



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 19 OCTUBRE, 2023 | AÑO VIII | NÚMERO 18

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



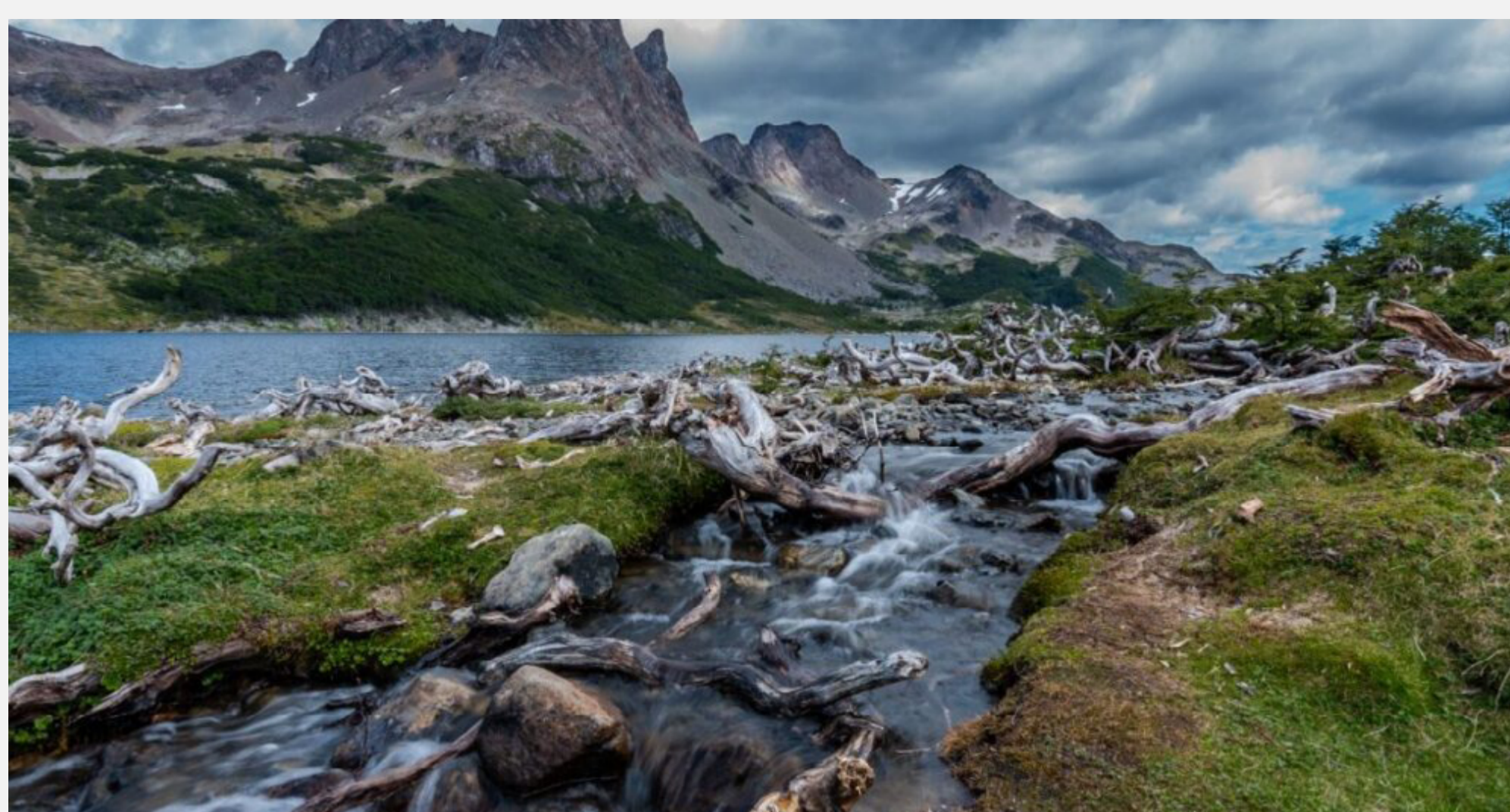
COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



Noticias



Altas temperaturas y presencia de especies invasoras acortan vida de insectos acuáticos

El estudio, liderado por Tamara Contador de los Centros ANID CHIC e Invasal, analizó sectores con insectos acuáticos como *Meridialaris chilensis* y *Edwardsina* sp. con presencia de truchas y un área sin la presencia de este animal en Isla Navarino.

> [Leer noticia](#)



26 septiembre 2023

If earthworms were a country, they'd be the world's fourth largest producer of grain



10 octubre 2023

Las claves sobre la proporción áurea, la huella matemática en la naturaleza



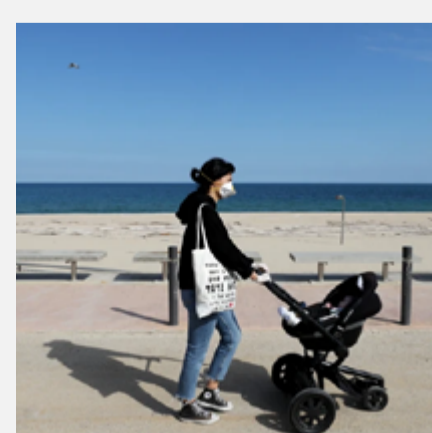
12 octubre 2023

Technology article retractions rise in the developing world



12 octubre 2023

Osiris-Rex: Nasa reveals first look at 'beautiful' asteroid sample



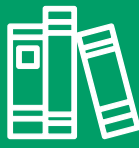
27 septiembre 2023

COVID lockdowns altered babies' microbiomes

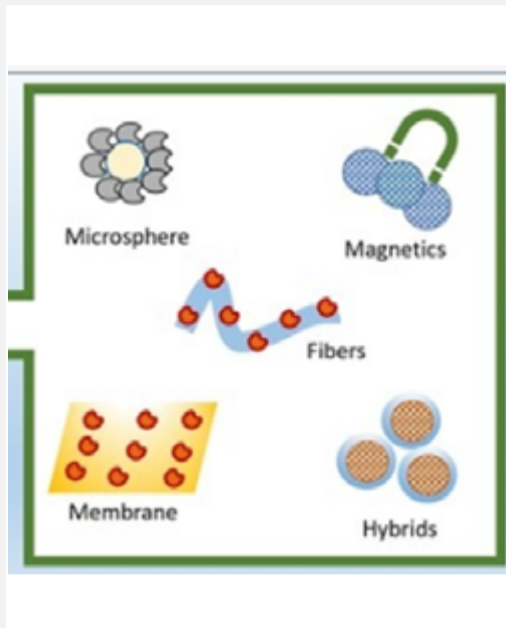


04 octubre 2023

Premio Nobel de Química 2023: Mounqi Bawendi, Louis Brus y Alexei Ekimov galardonados por el descubrimiento y síntesis de los puntos cuánticos



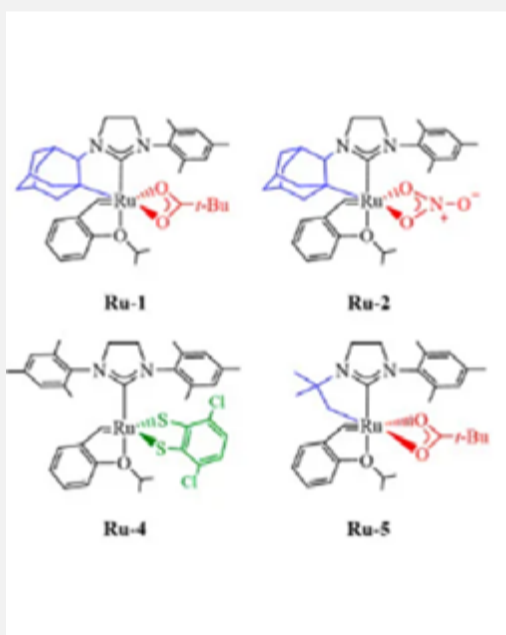
Publicaciones Científicas UTEM



Immobilization of Lipases Using Poly(vinyl) Alcohol

Nadia Guajardo

POLYMERS (2023) 15(9), 2021



Role of Electronic and Steric Effects on Ruthenium Catalysts with Bulky NHC Ligands and Relationship with the Z-Selectivity in Olefin Metathesis

Valentina Diaz-González and Katherine Paredes-Gil

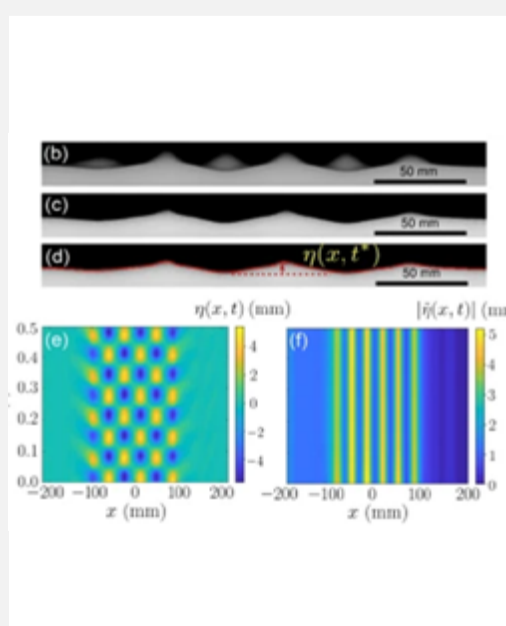
CATALYSTS (2023) 13(9), 1305



Open-Source Software Development in Cheminformatics: A Qualitative Analysis of Rationales

Johannes Perna, Aleksi Takala, Veysel Ciftci, José Hernández-Ramos, Lizethly Cáceres-Jensen and Jorge Rodríguez-Becerra

APPLIED SCIENCES (2023) 13(17), 9516



Drifting Faraday patterns under localised driving

Juan F. Marín, Rafael Riveros-Ávila, Saliya Coulibaly, Majid Taki, Leonardo Gordillo & Mónica A. García-Ñustes

COMMUNICATIONS PHYSICS (2023) 6, 63



Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Mg. María Carolina Parodi Dávila

Directora de Transferencia Tecnológica

Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión

EMAIL: cparodi@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la bioaccesibilidad de metales pesados y metaloides presentes en suelos y residuos mineros para cuantificar el riesgo a la salud de las personas para prevenir el cáncer.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Identificar, estimar y predecir variables ambientales que impactan en la salud de las personas, con el fin de generar acciones para evitar contraer cáncer por exposición a elementos carcinogénicos.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Modelamiento matemático de sistemas ambientales complejos mediante el diseño, estimación y predicción de variables ambientales, fisicoquímicas y geográficas de residuos mineros y suelos.



Dr. Danilo Pérez Pantoja

Académico Programa Institucional de Fomento a la I+D+i (PIDi)

Dirección de Investigación

EMAIL: danilo.perez@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Genómica microbiana e ingeniería metabólica aplicadas a la biodegradación de contaminantes ambientales y a la valorización de biomasa lignocelulósica.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Generar nuevo conocimiento con potencial aplicación en bioprocesos para el aprovechamiento de residuos lignocelulósicos de la agroindustria y para la depuración de recursos hídricos contaminados..

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Fermentación y biorreactores

Tratamiento biológico de aguas

Procesamiento de residuos lignocelulósicos

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Convocatoria para la indexación de revistas científicas en SciELO-Chile

DESCRIPCIÓN

Convocatoria cuyo objetivo es identificar revistas nacionales con calidad científica en todas las áreas del conocimiento para formar parte de la biblioteca científica electrónica SciELO-Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Octubre 2023 a las 21:00 horas.

• Startup Ciencia 2024

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, a través de la Subdirección de Investigación Aplicada, invita a participar de esta convocatoria que busca incrementar los emprendimientos de base científico-tecnológica. El objetivo de la convocatoria es promover el crecimiento y fortalecimiento de empresas de base científico-tecnológica (EBCT) en Chile y en etapa temprana, a través del financiamiento y apoyo técnico en el proceso de desarrollo tecnológico e innovación, en la validación técnica y de negocios de nuevos productos o servicios, facilitando así su entrada a los mercados nacionales e internacionales.

Duración

Es de hasta 12 meses. Podrá ser extendido por 6 meses, por una única vez.

Financiamiento

ANID otorgará hasta \$130.000.000 (ciento treinta millones de pesos chilenos) por proyecto. El monto solicitado no debe exceder los límites de financiamiento para los ítems establecidos en las bases.

El aporte pecuniario deberá financiar el 15% restante del costo total del proyecto. En el caso de acogerse a algún beneficio, éste podrá financiar el 10% restante del costo total del proyecto. Existen dos casos para bonificación:

- Empresas lideradas por mujeres: Se verificará si quien dirige el proyecto es mujer o si, la participación societaria o accionaria de las mujeres es mayor al 50% de la propiedad de la persona jurídica.

- Empresas pertenecientes a regiones distintas a la Metropolitana: Las postulaciones cuyo beneficiario tenga domicilio registrado en el SII distinto a la Región Metropolitana y que, además, coincida con el lugar donde realiza la actividad principal del negocio o giro.

Evaluación

Los proyectos serán evaluados, al menos, por una o un evaluador externo a ANID, quien será una o un especialista nacional o internacional perteneciente al área científico-tecnológica del proyecto o con experiencia en el área.

Dicha evaluación será recibida en ANID y puesta a disposición para su revisión y análisis por parte de un panel de expertos idóneos. Serán evaluadas solo aquellas postulaciones admisibles.

Resultados esperados

Los proyectos deben cumplir alguno(s) de los siguientes aspectos:

- Instalación y/o fortalecimiento de la capacidad de emprendimiento científico y tecnológico.

- Avance medible en el nivel de madurez de las tecnologías expresadas en productos, procesos o servicios.

- Avance medible en el nivel de madurez de la estrategia de protección de la tecnología, así como de estrategias de transferencia tecnológica y/o de negocios.

- Nuevas alianzas y acuerdos formales de colaboración nacionales o internacionales en materia de desarrollo y validación tecnológica, propiedad intelectual, transferencia tecnológica y de negocios, entre otros.

- Preparación de un dossier de información para el levantamiento de capital.

- Levantamiento de capital durante la ejecución del proyecto.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

16 Noviembre 2023 a las 17:00 horas.



• Bienes Públicos – Región de Atacama – Denominación de Origen en Aceite de Oliva del Valle de Huasco

DESCRIPCIÓN

La convocatoria de Bienes Públicos con foco en Denominación de Origen Aceite de Oliva Valle del Huasco, tiene como objetivo apoyar iniciativas que generen condiciones habilitantes, mediante el diseño e implementación de un modelo o sistema de gestión territorial que permita controlar los requerimientos, variables y desafíos administrativos, técnicos y comerciales para todo productor del Valle del Huasco interesado en trabajar el valor de producir y comercializar un aceite de oliva con Denominación de Origen (DO), fortaleciendo su competitividad, diversificando la economía del Valle del Huasco a través de la valorización del sello de origen.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Octubre 2023 a las 15:00 horas.

• Proceso de Selección de Productores Especializados para la elaboración de productos de valor agregado de Litio en Chile

DESCRIPCIÓN

Corfo invita a empresas nacionales y/o internacionales que, tengan experiencia, capacidades técnicas y financieras comprobables para presentar propuestas dirigidas a la materialización de proyectos para la elaboración en Chile de productos de valor agregado, que utilicen como insumo los productos de litio que produce en Chile la empresa SQM Salar S.A. quienes, en virtud del presente proceso de selección, podrán acceder al Precio Preferente de Productos de Litio por parte de la empresa hasta el año 2030.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2023 (sujeto a la disponibilidad de productos de Litio).

• Programa de Prospección Tecnológica

DESCRIPCIÓN

El Programa de Prospección Tecnológica se basa en la identificación de una problemática común que afecta a un grupo de empresas (beneficiarias atendidas) y/o su sector sobre la cual requieren buscar potenciales soluciones tecnológicas, o la búsqueda de alianzas tecnológicas y/o colaboración en el marco de proyectos cuya complejidad requiera I+D+i, acción que es articulada por una entidad gestora (beneficiario). El objetivo del programa es apoyar actividades asociativas de prospección tecnológica, de conocimientos y de mejores prácticas no disponibles a nivel nacional, y su adecuación y transferencia al contexto nacional, que contribuyan a la creación de valor y fortalecimiento de las capacidades de innovación en las empresas.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

• Programa de Difusión Tecnológica Regional

DESCRIPCIÓN

Queremos apoyar a mejorar la competitividad de un conjunto de empresas regionales, de preferencia MIPYMES, por medio de la prospección, difusión, transferencia, y absorción de conocimientos, con el fin de aumentar su productividad, generando empleos y sostenibilidad en su estrategia de negocios. Infórmate más y postula al Programa de Difusión Tecnológica Regional (PDT).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

• Growth & Scale: Financiamiento Mercados Alternativos

DESCRIPCIÓN

Dirigida a startups o scaleups interesadas en ingresar a ScaleX, el nuevo mercado alternativo de la Bolsa de Santiago. Los fondos podrán ser utilizados para cubrir parte de los gastos conducentes a la integración de ScaleX, en el modelo propuesto por el SNAE (Anexo N°4), para así promover el desarrollo de la startup o para sufragar los derechos de cotización y comisiones definidas por la bolsa.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

• FOGAIN Mujer (Garantías CORFO para Inversión y Capital de Trabajo)

DESCRIPCIÓN

Es un mecanismo de apoyo para acceder a financiamiento para micro y pequeña empresas lideradas por mujeres, de todo Chile, con necesidades de capital de trabajo, inversión y/o refinanciamiento. Para ello, Corfo otorga una garantía y/o refinanciamiento. Para ello, Corfo otorga una garantía parcial a los créditos otorgados por Instituciones Financieras Bancarias y No Bancarias, compensando parcialmente sus pérdidas en caso de que estas empresas beneficiarias no cumplan con el pago de sus créditos. La evaluación Financiera dependerá de las políticas de crédito y de riesgo de cada intermediario operador del programa.

Cabe señalar que Fogain Mujer es una modalidad especial del Programa Fogain, por lo que, en todo a lo que se refiera aplicará la normativa normal del programa.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.



• FPA 2024 Chiloé Reduce en tu Establecimiento Educativo

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es elaborar o actualizar "Planes de Prevención y Manejo de Residuos Sólidos en los Establecimientos Educativos de la Provincia de Chiloé" e implementar acciones prioritizadas, basándose en el modelo propuesto por el SNAE (Anexo N°4), para así promover un proceso educativo ambiental permanente. Podrán postular personas jurídicas, de derecho privado, sin fines de lucro tales como:

- Organizaciones comunitarias, territoriales o funcionales: Centros de Padres y Apoderados, Juntas de Vecinos, Consejos Vecinales de Desarrollo, Centros Culturales y Artísticos, Organizaciones Juveniles, Organizaciones Deportivas, Comunidades Escolares, Asociaciones Gremiales, Cooperativas Académicas y otras que tengan caracteres similares, que representen y promuevan valores específicos de la comunidad vecinal.

- Personas jurídicas de derecho privado, sin fines de lucro, correspondientes a Fundaciones o Corporaciones (Entidades regidas por el Título XXXIII del Libro I del Código Civil; Decreto N° 110, de 1979, del Ministerio de Justicia; Ley 20.500; Decreto Supremo N° 84, de 2013, del Ministerio de Justicia), Corporaciones Educativas y las Entidades Individuales Educativas (Dichas Corporaciones y Entidades, y su tratamiento legal, se encuentran dispuestas en el Título V, del D.F.L.-2, de 1998, y en el reglamento que regula dicho título, el D.S. N° 364, de 2015, del Ministerio de Educación).

- Comunidades o Asociaciones Indígenas, que se encuentren inscritas en el Registro Nacional de Comunidades y Asociaciones Indígenas de la CONADI.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

8 Noviembre 2023 a las 14:00 horas (Chile continental).

• Fondo de Protección Ambiental 2024 Concurso: Programa Modelo para la Formación de Líderes Ambientales Comunitarios

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es elaborar un programa para la formación de liderazgos ambientales comunitarios, basado en la generación de capacidades de reflexión y acción local.

Podrán participar en el presente concurso Personas Jurídicas de derecho público o privado, sin fines de lucro, tales como:

- Universidades Públicas o Privadas y Centros de Investigación.

- Fundaciones, Corporaciones y Organizaciones no Gubernamentales (ONG) (Entidades regidas por el Título XXXIII del Libro I del Código Civil; Decreto N° 110, de 1979, del Ministerio de Justicia; Ley N° 20.500; Decreto Supremo N° 84, de 2013, del Ministerio de Justicia), presentes en el territorio nacional.

- Centros de Investigación, Fundaciones y Corporaciones, presentes en el territorio nacional, creadas al atero de una Universidad o Centro de Formación Técnica.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Noviembre 2023 a las 14:00 horas (Chile continental).



• NIH Small Grant Program (R03)

DESCRIPTION

The R03 grant mechanism will support small research projects that can be carried out in a short period of time with limited resources. The NIH has standardized the Small Grant (R03) application characteristics, requirements, preparation, and review procedures in order to accommodate investigator-initiated (unsolicited) applications.

The R03 Parent Announcement for investigator-initiated R03 applications articulates the policies and procedures that apply to this grant mechanism.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

16 October 2023.



• Role of Gut Microbiota in the Mechanisms of pain

DESCRIPTION

The Biocodex Microbiota Foundation funds research projects focused on human gut microbiota related to health and disease. Every year, the call for proposals covers a specific theme chosen by an International Scientific Committee. Either clinical or fundamental research proposals can be submitted. The maximal duration of the project will be 3 years.

The grant is open to physicians, PhD's and Pharm-D's working in the subject area (gastroenterology, pediatrics, microbiology, infectious diseases and internal medicine, etc). There are no geographic limitations of applicants. Candidates from all countries are potentially eligible. A principal investigator having already received a Biocodex Microbiota Foundation international grant cannot apply anymore. However, principal investigator of a National Grant can apply for the International Grant.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

3 November 2023.



• Level I and II Funding

DESCRIPCIÓN

Level I Grants are designed for individuals who may be earlier in their career, those looking to establish themselves better in their field, those seeking mentorship from others in their field and beyond, or those who want to grow their network and enhance their impact by joining a global community of National Geographic Explorers. This opportunity is best suited for individuals who have the potential and desire to make significant positive contributions to their field by leveraging the funding, capacity, and additional support provided by the National Geographic Society and connections to other Explorers. These grants are highly competitive and priority will be given to applicants who thoughtfully demonstrate how joining the Explorer Community will help to advance their career.

If you are more established in your field, have previously received a National Geographic Society grant, or are seeking a higher level of funding, you may apply for a Level II Grant. You are not required to have previously received a National Geographic Society grant to apply for this opportunity. These grants are highly competitive and reserved for select projects that push boundaries to achieve significant and tangible impact in your field. Projects can be up to two years long.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

11 April 2024, 11:59 h (Eastern Daylight Time).

Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

FAPESP

[Beca posdoctoral en química medicinal y descubrimiento de fármacos-Brasil](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 23 Octubre 2023.

THE HERTZ FOUNDATION

[Hertz Fellowship](#)

APPLICATION DEADLINE: 27 October 2023.

THE ROYAL SOCIETY

[Dorothy Hodgkin Fellowship](#)

APPLICATION DEADLINE: 31 October 2023, at 3:00 pm (UK Time).

UARTIC

[Arctic Challenge for Sustainability II](#)

APPLICATION DEADLINE: 31 October 2023, for projects starting from January 2024 to February 2024.

31 January 2024, for projects starting in February

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[Roger Adams Award in Organic Chemistry](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 November 2023.

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[ACS Award in Pure Chemistry](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 November 2023.

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[ACS Award in Inorganic Chemistry](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 November 2023.

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[ACS Award in Colloid Chemistry](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 November 2023.

EUROPEAN COMMISSION-ERC

[ERC Synergy Grants](#)

APPLICATION DEADLINE: 8 November 2023, at 17:00 h (Brussels Time).

BIODIVERSA+ EUROPEAN BIODIVERSITY PARTNERSHIP

[Nature-based solutions for biodiversity, human well-being and transformative change – BiodivNBS](#)

APPLICATION DEADLINE: 10 November 2023 at 3:00 pm (Central European Time).

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA)-ESCUELA DE NEGOCIOS FORMATO EDUCATIVO

[Maestrías virtuales y semipresenciales diversas áreas.](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 12 Noviembre 2023.

ANID

[Beca de Doctorado Nacional, Año Académico 2024](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 15 Noviembre a las 13:00 horas 2023.

FULBRIGHT CHILE

[Beca Fulbright Estadías Doctorales de Investigación](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 17 Noviembre a las 16:00 horas 2023 (Chile continental).

EUROPEAN COMMISSION

[INSPIRE Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 November 2023.

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

[Postdoctoral Research Fellowships in Biology \(PRFB\)](#)

APPLICATION DEADLINE: 29 November 2023.

ISRAEL INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES (IIAS)

[2025-2026 Individual Fellowship applications](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 December 2023 (midnight Israel Time).

ISRAEL INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES (IIAS)

[Open Call for Research Groups 2025-2026](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 December 2023 (midnight Israel Time).

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

[Centers of Research Excellence in Science and Technology \(CREST Centers\)](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 December 2023

ACCID CHILE

[Programa Especializado sobre Inteligencia Artificial en Español](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 29 Diciembre 2023.

THE ENERGY GLOBE

[Energy Globe Award for Sustainability — Awards 2024](#)

APPLICATION DEADLINE: 31 December 2023.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[Postdoctoral Fellowships](#)

APPLICATION DEADLINE: Any time (Applications are accepted throughout the year and enter one of two evaluation cycles depending on the time of submission. For autumn evaluation, submit applications by the second Friday in August). Next cutoff date: 9 February 2024.

DAAD

[Energy Globe Award for Sustainability — Awards 2024 Research Grants – Short-Term Grants- DAAD](#)

APPLICATION DEADLINE: 31 December 2023.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Fellowship](#)

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted online at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Fraunhofer-Bessel Research Award](#)

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Friedrich Wilhelm Bessel Research Award](#)

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Award](#)

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[Short-Term Fellowships](#)

APPLICATION DEADLINE: Any time (Applications may be made throughout the year, but should be submitted via the online application system at least three months before the proposed starting date).

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[Gerda Henkel Stiftung PHD Scholarships](#)

APPLICATION DEADLINE: The application can be submitted at any time (no deadline).

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[Scientific Exchange Grants](#)

APPLICATION DEADLINE: There is no deadline for applications, however it is recommended to apply three months before the proposed starting date.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[New Venture Fellowships](#)

APPLICATION DEADLINE: There is no deadline for applications, however it is recommended to apply three months before the proposed starting date.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[Advanced Collaboration Grants](#)

APPLICATION DEADLINE: There is no deadline for applications, however it is recommended to apply three months before the proposed starting date.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



UNIVERSITY OF BAYREUTH

- **Cellular Polymers: Structure, Properties, Processing, Applications**

OBJECTIVE: Take our MOOC and dive deep into Cellular Polymers. Understand what makes them superior to other materials, how they are processed and why they are used in countless applications in our everyday life. This MOOC is your first step in the pioneering field of Cellular Polymers that connects chemistry, physics, materials science, engineering, and technology

Open application

[READ MORE...](#)

NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE

- **Quantitative and Qualitative Research for Beginners**

OBJECTIVE: This course is designed as a basic introduction to the complex world of research methods and provides both theoretical and practical information for students to give them a foundation for carrying out research in a wide range of disciplines using quantitative, qualitative, and mixed methods.

Open application

[READ MORE...](#)

WASEDAX UNIVERSITY

- **IoT System Design: Software and Hardware Integration**

OBJECTIVE: Start developing your own Internet of Things (IoT) system with this exploration of the interaction between software and hardware.

Open application

[READ MORE...](#)

GOOGLE

- **Certificado profesional de Google Advanced Data Analytics**

OBJECTIVE: You will learn: i) Explore the roles of data professionals within an organization; ii) Create data visualizations and apply statistical methods to investigate data; iii) Build regression and machine learning models to analyze and interpret data; and iv) Communicate insights from data analysis to stakeholders.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

- **Programa especializado: Robotics**

OBJECTIVE: Aprenda los componentes básicos para una carrera en robótica. Adquiera experiencia programando robots para que actúen en situaciones y para su uso en la gestión de crisis.

En este curso aprenderás: i) Planificación del movimiento; ii) Matlab; y iii) Estimación.

Ventanilla abierta

[READ MORE...](#)

LEARNQUEST

- **Programa especializado: IA para la investigación científica**

OBJETIVO: Comienza tu carrera en ciencia de los datos. Utilice la inteligencia artificial para descubrir y probar hipótesis.

En este curso aprenderás: i) Cómo utilizar la IA en situaciones científicas para descubrir tendencias y patrones en los conjuntos de datos; ii) El proceso completo de aprendizaje automático; y iii) Utilizar la inteligencia artificial para predecir secuencias en conjuntos de datos.

Ventanilla abierta

[READ MORE...](#)

PROGRAMA CISCO NETWORKING ACADEMY

- **Cursos gratuitos - Women Rock IT - en español**

OBJETIVO: Le presentamos cuatro cursos gratuitos, en línea y de auto inscripción del programa Cisco Networking Academy. Estos cursos están disponibles en español para que los lleve a su propio ritmo. Prepárese con las destrezas digitales necesarias en esta nueva economía digital. Inscribese ahora y descubra su pasión por la tecnología.

Elige entre:

- Introducción a la ciberseguridad.
- Introducción al Internet de las cosas (IoT).
- Linux Essentials.
- Entrepreneur.

Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR

Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

AI IN MENTAL HEALTH: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES

¿WHEN?
23 October 2023, 12:00 pm. (Eastern Time).

¿WHERE?
Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION: CAUSE OR CONSEQUENCE OF AGING

¿WHEN?
9 November 2023, 12:00 am. to 1:00 pm (Eastern Time).

¿WHERE?
Hybrid Conference.

[READ MORE...](#)



OPEN ACCESS WEEK - ESTONIA: DATA PROTECTION IN RESEARCH

¿WHEN?
25 October 2023, 13:00 am to 14:30 pm. (07:00 am en Santiago de Chile).

¿WHERE?
Virtual Event.

[READ MORE...](#)

HORIZON EUROPE OPEN SCIENCE REQUIREMENTS IN PRACTICE

¿WHEN?
16 November 2023, 1:00 pm to 2:30 pm. (09:00 am en Santiago de Chile).

¿WHERE?
Virtual Event.

[READ MORE...](#)



CHILE LAC 2023- 5° GREEN HYDROGEN SUMMIT

¿CUÁNDO?
25-26 Octubre 2023, de 15:00 h a 16:10 h

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Centro Parque; Events Center, Las Condes, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



ASBMB VIRTUAL CAREER EXPO

¿WHEN?
1 November 2023.

¿WHERE?
Virtual Event.

[READ MORE...](#)

SERINE PROTEASES IN PERICELLULAR PROTEOLYSIS AND SIGNALING

¿WHEN?
2-3 November 2023.

¿WHERE?
Virtual Meeting.

[READ MORE...](#)



MAXIMISING UK ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE HUB: LAUNCH WEBINAR

¿WHEN?
1 November 2023 at 10:00 am to 11:30 am UK time

¿WHERE?
Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

INNOVATION SCHOLARS AHRC SECONDMENTS IN DESIGN WEBINAR: FEB 2024

¿WHEN?
14 February 2024 at 1:30 pm to 2:30 pm UK time..

¿WHERE?
Virtual Webinar

[READ MORE...](#)



GENOMIC MEDICINE XV: GENOMICS AND POPULATION SCREENING

¿WHEN?
8-9 November 2023, 8:00 am and 2: 15 pm.

¿WHERE?
Hybrid Event

[READ MORE...](#)



THE MOBILE GENOME: GENETIC AND PHYSIOLOGICAL IMPACTS OF TRANSPOSABLE ELEMENTS

¿WHEN?
8-11 November 2023 (deadline virtual registration 1 November 2023).

¿WHERE?
Hybrid Event.

[READ MORE...](#)

COMPUTATIONAL STRUCTURAL BIOLOGY

¿WHEN?
6-9 December 2023 (deadline virtual registration 29 November 2023).

¿WHERE?
Hybrid Event

[READ MORE...](#)



XIX SEMINARIO INTERNACIONAL DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA, CLAVE PARA ENFRENTAR LA CRISIS CLIMÁTICA

¿CUÁNDO?
9 Noviembre 2023, de 9:00 h a 12:00 h (Chile)

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Aula Magna Eliodoro Matte, Centro de Extensión de la Pontificia Universidad Católica de Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



2° REUNIÓN ANUAL

¿CUÁNDO?
12-14 Noviembre 2023.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Hotel Santa Cruz, Santa Cruz, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



VII CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGÍA

¿CUÁNDO?
12-15 Noviembre 2023.

¿DÓNDE?
Congreso presencial (Gran Hotel Pucón, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



XXI CONGRESO CHILENO DE INGENIERÍA QUÍMICA

¿CUÁNDO?
13-16 Noviembre 2023.

¿DÓNDE?
Congreso presencial (Universidad de Santiago de Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



SCHOOL ON MODELING AND SIMULATION OF GRAVITATIONAL WAVES

¿CUÁNDO?
13- 17 Noviembre 2023.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Centro de Modelamiento Matemático, Santiago, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

INVERSE PROBLEMS IN THE PHYSICAL SCIENCES IPPHYS2024 CONFERENCE

¿CUÁNDO?
15- 18 Enero 2024.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Puerto Varas, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

III INTERNATIONAL CONFERENCE ON VARIATIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION

¿CUÁNDO?
16- 19 Enero 2024.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Centro de Modelamiento Matemático, Santiago, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



IX REUNIÓN NACIONAL DE SÓLIDOS: FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO

¿CUÁNDO?
19- 17 Noviembre 2023.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Sede de Gobierno de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



ERC ANNUAL CONFERENCE 2023: RESEARCH ON DIVERSITY & DIVERSITY IN FRONTIER RESEARCH

¿WHEN?
28 November 2023, 8:30 pm to 18:00 pm (Central European Time).

¿WHERE?
Virtual Conference.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



CONFERENCE ON ENERGY, EFFICIENCY, AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

¿CUÁNDO?
29 Noviembre al 1 Diciembre 2023.

¿DÓNDE?
Conferencia presencial (Hotel Club La Serena, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



WORKSHOP ON OPTIMAL CONTROL THEORY AND RELATED FIELDS

¿CUÁNDO?
4- 7 Diciembre 2023.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



XLV REUNIÓN ANUAL

¿CUÁNDO?
4-7 Diciembre 2023.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Puerto Varas, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



UNVELING THE DYNAMIC UNIVERSE: COSMICS STREAMS IN THE ERA OF RUBIN

¿CUÁNDO?
11- 15 Diciembre 2023.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Puerto Varas, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



EVIC 2023: ESCUELA DE VERANO EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

¿CUÁNDO?
13- 15 Diciembre 2023.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



REUNIÓN ANUAL

¿CUÁNDO?
13- 15 Diciembre 2023.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



NUMERICAL METHODS FOR OPTIMAL TRANSPORT PROBLEMS, MEAN FIELD GAMES, AND MULTI-AGENT DYNAMICS

¿CUÁNDO?
8- 12 Enero 2024 (registro y pago hasta el 8 Noviembre, 2023)

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

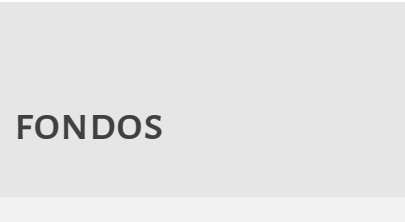


XXXIV JORNADAS CHILENAS DE QUÍMICA 2024

¿CUÁNDO?
9-12 Enero 2024 Diciembre 2023.

¿DÓNDE?
Actividad científica presencial (Hotel Enjoy Puerto Varas, Chile).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



GWB2024 – CATALYZING DIVERSITY IN SCIENCE

¿WHEN?
27 February 2024.

¿WHERE?
Virtual webinar

[READ MORE...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i↑
SUBIR



Colabora

Si quieres difundir actividades o noticias vinculadas a I+D+i puedes enviarlas al correo newsletter.dinv@utem.cl para que sean incluidas en un próximo boletín.

GRUPO EDITORIAL

Dr. René Ruby Figueroa

EDITOR GENERAL – DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

Isadora Lieske

COORDINADORA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Ing. Gricel González Aranda

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dr. Mauricio Moncada Basualto

INVESTIGADOR

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FOMENTO A LA I+D+i (PIDI)

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

DIRECTORA DE DESARROLLO ACADÉMICO

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

- Programa Institucional de Fomento a la I+D+i
- Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos
- Vicerrectoría Académica (VRAC)