Gallardo; Sergio Navarrete (2022). Patrón espacial de la hipoxia costera en la costa del Biobío y su rol en la estructuración de comunidades bentónicas. Simposio Ambientes costeros emergentes: desafíos de investigación e impactos sobre los ecosistemas, XLICCM2022. 23 de mayo. Concepción, Chile.

Diego Narváez; Valentina Valdés (2022). Caracterización de las olas de calor marinas en la costa de Chile: detectando posibles hábitats emergentes en las últimas décadas. Simposio Ambientes costeros emergentes: desafíos de investigación e impactos sobre los ecosistemas, XLICCM2022. 23 de mayo. Concepción, Chile.

Allisson Astuya (2022). Desafíos en el estudio de toxinas marinas emergentes, potenciales blancos moleculares y el aporte de modelos in vitro. Simposio Ambientes costeros emergentes: desafíos de investigación e impactos sobre los ecosistemas, XLICCM2022. 23 de mayo. Concepción, Chile.

Allisson Astuya, Alex Romero, Alejandra Rivera, Viviana Ulloa (2022). Desafíos en el estudio de toxinas marinas emergentes, potenciales blancos moleculares y el aporte de modelos in vitro. Simposio Floraciones de Algas Nocivas en Chile: 50 años de historia, construyendo un camino hacia ICHA 2025, XLICCM2022.

Leonardo Castro; Luis Cubillos; Samuel Soto (2022). El rol del agua dulce en la distribución y sobrevivencia de los estadíos tempranos. Workshop Brechas de modelación biofísica para el manejo pesquero de peces pelágicos. Instituto de Fomento Pesquero, 10 de mayo.

Leonardo Castro (2022). Encuentro de colaboración científica y técnica de la red DynAMo (Investigadores de Alemania, Argentina, Chile y Estados Unidos). Workshop "Intercalibración de microalgas expedición FjordFlux" de los ecosistemas de la Patagonia. 23 de octubre. Punta Arenas, Chile.

Leonardo Castro (2022). CoastCarb General Assemby 2022. Workshop. 17 - 21 de octubre. Punta Arenas, Chile.

Leonardo Castro Cifuentes; Luis Antonio Cubillos Santander (2022). El rol del agua dulce en la distribución y sobrevivencia de los estadíos tempranos. Workshop Brechas de modelación biofísica para el manejo pesquero de peces pelágicos. Mayo 10 de 2022. Valparaíso (Modalidad Virtual)

Congresos Internacionales

Veronica Molina (2022). Niches and nesting of functional microbial groups in high altitude wetland ponds. 3rd International Symposium on Extreme Environments and Extremophile Organisms (ISE3O). Santo Domingo, Rep. Dominicana. 21 - 23 de noviembre.

Leonardo Castro; Samuel Soto; Jorge Castillo; Lauren Wiesebron (2022). SPF from different origin sharing an area limit of their latitudinal distribution: Dynamic factors facilitating habitat partitioning. 2022 Symposium: Small Pelagic Fish: New Frontiers in Science and Sustainable Management. Lisboa, Portugal. 7 – 11 de noviembre.

Leonardo Castro; Luis Cubillos Gabriel Claramunt (2022). The precision of daily egg production and mortality rates: The importance of weighting by egg aggregation indices of the daily cohort. 2022 Symposium: Small Pelagic Fish: New Frontiers in Science and Sustainable Management. Lisboa, Portugal. 7 – 11 de noviembre.

Leonardo Castro; Luis Cubillos; Samuel Soto; Juan Anton; Gabriel Claramunt (2022). The precision of daily egg production and mortality rates: the importance of weighting vy egg aggregation indices of the daily cohort. 7 – 11 de noviembre.

Leonardo Castro; Marcus Sobarzo; Samuel Soto; Odette Vergara (2022). Interannual biophysical simulations in the central-southern Chilean region (35°-38°S) using a high-resolution-circulation model: impact of the river's freshwater discharge. Open Science Conference on Eastern Boundary Upwelling Systems (EBUS): Past, Present and Future & Second International Conference on the Humboldt Current System. Lima, Peru. 19 – 23 de septiembre.

Luis Cubillos (2022). Fish population dynamics and stock assessment. Session 18: Session scope. Open Science Conference on Eastern Boundary Upwelling Systems (EBUS): Past, Present and Future & Second International Conference on the Humboldt Current System. Lima, Peru. 19 – 23 de septiembre.

Luis Cubillos (2022). Bayesian state-space surplus production stock assessment status of demersal crustaceans in Chile. Open Science Conference on Eastern Boundary Upwelling Systems (EBUS): Past, Present and Future & Second International Conference on the Humboldt Current System. Lima, Peru. 19 – 23 de septiembre.

Luis Cubillos; Rubén Alarcón (2022). Spatiotemporal dynamics of two demersal crustaceans on the continental shelf and shelf-break off central-southern Chile. Open Science Conference on Eastern Boundary Upwelling Systems (EBUS): Past, Present and Future & Second International Conference on the Humboldt Current System. Lima, Peru. 19 – 23 de septiembre.

Diego Narváez; Valentina Valdés (2022). Characterization and Evolution of Marine Heat Waves in the Chilean Upwelling/Downwelling System. Open Science Conference on Eastern Boundary Upwelling Systems (EBUS): Past, Present and Future & Second International Conference on the Humboldt Current System. Lima, Peru. 19 – 23 de septiembre.

Carina Beatriz; María Toyos; F. Lamy; L. Lembke-Jene; H.W. Arz; G. Winckler (2022). 14th International Confrence on Paleoceanography. Noruega, Berguen. 29 de agosto – 02 de septiembre.

Ivan Hinojosa; Elba Aviles (2022). Soundscape in a northern patagonian fjord with salmon farms: is it possible to detect any biophony around?. Conference the effects of noise on aquatic life. Berlín, Alemania. 10 -15 de julio.

Diego Narváez; Boris Dewitte; Iván Pérez; Gonzalo Saldías (2022). Recent deoxygenation of subsurface waters of Patagonian fjords connected to the Equatorial dynamics. 3RD GO2NE Oxygen Conference. Liege, Bélgica.

PUBLICACIONES

1. ANTARCTIC SEA ICE OVER THE PAST 130 000 YEARS – PART 1: A REVIEW OF WHAT PROXY RECORDS TELL US. Crosta, Xavier; Kohfeld, Karen E.; Bostock, Helen C.; Chadwick, Matthew; Du Vivier, Alice; Esper, Oliver; Etourneau, Johan; Jones, Jacob; Leventer, Amy; Müller, Juliane; Rhodes, Rachael H.; Allen, Claire S.; Ghadi, Pooja; Lamping, Nele; Lange, Carina B.; Lawler, Kelly-Anne; Lund, David; Marzocchi, Alice; Meissner, Katrin J.; Menviel, Laurie; et al. Climate of the Past. 2022
2. INFERRED TRANSPORT OF EARLY LIFE STAGES OF PATAGONIAN GRENADIER (Macruronus magellanicus) BETWEEN NORTHERN PATAGONIAN CHANNELS AND THE CONTINENTAL SHELF. Veroes, Carlos; Castro, Leonardo; Cáceres, Mario. Continental Shelf Research. 2022.
3. HUMPBACK WHALE (Megaptera novaeangliae) DISTRIBUTION AND MOVEMENTS IN THE VICINITY OF SOUTH GEORGIA AND THE SOUTH SANDWICH ISLANDS MARINE PROTECTED AREA. Bamford, C.C.G.; Jackson, J.A.; Kennedy, A.K.; Trathan, P.N.; Staniland, I.J.; Andriolo, A.; Bedriñana-Romano, L.; Carroll, E.L.; Martin, S.; Zerbini, A.N. Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography. 2022.
4. ASSESSMENT OF MICROBIAL COMMUNITY COMPOSITION CHANGES IN THE PRESENCE OF PHYTOPLANKTON-DERIVED EXUDATES IN TWO CONTRASTING AREAS FROM CHILEAN PATAGONIA. Valdés-Castro, Valentina; González, Humberto E.; Giesecke, Ricardo; Fernández, Camila; Molina, Verónica. Diversity. 2022.

5. SUBLETHAL EFFECT OF THE TOXIC DINOFLAGELLATE KARLODINIUM VENEFICUM ON EARLY LIFE STAGES OF ZEBRAFISH (Danio rerio). Llanos-Rivera, Alejandra; Alvarez-Muñoz, Katia; Astuya-Villalon, Allisson; Lopez-Rosales, Lorenzo; García-Camacho, Francisco; Sanchez-Miron, Asterio; Krock, Bernd; Jose Gallardo-Rodríguez, Juan. Environmental Science and Pollution Research. 2022.
6. ROLE OF VERTICALLY MIGRATING AND NOT-MIGRATING LARGE CRUSTACEAN ZOOPLANKTON AS POTENTIAL CONSUMERS OF SPRING PHYTOPLANKTON IN AN INSHORE PATAGONIAN GULF. Castro, Leonardo R.; Luis Iriarte, José; Soto, Samuel; González, Humberto. Estuaries and Coasts. 2022.
7. IDENTIFICATION AND FORECAST OF POTENTIAL FISHING GROUNDS FOR ANCHOVY (Engraulis ringens) IN NORTHERN CHILE USING NEURAL NETWORKS MODELING. Armas, Elier; Arancibia, Hugo; Neira, Sergio. Fishes. 2022.
8. JUVENILE HAKE Merluccius gayi SPATIOTEMPORAL EXPANSION AND ADULT-JUVENILE RELATIONSHIPS IN CHILE. Yepsen, Daniela V.; Cubillos, Luis A.; Arancibia, Hugo. Fishes. 2022
9. UNDERSTANDING THE IMPLICATIONS OF HYDROGRAPHIC PROCESSES ON THE DYNAMICS OF THE CARBONATE SYSTEM IN A SUB-ANTARCTIC MARINE-TERMINATING GLACIER-FJORD (53°S). Vellojin, Jurleys P.; Saldías, Gonzalo S.; Allen, Susan E.; Torres, Rodrigo; Vergara-Jara, Maximiliano; Sobarzo, Marcus; DeGrandpre, Michael D.; Iriarte, José Luis. Frontiers in Marine Science. 2022.
10. DISTRIBUTION OF BLUE AND SEI WHALE VOCALIZATIONS, AND TEMPERATURE - SALINITY CHARACTERISTICS FROM GLIDER SURVEYS IN THE NORTHERN CHILEAN PATAGONIA MEGA-ESTUARINE SYSTEM. Buchan, Susannah J.; Gutiérrez, Laura; Baumgartner, Mark F.; Stafford, Kathleen M.; Ramírez, Nadin; Pizarro, Oscar; Cifuentes, Jose. Frontiers in Marine Science. 2022
11. DISENTANGLING SPECIES-SPECIFIC KRILL RESPONSES TO LOCAL OCEANOGRAPHY AND PREDATOR'S BIOMASS: THE CASE OF THE HUMBOLDT KRILL AND THE PERUVIAN ANCHOVY. Diaz-Astudillo, Macarena; Riquelme-Bugueno, Ramiro; Bernard, Kim S.; Saldias, Gonzalo S.; Rivera, Reinaldo; Letelier, Jaime. Frontiers in Marine Science
12. SMALL DIFFERENCES IN DIET FACILITATE THE COEXISTENCE OF THREE FORAGE FISH SPECIES IN AN INSHORE NORTHERN PATAGONIAN HABITAT. Wiesebron, Lauren E.; Castro, Leonardo R.; Soto, Samuel; Castillo, Jorge. Frontiers in Marine Science. 2022
13. MARINE HEATWAVES OFFSHORE CENTRAL AND SOUTH CHILE: UNDERSTANDING FORCING MECHANISMS DURING THE YEARS 2016-2017. Pujol, Cécile; Pérez-Santos, Iván; Barth, Alexander; Alvera-Azcárate, Aida. Frontiers in Marine Science. 2022.
14. SAMPLING ACROSS LARGE-SCALE GEOLOGICAL GRADIENTS TO STUDY GEOSPHERE-BIOSPHERE INTERACTIONS. Giovannelli, Donato; Barry, Peter H.; de Moor, J. Maarten; Jessen, Gerdhard L.; Schrenk, Matthew O.; Lloyd, Karen G. Frontiers in Microbiology. 2022.
15. VIRUS-TO-PROKARYOTE RATIO IN THE SALAR DE HUASCO AND DIFFERENT ECOSYSTEMS OF THE SOUTHERN HEMISPHERE AND ITS RELATIONSHIP WITH PHYSICOCHEMICAL AND BIOLOGICAL PARAMETERS. Eissler, Yoanna; Castillo-Reyes, Alonso; Dorador, Cristina; Cornejo-D'Ottone, Marcela; Celis-Plá, Paula S. M.; Aguilar, Polette; Molina, Verónica. Frontiers in Microbiology. 2022.

16. THE EFFECT OF SALMON FOOD-DERIVED DOM AND GLACIAL MELTING ON ACTIVITY AND DIVERSITY OF FREE-LIVING BACTERIOPLANKTON IN CHILEAN PATAGONIAN FJORDS. Montero, Paulina; Gutiérrez, Marcelo H.; Daneri, Giovanni; Jacob, Bárbara. Frontiers in Microbiology. 2022.
17. CHEMOLITHOAUTOTROPH DISTRIBUTIONS ACROSS THE SUBSURFACE OF A CONVERGENT MARGIN. Rogers, Timothy J.; Buongiorno, Joy; Jessen, Gerdhard L.; Schrenk, Matthew O.; Fordyce, James A.; de Moor, J. Maarten; Ramirez, Carlos J.; Barry, Peter H.; Yucel, Mustafa; Selci, Matteo; Cordone, Angela; Giovannelli, Donato; Lloyd, Karen G. ISME Journal. 2022.
18. FISHING OPPORTUNITIES FOR THE DEEPWATER CARDINALFISH (Epigonus crassicaudus) IN THE CONTINENTAL SHELF BREAK ALONG CENTRAL CHILE. Cubillos, Luis A.; Vilches, Juan; Oyarzún, Ciro; Yepsen, Daniela. Journal of Applied Ichthyology. 2022.
19. ATMOSPHERIC BLOCKING TRENDS AND SEASONALITY AROUND THE ANTARCTIC PENINSULA. Marín, Julio C.; Bozkurt, Deniz; Barrett, Bradford S. Journal of Climate. 2022.
20. SPATIAL AND TEMPORAL ORIGINS OF THE LA PEROUSE LOW OXYGEN POOL: A COMBINED LAGRANGIAN STATISTICAL APPROACH. Sahu, Saurav; Allen, Susan E.; Saldías, Gonzalo S.; Klymak, Jody M.; Zhai, Li. Journal of Geophysical Research: Oceans. 2022.
21. ISOTOPIC CHARACTERIZATION OF WATER MASSES IN THE SOUTHEAST PACIFIC REGION: PALEOCEANOGRAPHIC IMPLICATIONS. Reyes Macaya, Dharma; Hoogakker, Babette; Martínez Méndez, Gema; Llanillo, Pedro J.; Grasse, Patricia; Mohtadi, Mahyar; Mix, Alan; Leng, Melanie J.; Struck, Ulrich; McCorkle, Daniel C.; Troncoso, Macarena; Gayo, Eugenia M.; Lange, Carina B.; Farias, Laura; Carhuapoma, Wilson; Graco, Michelle; Cornejo D'Ottone, Marcela; De Pol Holz, Ricardo; Fernandez, Camila; Narvaez, Diego; et al. Journal of Geophysical Research: Oceans. 2022.
22. SYNOPTIC FLOW VARIABILITY IN A RIVER-INFLUENCED INNER SHELF OFF CENTRAL CHILE. Sobarzo, Marcus; Soto-Riquelme, Camila; Flores, Raúl P.; Saldías, Gonzalo S. Journal of Marine Science and Engineering. 2022.
23. SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY OF TURBID FRESHWATER PLUMES IN THE INNER SEA OF CHILOÉ, NORTHERN PATAGONIA. Flores, Raúl P.; Lara, Carlos; Saldías, Gonzalo S.; Vásquez, Sebastián I.; Roco, Alonso. Journal of Marine Systems. 2022.
24. IN VITRO EVALUATION OF THE POTENTIAL ALLELOPATHIC AND ICHTHYOTOXIC EFFECT OF THE RAPHIDOPHYTE HETEROSIGMA AKASHIWO AND THE DINOFLAGELLATE Alexandrium catenella. Astuya-Villalón, Allisson; López, Bárbara; Avello, Verónica; Rivera, Alejandra; Aballay-González, Ambbar; Ulloa, Viviana; Aguilera-Belmonte, Alejandra; Gallardo-Rodríguez, Juan José. Marine Environmental Research. 2022.
25. TRANSCRIPTOME PROFILING OF THE EARLY DEVELOPMENTAL STAGES IN THE GIANT MUSSEL CHOROMYTILUS CHORUS EXPOSED TO DELOUSING DRUGS. Núñez-Acuña, Gustavo; Fernández, Camila; Sanhueza-Guevara, Sandra; Gallardo-Escárate, Cristian. Marine Genomics. 2022.
26. PRESENCE OF SOUTHEAST PACIFIC BLUE WHALES (BALAENOPTERA MUSCULUS) OFF SOUTH GEORGIA IN THE SOUTH ATLANTIC OCEAN. Rojas-Cerda, Constanza; Buchan, Susannah J.; Branch, Trevor A.; Malige, Franck; Patris, Julie; Hucke-Gaete, Rodrigo; Staniland, Iain. Marine Mammal Science. 2022.

27. CONTINENTAL SHELF OFF NORTHERN CHILEAN PATAGONIA: A POTENTIAL RISK ZONE FOR THE ONSET OF Alexandrium catenella TOXIC BLOOM? Rodríguez-Villegas, Camilo; Figueroa, Rosa, I; Pérez-Santos, Ivan; Molinet, Carlos; Saldias, Gonzalo S.; Rosales, Sergio A.; Álvarez, Gonzalo; Linford, Pamela; Diaz, Patricio A. Marine Pollution Bulletin. 2022.
28. CENTRAL TROPICAL PACIFIC CONVECTION DRIVES EXTREME HIGH TEMPERATURES AND SURFACE MELT ON THE LARSEN C ICE SHELF, ANTARCTIC PENINSULA. Clem, Kyle R.; Bozkurt, Deniz; Kennett, Daemon; King, John C.; Turner, John. Nature Communications. 2022.
29. DISSOLVED GREENHOUSE GASES AND BENTHIC MICROBIAL COMMUNITIES IN COASTAL WETLANDS OF THE CHILEAN COAST SEMIARID REGION. Pozo-Solar, Francisco; Cornejo-D´Ottone, Marcela; Orellana, Roberto; Yepsen, Daniela V.; Bassi, Nickolas; Salcedo-Castro, Julio; Aguilar-Muñoz, Polette; Molina, Verónica; Muth, Theodore Raymond. Plos One. 2022.
30. PROJECTING ENVIRONMENTAL AND KRILL FISHERY IMPACTS ON THE ANTARCTIC PENINSULA FOOD WEB IN 2100. Testa, G.; Neira, S.; Giesecke, R.; Piñones, A. Progress in Oceanography. 2022.
31. PHYSICAL AND ANTHROPOGENIC DRIVERS SHAPING THE SPATIAL DISTRIBUTION OF MICROPLASTICS IN THE MARINE SEDIMENTS OF CHILEAN FJORDS. Jorquera, Alberto; Castillo, Cristobal; Murillo, Vladimir; Araya, Juan; Pinochet, Javier; Narvaez, Diego; Pantoja-Gutierrez, Silvio; Urbina, Mauricio A. Science of the Total Environment
32. MICROBIAL PRODUCTION OF TOLUENE IN OXYGEN MINIMUM ZONE WATERS IN THE HUMBOLDT CURRENT SYSTEM OFF CHILE. Srain, Benjamín M.; Pantoja-Gutiérrez, Silvio. Scientific Reports. 2022.
33. INDIVIDUAL AND JOINT ESTIMATION OF HUMPBACK WHALE MIGRATORY PATTERNS AND THEIR ENVIRONMENTAL DRIVERS IN THE SOUTHWEST ATLANTIC OCEAN. Bedriñana-Romano, Luis; Zerbini, Alexandre N.; Andriolo, Artur; Danilewicz, Daniel; Sucunza, Federico. Scientific Reports. 2022.
34. SONG RECORDINGS SUGGEST FEEDING GROUND SHARING IN SOUTHERN HEMISPHERE HUMPBACK WHALES. Schall, Elena; Djokic, Divna; Ross-Marsh, Erin C.; Oña, Javier; Denkinger, Judith; Ernesto Baumgarten, Julio; Rodrigues Padovese, Linilson; Rossi-Santos, Marcos R.; Carvalho Gonçalves, Maria Isabel; Sousa-Lima, Renata; Hucke-Gaete, Rodrigo; Elwen, Simon; Buchan, Susannah; Gridley, Tess; Van Opzeeland, Ilse. Scientific Reports. 2022.
35. ABUNDANCE AND DISTRIBUTION PATTERNS OF CETACEANS AND THEIR OVERLAP WITH VESSEL TRAFFIC IN THE HUMBOLDT CURRENT ECOSYSTEM, CHILE. Bedriñana-Romano, Luis; Zarate, Patricia M.; Hucke-Gaete, Rodrigo; Viddi, Francisco A.; Buchan, Susannah J.; Cari, Ilia; Clavijo, Ljubitza; Bello, Robert; Zerbini, Alexandre N. Scientific Reports. 2022.
36. PHYSIOLOGICAL RESPONSE OF ATLANTIC SALMON (Salmo salar) TO LONG-TERM EXPOSURE TO AN ANESTHETIC OBTAINED FROM HETEROSIGMA AKASHIWO. Gonçalves, Ana Teresa; Llanos-Rivera, Alejandra; Ruano, Miguel; Avello, Veronica; Gallardo-Rodriguez, Juan José; Astuya-Villalón, Allisson. Toxins. 2022.

37. SPATIAL AND INTERANNUAL VARIABILITY IN THE DISTRIBUTION OF EUPHAUSIID LIFE STAGES IN THE PERMANENT UPWELLING SYSTEM OFF NORTHERN CHILE. Díaz-Astudillo, Macarena; Saldías, Gonzalo S; Letelier, Jaime; Riquelme-Bugueño, Ramiro; Ji, Rubao. ICES Journal of Marine Science. 2022.
38. INTRASEASONAL VARIATION IN SOUTHEAST PACIFIC BLUE WHALE ACOUSTIC PRESENCE, ZOOPLANKTON BACKSCATTER, AND OCEANOGRAPHIC VARIABLES ON A FEEDING GROUND IN NORTHERN CHILEAN PATAGONIA. Buchan, Susannah J.; Pérez-Santos, Iván; Narváez, Diego; Castro, Leonardo; Stafford, Kathleen M.; Baumgartner, Mark F.; Valle-Levinson, Arnoldo; Montero, Paulina; Gutiérrez, Laura; Rojas, Constanza; Daneri, Giovanni; Neira, Sergio. Progress in Oceanography. 2022.

Publicaciones sin Indexación

1. EVALUACIÓN DIRECTA DE LANGOSTINO AMARILLO Y LANGOSTINO COLORADO ENTRE LAS REGIONES DE ANTOFAGASTA Y BIOBÍO Y CAMARÓN NAILON ENTRE LAS REGIONES DE ANTOFAGASTA Y BIOBÍO, AÑO 2021. Alarcón, Rubén; Cubillos, Luis; Cortes, Alex; Acuña, Enzo. RG-Technical Report. 2022.

Publicaciones en libros

1. UNA NUEVA AUSTRALIDAD PARA CHILE, PERSPECTIVAS, MIRADAS Y VALORACIONES. Ribera Neumann, Teodoro; Garcés-Vargas, José; Piñones, Andrea; Castillo, Manuel; Griffiths Spielman, John; Fernández Alarcón, Patricio; Leiva Molina, Julio; Rabert, Claudia; Gutiérrez-Moraga, Ana; Aguilera, Nelson; Gibbons, Jorge; Prieto, Alfredo; Guzmán G., Jorge. 2022
2. CENTRO DE INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA EN EL PACÍFICO SUR-ORIENTAL COPAS: PRESENTE Y FUTURO 2008-2026. Camila Fernández; Silvio Pantoja; Paúl Gómez-Canchong; Ricardo Norambuena; Leonardo Núñez. 2022.
3. "MAREA ROJA" Y CAMBIO GLOBAL: ELEMENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA GOBERNANZA INTEGRADA DE LAS FLORACIONES DE ALGAS NOCIVAS (FAN). Ugarte, A., Romero, J., Farías, L., Sapiains, R., Aparicio-Rizzo, P., Ramajo, L., Aguirre, C., Masotti, I., Jacques, M., Barrera, F., Billi, M., Boisier, J., Carbonell, P., De la Maza, L., De la Torre, M., Espinoza-González, O., Faúndez, J., Muñoz, F., Garreaud, R., Guevara, G., González, M., Guzmán, L., Ibáñez, J., Ibarra, C., Marín, A., Mitchell, R., Moraga, P., Narváez, D., O'Ryan, R., Pérez, C., Pilgrin, A., Pinilla, E., Rondanelli, R., Salinas, M., Sánchez, R., Sanzana, K., Segura, C., Valdebenito, P., Valenzuela, D., Vásquez & S., Williams, C. 2022
4. GUÍA PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD MARINA EN COLOMBIA Y CHILE, BIOMACC. Sergio Neira; Fabián Escobar Toledo; Ana Arriagada; Laura Ramírez Nieto. 2022.

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

Environmental impact of the desalination plants in Arid Zones of Chile: use of the algae as an early-warning indicator of pollution. 48 meses. FONDECYT. Monto $265.178.800. Dr. Gonzalo Saldías Yau.

Revisiting coastal upwelling and cross-shore transport off central-southern Chile: The impact of submarine canyons. 48 meses. FONDECYT. Monto $250.754.000. Dr. Gonzalo Saldías Yau.

Plataforma de análisis bioquímico elemental en fiordos de la Macrozona Austral Chilena - un continuo entre ecosistemas terrestres y marinos. 48 meses. Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID. Monto $316.178.000. Dra. Paulina Montero Reyes.

CDOM PORTUARIO - Sistema de monitoreo y pronóstico oceanográfico y meteorológico aplicado a operaciones portuarias. 24 meses. Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID. Monto $197.500.000. Dr. Dr. Diego Alonso Narváez Rodríguez.

Saxifast: desarrollo de un biosensor de campo basado en un elemento de reconocimiento proteico para la detección de toxinas tipo saxitoxina. 24meses. IDEA DE I+D 2022. Monto $291.594.000. Dra. Allisson Patsy Astuya Villalón.

¿El sistema de quorum sensing podría estar involucrado en el inicio de una floración algal nociva (FAN)? 24 meses. Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo-VRID UdeC, Universidad Católica del Norte. Monto $6.000.000. Dra. Allisson Astuya Villalón.

Linking extreme temperature events to microbial c, n and p cycling: a view to the future ocean. 36 meses. FONDECYT. Monto $81.324.000. Dra. Camila Fernández Ibáñez

Evaluación de la Vulnerabilidad de las AMERB y ECMPO al cambio climático. 18 meses. HOLON, SpA. Monto $16.048.000. Dr. Fabián Tapia Jorquera.

CEODOS Chile: A consortium for surveying the coastal ocean in the eastern South Pacific. 10 meses. POGO-CEODOSChile (Fuente Internacional). Monto $4.550.000. Dra. Camila Fernández Ibáñez.

Evaluación del stock desovante de anchoveta y sardina común entre las Regiones de Valparaíso y los Lagos, Año 2022. 12 meses. Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Monto $265.000.000. Drs. Luis Cubillos Santander y Leonardo Castro Cifuentes.

Entre Glaciares, Fiordos y el Mar. 12 meses. VRIM CB2216. Monto $2.000.000. Dra. Camila Fernández Ibáñez y Paúl Gómez-Canchong. Vinculando el aula y la investigación en ciencias del mar UDEC con las comunidades costeras. 12 meses. VRIMF2211. Monto $2.000.000. Dr. Marcelo Gutiérrez Astete.

Algafex: Biodesinfectante natural a partir de algas para el control de fitopatógenos postcosecha. 12 meses. Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID. Monto $120.000.000. Dra. Allisson Astuya Villalón.

Consultoría para adaptación de herramienta de planificación espacial marina. 8 meses. FAO FLCHII7296 (Fuente Internacional). Monto $64.494.000. Dr. Sergio Neira Alarcón.

Caracterización de la oferta de alimento de sardina común, anchoveta y sardina austral, componente zooplanctonica, en aguas interiores de las Regiones de los Lagos y Aysén del General Carlos Ibáñez del campo, año 2022. 6,5 meses. Instituto de Fomento Pesquero, IFOP. Monto $6.950.000. Dr. Leonardo Castro Cifuentes.

A new generation electron microprobe with remote access for Chile. Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID. EQY220001. Monto $950.000.000. Dr. Silvio Pantoja Gutiérrez.

Cápsulas Marinas. 8 meses. VRIMEA2105. Monto $2.000.000. Paúl Gómez-Canchong.

Hakafish: formulación sedante de origen microalgal para el transporte de salmónidos en condiciones operacionales reales. 24 meses. FONDEF IT21I0083. Monto 199.994.000. Dra. Allisson Astuya Villalón.

Plan de Monitoreo Ambiental por potencial impacto al medio ambiente marino, generado por mortalidad de salmones al interior de jaulas del centro de cultivo Caicura de Salmones BLUMAR. IV Etapa. 6 meses. Salmones Blumar S.A. Monto $69.023.000. Dr. Iván Pérez Santos.

Benchmark Genetics Chile S.A. 3 meses. Benchmark Genetics Chile S.A. FE/56871-58022. Monto $4.834.000. Dr. Marcelo Gutiérrez Astete.

Estimación tasa de consumo de oxígeno disuelto en la columna de agua y sedimentos marinos en fiordos de la Patagonia, Etapa II. 6 meses. Instituto de Fomento Pesquero, IFOP 39063-55. Monto $19.970.000. Dr. Iván Pérez Santos.

Modernización de Sernapesca y BEP: abordando desafíos y avanzando hacia manejos sustentables. 4 meses. World Wildlife Func, Inc (WWF CL12993) (Fuente Internacional). Monto $12.862.000. Leonardo Núñez.

Plan de Monitoreo Ambiental por potencial impacto al medio ambiente marino, generado por mortalidad de salmones al interior de jaulas del centro de cultivo Caicura de Salmones BLUMAR. III Etapa. 12 meses. Salmones Blumar S.A. Monto $95.618.000. Dr. Iván Pérez Santos.

EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

1. Ocean Cube (Dispositivo que registra datos oceánicos durante la navegación). 16 de junio de 2022. $50.026.361
2. Furgon Blanco, Marca Peugeot Boxer (Laboratorio Móvil). Mayo 31 de 2022. $29.7380.100

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Congreso Futuro: Impactos climáticos y estrategias de adaptación
Fecha de realización: 19 enero
Número de participantes: 1100
Descripción actividad: Charla sobre el cambio climático y diferentes problemáticas relacionadas con el océano

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Congreso Futuro Biobío 2022: "Aprender a convivir"
Fecha de realización: 19 enero
Número de participantes: 1200
Descripción actividad: Presentaciones científicas sobre el cambio climático y la contaminación

NOMBRE DE ACTIVIDAD: 1er encuentro: Experiencia, Reflexión y Valoración del Agua
Fecha de realización: 22 marzo
Número de participantes: 200
Descripción actividad: Actividad para escolares de Calbuco enseñándoles a utilizar el juego de mesa ChileMIO Navega e incluyendo una reflexión sobre el cuidado del agua.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: The genetic structure of microbial communities as a signature of their functional stability
Fecha de realización: 20 abril
Número de participantes: 15
Descripción actividad: Charla de Sara Beier sobre la estructura genética de las comunidades microbianas como firma de su estabilidad funcional.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Antártica: relatos de Exploradoras en el corazón del planeta
Fecha de realización: 22 abril
Número de participantes: 20
Descripción actividad: La Antártida un desierto por descubrir.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Hablemos de las Ballenas
Fecha de realización: 04 mayo
Número de participantes: 350
Descripción actividad: Conversación sobre ¡HABLEMOS DE BALLENAS! ¿Sabías que el cambio climático y la industria del cultivo del salmón son dos de las mayores amenazas a las que se enfrentan las ballenas en la actualidad?

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Taller Monitores Facultad La Ballena
Fecha de realización: 11 mayo
Número de participantes: 20
Descripción actividad: Taller sobre técnicas de divulgación científica para monitores de la facultad de ciencias naturales y oceanográficas

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Arauco tiene un Mar: Feria por la sustentabilidad de la costa
Fecha de realización: 18 mayo
Número de participantes: 750
Descripción actividad: Feria Escolar organizada por el Centro INCAR junto con el Colegio Filidor Gaete de Llico

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Marea roja ¿Por qué es una amenaza?
Fecha de realización: 18 mayo
Número de participantes: 65
Descripción actividad: Charla sobre las mareas rojas y cómo pueden afectar la salud humana.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: La Estrategia del Colibrí
Fecha de realización: 18 mayo
Número de participantes: 75
Descripción actividad: Charla sobre cómo cada persona puede contribuir a los diferentes problemas del océano.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Visitando Dichato
Fecha de realización: 20 mayo
Número de participantes: 400
Descripción actividad: Actividad en la Escuela Dichato para mostrar varias actividades en ciencias del mar

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Día de la Educación Marina
Fecha de realización: 21 mayo
Número de participantes: 280
Descripción actividad: Streaming por instagram de Relato Océano desde Caleta Chome

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Herramientas rápidas para divulgar ciencia efectivamente
Fecha de realización: 23 mayo
Número de participantes: 51
Descripción actividad: Taller desarrollado para los participantes del Congreso de Ciencias Marinas, donde se les brindaron herramientas para difundir la ciencia de manera efectiva

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Team Tortuga vs Team Tiburón
Fecha de realización: 24 mayo
Número de participantes: 60
Descripción actividad: Intervención urbana realizada en la Biblioteca Municipal de Concepción que consistió en mostrar organismos marinos y explicar su tamaño real. Para saber más tarde cuánto sabían los visitantes de la biblioteca sobre las tortugas marinas y los tiburones.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: El mar llega a Wenga
Fecha de realización: 25 mayo
Número de participantes: 320
Descripción actividad: Taller desarrollado en conjunto con Expedición BatiscaFo, NUTME y la Academia de Exploradores Marinos para estudiantes de la Escuela Wenga Coronel sobre el cuidado del océano y el sonido en el mar.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: ¡Stand Up Científico! Carnaval de Ciencias del Mar
Fecha de realización: 25 mayo
Número de participantes: 100
Descripción actividad: Actividad Stand Up Comedy, desarrollada en el marco del Congreso de Ciencias del Mar, que busca acercar las ciencias del mar a públicos ajenos a la academia.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Visita a Dichato
Fecha de realización: 26 mayo
Número de participantes: 75
Descripción actividad: Visita a las instalaciones de la Estación de Biología Marina en Dichato con alumnos de la Escuela Básica de Dichato, incluyendo un recorrido por el litoral de Dichato.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Ojos de Sirena
Fecha de realización: 26 mayo
Número de participantes: 50
Descripción actividad: Conversatorio organizado junto a Diversigmar en la Biblioteca Municipal de Concepción para conversar con dos mujeres de las ciencias marinas y aprender de sus historias ejemplares para las nuevas generaciones de mujeres. Este evento se enmarca dentro del Carnaval de las Ciencias del Mar organizado por COPAS Costeras.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: VI Simposio de Divulgación en Ciencias del Mar: Desafío abandonar las charlas
Fecha de realización: 27 mayo

Número de participantes: 50
Descripción actividad: Sexta versión del Simposio de Divulgación de las Ciencias Marinas, en esta ocasión se habló de la importancia de realizar actividades más participativas y horizontales, muchos más convocantes y contextualizadas.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Microplásticos en el océano
Fecha de realización: 27 mayo
Número de participantes: 115
Descripción actividad: Charla organizada por el Museo del Agua de la Universidad OHiggins sobre Microplásticos en el océano.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: En Busca del Chungungo
Fecha de realización: 28 mayo
Número de participantes: 30
Descripción actividad: Caminata interpretativa en Caleta Chome "En busca de Chungungo" para los participantes del Congreso de Ciencias Marinas.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Patrimonios marinos para niños y niñas
Fecha de realización: 29 mayo
Número de participantes: 100
Descripción actividad: Taller para niños para crear fanzines sobre patrimonio marino.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Calbuco bajo el Mar: Aprende jugando
Fecha de realización: 08 junio
Número de participantes: 18
Descripción actividad: Actividad para escolares de Calbuco enseñándoles a utilizar el juego de mesa ChileMIO Navega e incluyendo en él una reflexión sobre el día del océano.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Visita a Escuela Darío Salas Días de San Pedro
Fecha de realización: 10 junio
Número de participantes: 120
Descripción actividad: ChileMIO Navega es una Exhibición en itinerancia por diferentes colegios del país.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: La gamificación como estrategia para comunicar ciencia
Fecha de realización: 22 junio
Número de participantes: 30
Descripción actividad: Taller para divulgadores de la ciencia donde se les enseñó a incorporar elementos de gamificación en las actividades o productos que realizan.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Visitando el laboratorio
Fecha de realización: 28 junio
Número de participantes: 12
Descripción actividad: Visita de un grupo de estudiosos a un laboratorio de geoquímica orgánica.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: El camino de la divulgación
Fecha de realización: 22 julio
Número de participantes: 15
Descripción actividad: Actividad llevada a cabo con estudiantes de postgrado adscritos a la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Congreso Escolar Explora Coquimbo
Fecha de realización: 03 agosto
Número de participantes: 10
Descripción actividad: Talleres de trabajo con un grupo de investigación escolar de la Región de Coquimbo.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Cambio climático: Una perspectiva oceánica
Fecha de realización: 23 agosto
Número de participantes: 35
Descripción actividad: Charla interactiva con

la aplicación Quizizz en el marco de la Escuela de Invierno organizado por la Liga de la Ciencia UdeC.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Monstruos Marinos: entre la realidad y la ficción
Fecha de realización: 25 agosto
Número de participantes: 45
Descripción actividad: Charla interactiva "Monstruos Marinos: entre la realidad y la ficción", en el marco de la Escuela de invierno de la Liga de la Cciencia UdeC.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Del mar a la tierra, los matices de la biodiversidad
Fecha de realización: 27 agosto
Número de participantes: 80
Descripción actividad: Camila Fernández, y el director de IEB Chile el ecólogo Anibal Pauchard, presentaron en Puerto de Ideas Biobío 2022 con "Del mar a la tierra, los matices de la biodiversidad", donde profundizaron tanto en la cantidad de especies y organismos en el ecosistema como también las funciones que realizan.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: El mar que soñamos
Fecha de realización: 28 agosto
Número de participantes: 40
Descripción actividad: El Taller "El Mar que Soñamos" invita a crear la narrativa que soñamos para nuestra relación con el mar, como personas, como comunas, como región y como país. Este taller da inicio al Ciclo de Actividades #NuestroMaritorio.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: ¿Qué es la Vida?
Fecha de realización: 28 agosto
Número de participantes: 80
Descripción actividad: "¿Qué es la vida?" Tres miradas de la ciencia (oceanografía, astronomía y geología) sobre el origen de la vida tal como la conocemos actualmente. Camila Fernández, el astrofísico José Gallardo y la geóloga Millarca Valenzuela, conversaron junto a los asistentes sobre el origen, evolución y definición de la vida en el marco de Puerto de ideas.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: El Océano desde el Puerto
Fecha de realización: 29 agosto
Número de participantes: 35
Descripción actividad: Charla a estudiantes de 3ro y 4to medio del liceo Bicentenario Inés Enríquez Frödden de Florida. Conversamos con las y los estudiantes sobre la importancia del océano y las amenazas a las que se encuentra expuesto y cómo, desde distintos oficios y profesiones, podemos aportar a su conservación. Actividad en el marco de Puerto de Ideas.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Introducción al estandard de sustentabilidad pesquera MSC para la flota pelágica de la Asocoación Gremial de Pescadores Artesanales de Coronel
Fecha de realización: 06 septiembre
Número de participantes: 35
Descripción actividad: Introducción al Estándar de sustentabilidad pesquera MSC (Marine Stewardship Council) y programa de mejora pesquera.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Observemos la naturaleza y protejamos el planeta
Fecha de realización: 06 septiembre
Número de participantes: 108
Descripción actividad: Somos espectadores de la crisis global asociada al cambio climático y la pérdida de la biodiversidad. Pero.... ¿Cómo podemos usar el conocimiento científico para proteger los ecosistemas? ¿De qué manera involucramos a niños y niñas en la lucha para salvar el planeta? Conversatorio via instagram de Explora Arica entre Paul Gómez y Lenka Kürte.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Entrevista para Canal 9
Fecha de realización: 09 septiembre
Número de participantes: 20
Descripción actividad: Centro Copas Coastal estudia efectos de eventos extremos en bahía de Coliumo" en Matinal "Nuestra Casa" del Canal 9.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Principios de la Cultura Oceánica: el estrecho vínculo que nos une con el mar
Fecha de realización: 20 septiembre
Número de participantes: 40
Descripción actividad: Esta actividad es parte del Ciclo #NuestroMaritorio. Tertulia con un grupo de personas sobre la importancia del océano, porque es tan importante y cómo podemos cuidarlo.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Decisiones con evidencia
Fecha de realización: 26 septiembre
Número de participantes: 20
Descripción actividad: Escrito en columna de opinión "Decisiones con evidencia" en emol.com.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: FECI 2022 Curanilahue
Fecha de realización: 07 octubre
Número de participantes: 400
Descripción actividad: Con actividades en todo Chile, desde el 02 y hasta el 09 de octubre se llevará a cabo el Festival de las Ciencias, #FECI2022, el cual en esta ocasión enfoca sus actividades en el tema “Regeneración y cambio climático: Agua”. Esta la realizamos en Curanilahue.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: FECI 2022 Concepción
Fecha de realización: 8 octubre
Número de participantes: 1200
Descripción actividad: Con actividades en todo Chile, desde el 02 y hasta el 09 de octubre se llevará a cabo el Festival de las Ciencias, #FECI2022, el cual en esta ocasión enfoca sus actividades en el tema “Regeneración y cambio climático: Agua”. Esta fue la actividad realizada en la UdeC, Concepción.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Las Guerras del Agua
Fecha de realización: 8 octubre
Número de participantes: 50
Descripción actividad: En el marco del FECI 2022 Paul Gómez (Centro COPAS) expuso “Las Guerras del Agua”, charla que abordó conflictos ambientales en torno al mal uso del agua y el hecho de que esta sea un bien apropiable. La exposición contó también con la valiosa participación de Bárbara Leniz, Samuel Pérez y Ricard Demarco, así como traducción en lengua de señas.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Escape Room FECI 2022
Fecha de realización: 8 octubre
Número de participantes: 30
Descripción actividad: Stand junto a Corporación yo también y la Liga de la ciencia UdeC donde podrás vivir una experiencia inmersiva #EscapeRoom en búsqueda de la solución para una importante problemática relacionada con la escasez de agua. Una importante investigadora descubrió la solución, pero, misteriosamente, desapareció y para encontrarla ¡necesitamos de tu ayuda!

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Un océano que nos inspira
Fecha de realización: 9 octubre
Número de participantes: 40
Descripción actividad: Taller que inicia con una introducción abordando aspectos de la biodiversidad marina chilena, luego de lo cual los participantes realizaron fanzines y micropoemas de sus especies favoritas.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Estreno documental "Explorando la vida invisible del océano"
Fecha de realización: 9 octubre
Número de participantes: 50
Descripción actividad: "En el marco de #FECI2022, estrenamos el documental "Explorando la vida invisible del océano"; cuyo foco es la importancia de la biodiversidad planctónica en nuestros océanos y su relación con el cambio climático. El documental es uno de los resultados de la iniciativa CeodosChile".

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Sonidos para conservar ecosistemas costeros y marinos: aprendiendo de patrimonio biocultural en la radio comunitaria
Fecha de realización: 10 octubre
Número de participantes: 120
Descripción actividad: Talleres con los alumnos del Colegio Pedro Aguirre Cerda de Puerto Aguirre y del Colegio Carlos Condell de Caleta Andrade, además de una actividad abierta a la comunidad isleña. El objetivo fue compartir conocimientos sobre la riqueza biocultural del territorio y los mamíferos marinos con un Taller liderado por el Biólogo Marino Luis Bedriñana de la Universidad Austral de Chile y COPAS Costero.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Laboratorios abiertos
Fecha de realización: 11 octubre
Número de participantes: 20
Descripción actividad: Alumnos del Liceo Filidor Gaete de Llico y del Colegio Jorge Valenzuela de Punta Lavapié visitaron el Centro COPAS como parte de su recorrido por el Campus Udec. La actividad fue organizada por el Centro INCAR y permitió a los jóvenes interactuar con nuestros laboratorios de Geoquímica Orgánica Marina y Biotoxinas.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Juguetes DeMentes: A control remoto
Fecha de realización: 17 octubre
Número de participantes: 15
Descripción actividad: Actividad donde a partir del uso de un juguete se enseña a los niños un concepto científico y se les pide que realicen una manualidad inspirada en el concepto aprendido.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Hacia un Calbuco sustentable
Fecha de realización: 19 octubre
Número de participantes: 350
Descripción actividad: 1er coloquio estudiantil "Hacia un Calbuco sustentable" organizado por el colegio San Miguel de Calbuco.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Ofqui, un ecosistema por descubrir
Fecha de realización: 21 octubre
Número de participantes: 310
Descripción actividad: Webinar sobre la campaña de invierno realizada de forma conjunta en el lejano Golfo de Penas para conocer su potencial científico y la experiencia en dicha expedición.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Laboratorios abiertos
Fecha de realización: 25 octubre
Número de participantes: 18
Descripción actividad: "Recibimos la visita de niños y niñas de @programaseco, quienes conocieron el laboratorio LIA-MAST, donde fueron recibidos por las investigadoras Valentina Valdés, Francesca Carrión y Andrea Cisterna, quienes les dieron una introducción al trabajo

que se realiza en dicho laboratorio y los usos de diferentes instrumentos. La visita continuó en el laboratorio de Biotoxinas (LBTx), donde los curiosos visitantes pudieron observar al microscopio larvas de #pezcebra y #microalgas, de la mano de José Ignacio Burgos.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: VII Chocolate Científico del Liceo Particular Los Andes de San Pedro de la Paz
Fecha de realización: 04 noviembre
Número de participantes: 60
Descripción actividad: "Fuimos invitados a participar del VII Chocolate Científico del Colegio Particular Los Andes de San Pedro de la Paz, actividad cuyo tema central fue "Crisis del Agua: ¿Cómo recuperamos nuestras aguas?". El Dr. Paul Gómez, coordinador de divulgación científica de nuestro centro, brindó una charla a los alumnos sobre el impacto que tiene la crisis del agua en el ecosistema. Luego de la charla, los estudiantes realizaron un trabajo artístico en base a dicho tema."

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Cambio climático: Una perspectiva oceánica
Fecha de realización: 04 noviembre
Número de participantes: 55
Descripción actividad: Charla "Una perspectiva oceánica" a cargo del Dr. Paul Gómez, coordinador de divulgación científica de nuestro centro, quien a través de la aplicación Quizizz realizó una actividad interactiva para acercar las ciencias marinas y su evaluación a los alumnos. La actividad se enmarcó en la IV Feria Interescolar de Ciencia y Tecnología del Kingston College de Concepción.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Taller Geología Marina e Insular
Fecha de realización: 07 noviembre
Número de participantes: 35
Descripción actividad: Se realizó un Taller de Geología Marina para estudiantes del Colegio Católico Rapa Nui en las instalaciones del Consejo Local del Mar.
NOMBRE DE ACTIVIDAD: Taller Geología Marina e Insular
Fecha de realización: 09 noviembre
Número de participantes: 45
Descripción actividad: Realizó Taller de Geología Marina para alumnos de la Escuela Rapa Nui San Sebastián de Akivi.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Escuela a Bordo en los Motus
Fecha de realización: 09 noviembre
Número de participantes: 40
Descripción actividad: "Medidas en el motus por el Dr. Iván Perez-Santos en compañía del buque de la armada, el Tokerau. Acompañan: Pamela Averill, Sebastian Yankovic y alumnos de los colegios Católico y San Sebastián de Akivi".

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Congreso Escolar de Oceanografía y Clima de Rapa Nui
Fecha de realización: 11 noviembre
Número de participantes: 2
Descripción actividad: Congreso Escolar de Oceanografía y Clima que fue organizado por Koro Nui o Te Vaikava y el Centro Costero COPAS para escolares Rapa Nui.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Cambio climático: Una perspectiva oceánica
Fecha de realización: 16 noviembre
Número de participantes: 50
Descripción actividad: Charla interactiva sobre el Cambio Climático en el Foro de la UdeC.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: La Ciencia de Contrabando
Fecha de realización: 19 noviembre Número de participantes: 60

Descripción actividad: Charla sobre como incorporar ciencia en la divulgación a públicos no expertos con el empleo de actividades artísticas. Se cerró con una mesa redonda sobre Ciencia-Arte.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Um Oceano de possibilidades
Fecha de realización: 19 noviembre
Número de participantes: 35
Descripción actividad: Curso en línea sobre los principios de la cultura oceánica organizado junto con organizaciones brasileñas y latinoamericanas.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Familiarización con el manejo de equipos oceanográficos
Fecha de realización: 21 noviembre
Número de participantes: 65
Descripción actividad: Actividad tipo escuela a bordo, en el Buque Micalvi de la Armada de Chile.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Stand en Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima
Fecha de realización: 22 noviembre
Número de participantes: 300
Descripción actividad: Stand en el Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima, mostrando el trabajo del centro y algunos productos de divulgación, tanto libros como material audiovisual.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Las ciencias del mar y la navegación
Fecha de realización: 22 noviembre
Número de participantes: 30
Descripción actividad: Conversatorio con estudiantes de las carreras Transporte Marítimo Costero y Electromecánica Marítima sobre ciencias marinas y oceanografía y cómo pueden aportar desde sus carreras.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Cómo se puede apoyar a la Oceanografía desde el diseño y operación de una embarcación
Fecha de realización: 23 noviembre
Número de participantes: 40
Descripción actividad: Conversatorio con estudiantes de las carreras Transporte Marítimo Costero y Electromecánica Marítima sobre ciencias marinas y oceanografía y cómo pueden aportar desde sus carreras.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Una Mirada a la Alfabetización Oceánica en Latinoamérica
Fecha de realización: 23 noviembre
Número de participantes: 30
Descripción actividad: Se realizó el Primer Encuentro de Saberes Oceánicos, bajo el lema "Una Mirada a la Alfabetización Oceánica en América Latina" en la ciudad de Santa Marta, Colombia". Esta iniciativa se enmarca en la estrategia Escuelas Azules que busca promover la alfabetización oceánica en del departamento del Magdalena (Colombia) y promover espacios de intercambio de conocimientos sobre el océano y las zonas costeras, así como promover la protección ambiental bajo la apropiación de los principios de la cultura oceánica en la región.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Carnaval de la Biodiversidad Marina
Fecha de realización: 25 noviembre
Número de participantes: 200
Descripción actividad: Actividad gratuita y abierta al público, en la que, junto a otros centros de investigación, llevaremos las ciencias marinas a la comunidad de Dichato y sus alrededores

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Entrega al País de Hitos y Desafíos del Centro COPAS
Fecha de realización: 29 noviembre
Número de participantes: 50
Descripción actividad: Ceremonia "Entrega al

País de Hitos y Retos del Centro COPAS" con el objetivo de dar a conocer algunos de los hitos desarrollados a lo largo de la historia reciente del Centro y también entregar compromisos que ha asumido COPAS con miras a acelerar el desarrollo de la sustentabilidad y comprender en profundidad el efecto del cambio global en el océano

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Ciencias del mar inclusivas
Fecha de realización: 07 diciembre
Número de participantes: 60
Descripción actividad: Visita de alumnos de la escuela especial CERES a las instalaciones de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Optimist
Fecha de realización: 14 diciembre
Número de participantes: 80
Descripción actividad: Compartimos en la Estación de Biología Marina de Dichato con los participantes de la categoría Optimist de Veleros Nacionales, que reunió a deportistas de 8 a 15 años desde Antofagasta hasta Puerto Williams. para lo cual se realizaron actividades de contenido científico relacionadas con la navegación, desde las ciencias del mar hasta la astronomía.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Navidad UdeC
Fecha de realización: 16 diciembre
Número de participantes: 1000
Descripción actividad: Celebración navideña para Funcionarios de la Udec, donde presentamos junto al equipo de monitores del departamento de oceanografía, el juego de mesa #ChileMIO, memoriza, peluches, material impreso y dibujos para colorear con temática marina.

NOMBRE DE ACTIVIDAD: Navidad ENAP
Fecha de realización: 17 diciembre
Número de participantes: 1700
Descripción actividad: Celebración navideña para Funcionarios de la empresa ENAP, donde presentamos, junto al equipo de monitores del departamento de oceanografía, el juego de mesa ChileMIO, recuerditos, peluches, material impreso y dibujos para colorear con temas marinos.

Asistencia técnica

Dr. Iván Pérez Santos. Asistencia Técnica para el Crucero Oceanográfico IFOP Patagonia norte 2021-2022. Instituto de Fomento Pesquero. Enero 03 a octubre 31 de 2022.

Sr. Leonardo Núñez. Asistencia Técnica para la Modernización de Sernapesca y BEP: abordando desafíos y avanzando hacia manejos sustentables World Wildlife Func Inc, WWF. Febrero 20 a junio 27 de 2022.

Dr. Iván Pérez Santos. Asesoría para la estimación de la tasa de consumo de oxígeno disuelto en la columna de agua y sedimentos marinos en fiordos de la Patagonia, Etapa II. IFOP. Marzo 30 a agosto 15 de 2022.

Dr. Iván Pérez Santos. Prestación de servicios para diseñar y ejecutar un Plan de Monitoreo de los posibles impactos sobre al medio ambiente marino por el hundimiento y mortalidad de salmones al interior de jaulas de su centro de cultivo "Caicura". IV Etapa. Salmones Blumar S.A. Abril 02 a septiembre 30 de 2022.

Dr. Marcelo Gutiérrez. Asistencia Técnica para caracterizar el tipo de microorganismo presente en el canal de descarga de efluente de una piscicultura. Benchmark Genetics Chile S.A. Mayo 16 a 23 de agosto de 2022.

Dra. Allisson Astuya. Sociedad laboratorio de investigación y educación Chávez Ltda. Mayo – junio de 2022.

Dr. Leonardo Castro. Prestación de Servicio de Asesoría Caracterización de la oferta de alimento de sardina común, anchoveta y sardina austral, componente zooplanctonica, en aguas interiores de las Regiones de los Lagos y Aysén del General Carlos Ibañez del Campo, año 2022. Junio 15 a 30 de diciembre de 2022.

Dr. Fabián Tapia Jorquera. Evaluación de la Vulnerabilidad de las AMERB y ECMPO al cambio climático. Centro de Investigación en Recursos Naturales, HOLON, SpA. Septiembre 21 de 2022 a marzo 30 de 2024.

Sr. Ricardo Norambuena Cleveland. Consultoría para adaptación de herramienta de planificación espacial marina. Food and Agriculture Organization of the United Nations FAO. Octubre 02 de 2022 a mayo 31 de 2023.

Dr. Iván Pérez Santos. Prestación de servicios para diseñar y ejecutar un Plan de Monitoreo de los posibles impactos sobre al medio ambiente marino por el hundimiento y mortalidad de salmones al interior de jaulas de su centro de cultivo "Caicura". III Etapa. Salmones Blumar S.A. Octubre 01 de 2021 a 31 de marzo de 2022.

Formación continua

Nombre: Evaluación y Manejo de Pesquerías Limitadas. Escuela de Verano 2022 de la Universidad de Concepción
Tipo: Curso
Fecha de realización: Enero de 2022
Número de participantes: 34
Dirigido a: Alumnos y alumnas de Postgrado y comunidad externa

Nombre: Curso electivo en FAN, Universidad de Magallanes
Tipo: Curso Fecha de realización: Julio de 2022
Número de participantes: 6
Dirigido a: Alumnos y alumnas de Postgrado

Nombre: Eventos atmosféricos y oceanográficos extremos modelación oceánica regional
Tipo: Taller
Fecha de realización: Noviembre de 2022
Número de participantes: 30
Dirigido a: Alumnos y alumnas de Postgrado y comunidad externa

Nombre: Modelación oceánica regional
Tipo: Taller
Fecha de realización: Noviembre de 2022
Número de participantes: 30
Dirigido a: Alumnos y alumnas de Postgrado y comunidad externa

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre Convenio	Código
1	Fundación CHIC	CONV-14122022
2	Leibniz-Institute for Baltic Sea Research Warnemuende Germany, IOW	CONV-032022
3	Southern Tech SpA	CONV-20072022
4	Corporación Nacional Forestal Regió de Aysén, CONAF	CONV-30112022
5	Partnership for Observation of the Global Ocean, POGO	CONV-09052022
6	Ilustre Municipalidad de Tortel	CONV-08062022
7	Escuela Comandante Luis Bravo, Tortel	CONV-10062022
8	Centro de Investigación en Ecosistemas, CIEP	CONV-15032022
9	Departamento de Oceanografía Universidad de Concepción, DOCE	CONV-01072022
10	Declaración CEODOS	DEC-19.04.2022

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
17-ene	Curso	Capacitación Docente SOS Océanos	Docentes, comunicadores científicos y operadores turísticos	35
11-abr	Taller	Biodiversidad marina	Comunidad de Caleta Tortel	6
11-abr	Taller	Biodiversidad marina	Escolares de Caleta Tortel	45
11-abr	Taller	Fiordos y glaciares	Escolares de Caleta Tortel	35
12-abr	Taller	Hitos históricos	Comunidad de Caleta Tortel	8
13-abr	Taller	Fiordos y glaciares	Comunidad de Caleta Tortel	10
13-abr	Taller	¿Qué hace el Centro COPAS en Tortel?	Comunidad de Caleta Tortel	6
12-may	Taller	Crucero COPAS en Puerto Natales	Escolares de Puerto Natales dedicados a la educación ambiental	35
21-may	Salidas a terreno	Día de la Educación Marina	Comunidad general del Biobío, Divulgadores de ciencia	20
24-may	Taller	Carnaval de las Ciencias del Mar en Hualqui	Escolares de Hualqui, Divulgadores de Ciencia	75
24-may	Taller	Academia de Exploradores en Talcahuano	Escolares de Talcahuano, Divulgadores de Ciencia	205
09-jun	Taller	Cápsulas marinas	Escolares de Caleta Tortel	9
09-jun	Curso	Turismo Sustentable Tortel	Comunidad de Caleta Tortel	35
09-jun	Taller	Montes submarinos	Escolares de Caleta Tortel	30
09-nov	Taller	Microplásticos en el océano	Escolares de Caleta Tortel	25
10-nov	Exhibición	Lanzamiento ChileMIO Navega en Rapa Nui	Comunidad General de Rapa Nui	20

TESTIMONIOS

MSc Juan Anton Heredia, estudiante de Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías de la Universidad de Concepción. Tesis: Dependencia espacial en la Producción Diaria de Huevos de dos Peces Pelágicos Pequeños de la Zona Centro-Sur de Chile

Mi mayor desafío fue enfrentar el clima de invierno, ya que vengo de una región con clima tropical, sin embargo, logré adaptarme con facilidad. Entre las mejores experiencias, fue el de asistir a la Conferencia Internacional sobre los Sistemas de Afloramiento de Borde Oriental (EBUS), donde presenté mi tesis: "Daily egg production spatial dependence of two small pelagic fish off central-southern Chile". Esto, permitió conectarme con muchos profesionales de diferentes países que compartían la misma línea de investigación. El avance logrado durante el 2022 mee permitió defender y graduarme exitosamente en enero 2023.

Sandra Espinoza Paredes, Directora Ejecutiva de MOTOR, Centro COPAS Coastal. Ingeniero Comercial, Magíster en Administración y en Innovación Tecnológica y Emprendimiento.

El retorno a la presencialidad, crisis económica mundial y desaceleración económica en Chile fueron marco de un año 2022 lleno de incertidumbre. En términos de transferencia trabajamos propiciando iniciativas que permitan visibilizar la importancia de la ciencia en la toma de decisiones en las actividades ligadas al océano. Destaco el proyecto DESAFIO ANID CDOM PORTUARIO - Sistema de monitoreo y pronóstico oceanográfico y meteorológico aplicado a operaciones portuarias, por el cual investigadores de excelencia trabajan para dotar de información clave que le permitan mejorar la toma de decisiones al Capitán de Puerto y la comunidad portuaria.

Dra. Allisson Astuya Villalón, Investigadora Principal del Centro COPAS Coastal, Universidad de Concepción.

Los desafíos para el año 2022 fueron principalmente la reactivación de las actividades presenciales especialmente asociadas a la puesta en marcha de las actividades de LBTx-UdeC y las actividades experimentales de los proyectos FONDEF, FONDECYT Regular, FONDEF IT y FONDEQUIP. Entre los principales hitos son el reconocimiento del Lbtx-UdeC como laboratorio bromatológico para el apoyo de la SEREMI de Salud BioBio. Además de haber participado del análisis de toxinas amnésicas en los primeros eventos nocivos para la región del BioBio. Nuestra misión es velar por la bioseguridad alimentaria e impulsar el desarrollo de I+D+i+e y la formación de capital humano de excelencia con competencias acordes a los desafíos que nos impone un océano cambiante.

Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR)

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Dr. Renato Quiñones Bergeret: Director
Dr. Cristian Gallardo Escárate: Sub-Director
Otras autoridades
Dr. Rubén Avendaño: Investigador Principal
Dr. Jorge Dresdner: Investigador Principal
Dr. Jaime Figueroa: Investigador Principal
Dra. Doris Soto: Investigador Principal

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asistentes: 4
- Profesores/as asociados/as: 1
- Profesores/as titulares: 5
- Colaboradores/as académicos/as: 5
- Total de docentes año 2022: 15

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Pregrado: 18
- Magíster: 12
- Doctorado: 14

Descripción del Centro

INCAR es el primer centro interdisciplinario para la investigación acuícola en Chile (https://centroincar.cl), financiado a través del Fondo de Financiamiento para áreas Prioritarias (FONDAP), de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). Está formado por un conjunto de investigadores de la Universidad de Concepción, como Institución Patrocinante, la Universidad Andrés Bello y la Universidad Austral de Chile, como instituciones asociadas. La misión del Centro es "Generar conocimiento científico relevante y de excelencia que sea instrumental para transformar la acuicultura en una actividad productiva sustentable en lo ecológico, económico y social, de tal forma de contribuir al desarrollo sustentable de Chile". La visión del INCAR es "ser un centro de excelencia globalmente reconocido en investigación sobre acuicultura sustentable en el Pacífico Sudeste".

El Centro cuenta con 6 líneas de investigación:

1. Genómica Acuícola, estudia a nivel genómico-funcional la respuesta de organismos de cultivo y patógenos relevantes a la acuicultura con el objeto de generar productos (como vacunas) que puedan transferirse a la industria;
2. Salud Animal en Estadios Tempranos de Salmónidos, enfocado en estudios de estrés y cambios fisiológicos de los primeros estadios de peces a causa de las altas densidades durante la etapa de cultivo de agua dulce, y la identificación, caracterización genética y antigénica de aislados de patógenos bacterianos de alta prevalencia;
3. Salud Animal en el Ambiente Marino, evalúa los aspectos de la genómica funcional de la bacteria Piscirickettsia salmonis, como genes que tienen relación con virulencia y resistencia antibiótica, analizar las características de la interacción patógeno-hospedero con salmónidos y la prevalencia de patógenos entre el ciclo de cultivo de agua dulce al mar;
4. Sustentabilidad Ambiental, se enfoca en el estudio de los principales impactos de la industria acuícola (mitilicultora y salmonicultora) sobre la ecología y biogeoquímica de los ecosistemas costeros, con desafíos como evaluar los impactos de la acuicultura sobre los ecosistemas de la Patagonia;
5. Sustentabilidad Socioeconómica, dedicada a entender cómo contribuir para generar una mejor gobernanza en el sector acuícola, desde el punto de vista científico, y generando información nueva desde la perspectiva socioeconómica en varios sectores (cultivo de salmón, mitílidos y algas);
6. Programa Integrativo, que crea innovación en ciencia, en base a la integración de las cinco líneas mencionadas previamente, con objetivos que permiten además, avances en el área de la vulnerabilidad de la salmonicultura y de la mitilicultura al cambio climático, y el análisis integrativo que facilita la traducción de la investigación en políticas públicas. Estas líneas de investigación poseen un alto nivel académico en diversas áreas vinculadas al sector acuícola (inmunología, genómica, genética, biología molecular, epidemiología, microbiología, biogeoquímica, oceanografía, ecología, modelamiento ecosistémico, economía, y sociología), contribuyendo al desarrollo de la acuicultura sustentable en Chile.

El Centro juega un rol importante en su vinculación con la sociedad a través de su programa de vinculación con el medio, destacando el intenso trabajo que realiza con los liceos acuícolas y agrupaciones de pescadores artesanales a nivel nacional, con la acuicultura a pequeña escala, transferencias tecnológicas y de conocimiento sobre acuiponía y generando conciencia de la importancia de la acuicultura en el país y en particular de una acuicultura sustentable.

Durante el año 2022, el Centro produjo 60 publicaciones ISI, 36% de estas en colaboración con investigadores de instituciones internacionales. En este sentido varios investigadores del Centro fueron galardonados por la Vicerrectoría de Investigación y Creación Artística de la Universidad de Concepción como, por ejemplo, el Dr. Cristian Gallardo, Dr. Jorge Dresdner, Dr. Alex Romero en las categorías Publicaciones Web of Science (WOS), Impacto de Publicaciones, y Patentes respectivamente. Además, se generaron 6 publicaciones no ISI, 2 libros y 2 capítulos de libros.

El Centro tiene mucho éxito en la formación y atracción de estudiantes, capacitando a un total de 297 estudiantes desde sus inicios en el 2013 hasta la fecha: 140 estudiantes de

pregrado, 95 Magister y 62 doctorados. Durante el año 2022 se registran 43 estudiantes (14 de doctorado, 12 de magister y 17 de pregrado) en los programas de estudios de la Universidad de Concepción y las Universidades asociadas (UNAB y UACH), además de la participación de 5 post doctorantes en las actividades de investigación del Centro.

Ente los principales hitos del centro durante el 2022, podemos destacar:

- Secuenciación completa del genoma del chorito (Mytilus chilensis), segundo recurso en importancia para la acuicultura chilena;
- Avances en la reducción el impacto de la caligidosis en la salmonicultura a través del conocimiento genómico y epidemiológico;
- Aumento de la efectividad de las herramientas profilácticas y terapéuticas combinadas para controlar enfermedades de los peces en la fase marina de la salmonicultura;
- Estudios de patógenos que afectan la fase de agua dulce del crecimiento del salmón que producen enfermedades como la Piscirickettsiosis, Enfermedad Bacteriana del Riñón (BKD), y Tenacibaculosis;
- Análisis de 41 secuencias genómicas de diferentes aislados del patógeno Flavobacterium psychrophilum, incluidos 30 genomas nuevos;
- Análisis del uso de antimicrobianos en la fase de agua dulce del cultivo de salmones que influyó en la decisión gubernamental de incrementar las regulaciones y disminuir su uso;
- Estudios de los posibles impactos de la acuicultura (salmones y mitílidos) y de las condiciones hidrodinámicas sobre la distribución espacial del zooplancton;
- Análisis de las oportunidades y desafíos para la acuicultura de pequeña escala en la Región de Los Lagos;
- Estudios de la eficiencia ambiental en la industria del salmón, análisis exploratorio en torno a los brotes del virus ISA de 2007 y las regulaciones posteriores en Chile:
- La generación de Policy Briefs (PBs) dirigidos a tomadores de decisiones públicos y privados de la acuicultura (ej. PB Nº11-2022; Propuesta para establecer un sistema que regule la máxima producción posible de salmonídeos en ecosistemas marinos atendiendo a su capacidad de carga.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

1. Doris Soto (2022). Políticas Públicas para la producción de salmones de acuerdo con la capacidad de carga de los ecosistemas: una transformación esencial para un crecimiento azul. AQUAFORUM 2022. 01 de noviembre, Hotel Cabaña del Lago. Puerto Varas, Chile.
2. Jaime Hauenstein (2022). Caracterización de RNAs largos no codificantes (lncRNAs) en cepas de Caligus rogercresseyi, mediante tecnologías de secuenciación y evaluación de la regulación transcripcional ante la exposición farmacológica. XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
3. Valeria Anabalon (2022). Floración del género Scrippsiella en la costa sur- este del Golfo de Arauco: Composicion taxonomica y posibles causas. XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
4. Valeria Anabalon, Marcelo Fuentes, Renato Quiñones (2022). Variabilidad espacial de las comunidades fitoplanctónicas en condiciones de postfloración en el Golfo de Penas y canales aledaños (Patagonia, Chile). XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
5. María Lorena González, Marcelo Fuentes, Silvio Pantoja-Gutiérrez, Renato Quiñones (2022). Biodisponibilidad de la materia orgánica disuelta derivada de la salmonicultura y su efecto en el metabolismo microbiano de la columna de agua. XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
6. María Lorena González, Marcelo Fuentes, Verónica Molina, Renato Quiñones (2022). Respuesta microbiana a la Etoxiquina, un aditivo alimentario usado en la salmonicultura. XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
7. Fabián Tapia, Marcus Sobarzo, Renato Quiñones, Rodrigo Montes (2022) Forzantes oceanográficas del varamiento de especies marinas en la costa de Chile central. XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
8. Fabián Tapia, Carlos Moffat, Marcus Sobarzo, Richard Muñoz, Hernández, A., Cristian Gallardo-Escárate, Navarrete, S.A. (2022). Patrón espacial de la hipoxia costera en la costa del Biobío - Rol en la estructuración de comunidades bentónicas. XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
9. Fabián Tapia, Marcus Sobarzo, Richard Muñoz (2022). Forzantes y modificación local de la señal de hipoxia en la costa del Biobío. VI Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacifico Sur Oriental. 21 al 25 de noviembre. Arena Puerto Montt. Puerto Montt, Chile.
10. Odette Vergara, Vincent Echevin, Marcus Sobarzo, Héctor Hito, Sepúlveda, Leonardo Castro, Samuel Soto-Mendoza, Laura Farías (2022). Interannual biophysical simulations in the central-southern Chilean region (35°-38°S) using a high-resolution-circulation model: impact of the river's freshwater discharge. VI Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacifico Sur Oriental. 21 al 25 de noviembre. Arena Puerto Montt. Puerto Montt, Chile.

11. Daniel Luengo, Marcus Sobarzo, Gonzalo Saldías (2022). Estudio de la variabilidad sinóptica de frentes termales de la Patagonia norte chilena. VI Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacifico Sur Oriental. 21 al 25 de noviembre. Arena Puerto Montt. Puerto Montt, Chile.
12. Jimena González, Gonzalo Saldías, Marcus Sobarzo, Diego Narváez (2022). Diferencias espaciales en la circulación sobre la cabecera del cañón del Biobío VI Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacifico Sur Oriental. 21 al 25 de noviembre. Arena Puerto Montt. Puerto Montt, Chile.
13. Marcus Sobarzo, Richard Muñoz, Josselyn Contreras, Odette Vergara y Piero Mardones (2022). Oceanografía física del golfo de Arauco: Avances y desafíos. VI Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacifico Sur Oriental. 21 al 25 de noviembre. Arena Puerto Montt. Puerto Montt, Chile.
14. Rodrigo Montes, Renato Quiñones, Cristian Gallardo-Escárate (2022). Efectos de las densidades de cultivo de salmónidos y de la temperatura del agua sobre la abundancia de Caligus rogercresseyi. XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
15. César Salazar (2022). Gender differences and roles in the small-scale seaweed aquaculture in Chile. XII Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales- SOCHER. 16 al 18 de noviembre. Universidad Católica de Norte. Antofagasta, Chile.
16. César Salazar (2022). Politica ambiental en Chile: Desafíos desde la interseccionalidad. 8vo Encuentro anual NENRE-EfD. 13 al 14 de octubre. Termas de Catillo. Parral, Chile.
17. César Salazar (2022). Transition Patterns of Fishermen and Land Farmers into Small-Scale Seaweed Aquaculture: The Role of Risk and Time Preferences. XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
18. Jorge Dresdner (2022). Desafíos Regulatorios para el Sistema de Producción de Salmones. 8vo Encuentro anual NENRE-EfD. 13 al 14 de octubre. Termas de Catillo. Parral, Chile.
19. Manuel Estay (2022). The Welfare Effects of Trade Associations: The Case of Chilean Fish Export Industry. Encuentro Anual SECHI 2022. 01 al 02 de septiembre. Universidad San Sebastian. Valdivia, Chile.
20. Manuel Estay (2022). The Welfare Effects of Trade Associations: The Case of Chilean Fish Export Industry. XII Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales- SOCHER. 16 al 18 de noviembre. Universidad Católica de Norte. Antofagasta, Chile.
21. Manuel Estay (2022). The effect of environmental policy in city structure. XII Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales- SOCHER. 16 al 18 de noviembre. Universidad Católica de Norte. Antofagasta, Chile.
22. Renato Quiñones (2022). Contribución de las ciencias del mar al desarrollo sustentable de la zona costera: conviviendo con la complejidad y la incerteza. Seminario virtual Red G9 de Universidades Públicas no Estatales. Universidad Católica del Maule. 26 de abril. Online.
23. Marjorie Baquedano (2022). Evaluating subjective socioecomic perception in small-scale aquaculture in the southern Chile. 8vo Encuentro anual NENRE-EfD. 13 al 14 de octubre. Termas de Catillo. Parral, Chile.
24. Carlos Chávez (2022). The Endogenous Formation of Common Pool Resource Coalitions. XII Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales- SOCHER. 16 al 18 de noviembre. Universidad Católica de Norte. Antofagasta, Chile.

25. Marjorie Baquedano (2022). Diferencias de género y roles en la acuicultura de pequeña escala de algas en Chile. Acuicultura de Pequeña Escala: Una reflexión multidimensional para su desarrollo sustentable. XLI Congreso de Ciencias del Mar 2022. 23 al 27 de mayo. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.
26. Cristian Gallardo-Escárate (2022). El Genoma del chorito Mytilus chilensis: una herramienta para el desarrollo sustentable de la mitilicultura. VIII Seminario de la Investigación Aplicada a la Mitilicultura SIAM 2022. 20 de octubre. Online.

Congresos Internacionales

1. Jeanne W. Simon (2022). Procesos de gobernanza colaborativa en contextos conflictivos en Chile: Reflexiones a partir de dos casos de conflictos. XI Congreso Latinoamericano de Ciencia Política - ALACIP 2022. 21 al 23 de julio. FEN Universidad de Chile. Santiago, Chile. Online.
2. Jeanne W. Simon (2022). Desafíos y Oportunidades para la Gobernanza Colaborativa en contextos conflictivos: Análisis del actuar estatal frente a la contaminación acuática relacionada con la salmonicultura en el centro-sur de Chile. XL International Congress of the Latin American Studies Association. 05 al 08 de mayo. Online.
3. Jeanne W. Simon, Waleska Muñoz (2022). Brechas en las capacidades administrativas para enfrentar el Cambio Climático: Pesca y acuicultura en Chile. XI Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas GIGAPP. 21 al 23 septiembre. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, España.
4. Doris Soto (2022). Conferencia Desafíos para la implementación de un enfoque ecosistémico a la acuicultura. XI Jornadas Nacionales de ciencias del mar Argentina. 29 de marzo al 02 de abril. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia, Argentina.
5. Doris Soto (2022). Better planning and management of aquaculture as first steps towards climate change adaptation. World Aquaculture 2021. 24 al 27 de mayo. Centro de Congresos Internacional de Yucatán. Merida, México.
6. Doris Soto (2022). Women in aquaculture in Chile and main challenges to increase their participation. World Aquaculture 2021. 24 al 27 de mayo. Centro de Congresos Internacional de Yucatán. Merida, México.
7. Gustavo Núñez-Acuña, Constanza Sáez-Vera, Valentina Valenzuela-Muñoz, Diego Valenzuela-Miranda, Cristian Gallardo-Escárate. (2022). Whole-genome resequencing of the sea lice Caligus rogercresseyi reveals novel genomic markers associated with pharmacological resistance. 2nd International BioAqua meeting. 27 al 31 de marzo. Hotel Meliá Marina Varadero. Varadero, Cuba.
8. Constanza Sáez-Vera, Gustavo Núñez-Acuña, Valentina Valenzuela-Muñoz, Cristian Gallardo-Escárate (2022). Novel molecular markers in the sea louse Caligus rogercresseyi associated with hydrogen peroxide treatment. 2nd International BioAqua meeting. 27 al 31 de marzo. Hotel Meliá Marina Varadero. Varadero, Cuba.
9. Diego Valenzuela-Miranda, Ana Teresa Gonçalves, Valentina Valenzuela-Muñoz, Gustavo Nuñez-Acuña, Cristian Gallardo-Escárate (2022). The sea lice microbiota: a potential threat for salmon aquaculture. 2nd International BioAqua meeting. 27 al 31 de marzo. Hotel Meliá Marina Varadero. Varadero, Cuba.

10. Valentina Valenzuela-Muñoz, Cristian Gallardo-Escárate, Bárbara P. Benavente, Diego Valenzuela-Miranda,Gustavo Núñez-Acuña (2022). Whole-genome expression approach for transcriptome analysis to understand Atlantic salmon seawater adaptation. 2nd International BioAqua meeting. 27 al 31 de marzo. Hotel Meliá Marina Varadero. Varadero, Cuba.
11. Gustavo Núñez-Acuña, Constanza Sáez-Vera, Cristian Gallardo-Escárate (2022) Novel genomic markers associated with pharmacological resistance in the sea lice Caligus rogercresseyi identified through whole-genome resequencing. World Aquaculture Society 2022. 28 de febrero al 04 de marzo. Town and country resort & conference center San Diego. San Diego, CA, USA.
12. Diego Valenzuela-Miranda, Ana Teresa Gonçalves, María F. Morales-Rivera, Valentina Valenzuela-Muñoz, Gustavo Nuñez-Acuña, Cristian Gallardo-Escárate (2022). Untangling sea lice microbiota: novel insights in the biological rol and potential threat associated with the salmon aquaculture. World Aquaculture Society 2022. 28 de febrero al 04 de marzo. Town and country resort & conference center San Diego. San Diego, CA, USA.
13. Carlos Chávez (2022). The Performance of Shared Fish Stock Fisheries under Varying Institutional and Socioeconomic Conditions: Evidence from the South Eastern Pacific Anchoveta Fishery. International Institute of Fisheries Economics and Trade (IIFET) Conference 2022. 18 al 22 de julio. Centro de conferencias "Auditorio Mar de Vigo. Vigo, España.
14. Carlos Chávez (2022) Assesing Aquaculture Performance Indicators: Application to Production Systems in Chile. 16th Annual EfD Meeting Workshop. 22 al 26 de septiembre. Centro EfD de la Universidad de Makerere. Kampala, Uganda.
15. Manuel Estay (2022). The Welfare Effects of Trade Associations: The Case of Chilean Fish Export Industry. 16th Annual EfD Meeting Workshop. 22 al 26 de septiembre. Centro EfD de la Universidad de Makerere. Kampala, Uganda.
16. César Salazar (2022). Gender differences and roles in the small-scale seaweed aquaculture in Chile. 16th Annual EfD Meeting Workshop. 22 al 26 de septiembre. Centro EfD de la Universidad de Makerere. Kampala, Uganda.
17. Carlos Chávez (2022). The Endogenous Formation of Common Pool Resource Coalitions. 16th Annual EfD Meeting Workshop. 22 al 26 de septiembre. Centro EfD de la Universidad de Makerere. Kampala, Uganda.
18. Leonardo Salazar (2022). Do Chilean imports lead prices in the EU mussel market? 16th Annual EfD Meeting Workshop. 22 al 26 de septiembre. Centro EfD de la Universidad de Makerere. Kampala, Uganda.
19. Renato Quiñones, Eduardo Hernández-Miranda, Rodrigo Montes, Luis Montecinos, Ninoska Figueroa (2022). Size spectra of benthic megafauna in a highly productive ecosystem of the Humboldt Current System: temporal and spatial variability in the Gulf of Arauco, Chile. Association for the Sciences of Limnology and Oceanography ASLO, Ocean Sciences Meeting 2022. 27 de febrero al 04 de marzo. Honolulu, USA. Online.
20. Renato Quiñones (2022). Cambio climático, pesca y seguridad alimentaria en sistemas socio-ecológicos de alta complejidad: Una reflexión a partir de la realidad Chilena.3er Summit Latinoamericano por la Sostenibilidad Pesquera y Acuícola. 12 al 14 de octubre, Puerto Varas, Chile.

PUBLICACIONES

1. Adaptive mitochondrial genome functioning in ecologically different farm-inpacted natural seedbeds of the endemic blue mussel Mylitus chilensis. Yévenes, M., Nuñez-Acuña, G., Gallardo-Escárate, C., Gajardo, G. Comparative Biochemistry and Physiology - Part D: Genomics and Proteomics. 2022.
2. Breaking down barriers: The identification of actions to promote gender equality in interdisciplinary marine research institutions. Shellock, R.J., ..., Soto, D., Spalding, AK, Vadrot, A., Vaidianu, N., Webber, M., Wisz, M.S. One Earth. 2022.
3. Building leaders for the UN Ocean Science Decade: a guide to supporting early career women researchers within academic marine research institutions. Shellock, RC., C Cvitanovic, C., McKinnon, M.C., Mackay, M., Putten, I.E., Blythe, J., Kelly, R., Soto, D., Spalding, A.K., Vadrot, A., Vaidianu, N., Webber, M., Wisz, M.S. ICCES. 2022.
4. Continental shelf off northern Chilean Patagonia: A potential risk zone for the onset of Alexandrium catenella toxic bloom? Rodríguez-Villegas, C., Figueroa, R.I., Pérez-Santos, I., Molinet, C., Saldías, G.S., Rosales, S.A., Álvarez, G., Linford, P., Díaz, P.A. Marine Polution Bulletin. 2022.
5. Do Chilean imports lead prices in the EU mussel market? Salazar, L., Dresdner, J. Aquaculture Economics & Management. 2022.
6. Dual RNA-Seq analysis reveals transcriptome effects during the Salmon-Louse interaction in fish immunized with three Lice Vaccines. Casuso, A., Valenzuela-Muñoz, V., Gallardo-Escárate, C. Vaccines. 2022.
7. Energy and Information Fluxes at Upper Ocean Density Fronts. Cornejo, P., Bahamonde, A. Fluids. 2022.
8. Entry, location, and optimal environmental policies. Estay, M., Stranlund, J.K. Resource and Energy Economics. 2022.
9. Environmental efficiency in the salmon industry-An exploratory analysis around the 2007 ISA virus outbreaks and subsequent regulations in Chile. Salazar, C., Jaime, M., Cárdenas, R. Environment, Development and Sustainability. 2022.
10. Environmental risk assessment of non-native salmonid escapes from net pens in the Chilean Patagonia. Soto, D, Arismendi, I, Olivos, A., Canales, C, León-Muñoz, J., Niklitscheck E., Paredes F., Sepulveda M., Gomez-Uchida, D., Soria-Galvarro Y. Reviews in Aquaculture. 2022.
11. Exploring consistency between stated and revealed preferences for the plastic bag ban policy in Chile. Arriagada, R., Lagos, F., Jaime, M., Salazar, C. Waste Management. 2022.
12. Exploring Sea Lice vaccines against early stages of infestation in Atlantic Salmon (Salmo salar). Casuso, A., Valenzuela-Muñoz, V., Benavente, B., Valenzuela-Miranda, D., Gallardo-Escárate, C. Vaccines. 2022.
13. From theory to action: Explaining the process of knowledge attitudes and practices regarding the use and disposal of plastic among school children. Salazar, C., Jaime, M., Leiva, M., González, N. Journal of Environmental Psychology. 2022.
14. Interannual variability in mesoscale distribution of Dinophysis acuminata and D. acuta in Northwestern Patagonian fjords. Baldrich, Á.M., Molinet, C., Reguera, B., Espinoza-González, O., Pizarro, G., Rodríguez-Villegas, C., Opazo, D., Mejías, P., Díaz, P.A. Harmful Algae. 2022.
15. Opportunities and challenges for small-scale aquaculture: The stakeholders' perspective in Los Lagos Region-Chile. Albers, H., Baquedano,

M., Chávez, C., Dresdner, J., Yubini, K. International Journal of Agricultural and Natural Resources. 2021.

16. Peritrophin-like genes are associated with delousing drug response and sensitivity in the sea louse Caligus rogercresseyi. Casuso, A., Nuñez-Acuña, G., Valenzuela-Muñoz, V., Saez-Vera, C., Gallardo-Escárate, C. International Journal of Molecular Sciences. 2022.

17. Population expansion of the invasive sea anemone Metridium senile in the spatial mesoscale of a sea urchin bed in north-western Patagonia Molinet, C., Häussermann, V., Astorga, M., Barahona, N., Espinoza, K., Diaz, M., Díaz, P., Henríquez, J., Matamala, T., Soto, D. Biological invasions. 2022.

18. Proximity ligation strategy for the genomic reconstruction of microbial communities associated with the ectoparasite Caligus rogercresseyi. Valenzuela-Miranda, D., Goncalves, A.T., Valenzuela-Muñoz, V., Nuñez-Acuña, G., Linchko I., Nelson, B., Cristian Gallardo-Escárate, C. Scientific Reports. 2022.

19. River Runoff as a Major Driver of Anchovy (Engraulis ringens) Recruitment but Not of Common Sardine (Strangomera bentincki) in Central-South Chile. Zunguza, A., Montes, R.M., Cubillos, L.A., Quiñones, R.A. Frontiers in Marine Science. 2022.

20. Spatial dissimilarity of zooplankton and hydrodynamic conditions in a Patagonian channel used intensely by aquaculture: the influence of a geomorphological constriction. Hernández-Miranda, E., Betancourt, I., Sobarzo, M., Vergara, O., Iturra, C., Quiñones, R.A. Revista Chilena de Historia Natural. 2022.

21. Synoptic flow variability in a river-influenced inner shelf off central Chile Sobarzo, M., Soto-Riquelme, C., Flores, R., Saldías, G. Journal of Marine Science and Engineering. 2022.

22. The "Seafood" System: Aquatic Foods, Food Security, and the Global South. Cojocaru, A., C., Liu, Y., Smith, M., Akpalu, W., Chávez, C., Dey, M., Dresdner, J., Kahui, V., Pincinato, R., Tran, N. Review of Environmental Economics and Policy. 2022.

23. The Economics of Fishing. Dresdner, J. Marine Resource Economics. 2022.

24. The native mussel Mytilus chilensis genoma reveals adaptive molecular signatures facing the marine environment. Gallardo-Escárate, C., Valenzuela-Muñoz, V., Nuñez-Acuña, G., Valenzuela-Miranda, D., Tapia, F., Yevenes, M., Gajardo, G., Toro, J.E., Oyarzun, P.A., Arriagada, G., Novoa, B., Figueras, A., Roberts, S., Gerdol, M. Molecular Ecology. 2022.

25. Transcriptome profiling of the early developmental stages in the giant mussel Choromytilus chorus exposed to delousing drugs. Nuñez-Acuña, G., Fernández, C., Sanhueza-Guevara, S., Gallardo-Escárate, C. Marine Genomics. 2022.

26. Understanding the Implications of Hydrographic Processes on the Dynamics of the Carbonate System in a Sub-Antartic Marine-Terminating Glacier-Fjord (53ºS). Vellojin, J., Saldías, G. Allen, S. Torres, R., Vergara-Jara, M., Sobarzo, M. DeGrandpre, M., Iriarte, J.L. Frontiers in Marine Science. 2022.

27. Upwelling shadows driven by the low-level jet along the subtropical west coast of South America: Gulf of Arauco, Chile. Mardones, P., Wong, Z., Contreras-Rojas, J., Muñoz, R. Hernández-Miranda, E., Sobarzo, M. Journal of Geophysical Research – Oceans. 2022.

28. What Can we learn about the natural disasters and multidimensional poverty link for artisanal fishery in Chile? Rosas, J., Baquedano, M. Marine Policy. 2022.

29. Disentangling the effect of sea temperature and stocking density on sea louse abundance using wavelets in a highly infested salmon farming area. Montes, R.M., Quiñones, R.A., Gallardo-Escarate, C. Aquaculture 2022.

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

Análisis de riesgo como herramienta para la priorización de Estándares Secundarios de Calidad Ambiental en los principales ríos tributarios del sistema de fiordos del Noroeste de la Patagonia, bajo escenarios de sequía hidrológica. 18 meses. ANID FSEQ210030. $241.252.000. Investigador/a responsable: Dr. Jorge León Muñoz, Dr. Doris Soto, Dr. Carlos Molinet, Dr. Renato Quiñones, Dr. Rodrigo Montes, Dr. Fabián Tapia.

Análisis de riesgo como herramienta para la priorización de Estándares Secundarios de Calidad Ambiental en los principales ríos tributarios del sistema de fiordos del Noroeste de la Patagonia, bajo escenarios de sequía hidrológica. 12 meses. ANID-SEQ. $200.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Carlos Chávez, Dr. César Salazar, Dr. Jeanne Simon.

Asesoría para la implementación y actualización del plan de adaptación al cambio climático en pesca y acuicultura (PACCP) 2021. 12 meses. SUBPESCA. Proyecto 2021-5-DAP: ID-4728-16-LE21. $15.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Doris Soto, Dr. Jeanne Simon, Dr. Renato Quiñones.

Aumento de la competitividad de caletas pesqueras del Biobío. 24 meses. Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) N° BIP 40040409-0. $377.746.000. Investigador/a responsable: Dr. Renato Quiñones, Pablo Carrasco, Oscar Santis.

Bailando con los genes: el papel de los dominios topológicamente asociados (TADS) para impulsar la interacción del ARN codificante/no codificante en la biología de los piojos de mar. 48 meses. FONDECYT N° 1210852. $208.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Cristian Gallardo-Escárate.

Características de la intermediación de primera venta en la cadena comercial de la pesquería de merluza común en Chile central. 24 meses. Oceana UR 60120.567.38VRID UdeC. $10.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Renato Quiñones, Oscar Santis.

Circulación en el Golfo de Arauco - Programa de Estudios Ecosistémicos en el Golfo de Arauco. Facultad de Ciencias naturales y Oceanográficas. 24 meses. PREGA - Celulosa Arauco & Constitución S.A. N°4503233702. $197.105.000. Investigador/a responsable: Dr. Marcus Sobarzo.

Contribución a las directrices de Acuicultura Global: Capítulo sobre el cambio climático. 8 meses. FAO-NFI. $4.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Doris Soto.

Desarrollo de indicadores para el seguimiento y evaluación del progreso de la adaptación al cambio climático a nivel nacional (INADAAC). 12 meses. INADAAC, Ministerios de Medio ambiente –PNUD. $46.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Doris Soto.

Desbordamiento de la eficiencia ambiental y externalidades de las granjas acuícolas: análisis de industrias acuícolas clave en Vietnam y Chile. Financiado por la Agencia de Cooperación y desarrollo de Suecia (SIDA). 24 meses. $50.000.000. Investigador/a responsable: Dr. César Salazar, Dr. Jorge Dresdner.

Descubriendo el papel de los grupos de genes duplicados en la resistencia farmacológica de Caligus rogercresseyi a través de la resecuenciación del genoma completo. 24 meses. FONDECYT N° 11200813. $99.582.000. Investigador/a responsable: Dr. Gustavo Núñez

Diversidad - Programa de Estudios Ecosistémicos en el Golfo de Arauco. Facultad de Ciencias naturales y Oceanográficas. 24 meses. PREGA - Celulosa Arauco & Constitución S.A. N°4503233702. $259.422.000. Investigador/a responsable: Dr. Renato Quiñones.

El microbioma del piojo de mar: una amenaza potencial para la salmonicultura chilena.36 meses. FONDECYT N° 32006000. $81.654.000. Investigador/a responsable: Dr. Diego Valenzuela, Dr. Ana Teresa Gonçalves.

Evaluación de los sistemas mundiales de producción acuícola. 36 meses. Iniciativa The Environment for Development (EfD) MS-number 1161. $30.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Carlos Chávez, Dr. Jorge Dresdner.

Genómica funcional en salmón del Atlántico durante infestaciones repetidas de piojos de mar: el papel emergente de la resistencia adquirida en la cría de salmón. 36 meses. FONDECYT N°11220307. $103.140.000. Investigador/a responsable: Dr. Valentina Valenzuela.

Influencia de la firma hidrológica en la acuicultura chilena bajo escenarios de cambio climático y paisaje. 36 meses. FONDECYT N° 1221102. $176.324.000. Investigador/a responsable: Dr. Jorge León Muñoz, Dr. César Salazar.

Instrumentos de Política para la Gestión Sostenible de la Pesca y la Acuicultura. 36 meses. Iniciativa The Environment for Development (EfD). $20.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Carlos Chávez, Dr. Jorge Dresdner.

Investigación Ecológica y Productiva en bancos naturales de Bajos Mela - Programa de Investigación Marina de Excelencia, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanograficas. 156 meses. PIMEX Celulosa Arauco & Constitución S.A. $975.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Renato Quiñones.

Orientación y adaptación estratégica al cambio climático. 24 meses. FAO-Climefish.v$24.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Doris Soto, Dr. Jeanne Simon.

Potenciando el desarrollo sostenible de la costa de Ñuble: gestión integrada, encadenamiento productivo y conservación del patrimonio natural. 24 meses. Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) N° BIP 40035832-0. $344.968.000. Investigador/a responsable: Dr. Renato Quiñones, Dr. Manuel Estay, Pablo Carrasco.

Sustentabilidad social y del mercado de la acuicultura: percepciones de las comunidades y los consumidores sobre la industria de productos del mar cultivados. 24 meses. Iniciativa The Environment for Development (EfD). $50.000.000. Investigador/a responsable: Dr. César Salazar, Dr. Jorge Dresdner.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Visita al laboratorio INCAR en Dichato. 17 de enero. Número de participantes no determinado. Un grupo de estudiantes de la especialidad de Acuicultura del Liceo Trapaqueante, de Tirúa, realizó una visita al Laboratorio que el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola, posee en Dichato, Chile.

Conversatorio "Nueva Constitución: Medio Ambiente y Sustentabilidad en Iniciativas Populares de Norma". 26 de enero. 45 personas. Se realizó un conversatorio llamado "Nueva Constitución: Medio Ambiente y Sustentabilidad en Iniciativas Populares de Norma", organizada por el Centro INCAR en Concepción, Chile

Conversatorio sobre Acuicultura de Pequeña Escala. 5 de mayo. Número de participantes no determinado. Integrantes del Programa de Outreach del centro INCAR realizaron un conversatorio sobre Acuicultura de Pequeña Escala denominado "Desafíos de la Acuicultura de Pequeña Escala (APE), y su aporte a las comunidades costeras", dirigido a los estudiantes y profesores de la Especialidad de Acuicultura del Liceo Insular de Achao (Chiloé).

Taller Foda. 6 de mayo. Número de participantes no determinado. El equipo de Outreach del Centro INCAR, integrado por Pablo Carrasco y Dr. (c) Oscar Santis, está realizando un Taller Foda para la Cooperativa de la ECMPO Trincao, de Quellón, Chiloé.

Jornada de formación de monitores y Monitoras. 11 de mayo. 20 personas. Centro INCAR y Centro COPAS Sur-Austral participaron de una jornada de formación de Monitores y Monitoras de la Facultad de Ciencias Naturales Oceanográficas UdeC, actividad en la que participan estudiantes de las carreras de Biologia Marina UdeC e Ingenieria en Biotecnologia Marina y Acuicultura UdeC, Concepción, Chile

Feria del Mar de Arauco. 18 de mayo. 750 personas. Feria por la sustentabilidad de la cosa retorna a la presencialidad. El evento organizado por el Liceo Filidor Gaete de Llico, el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR), la Municipalidad de Arauco y el DAEM de Arauco, realizará su V versión con charlas de divulgación científica y stands interactivos dirigidas a estudiantes desde 5° básico a 4° medio de la comuna.

Simposio Acuicultura de Pequeña Escala. 25 de mayo. Número de participantes no determinado. En el contexto del XLI Congreso de Ciencias del Mar, el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR) realizará el Simposio "Acuicultura de Pequeña Escala: Interdisciplina para su desarrollo sustentable", desarrollado en la Universidad Católica de la Santísima Concepción en Talcahuano.

Stand up Científico en el marco del Carnaval de Ciencias del Mar. 25 de mayo. Número de participantes no determinado. Stand Up Científico organizado por el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR), COPAS Sur-Austral/COPAS Coastal y el Instituto Milenio de Oceanografía (IMO), desarrollado en Concepción.

Carnaval de Ciencias del Mar en Dichato. 26 de mayo. 100 personas. Se realizó una feria de exposición para alumnos del colegio en Dichato.

VI Simposio de Divulgación Científica por el Congreso de Ciencias del Mar. 27 de mayo. Número de participantes no determinado. El Centro INCAR participará del VI Simposio de Divulgación Científica que se realiza en el contexto del Congreso de Ciencias del Mar, con la iniciativa denominada "Desafío: Abandonar las charlas", desarrollado en la Universidad Católica de la Santísima Concepción en Talcahuano.

Seminario Virtual "La zona costera como polo para el desarrollo científico, productivo y social". 31 de mayo. Número de participantes no determinado. El Seminario Virtual "La zona costera como polo para el desarrollo científico, productivo y social" en el que expondrá el Dr. Renato Quiñones, director del Centro INCAR, con la charla "Contribución de las ciencias del mar al desarrollo de la zona costera: conviviendo con la complejidad y la incerteza". En el marco del ciclo de seminarios virtuales de la Red de Universidades Públicas agrupadas en el G9, transmitido por la Universidad Católica del Maule.

Taller Técnico (Virtual). 13 de junio. 70 personas. El Centro INCAR realizó un Taller Técnico para discutir una Propuesta de regulación de cultivo de salmones según capacidad de carga y condición de los ecosistemas. En la actividad participaron representantes de SUBPESCA, SERNAPESCA, Ministerio del Medio Ambiente e IFOP.

Taller sobre los Desafíos Nutricionales para una Acuicultura Sustentable. 7 de julio. 75 personas. Realizarán Taller sobre los Desafíos Nutricionales para una Acuicultura Sustentable, organizado por representante del RP3 INCAR en la UACH, Valdivia, Chile

Visita al laboratorio INCAR en Dichato. 12 de agosto. 10 personas. Centro INCAR recibió visita de Taller de Rescate Patrimonial Cultural y Natural de Escuela de Dichato.

Taller sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). 30 de septiembre. 20 personas. Programa de Vinculación con la Sociedad de INCAR realizó taller sobre los ODS en Museo de Historia Natural de Concepción.

Festival de la Ciencia, FECI 2022. 7 de octubre.200 personas. Exhibición en el Centro Cultural de Curanilahue nuestro nuevo stand "El Mundo Bentónico y su Diversidad: Conocer para proteger" y nuestro juego de realidad virtual "EcoSalmonero Ninja".

Festival de la Ciencia, FECI 2022. 8 de octubre. 1000 personas. Exhibición en el Campus de la Universidad de Concepción, nuestro nuevo stand "El Mundo Bentónico y su Diversidad: Conocer para proteger".

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta Quichiuto. 8 de octubre. 23 personas. Se realizó en Caleta Quichiuto (Tomé) la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta Dichato. 8 de octubre de 2022. 9 personas. Se realizó en Caleta Dichato la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de

cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta Playa Negra. 12 de octubre. 10 personas. Se realizó en Caleta Playa Negra (Penco) la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta Lirquén. 12 de octubre. 70 personas. Se realizó en Caleta Lirquén la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

Desafíos regulatorios para el sistema de producción de salmones en 8° Encuentro NENRE-EfD Chile. 13 de octubre. Número de participantes no determinado. En el marco del VIII Encuentro Anual del Núcleo de investigación en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente (NENRE – EfD Chile), el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR) desarrollará la sesión «Desafíos regulatorios para el sistema de producción de salmones», realizado en Parral, Chile.

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta El Morro. 15 de octubre. 14 personas. Se realizó en Caleta el morro (Talcahuano) la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta Lenga. 15 de octubre. 21 personas. Se realizó en Caleta lenga la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

Reunión equipo directivo del Liceo Politécnico de Calbuco. 26 de octubre. 6 personas. Reunión con equipo directivo del Liceo Politécnico de Calbuco, para discutir las posibilidades de colaboración entre ambas instituciones y así contribuir al desarrollo de sus estudiantes y de la comunidad de Calbuco.

Visita a Liceo Politécnico de Calbuco. 26 de octubre. 20 personas. Realización de charla "Desafíos de la Acuicultura de Pequeña Escala (APE) y su aporte a las comunidades costeras", a los estudiantes de 3 medio de la especialidad de Acuicultura, realizada en Calbuco.

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta Chome. 26 de octubre. 14 personas. Se realizó en Caleta Chome la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta Peroné. 26 de octubre. 20 personas. Se realizó en Caleta Peroné la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

La Piel de los Ecosistemas. 27 de octubre. Número de participantes no determinado. Muestra artística «La Piel de los Ecosistemas», cuya autora es la Investigadora Principal del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR), Dra. Doris Soto. La exposición consta de 12 cuadros en tela incluyendo algunos dípticos, realizado en Puerto Montt.

VIII Jornadas Científicas de Llico: "De la Reflexión a la Acción: Innovando por un Mundo Sostenible". 8 de noviembre. 200 personas. El objetivo de fomentar y difundir las ciencias de manera didáctica y entretenida, el Liceo Filidor Gaete de Llico y el Centro INCAR, realizarán la 8va versión de la Feria y Jornada Científicas en Llico, "De la reflexión a la acción: Innovando para un mundo sostenible".

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta Maule. 10 de noviembre. 8 personas. Se realizó en Caleta Maule la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

Coordinación con Pesca Artesanal Caleta Arauco. 10 de noviembre. 20 personas. Se realizó en Caleta Arauco la presentación del proyecto a las organizaciones beneficiarias de cada caleta. El objetivo fue presentar el proyecto a las organizaciones describiendo las actividades a realizar. También se logró un acuerdo de participación en los talleres y/o capacitaciones que considera el programa. Por último, se presentó el equipo de trabajo, en especial a los profesionales que se desempeñarán en terreno por parte de INCAR y los organismos asociados FEREPA y Holon.

Carnaval de la Biodiversidad Marina. 25 de noviembre. 300 personas. Centro INCAR participó con los stands "El Mundo Bentónico y su Diversidad" y el juego de realidad virtual

"EcoSalmonero Ninja". Dirigido a estudiantes de primer año de las carreras de Biología Marina e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura (IBMA) de la Universidad de Concepción, realizado en Dichato.

Reunión Plenaria INCAR 2022. 28 de noviembre:96 personas. Reunión Plenaria Anual del centro, que celebró 10 años de existencia. El encuentro, el primero que se realiza de manera presencial desde el 2019, analizó los principales hitos científicos y de vinculación con la sociedad, alcanzados por el centro de excelencia FONDAP/ ANID, de 2013 a la fecha, al tiempo que se presentaron los objetivos trazados para el Programa Puente adjudicado por el centro para el 2023, realizado en la Universidad de Concepción.

Asistencia técnica

Doris Soto, Jeanne Simon, Renato Quiñones. Asesoría para la implementación y actualización del plan de adaptación al cambio climático en pesca y acuicultura (PACCPA) 2021 (Transferencia de Conocimiento). Subsecretaria de Pesca y Acuicultura. 2021-2022.

Jorge Dredsner. Consultoría para adaptación de herramienta de planificación espacial marina-Chile (2022/FLCHI/117296; Transferencia de conocimiento). GEF Gobernanza Marino Costera. 2022-2023.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Conexión Público-Privada: Norma Técnica LABD NT5: Procedimiento para análisis moleculares para evaluación de sensibilidad farmacológica en Caligus rogercresseyi. Investigador responsable: Dr. Gustavo Núñez Acuña	LABD NT5
2	Conexión Público-Privada: Dr. Jorge Dresdner miembro del Comité Ejecutivo del Instituto Internacional de Economía y Comercio Pesquero (IIFET).	IIFET
3	Conexión Público-Privada: Acuerdo de cooperación en proyectos de investigación e intercambio mutuo de información con la Asociación de Mitilicultores de Chile (AMI Chile): Investigador Responsable: Dr. Jorge Dresdner, Dr. Leonardo Salazar.	AMI CHILE
4	Conexión Público-Privada: Participación en la elaboración del anteproyecto de la nueva ley de pesca y acuicultura por parte del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo de Chile. Investigador Responsable: Jorge Dresdner	MEFT CHILE
5	Conexión Público-Privada: Definición de áreas de colaboración con Instituto tecnológico de Miticultura (Intemit) y la Asociación de Mitilicultores de Chile (AMI Chile): Responsables: Dr. Carlos Molinet, Dra. Doris Soto, Dr. Benjamín Srain.	AMI CHILE
6	Colaboración Internacional con el Bren School of Environmental Science & Management (Universidad de California, Santa Barbara, USA)	Sin código, participa la línea RPI INCAR

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
7	Colaboración Internacional con el GIGA Research Center of Excellence (Universidad de Liège, Belgica)	Sin código, participa la línea RP3 INCAR
8	Colaboración Internacional con the Institute for Sociology and Political Science (Universidad de Ciencia y Tecnología de Noruega)	Sin código, participa la línea RP5 INCAR
9	Colaboración Internacional con el Aquaculture Institute (Universidad de Santiago de Compostela, España)	Sin código, participa la línea RP3 INCAR
10	Colaboración Internacional con el Applied and Fundamental Fish Research Center (AFFISH-RC) de la Universidad de Liège, Bélgica	Sin código, participa la línea RP2 INCAR
11	Colaboración Internacional con el FRAM Centre for Future Chemical Risk Assessment and Management Strategies de la Universidasd de Gotenburgo, Suecia	Sin código, participa la línea RP4 INCAR
12	Colaboración Internacional con el Friedrich-Loeffler-Institute (Instituto Federal de Investigación para la Salud Animal Animal Health (Südufer, Alemania).	Sin código, participa la línea RP3 INCAR
13	Colaboración Internacional en el marco del Proyecto "CaligusLIFE, financiado por SalmonChile y SERNAPESCA (Ministerio de Economía) ha creado las siguientes redes de colaboración: Dr. C.W. Revie, University of Prince Edward Island (Canada); Dr. H.I. Browman y Dr. A.B. Skiftesvik, Institute of Marine Research (Noruega); Dr. A. Figueras y Dr. B. Novoa, Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC; España); Dr. F. Nilsen, Universitetet I Bergen (Noruega); Dr. S. Roberts, Dr. W. Warren, y Dr. T. Medley, Washington University (EEUU); Dr. A. Sturm, University of Stirling (Escocia); y Dr. M. Maita, Tokyo University of Marine Science and Technology (Japón).	Sin código, participa la línea RP1 INCAR
14	Colaboración Internacional en el marco de los estudios de taxonomía de especies de Tenacibaculum, se han generado redes de colaboración con el Noruegan Veterinary Institute, el National Institute of Agricultural Research (INRA, Francia), y la Universidad de Santiago de Compostela (España)	Sin código, participa la línea RP2 INCAR
15	Colaboración Internacional con el Centro Universitario Regional Este (Universidad de la República, Uruguay) para asistirlos en la evaluación de la vulnerabilidad del cambio climático sobre el camarón rosado en Lagunas de Rocha.	Sin código, participa la línea RP4-IP INCAR
16	Colaboración Internacional con la División de Pesca y Acuicultura de la FAO en la sede de Roma.	Sin código, participa la línea IP INCAR
17	El INCAR tiene importantes interacciones con las siguientes instituciones públicas: la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA), el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA), el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), el Ministerio de Relaciones Exteriores (División de Medio Ambiente y Transporte Marítimo) y CORFO (Agencia de Desarrollo Económico de Chile; Ministerio de Economía, Fomento y Turismo). En cuanto a las ONG, INCAR ha mantenido un diálogo regular con World Wildlife Fund (WWF) y Oceana.	Sin código, participan las líneas RP1, RP2, RP3, RP4, RP5, IP INCAR
18	El Centro INCAR ha desarrollado vínculos de trabajo con empresas privadas, relevantes en la industria del salmón, producción de mitilidos, productos farmacéuticos y servicios de acuicultura, incluidas Marine Harvest, Abalones Chile, Camanchaca, Mowi Chile, EWOS Innovation, SalmonFood, BIOMAR, ELANCO (ex-Novartis), Veterquimica, BIOMAR, Cargill S.A., FAV-Recalcine, Aquainnovo (AquaChile), Aquagestion, Centrovet, Anasac Chile S.A, Tecnovax Chile S.A., Los Fiordos, HPI Animal Nutrition, Hendrix Genetics, ADL Diagnostic, GlobLab y Pathovet.	Sin código, participan las líneas RP1, RP2, RP3, RP4, RP5, IP INCAR
19	En Centro mantiene colaboraciones científicas con el Instituto de Acuicultura de la Universidad Austral, Universidad de Los Lagos y con FONDAP y Centros de Investigación Milenio relevantes entre ellos COPAS Sur Austral (UdeC), Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores (INVASAL) y el Centro de Investigación de Ecosistemas Patagónicos (CIEP).	Sin código, participan las líneas RP1, RP2, RP3, RP4, RP5, IP INCAR

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
14 de enero de 2022	Taller	Taller para actualizar el Plan de Adaptación al Cambio Climático en Pesca y Acuicultura - Centro INCAR y del Centro COPAS Sur-Austral se reunieron en un taller de expertos para actualizar el Plan de Adaptación al Cambio Climático en Pesca y Acuicultura.	Expertos	15
2 de marzo de 2022	Sesión del Senado	Participación de la Dra. Doris Soto en Comisión de Intereses Marítimos, Pesca y Acuicultura del Senado.	Comunidad General, Gobierno	49
3 de marzo de 2022	Seminario	Panel "Bienestar y salud: una perspectiva one health" de AquaSur 2022, con participación de la Dra. Doris Soto	Comunidad General	S/I
7 de marzo de 2022	Exhibición	Lanzamiento del libro "Programa Educativo: Reduciendo la Contaminación por Plástico en el Océano" de Editorial UdeC, con colaboración del Dr. César Salazar	Comunidad General	54
19 de abril de 2022	Taller	Reunión por la misión Tara Microbiome/CEODOS Chile, Con participación del Director del Centro INCAR Dr. Renato Quiñones	Científicos y personal de apoyo.	6
27 de abril de 2022	Exhibición	Lanzamiento Manual "Corrupción en la gestión de aguas y herramientas para afrontarla desde la ciudadanía", Financiado por la Unión Europea, con participación de la Dra. Jeanne Simon	Comunidad General, Gobierno y ONGs	148
6 de mayo de 2022	Seminario	Charla inaugural de las actividades 2022 del Proyecto Asociativo Regional, PAR-EXPLORA, con la participación de la Dra. Doris Soto	Estudiantes, comunidad General	51
20 de mayo de 2022	Taller	Reunión Explora Biobío 2022, donde participó Pablo Carrasco, encargado de Vinculación con el Medio INCAR	Estudiantes nivel Básico y Medio	25
6 de junio	Exposición en ciclo de charlas	Charla de Renato Quiñones. "Algunas reflexiones sobre investigación y desarrollo holístico de la acuicultura chilena". Ciclo de charlas "Pongámonos al día: Academia y su aporte en la Acuicultura". Organiza el Club Innovación Acuícola. Entidad conformada por 20 empresas de innovación ligadas al sector acuícola.	Comunidad General, Empresas relacionadas a la acuicultura, tomadores de desiciones	22
16 de junio de 2022	Seminario	Webinar "Análisis de la Capacidad de Gobernanza Adaptativa de las cuencas de la Patagonia Chilena", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Talca, donde participó la Dra. Jeanne Simon	Comunidad General, Gobierno y ONGs	22
14 de julio de 2022	Podcast	Capítulo 18 Podcast «Señales del Futuro» de Radio UdeC: Desarrollo Costero, donde participó el Dr. Renato Quiñones	Comunidad General	S/I
5 de agosto de 2022	Encuentro	Encuentro de Directores de Centros de Ciencias del Mar de la Universidad de Concepción con el Ministro de Ciencias	Directores del Centro INCAR, IMO, COPAS Coastal, etc, Gobierno	8
12 de octubre de 2022	Podcast	Entrevista en Radio Agricultura al Investigador Asociado, Dr. Gustavo Núñez Acuña, para hablar sobre resistencia antiparasitaria de Caligus	Comunidad General	1216
13 de octubre de 2022	Exhibición	Visita de Escuelas del Borde Costero de Arauco a CICAT y UdeC	Estudiantes de enseñanza Básica, Media, y comunidad General	35

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
26 de octubre de 2022	Seminario	Festival Puerto de Ideas, el Centro INCAR gestionó la visita del Experto en Políticas Oceánicas, Dr. Maximiliano Bello, al Liceo Pencopolitano, integrante de nuestra red de Liceos Acuícolas. Dictando la charla "El Océano: Nuestra Casa".	Estudiantes de enseñanza Básica, Media, y comunidad General	60
27 de octubre de 2022	Exhibición	Primera Jornada Científica y Medio Ambiental de la Escuela Rural San José, Calbuco.	Estudiantes de enseñanza Básica, Media, Profesores, y comunidad General	400
2 de noviembre de 2022	Podcast	Entrevista a Encargado de Outreach Pablo Carrasco en Radio UdeC. Conversatorio sobre el rol de la vinculación con la sociedad y de la divulgación de la ciencia.	Comunidad General	S/I
16 de noviembre de 2022	Entrevista	Programa "Exploradores, del átomo al cosmos" de 24 horas TVN Chile. El Dr. Renato Quiñones habló sobre el trabajo del centro de investigación de excelencia FONDAP/ANID.	Comunidad General	S/I
30 de noviembre de 2022	Entrevista	Día mundial de la acuicultura. El Dr. Renato Quiñones habló sobre la acuicultura en la actualidad en Canal 9, cómo se trabaja en el país y la salud de los océanos en Chile.	Comunidad General	S/I

TESTIMONIOS

Dr. Renato Quiñones Bergeret. Director del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR)

El INCAR logró, gracias al esfuerzo de tod@s sus integrantes, mantener niveles de alta productividad científica, de formación y de vinculación con el medio durante todo el periodo de la pandemia. En el 2022 enfrentamos exitosamente la adjudicación de fondos de la ANID para la continuidad del centro, a la espera que dicha institución haga el llamado a concurso para el financiamiento de los próximos 10 años de los centros FONDAP. Fue especialmente gratificante, realizar en noviembre la primera plenaria del Centro de carácter presencial, donde nos reunimos 96 miembros del INCAR en la UDEC, para intercambiar opiniones sobre el presente y el futuro del centro, pero más importante aún para reforzar los lazos de amistad que se han creado a través de los 10 años del Centro.

Centro de Microscopía Avanzada Biobío

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director Científico: Dr. Francisco Nualart Santander
Director Ejecutivo: Sr. Gustavo Cerda Gallardo

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asistentes: 1
- Profesores/as asociados/as: 3
- Profesores/as titulares: 2
- Colaboradores/as académicos/as: 5
- Total de docentes año 2022: 11

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Pregrado: 41
- Magíster: 13
- Doctorado: 48

Descripción Centro

El CMA BIOBIO es una unidad de investigación y servicios en microscopía avanzada, nacida al alero de ANID (ex – Conicyt) el año 2010, luego de adjudicarse el proyecto ECM-12, en el I Concurso de Equipamiento Mayor de Uso Compartido, por un total de 2.300MM$. Transcurridos 5 años desde la puesta en marcha, en 2016, el Centro fue reevaluado por pares internacionales, obteniendo financiamiento adicional por otros 1.400MM$, completando 10 años de financiamiento estatal.

La misión del Centro fue y es “Contribuir a la investigación, desarrollo e innovación a través de la prestación de servicios, generación de conocimiento científico y tecnología de frontera”, mientras que la visión es “ser reconocidos como un Centro de referencia Nacional e Internacional en Microscopía Avanzada e Investigación Científica”.

Las tecnologías presentes en el CMA BIOBIO representan lo más avanzado que existe en el área de microscopía avanzada a nivel mundial, dentro de las cuales destacamos:

- Microscopía confocal básica y espectral
- Microscopía de Superresolución por Iluminación Estructurada (SIM)
- Microscopía confocal de altaresolución espacio-temporal LIGHTNING
- Microscopía de Microdisección Láser
- Microscopía infrarroja FT-IR
- Microscopía Electrónica de Barrido (SEM)
- Microscopía highthroughput para célula viva, INCUCYTE S3
- Citometría de Flujo y Cell Sorter

Además, el Centro realiza asesoramiento especializado a todos los usuarios que lo requieren, junto con ofrecer servicios de procesamiento de imágenes en software IMARIS v9.1 (BitPlane) y procesamiento histológico en Crióstato, Micrótomo y Vibrátomo.

Luego de 12 años de funcionamiento ininterrumpido, el CMA BIOBIO se ha consolidado como un Centro de referencia no solo nacional, sino que Internacional.

Fueron 183 usuarios los que requirieron de los servicios del CMA durante 2022, 48 de los cuales son estudiantes de doctorado, de la UdeC y otras Ues. 58 usuarios son investigadores e investigadoras ya consolidadas. Los servicios otorgados y los resultados obtenidos ayudaron en la publicación de 20 papers indexados WOS.

Un total de 13 empresas y/o instituciones no académicas, requirieron constantemente asesorías y servicios, destacándose como usuario la Fiscalía Regional para análisis forense en casos de alta connotación pública.

Finalmente, deseamos también destacar que los investigadores miembros del Comité Científico del CMA y funcionarios, han desarrollado 4 proyectos Fondecyt Regulares, un proyecto Fondecyt de Iniciación y un proyecto Fondecyt de Post-doctoral.

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Matías Vera, María José Barahona, Iván González, Francisco Nualart, Estefanía Nova-Lamperti & Luciano Ferrada (2022). "Tratamiento farmacológico de la línea celular C4-2B de cáncer de próstata resistente a castración para la inducción de muerte celular". Sexto congreso interno "Poster Day" Facultad de Cs. Biológicas, UdeC. 6 de Mayo. Concepción, Chile.

Camila Muñoz-Grez. Luciano Ferrada, Felipe Zúñiga, Erick Riquelme, Wilfredo González, Daniel Betancur, Ángel Oñate, Estefanía Nova-Lamperti (2022). "Analysis of the protumoral mechanisms of the periodontal bacterium Fusobacterium nucleatum on growth, epitelial-mesenchymal transition (EMT) and the expression of immunosuppressive markers in cell lines of oral squamous cell carcinoma". ASOCHIN. 20-21 noviembre. Pirque, Chile.

Milovan Acevedo, Camila Muñoz, Luciano Ferrada, Felipe Zúñiga, Estefanía Nova-Lamperti (2022). "El butirato promueve el crecimiento tumoral de un esferoide de línea celular de cáncer oral". ANEB. 1-5 agosto. Valdivia, Chile.

Nicolás Vidal-Seguel, Macarena Artigas-Arias, Andrea Alegría-Molina, Nicolás Garrido-Muñoz, Bastián Alvear-Constanzo, Sofía Sanzana-Laurié, Sergio Sanhueza, Camilo Cabrera, Alejandra Flores, Luciano Ferrada, Nolberto Huard, Jorge Sapunar, Luis Salazar, Estefanía Nova-Lamperti, Gabriel Nasri Marzuca-Nassr (2022). "El Entrenamiento Interválico De Alta Intensidad Reduce La Formación De Trampas Extracelulares De Neutrófilos (Netosis) Inducida Por Factores Sistémicos Presentes En El Suero De Personas Jóvenes Y Mayores". XXVI Congreso Nacional de Geriatría y Gerontología. 5-7 octubre. Puerto Varas, Chile.

María José Barahona, Luciano Ferrada & Francisco Nualart (2022). "Los tanicitos controlan la adiposidad periférica y el balance energético vía sistema de la glucosa-6-fosfatasa". Simposio de jóvenes científicos-Profesor Humberto Maturana. Diciembre 5-7. Pucón, Chile.

Luciano Ferrada, María José Barahona, Matías Vera, Brent Stockwell & Francisco Nualart (2022). "Peroxidación de lipid droplets, un nuevo blanco terapéutico para la inducción de ferroptosis en células de cáncer difíciles de tratar". LXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Diciembre 5-7. Pucón, Chile.

María José Barahona, Luciano Ferrada & Francisco Nualart (2022). "Hypotalamic tanycyte-associated G6PASE system control peripheral adiposity and food intake". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

Eder Ramírez, Luciano Ferrada, Nery Jara, Fernando Martínez, Katterine Salazar & Francisco Nualart (2022). "Vitamin C Enhances Collagen Secretion And Invasion Of Glioblastoma Stem Cells Of Mesenchymal Origin". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

Luciano Ferrada, María José Barahona, Marías Vera, Brent R. Stockwell and Francisco Nualart (2022). "Peroxidation of lipids droplets, a new therapeutic target for the induction of ferroptosis in difficult-to-treat cancer cells". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

N. Santander, G. Mingo, N. Babbitt, I. Chaparro, P. González, F. Nualart, JC. Tapia, A. Ravasio, C. Bertocchi & GI. Owen (2022). "Identifications of the cancer cell lines that form vasculogenic mimicry and a characterization of this process". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

MJ. Oviedo, M. Cifuentes, N. Saldivia, E. Ramírez, F. Martínez, F. Nualart, K. Salazar (2022). "Adherens Junction Maintenance And IIIG9 Function In Radial Glia Cells During Cerebral Cortex Development". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

N. Babbitt, G. Mingo, GN. Santander, I. Chaparro, P. González, F. Nualart, A. Ravasio, C. Bertocchi & GI. Owen (2022). "Identification Of The Structural Components Of Cancer Cell Vasculogenic Mimicry". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

Rocío Magdalena, Luciano Ferrada, Francisco Nualart (2022). "Dehydroascorbic Acid Accumulation Affects Neurite Length, Which Is Partially Prevented By RIPK1 Inhibition". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile.

Matías Vera, María José Barahona, Iván González, Francisco Nualart, Brent R. Stockwell, Estefanía Nova-Lamperti and Luciano Ferrada (2022). "Disulfide stress: a novel type of cell death cystine/NADPH-dependet, as a treatment for castration-resistant prostate cancer". Chilean Society for Cell Biology XXXIV annual meeting. December 12-16, Puerto Varas, Chile. Trabajo ganador de premio Mejor Poster, categoría pre-grado y magister.

Congresos Internacionales

Katterine Salazar, Víctor Baeza, Manuel Cifuentes, Fernando Martínez, Luciano Ferrada, María José Oviedo, Isabelle De Lima, Natalia Saldivia, Francisco Nualart (2022). "IN VIVO IIIG9 INHIBITION IN EPENDYMAL CELLS INDUCES ADHERENS JUNCTIONS DISASSEMBLING, CELLULAR DETACHMENT AND VENTRICULOMEGALY". FENS Forum, 9 – 13 Julio. Paris. Francia.

Francisco Nualart, Katterine Salazar, Francisca Espinoza, Luciano Ferrada, Rocío Magdalena, Eder Ramírez, Natalia Saldivia, Ninoschka Troncoso, Fernando Martínez (2022). "SVCT2 OVEREXPRESSION AND ASCORBIC ACID UPTAKE INCREASE CORTICAL NEURON DIFFERENTIATION, WHICH IS DEPENDENT ON VITAMIN C RECYCLING BETWEEN NEURONS AND ASTROCYTES". FENS Forum, 9 – 13 Julio. Paris, Francia.

Eric Jara, Mónica Troncoso, Fabián Muñoz, Fernando Martínez, Francisco Nualart (2022). "Efecto del suero autólogo como tratamiento de pacientes con enfermedad de ojo seco severo". 12° Congreso Colombiano Acobasmet de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional. Congreso Iberoamericano GCIAMT. Octubre 13-16, Medellín, Colombia. Trabajo ganador de premio Mejor presentación oral en la categoría Terapia Celular.

Eric Jara, Mónica Troncoso, Fabián Muñoz, Fernando Martínez, Francisco Nualart (2022). "Efectos de los hemocomponentes humanos en el cultivo de células madre mesenquimales". 12° Congreso Colombiano Acobasmet de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional. Congreso Iberoamericano GCIAMT. Octubre 13-16, Medellín, Colombia.

Trabajo ganador de premio Mejor presentación oral en la categoría Preparación de Componentes de la Sangre.

Luciano Ferrada, María José Barahona, Matías Vera, Brent R. Stockwell and Francisco Nualart (2022). Inhibition of the system Xc- and co-treatment with dehydroascorbic acid induces ferroptosis in human cancer cells resistant to ferroptosis". Cold Spring Harbor Asia (CSHA) Iron, Reactive Oxygen Species & Ferroptosis in Life, Death & Disease. October 10 – 14, Awaji, Yumebutai, Japon.

PUBLICACIONES

1. Blocking the Farnesyl Pocket of PDE Reduces Rheb-Dependent mTORC1 Activation and Survival of Tsc2-Null Cells. Armijo, ME., Escanola, E., Peña, D., Farías, A., Morín, V., Baumann, M., Klebl, B., Pincheira, R., Castro, A. Frontiers in Farmacology (2022). doi: 10.3389/fphar.2022.912688.
2. GLUT2 expression by glial fibrillary acidic protein-positive tanycytes is required for promoting feeding-response to fasting. Barahona, MJ., Langlet, F., Labouebe. G., Croizier, S., Picard, A., Thorens, B. García-Robles, MA. Scientific Reports (2022). https://doi.org/10.1038/s41598-022-22489-2
3. Functional regeneration of the murine neuromuscular synapse relies on long-lasting morphological adaptations. Bermedo-García, F., Zelada, D., Martínez, E., Tabares, L., Henríquez, JP. BMC Biology (2022). https://doi.org/10.1186/s12915-022-01358-4
4. Unfolded protein response IRE1/XBP1 signaling is required for healthy mammalian brain aging. Cabral-Miranda, F., Tamburini, G., Martínez, G., Ardiles, A., Medinas, D., Gerakis, Y., Diaz, M., Vidal, R., Fuentealba, M., Miedema, T., Duran-Aniotz, C., Díaz, J., Ibaceta-González, C., Sabusap, C., Bermedo-García, F., Mujica, P., Adamson, S., Vitangcol, K., Huerta, H., Zhang, X., Nakamura, T., Sardi, S., Lipton, S., Kennedy, B., Henríquez, JP., Cárdenas, J., Plate, L., Palacios, A., Hetz, C. The EMBO Journal (2022). 41: e111952 | 2022
5. Annotate_my_genomes: an easy-to-use pipeline to improve genome annotation and uncover neglected genes by hybrid RNA sequencing.Farkas, C., Recabal, A., Mella, A., Candia-Herrera, D., González, M., Haigh, J., Tarifeño-Saldivia, E., Caprile, T. GigaScience, 2022, 11, 1–14. DOI: 10.1093/gigascience/giac099
6. Pharmacological targets for the induction of ferroptosis: Focus on Neuroblastoma and Glioblastoma. Ferrada, L., Barahona, MJ., Salazar, K., Godoy, A., Vera, M., Nualart, F. Frontiers in Oncology (2022). doi: 10.3389/fonc.2022.858480
7. Long-term release of bioactive interferon-alpha from PLGAchitosan microparticles: In vitro and in vivo studies. Fleitas-Salazar, N., Lamazares, E., Pedroso-Santana, S., Kappes, T., Perez-Alonso, A., Hidalgo, A., Altamirano, C., Sánchez, O., Fernandez, K., Toledo, J. Biomaterials Advances (2022). https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2022.213167

8. Selective Oxofunctionalization of Cyclohexane and Benzyl Alcohol over BiOI/TiO2 Heterojunction. Henríquez, A., Romero, R., Cornejo-Ponce, L., Salazar, C., Díaz, J., Melín, V., Mansilla, H., Pecchi, G., Contreras, D. Catalysts 2022, 12, 318. https://doi.org/10.3390/catal12030318
9. Vitamin C Deficiency Reduces Neurogenesis and Proliferation in the SVZ and Lateral Ventricle Extensions of the Young Guinea Pig Brain. Jara, N., Cifuentes, M., Martínez, F., González-Chavarría, I., Salazar, K., Ferrada, L., Nualart, F. Antioxidants 2022, 11, 2030. https://doi.org/10.3390/antiox11102030
10. In vitro antibacterial activity of endodontic bioceramic materials against dual and multispecies aerobic-anaerobic biofilm models. Jerez-Olate, C., Araya, N., Alcántara, R., Luengo, L., Bello-Toledo, H., González-Rocha, G., Sánchez-Sanhueza, G. Australian Society of Endodontology Inc. 2022; 48: 465–472
11. Physical and anthropogenic drivers shaping the spatial distribution of microplastics in the marine sediments of Chilean fjords. Jorquera, A., Castillo, C., Murillo, V., Araya, J., Pinochet, J., Narváez, D., Pantoja-Gutiérrez, S., Uriba, M. Science of the Total Environment 814 (2022) 152506. http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152506
12. Biofilms in hoses utilized to divert colostrum and milk on dairy farms: A report exploring their potential role in herd health, milk quality, and public health. Latorre, A., Oliva, R., Pugin, J., Estay, A., Nualart, F., Salazar, K., Garrido, N., Muñoz, M. Front. Vet. Sci. 9:969455. doi: 10.3389/fvets.2022.969455
13. Brassica sprouts exposed to microplastics: Effects on phytochemical constituents. López, MD., Toro, MT., Riveros, G., Illanes, M., Noriega, F., Schoebitz, M., García-Viguera, C., Moreno, D.A. Science of the Total Enviorenment 823 (2022) 153796. http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153796.
14. Maturation of a postsynaptic domain: Role of small Rho GTPases in organising nicotinic acetylcholine receptor aggregates at the vertebrate neuromuscular junction. Medina-Moreno, A., Henríquez, JP. Journal of Anatomy. 2022;241:1148–1156. DOI: 10.1111/joa.13526
15. Is IIIG9 a New Protein with Exclusive Ciliary Function? Analysis of Its Potential Role in Cancer and Other Pathologies. Oviedo, MJ., Ramírez, E., Cifuentes, M., Farkas, C., Mella, A., Bertinat, R., Gajardo, R., Ferrada, L., Jara, N., De Lima, I., Martínez, F., Nualart, F., Salazar, K. Cells 2022, 11, 3327. https://doi.org/10.3390/cells11203327
16. Antagonistic activity of endophytic actinobacteria from native potatoes (Solanum tuberosum subsp. tuberosum L.) against Pectobacterium carotovorum subsp. carotovorum and Pectobacterium atrosepticum. Padilla-Gálvez, N., Luengo-Uribe, P., Mancilla, S., Maurin, A., Torres, C., Ruiz, P., France, A., Acuña, I., Urrutia, H. BMC Microbiology (2021) 21:335 https://doi.org/10.1186/s12866-021-02393-x
17. Glioblastoma invasiveness and collagen secretion are enhanced by vitamin C. Ramírez, E., Jara, N., Ferrada, L., Salazar, K., Martínez, F., Oviedo, MJ., Tereszczuk, J., Ramírez-Carbonell, S., Vollmann, A., Hau, P., Nualart, F. Antioxid Redox Signal. 2022. doi: 10.1089/ars.2021.0089.

18. A Short-Term Sucrose Diet Impacts Cell Proliferation of Neural Precursors in the Adult Hypothalamus. Recabal, A., López, S., Salgado, M., Palma, A., Obregón, A., Elizondo-Vega, R., Sáez, JC., García-Robles, MA. Nutrients 2022, 14, 2564. https://doi.org/10.3390/nu14132564/
19. GKRP-dependent modulation of feeding behavior by tanycyte-released monocarboxylates. Salgado, M., Elizondo-Vega, R., Villar, P., Konar, M., Gallegos, S., Tarifeño-Saldivia, E., Luz-Crawford, P., Aguayo, LG., Aranera, R., Uribe, E., García-Robles, MA. Theranostics 2022, Vol. 12, Issue 4. doi: 10.7150/thno.66634.
20. Piscirickettsia salmonis forms a biofilm on nylon surface using a CDC Biofilm Reactor. Vidal, J., Ruiz, P., Carrasco, C., Barros, J., Sepúlveda, D., Ruiz-Tagle, N., Romero, A., Urrutia, H., Oliver, C. J Fish Dis. 2022;45:1099–1107. DOI: 10.1111/jfd.13632

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

Characterizing the role of the pregnane x receptor and aryl hydrocarbon receptor in the development of neurotoxicity and brain endothelial cell damage". 3 años. FONDECYT INICIACIÓN. $30.000.000/año. Dr. Pablo Miguel Torres Vergara.

Efecto de la vitamina C sobre la plasticidad de la célula troncal tumoral de glioblastoma y ependimoma. 3 años. FONDECYT postdoctorado. $28.740.000/año. Dr. Eder Ramírez Jiménez.

Oxidized vitamin C, an activator of motor neuron neurites degeneration and cell death in amyotrophic lateral sclerosis. 4 años. FONDECYT Regular 1221147, $220.000.000. Francisco Nualart Santander.

IIIG9 regulates embryonic radial glia diferentiation and modulate ependimoma induction. Proyecto Enlace VRID. 2 años. $8.000.000. Dra. Katterine Salazar Martínez.

Por qué es importante consumir alimentos ricos en Vitamina C. Proyecto Extensión Vicerrectoría UDEC. 1 año. $1.000.000. Dra. Katterine Salazar Martínez.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

VISITA GUIADA ESTUDIANTES MEDICINA, PRIMER AÑO. 30 marzo y 6 de abril. 120 estudiantes. Estudiantes de primer año de medicina visitan el CMA BIOBIO para conocer el funcionamiento de las distintas tecnologías y su aplicación al diagnóstico médico.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES BIOINGENIERÍA, PRIMER AÑO. 11 y 18 de mayo. 46 participantes. Estudiantes de primer año de bioingeniería visitan el CMA BIOBIO para conocer el funcionamiento de las distintas tecnologías y su aplicación al ámbito investigativo y biotecnológico.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES BIOLOGÍA MARINA. 30 de septiembre. 13 personas. Estudiantes del ramo de Microbiología Marina, de la carrera de biología marina, visitan el CMA BIOBIO para conocer el funcionamiento de las distintas tecnologías y su aplicación a la investigación oceánica.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES LICENCIATURA EN BIOLOGÍA. 18 y 25 de octubre. 60 personas. Estudiantes de licenciatura en biología visitan el CMA BIOBIO para conocer el funcionamiento de las distintas tecnologías y su aplicación a la ciencia básica y aplicada y a la docencia.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES PEDAGOGÍA EN CIENCIAS NATURALES. 19 octubre. 32 alumnos. Estudiantes de pedagogía en ciencias naturales actualizan sus conocimientos en microscopía óptica y electrónica de barrido con objetivos de docencia.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES INSTITUTO HUMANIDADES SAN FRANCISCO DE ASIS, LOTA. 23 de noviembre. 20 estudiantes. Alumnos y alumnas de 3ro medio, visitan las dependencias del CMA BIOBIO para conocer el estado del arte en la microscopía de luz.

VISITA DIRECTOR DESARROLLO E INNOVACIÓN UDEC, DR. JORGE CARPINELLI. 27 octubre. 1 persona. Visita de reconocimiento y presentación para la definición de lineamientos comunes de desarrollo del Centro y la Universidad.

VISITA GUIADA ESTUDIANTES BIOINGENIERÍA, 3° AÑO. 2 de noviembre. 25 personas. Estudiantes de tercer año de bioingeniería visitaron el centro para recibir la última información respecto de tecnologías de microscopía de luz y electrónica de barrido.

Asistencia técnica

Gustavo Cerda, Joanna Tereszczuk, Paul San Martín. Estudio de muestras de pinturas históricas Pinacoteca. Pinacoteca UdeC (a través de Federico Eisner). Marzo 2022.

Francisco Nualart y Gustavo Cerda. Estudio de caso forense de alta connotación pública. Fiscalía Regional del BíoBío. Agosto – Octubre 2022.

Francisco Nualart, Gustavo Cerda, Fernando Martínez, Paul San Martín. Desarrollo de protocolo de trabajo para Microdisección Láser en muestras clínicas, para análisis MASS-SPEC Paul San Martín. Asistencia para determinación de composición de carbones. GEOFORENSIC SPA. Enero – diciembre 2022

Gustavo Cerda. Citometría de Flujo para análisis de muestras de pacientes. FLOWINMUNOCELL SPA. Enero – noviembre 2022
Joanna Tereszczuk. Asistencia para determinación de contaminantes en lotes de celulosa. ARAUCO S.A. Enero – diciembre 2022

Formación continua

Nombre: Práctica laboral para carreras afines
Tipo: Práctica laboral
Fecha de realización: Enero 2023
Dirigido a: estudiantes de pregrado de carreras afines a la función del CMA BIOBIO, tales como: Bioquímica, tecnología médica, biología, etc.

Detalles: Durante enero de 2023, el CMA BIOBIO recibió en sus instalaciones a 2 alumnas en práctica de último año de la carrera de bioquímica, Srtas.: Marcela Mondaca y Valentina Muñoz, quienes durante 4 semanas aprendieron sobre los fundamentos de microscopía básica, epifluorescencia, confocal, confocal espectral, multifotón, FT-IR, superresolución, procesamiento histológico, microdisección láser y microscopía electrónica de barrido. Las estudiantes demostraron gran entusiasmo y capacidad de aprendizaje, pudiendo, hacia el final de la práctica, otorgar servicios en los diferentes equipos del Centro al más alto nivel.

Convenio

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Fondecyt Regular	1221147
2	Fondecyt Regular	1200965
3	Fondecyt inicio	11200335

TESTIMONIOS

Gustavo Cerda, director ejecutivo CMA BIOBIO y Francisco Nualart, Director Científico

El año 2022 fue un año de intento de recuperar normalidad. Y eso se notó. Volvieron con fuerza las solicitudes de visitas guiadas para estudiantes de la Universidad y fuera de ella. Volvieron las reuniones presenciales y las horas de servicio con los usuarios sentados al microscopio. Y volvió la estimulante misión del Centro de involucrarse en las problemáticas de los usuarios y usuarias para responder sus diversas preguntas de investigación. También volvieron los desafíos científicos. Activamente en las dependencias del CMA se desarrollaron proyectos Fondecyt regulares, de iniciación y uno post-doctoral. Queremos destacar la importante interacción que se desarrolló entre el CMA BIOBIO y la fiscalía regional para el análisis de evidencia en caso de alta connotación pública. Interacción que requirió no solo el uso de las tecnologías del Centro (principalmente SEM), sino que, además, de toda la experticia de sus profesionales. Cabe destacar que este acercamiento sirvió de lineamiento para la presentación de un proyecto de vinculación (año 2023).

Centros Creasur

CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora: Violeta Montero Barriga

Números de investigadores/as por jerarquía académica

- Profesores/as asociados/as: 4
- Profesores/as titulares:1
- Colaboradores/as académicos/as: 5
- Total de docentes año 2022: 10

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

- Magíster: 5

Descripción Centro

El Centro tiene como misión aportar en el estudio multidisciplinario de los territorios del país, abordando diferentes dimensiones y enfoques para el desarrollo territorial a nivel local y regional. En tanto, su visión es ser un Centro de Estudios reconocido a nivel regional y nacional, destacado por sus aportes científicos y por su contribución al desarrollo de las regiones del país.

Hitos

Dentro de las actividades realizas por el Centro, se encuentra la conformación del panel experto para la ejecución del proyecto FIC "Mira Biobío", cuyo objetivo es actualizar la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD) de la Región del Biobío. En este sentido, se debe destacar que se realizaron instancias participativas para ejecutar el proyecto, como cabildos territoriales en las ciudades de Lebu, Los Ángeles y Concepción, Santa Bárbara, y Los Álamos. Se proyecta finalizar este trabajo en el segundo semestre del año 2023.

Adicionalmente, en mayo, se elaboró y presentó un informe sobre traspaso de competencias al Gobierno Regional del Biobío y que lleva por nombre "Análisis y formulación de propuestas en materia de regionalización y descentralización", en el cual se analizan una serie de atribuciones y funciones que pueden ser traspasadas a los niveles subnacionales de gobierno.

A lo descrito, se debe agregar el lanzamiento del sexto número de la revista de CREASUR "Territorios y Regionalismos", que cuenta con seis artículos científicos que se centran en diferentes dimensiones y dificultades territoriales del país.

Otro de los hitos del año fue la visita de la directora Violeta Montero Barriga al Estado de Ceará, Brasil, en el marco del proyecto FIC "Plan estadístico para la toma de decisión regional", el cual dirige. En la visita se dieron a conocer e intercambiaron experiencias sobre metodologías e instrumentos de la gestión pública regional y sobre el uso de los datos territoriales para la toma de decisión. En esta visita académica participaron además docentes de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Por otra parte, destaca la participación de investigadores/as de CREASUR en el Congreso GIGAPP 2022, realizado el presente año en la Universidad Complutense de Madrid, España. En particular, participaron las académicas Jeanne W. Simon, Waleska Schumacher Aravena, y Carlos Umaña Mardones.

A lo anterior, se suma la participación de la directora Violeta Montero Barriga, en la presentación del libro "Confianza: la clave de la cohesión social y el crecimiento en América Latina y el Caribe", coeditado por Philip Keefer y Carlos Scartascini, expertos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Finalmente, entre los principales hitos anuales destacan la realización de eventos académicos sobre descentralización y desarrollo socioeconómico por parte de CREASUR, entre los que se cuentan "Democracia y descentralización: Una mirada económica global Suiza – Chile". En la instancia, participaron los académicos Claudio Parés y Eduardo Shindler, y moderó la docente María Inés Picazo. Y el evento "Tercer encuentro regionalista del Sur: Desafíos actuales de los gobiernos regionales".

PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Jean Paul Sepúlveda (2022). "Descentralización Fiscal: Reflexiones desde la región de la Araucanía". Encuentro anual de la Red de Centros de Estudios Regionales y Territoriales de Universidades Chilenas REDCERT. 02 de diciembre. Universidad Católica de Temuco. Temuco, Chile.

Congresos Internacionales

Jeanne W. Simon y Waleska Schumacher (2022). "Brechas en las capacidades administrativas para enfrentar el Cambio Climático: pesca y acuicultura en Chile". Congreso GIGAPP 2022 "Gobernando el futuro #PostCOVID19 en Iberoamérica". 21-23 de septiembre. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, España.

ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2022

Plan Estadístico para la toma de decisión regional. Duración 2 años. Adjudicado en el marco del concurso del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R). Monto: $148.500.000. Encargada: Violeta Montero Barriga.

Proyecto "Mira Biobío". Monitoreo Experto, Innovador y Múltiple de la Estrategia Regional de Desarrollo del Biobío. Adjudicado en el marco del concurso del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) 2021. Encargada: Violeta Montero Barriga.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Creasur presenta informe sobre traspaso de competencias al Gobierno Regional del Biobío. 29/4/2022. Número de participantes. El 29 de abril, en el salón Mural Historia de Concepción del Gobierno Regional se realizó el Seminario Internacional Proceso de traspaso de competencias y la experiencia comparada, organizado por los dueños de casa y la Corporación Desarrolla Biobío. En la actividad, el Dr. Osvaldo Henríquez Opazo, presentó el informe "Análisis y formulación de propuestas en materia de regionalización y descentralización", realizado por Creasur.

Creasur realiza webinar sobre medio ambiente y gobernanza colaborativa. 17/5/2022. La actividad se desarrolló el 17 de mayo por la conmemoración del Día Mundial del Reciclaje y contó con una visión integral de los objetivos que se tiene como territorio, la economía circular, el reciclaje, manejo de residuos y los avances que se han hecho en estas materias.

Directora Violeta Montero participa en seminario sobre descentralización y toma de decisiones. 21/9/2022. "Desafíos del bienestar humano en el territorio durante la descentralización" se tituló el Seminario realizado el día de ayer en el Salón Mural del Gobierno Regional del Biobío, el cual se llevó a cabo en el marco del Programa de Fortalecimiento de las Capacidades Regionales para la utilización de datos e información para la Toma de Decisiones.

Presentación del libro "Confianza: la clave de la cohesión social y el crecimiento en América Latina y el Caribe". 26/10/2022. Violeta Montero participó en la presentación del libro "Confianza: la clave de la cohesión social y el crecimiento en América Latina y el Caribe", co-editado por Philip Keefer y Carlos Scartascini, expertos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Creasur realiza webinar sobre descentralización y desarrollo socioeconómico. 10/11/2022. La actividad se desarrolló el jueves 10 de noviembre donde se destacó una visión de desarrollo, desconcentración de la toma de decisiones, temáticas de organización de los territorios, economía, burocracia y manejo de poder.

Asistencia técnica

Katherine Figueroa. Certificación de Excelencia Municipal Creasur-Udec. Ilustre Municipalidad de Los Ángeles.

Juan Monrroy. Certificación de Excelencia Municipal Creasur-Udec. Ilustre Municipalidad de Los Ángeles.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre Convenio	Código
1	Fondo de Innovación para la Competitividad "Mira Biobío"	CÓDIGO BIP 40035990-0

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2022	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
6/1/202	Planificación	Se constituye Panel de Experto para proyecto FIC "Mira Bío Bío" de Creasur de cara a la actualización de la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD)	Académicos de la Universidad de Concepción y otras universidades	15
20/1/2022	Planificación	Sesionó por 2da vez el Panel de Experto de "Mira Biobío" para la actualización de la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD)	Académicos de la Universidad de Concepción y otras universidades	13
7/4/2022	Actividades participativas	Se inician cabildos territoriales en Lebu y Los Ángeles para la actualización de la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD)	Público General	50
20/4/2022	Actividades participativas	Finaliza cabildo participativo en Concepción con variadas propuestas ciudadanas	Público General	100
3/5/2022	Difusión	Creasur presenta informe sobre traspaso de competencias al Gobierno Regional del Biobío	Público General	50
18/5/2022	Actividades participativas	Creasur participa de cabildos provinciales	Público General	100
22/5/2022-25/5/2022	Visita Académica	Directora Violeta Montero participa de visita a Brasil para exponer proyecto FIC "Plan Estadístico para la Toma de Decisión Regional"	Académicos nacionales e internacionales	20
21/9/2022	Reunión de coordinación	Centro de Inteligencia Territorial (CIT) y Creasur buscan generar alianzas para el manejo de datos locales	Académicos de la Universidad de Concepción y de la Universidad Adolfo Ibáñez	7

Memoria Académica 2022
Universidad de Concepción

Universidad de Concepción

Documento 100% Digital