



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 26 SEPTIEMBRE, 2024 | AÑO IX | NÚMERO 17

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



Noticias



Los dragones de Komodo tienen dientes recubiertos de hierro, algo nunca visto en reptiles

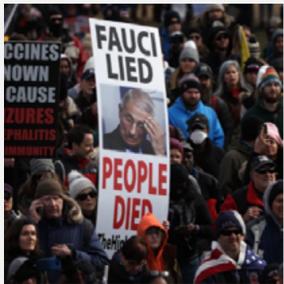
La comunidad científica ha hecho un descubrimiento sorprendente: ¿por qué hay tanto metal en los dientes del reptil más grande del mundo?

> Leer noticia



16 de septiembre 2024

El científico que decidió vivir en una cueva "en la oscuridad, sin saber la hora" y lo que mostró sobre nuestra relación con el tiempo



20 de septiembre 2024

Harassed? Intimidated? Guidebook offers help to scientists under attack



18 septiembre 2024

'Worst nightmare': Elon Musk's Starlink satellites could blind radio telescopes



20 de septiembre 2024

Matemáticos descubren nueva forma universal que revela secretos de la naturaleza para evitar esquinas



20 septiembre 2024

'Beyond reasonable doubt' Covid pandemic originated at Wuhan market stall

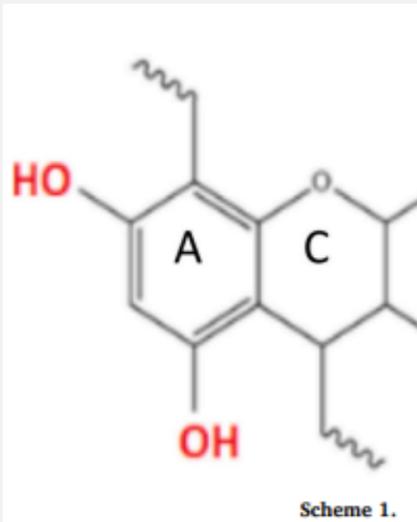


22 septiembre 2024

Científicos descubren un nuevo canto de ballenas en el océano pacífico norte: lo llamaron "Biotwang"



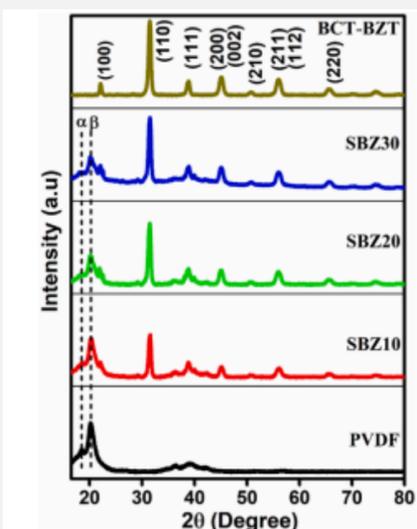
Publicaciones Científicas UTEM



Condensed tannins from *Pinus radiata* bark: Extraction and their nanoparticles preparation in water by green method

Gustavo Cabrera-Barjas, Nicole Butto-Miranda, Aleksandra Nestic, **Mauricio Moncada-Basualto**, Rodrigo Segura, Gastón Bravo-Arrepol, Danilo Escobar-Avello, Arash Moeini, Sebastian Riquelme, Andrónico Neira-Carrillo.

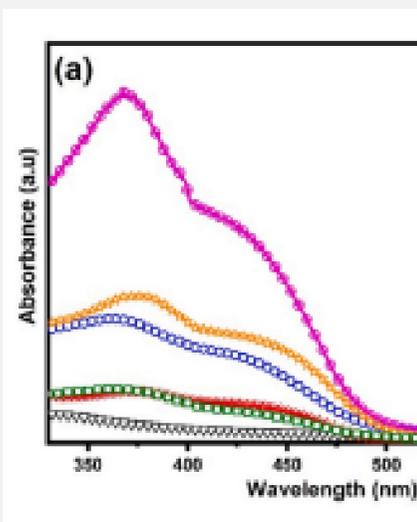
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES (2024), 278(1), 134598(2024), 702(1)



Assessing mechanical and stray magnetic field energy harvesting capabilities in lead-free PVDF/BCT-BZT composites integrated with metglas

Durga Prasad Pabba, Nayak Ram, J. Kaarthik, **Vijayabhaskara Rao Bhaviripudi**, Sandeep Kumar Yadav, Amutha Soosairaj, Naveen Kumar Pabba, Venkateswarlu Annapureddy, Arun Thirumurugan, H.S. Panda, Radhamanohar Aepuru.

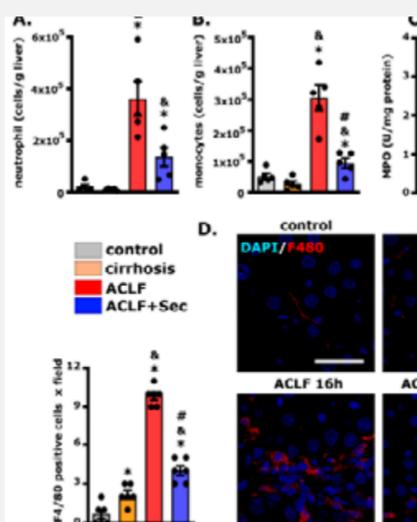
CERAMICS INTERNATIONAL (2024), 50(18), 33009-33017



Characterization of solar-derivate ultraviolet radiation for water solar treatment applications

Lisdelys González-Rodríguez, **Alejandro Cabrera-Reina**, Jorge Rosas, Matías Volke, Aitor Marzo

RENEWABLE ENERGY (2024) 233, 121078



The Immunoregulatory and Regenerative Potential of Activated Human Stem Cell Secretome Mitigates Acute-on-Chronic Liver Failure in a Rat Model

Barbara Cuadra, Verónica Silva, Ya-Lin Huang, **Yael Diaz**, **Claudio Rivas**, **Cristobal Molina**, Valeska Simon, Maria Rosa Bono, Bernardo Morales, Mario Roseblatt, Sebastian Silva, Rodrigo Acuña, Fernando Ezquer, Marcelo Ezquer

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES (2024) 25(4), 2073.



NOTICIAS



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA
INVESTIGACIÓN

Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Dr. Abdoulaye Thiam

Académico Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT)

EMAIL: athiam@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Tratamiento electroquímico de contaminantes de preocupación emergente en agua.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Desarrollo y optimización de tecnologías electroquímicas eficientes y sostenibles de descontaminación de agua que puede permitir la reutilización del agua para proteger los recursos hídricos y disminuir la desviación de agua de los ecosistemas sensibles. Síntesis de nanomateriales con propiedades fotocatalítica y magnética para su uso como catalizadores sostenibles.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Ingeniería Ambiental, Ingeniería Química, Química Industrial, Nanomateriales, Tratamiento de agua.



Dr. Pablo Andrés Rey

*Académico Departamento de Industria
Facultad de Ingeniería*

EMAIL: prey@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de modelos matemáticos y algoritmos para el análisis y apoyo a la toma de decisiones.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Diseño, planificación y operación de sistemas logísticos, de transporte y manufactura.

Calendarización de actividades académicas y atenciones de pacientes en centros de salud.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Estadística, Ciencia de datos, Logística, Telecomunicaciones

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Concurso Fondo de Investigación en Salares 2024

DESCRIPCIÓN

En el marco de la Estrategia Nacional de Lito, promulgada por el Estado de Chile en 2023, el litio y sus salares ofrecen una oportunidad significativa para el país, exigiendo la formulación de un enfoque de desarrollo a largo plazo, que a la vez conlleva impulsar el desarrollo de esta industria de manera sostenible en términos económicos, ambientales y sociales, reconociendo que los salares y su entorno son ecosistemas complejos y únicos, reservas de agua en el desierto y hogar de pueblos y culturas milenarias que debemos respetar y cuidar. En miras a avanzar en este camino se convoca a presentar propuestas de investigación en torno a uno de los siguientes salares: de Aguilar, Grande y de La Isla.

Propósito

Generar conocimiento sobre los salares en que se desarrollarán nuevos proyectos de explotación para la extracción de litio, con el fin de realizar investigación y desarrollo sustentados en un trabajo colaborativo, amplio y multidisciplinario a través de la caracterización de la biodiversidad presente en estos ecosistemas en sus aspectos físicoquímicos, microbiológicos y metabólicos, principalmente.

Duración del instrumento

12 meses

Monto a financiar:

El monto máximo de recursos que se puede solicitar por propuesta es de \$129.375.000 (ciento veintinueve millones trescientos setenta y cinco mil pesos chilenos) totales, los cuales se transferirán en 1 (una) cuota.

Esta convocatoria considera el financiamiento para tres propuestas.

La propuesta de investigación y desarrollo se podrá realizar únicamente en uno de los salares identificados a continuación:

- Salar de Aguilar, Región de Atacama
- Salar Grande, Región de Tarapacá
- Salar de La Isla, Región de Atacama

Resultados esperados

Algunos de los resultados esperados por parte de la institución beneficiaria al finalizar el convenio de financiamiento, para los proyectos, en relación con los objetivos de esta convocatoria son los siguientes:

- Generación de insumos científicos y/o técnicos para la búsqueda de potencial de explotación biotecnológica/científica de la componente productiva de los salares.
- Modelamiento y/o predicción de impactos futuros de los procesos de explotación de salares en la biodiversidad de estos ecosistemas.
- Identificación y análisis de servicios ecosistémicos que estos salares prestan hoy y prestarán en el futuro frente a las modificaciones que impondrá la industria y el cambio climático.
- Investigación científica en salares para el monitoreo eficiente de estos ecosistemas en el mediano y largo plazo.

Todos los resultados de investigación obtenidos con el presente subsidio tienen el carácter de bienes públicos y, por lo tanto, deben quedar disponibles y accesibles en repositorios institucionales, temáticos y/o de ANID para cumplir con la Política de Acceso Abierto a información científica y datos de científicos generados con fondos públicos de la Agencia.

Asimismo, todas las muestras minerales, de suelo, biológicas, etc. que se tomen para fines de estudio en el marco de los proyectos, deberán ser conservadas de acuerdo con las normas tanto nacionales como internacionales de manera de resguardar su integridad y estabilidad. Además, deberán registrarse identificando el código del proyecto del cual proviene y la fuente de origen de los fondos del proyecto.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

15 de octubre 2024 a las 16:00 horas.

• Convocatoria para Indexación de Revistas Científicas en Colección SciELO Chile 2024

DESCRIPCIÓN

SciELO Chile forma parte de una red regional creada en 1998 por iniciativa de FAPESP (Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de Sao Paulo) y de BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud) de Brasil. SciELO Chile fue una de las primeras opciones de ANID en materia de comunicación científica, instalando el concepto de Acceso Abierto a información científica y datos de científicos generados con fondos públicos de la Agencia.

Actualmente, la colección SciELO Chile reúne a 136 revistas científicas en diversas áreas del conocimiento que publican predominantemente artículos resultantes de investigaciones científicas y otras contribuciones significativas para el área específica de la revista. Este servicio es un estándar nacional de calidad para este tipo de publicaciones, ya que su metodología contribuye a mejorar los procesos editoriales.

La actual convocatoria tiene como objetivo indexar revistas nacionales con calidad científica, en todas las áreas del conocimiento, para formar parte de la colección SciELO Chile.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Octubre 2024 a las 21:00 horas.



• Fortalecimiento de ITP - Etapa implementación

DESCRIPCIÓN

Cofinanciamiento para implementar planes estratégicos de los Institutos Tecnológicos y de Investigación Públicos (ITPs) existentes, con el fin de generar y/o fortalecer capacidades tecnológicas, de investigación y desarrollo, de transferencia tecnológica y de innovación, para la provisión de bienes públicos y servicios tecnológicos de interés público, en ámbitos, desafíos y/o sectores estratégicos, con una visión de largo plazo.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

8 Octubre 2024 a las 15:00 horas (UCT-4).

• Fondo de protección ambiental (fpa): contribuyendo a la conservación del pudú en la provincia de Chiloé

DESCRIPCIÓN

A través de este Concurso, el MMA por medio del Fondo de Protección Ambiental, busca contribuir a la conservación del Pudú, mediante la elaboración e implementación de un Piloto de Intervención, en la Provincia de Chiloé.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 de octubre 2024 a las 15:00 horas.

• Convocatoria financiamiento estructural I+D+i universitario - Etapa 1

DESCRIPCIÓN

El Programa de Financiamiento estructural I+D+i Universitario tiene por objeto fortalecer las capacidades de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en universidades públicas y privadas acreditadas en Chile. El programa busca apoyar a las universidades en la generación, mantención y gestión de sus capacidades institucionales de I+D+i, contribuyendo a desarrollo territorial y nacional, mejorando la calidad de vida desde una perspectiva integral de desarrollo económico y socio-cultural. Existen dos líneas de participación: 1. Fondo I+D+i Universitario Territorial (FIUT): Pueden participar las Universidades con acreditación institucional de 3 a 5 años. Está enfocado en potenciar la contribución de las universidades al desarrollo territorial y los procesos de descentralización. 2. Fondo I+D+i Universitario Frontera (FIUF): Pueden participar las universidades con acreditación institucional de 6 o 7 años. Está enfocado en potenciar la contribución de las universidades a los desafíos país propuestos por el Consejo CTCI. Para ambos líneas de participación, en la Etapa 1 "Levantamiento de Línea Base y Brechas de Capacidades Institucionales en I+D+i y Diseño de Plan de Trabajo" se debe elaborar un diagnóstico de capacidades y brechas en I+D+i, así como el diseño de un plan de trabajo por un máximo de diez años, diferenciando y priorizando componentes según el diagnóstico inicial. El plazo de ejecución para esta etapa será de 9 meses.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

17 octubre 2024.

• Fondo conjunto de cooperación Chile- México

DESCRIPCIÓN

El Fondo Chile - México financia proyectos de asistencia técnica, por medio de los cuales se busca la transferencia de conocimientos y el desarrollo de capacidades en materias donde se cuentan con logros significativos para fortalecer las políticas públicas de ambos países.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 de octubre 2024.

• Innova alta tecnología

DESCRIPCIÓN

Apoya innovaciones intensivas en I+D con alto riesgo tecnológico para que escalen a nivel global, fortaleciendo las capacidades de I+D+i en la empresa.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 diciembre 2024.

• Ley incentivo tributario a la I+D

DESCRIPCIÓN

La Ley de Investigación y Desarrollo (I+D) tiene por objetivo contribuir a mejorar la capacidad competitiva de las empresas chilenas, al establecer un incentivo tributario para la inversión en I+D permitiéndoles rebajar, del impuesto de primera categoría, hasta el 52,55% de los recursos destinados a actividades de investigación y desarrollo.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 diciembre 2024

• Fabricación y/o ensamblaje de Electroizadores y sus Componentes en Chile

DESCRIPCIÓN

La convocatoria "Proyectos de Fabricación y/o Ensamblaje de Electroizadores y sus Componentes en Chile", tiene por objetivo contribuir al desarrollo productivo sostenible y la habilitación de la industria de hidrógeno verde en el país, facilitando la creación de alianzas industriales y comerciales entre empresas nacionales e internacionales a lo largo de la cadena de valor del hidrógeno verde, y contribuyendo a la oferta local e internacional de electroizadores, de manera de reducir los tiempos de entrega en Chile y la región, contar con personal calificado para servicios de mantenimiento de electroizadores en territorio nacional, al mismo tiempo de contribuir al desarrollo económico del país.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Agosto 2024 a las 12:00 horas.

• Programa de Difusión Tecnológica 2024

DESCRIPCIÓN

El objetivo es contribuir al cierre de brechas de productividad del sector empresarial, de preferencia Pymes, de la región Metropolitana, a través de la difusión de tecnologías y mejores prácticas innovadoras, con el propósito de fomentar su adopción y potenciar la competitividad de un grupo de empresas de una industria o sector que enfrentan una problemática común.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Octubre 2024 a las 15:00 horas.

• Activa Riego

DESCRIPCIÓN

Apoya la formulación de proyectos de riego intra o extraprediales, identificando las diversas alternativas de inversión y evaluarlas técnica, económicamente y financieramente.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2024 a las 15:00 horas.

• Focal – Región de O'Higgins – Individual Reembolso 2023

DESCRIPCIÓN

Subsidio que busca contribuir a la diversificación productiva de la Región de O'Higgins, a través de generar condiciones para potenciar el desarrollo de proveedores de servicios a la minería, mediante el fortalecimiento del Capital humano, el fomento de nuevos emprendimientos e incentivo a la innovación tecnológica minera

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2024

• Focal – Región de O'Higgins – Individual Avance 2023

DESCRIPCIÓN

Subsidio que busca contribuir a la diversificación productiva de la Región de O'Higgins, a través de generar condiciones para potenciar el desarrollo de proveedores de servicios a la minería, mediante el fortalecimiento del Capital humano, el fomento de nuevos emprendimientos e incentivo a la innovación tecnológica minera.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2024

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

DESCRIPCIÓN

Corfo invita a empresas, capacitadas 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).

• Innova Alta Tecnología

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es apoyar proyectos colaborativos de I+D+i entre empresas chilenas y de países miembros de la Red Eureka, con el fin de desarrollar conjuntamente innovaciones intensivas en I+D, que enfrenten alta incertidumbre tecnológica y que apunten a escalamientos de alto potencial de comercialización nacional o global, fortaleciendo las capacidades de I+D+i en las empresas, y estimulando, a través de este desarrollo conjunto, el intercambio tecnológico y la cooperación internacional en I+D+i entre empresas chilenas y las entidades de los países participantes de la Red Eureka. Para postular existen dos fases, una Internacional y una Nacional.

- Fase Internacional (de carácter obligatoria): se encuentran disponible en relación al programa de intervención Cluster de la Red Eureka, a los cuales deberá(n) pertenecer la(s) empresa(s) o entidad(es) extranjera(s) con la(s) cual(es) el beneficiario chileno debe vincularse, en cada caso, para la presentación de su proyecto de innovación colaborativo, las postulaciones se realiza a través de la plataforma <https://cluster-projects.euretools.eu>.

- Fase Nacional: Aquellas propuestas que hayan sido declaradas admisibles en la Fase Internacional, podrán presentar su proyecto e iniciar sus postulaciones en este llamado.

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 empresa lideradas por mujeres, de todo Chile, con necesidades de capital de trabajo, inversión 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.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

• Programa de prospección tecnológica focalizado en vinculación internacional

DESCRIPCIÓN

Apoya actividades asociativas de prospección tecnológica, de conocimiento 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 de las empresas.

La apertura del presente instrumento de financiamiento se centrará en el siguiente desafío:

- Apoyo a instancias de vinculación internacional entre empresas chilenas y extranjeras, en el marco de la ejecución de instrumentos o acuerdos internacionales o interinstitucionales, bilaterales o multilaterales, relacionados con las atribuciones, funciones y competencias de Corfo, y cuyas acciones o parte de ellas sean ejecutadas por el Comité InnovaChile. En este sentido, se apoyarán instancias de vinculación en el marco de la ejecución de acuerdos relacionados con la Red Eureka, con Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM), u otros de similar naturaleza.

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 inscripción de ScaleX, tales como la realización de due diligence integral 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.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

Fundación para la
Innovación Agraria

• Premio Nacional Mujer Agroinnovadora. Categoría Académica/Investigadora 2024.

DESCRIPCIÓN

Busca destacar a mujeres Académicas y/o Investigadoras que hayan realizado contribuciones significativas en los procesos de innovación y en el desarrollo de una cultura de innovación en el sector agrícola. Este reconocimiento se centra en aquellas que han demostrado una notable capacidad de liderazgo, tanto en la conducción de proyectos como en la difusión del conocimiento, el perfeccionamiento de las personas, y el fomento al emprendimiento y la asociatividad. Además, se valorará su liderazgo en proyectos de innovación social en el ámbito agropecuario, entre otros aspectos relevantes.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

11 octubre 2024

Ministerio del
Medio
Ambiente

• Fondo de Protección Ambiental (FPA): Contribuyendo a la Conservación del Pudú en la Provincia de Chiloé

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es contribuir a la conservación del Pudú, mediante la elaboración e implementación de un Piloto de Intervención, en la Provincia de Chiloé, Región de Los Lagos, Chile. Podrán postular

- 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 20.500; Decreto Supremo N° 84, de 2013, del Ministerio de Justicia), presentes en el territorio nacional.

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

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 Octubre 2024 a las 14:00 horas (Chile Continental).

FONDO
CHILE

• Fondo Chile contra el Hambre y la Pobreza

DESCRIPCIÓN

Fondo Chile invita a organizaciones chilenas, Organismos de la Sociedad Civil sin fines de lucro, instituciones públicas e instituciones de educación superior, para que presenten proyectos de cooperación internacional de asistencia técnica con enfoque de derechos humanos, de no más de 18 meses de duración, con impacto en el desarrollo de otros países de igual o menor desarrollo relativo que Chile. Los proyectos deben fortalecer las capacidades de personas y/o instituciones, beneficiar a la población objetivo y su desarrollo futuro, con sostenibilidad ambiental, desde una mirada transversal de género.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 Octubre 2024 a las 14:00 horas (Chile Continental).

NIH National Human Genome
Research Institute

• 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 2024.



ACCIÓN PAÍS

• XLerateHealth Accelerator 2024

DESCRIPCIÓN

XLerateHealth ofrece formación intensiva de 12 semanas sobre necesidades del mercado, estrategias de crecimiento, y relaciones clave, a startups con un MVP listo, al menos un fundador a tiempo completo, y ser coachables.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

POOSTULACIONES

31 diciembre 2024

• Latino Founders Fund 2024

DESCRIPCIÓN

Google For Startups ofrece \$150k en capital, mentorías personalizadas, acceso a redes y apoyo en salud mental para startups lideradas por latinos en etapas iniciales.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

POSTULACIONES

31 diciembre 2024

BII Prize for
Science Innovation

• BioInnovation Institute & Science Prize for Innovation

DESCRIPTION

Through the BioInnovation Institute & Science Prize for Innovation, the editors of Science seek to recognize bold researchers who are asking fundamental questions at the intersection of the life sciences and entrepreneurship. We seek scientists who can show that they have reached across field boundaries with an enthusiasm that combines outstanding basic science with an eye toward application in the marketplace.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

1 November, 2024



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

[Premio al talento matemático joven 2024: xi versión](#) ↗

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES: 1 Octubre 2024

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

[TWAS Visiting Expert Programme](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 7 October 2024.

OEA- STRUCTURALIA ENGINEERING E-LEARNING

[Másteres de alta especialización en áreas STEM \(Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas\)](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 10 Octubre 2024 (cuarta fase).

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

[TWAS-SISSA-Lincei Research Cooperation Visits Programme](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 14 October 2024.

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

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

APPLICATION DEADLINE: 7 November 2024.

FULBRIGHT CHILE

[Beca Fulbright Estadías Doctorales de Investigación](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 15 Noviembre 2024.

AGCID

[Gestión de agua no facturada para America Latina](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 23 Noviembre 2024.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED -DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS
ASOCIADAS (CIBERDEM)**[Acciones Movilidad CIBERDEM 2024](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 31 Diciembre 2024.

AGCID

[Líderes Globales para el logro de los ODS](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 29 Diciembre 2024.

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

[TWAS-LUMS Postdoctoral Fellowship Programme](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 11 October 2028.

DAAD

[Research Grants in Germany - DAAD](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted anytime

DAAD

[Bilateral Exchange of Academics \(to Germany\) - DAAD](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted anytime

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)

[Core Facility Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Applications accepted throughout the year.

EWU

[EWHA Global Partnership Program](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: Sin datos.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

**RED DE UNIVERSIDADES ANÁHUAC**

- **AnahuacX: Impacto de la inteligencia artificial en la innovación de negocios**

OBJETIVO: En este curso aprenderás sobre los factores importantes que se requieren para fundar un negocio exponencial, desde la importancia del contexto de la cuarta revolución industrial, hasta la definición de tu propósito como organización de la mano de la Inteligencia Artificial.

Ventanilla Abierta

[READ MORE...](#)**UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**

- **UMONTREALX: Machine learning use cases in finance**

OBJECTIVE: In the last six years, the financial sector has seen an increase in the use of machine learning models in financial, banking and insurance contexts. Data science and advanced analytics teams in the financial and insurance community are implementing these models regularly and have found a place for them in their toolbox.

[READ MORE...](#)**HARVARD UNIVERSITY**

- **HarvardX: CS50's Introduction to Artificial Intelligence with Python**

OBJECTIVE: Learn to use machine learning in Python in this introductory course on artificial intelligence.

Open application

[READ MORE...](#)**JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**

- **Programa especializado: biología del cáncer**

OBJETIVO: Adquiera conocimientos esenciales sobre biología del cáncer, metástasis del cáncer y cáncer de próstata, que le permitirán desarrollar una comprensión más profunda del impacto del cáncer en el cuerpo humano.

Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**IMPERIAL COLLEGE LONDON**

- **Programa especializado: immunology: the immune system and its failures**

OBJECTIVE: Enhance your knowledge in immunology. The specialisation will provide you with an insight into the molecular and cellular components of the immune system and demonstrate how they interact to protect us from pathogens in health as well as the consequences of their failure in disease.

Open application

[READ MORE...](#)**KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**

- **Programa especializado: electrodinámica**

OBJETIVO: Inicie su carrera en electrodinámica. El objetivo de la Electrodinámica no es sólo enseñar electromagnetismo, sino también introducir algunas herramientas matemáticas que pueden utilizarse para resolver problemas de la asignatura.

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**

- **Electrodinámica: campos eléctricos y magnéticos**

OBJETIVO: Este curso es parte de Programa especializado: electrodinámica.

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**UCDAVIS**

- **Programa especializado: Chemical Hazards and Process Safety**

OBJECTIVE: Chemical Process Safety Fundamentals. Process safety experience for engineers, particularly relevant to chemical engineering but applicable to any field involving process operations.

Open application

[READ MORE...](#)**DEAKIN UNIVERSITY**

- **The role of hydrogen in the clean energy transition**

OBJECTIVE: Understand how hydrogen can help reduce carbon emissions to become a key player in the clean energy transition.

Open application

[READ MORE...](#)**UNIVERSITY OF LEEDS**

- **Renewable Energy: Sustainable Electricity Supply with Microgrids**

OBJECTIVE: Explore approaches to electrification, microgrids, and how to harness this form of renewable energy to achieve sustainability..

Open application

[READ MORE...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR

Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

2024 CHEN INSTITUTE AND SCIENCE JOINT CONFERENCE ON AI & MENTAL HEALTH

¿CUÁNDO?

6-8 noviembre: 9 am-4:30pm CST

¿DÓNDE?

Actividad virtual.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

SUPPORTING STUDENT WELLBEING AND RESILIENCE IN A MODERN WORLD

WHEN?

October 10. 11:00 AM-12:00 PM EDT

WHERE?

Online activities

[READ MORE...](#)

MOLECULAR MECHANISMS IN EVOLUTION AND ECOLOGY

WHEN?

8-11 October 2024 (deadline virtual registration: 1 October 2024).

WHERE?

Hybrid Workshop.

[READ MORE...](#)

DNA REPLICATION: FROM BASIC BIOLOGY TO DISEASE

WHEN?

5-8 November 2024 (deadline virtual registration: 24 September 2024).

WHERE?

Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

UK AND JAPAN QUANTUM TECHNOLOGY NETWORKING FAIR 2024 (VIRTUAL)

WHEN?

6 December 2024 (registration deadline 8 November 2024, 3:00 pm UK time)

WHERE?

Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

ERC AT THE EU WEEK OF REGIONS AND CITIES

WHEN?

7-10 October 2024, 9:00 to 19:00 hours (Central European Time).

WHERE?

Hybrid Event.

[READ MORE...](#)

BREAKING THE MOLD: EXPLORING AI TOOLS AND ALTERNATIVE ASSESSMENTS IN BMB EDUCATION

WHEN?

18 October 2024, 11:30 pm to 4:30 pm (Eastern Time).

WHERE?

Virtual Event.

[READ MORE...](#)

BEYOND YOUR BENCH SKILLS

WHEN?

22 October, 2024, 2:00 pm to 3:00 pm (Eastern Time).

WHERE?

Virtual Event.

[READ MORE...](#)

THE RELEVANCE OF SUSTAINABLE LABORATORY PRACTICES AND GREEN LABS

WHEN?

8 October 2024.

WHERE?

Online event

[READ MORE...](#)

POSTULACIÓN PÓSTERS SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

¿CUÁNDO?

1 Octubre 2024 (Cierre de postulaciones: 8 Septiembre 2024)

¿DÓNDE?

Actividad presencial, en el Centro de Extensión de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile..

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

XVII OLIMPIADA CHILENA DE QUÍMICA: SOCIEDAD CHILENA DE QUÍMICA

¿CUÁNDO?

12 Octubre 2024 (online, primera etapa local).

23 Noviembre 2024 (presencial, segunda etapa nacional).

¿DÓNDE?

Primera etapa online, desde cada localidad donde se encuentran los estudiantes.

Segunda etapa, actividad Presencial en diversas sedes universitarias.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

POSTULACIÓN 4TO SIMPOSIO DE JÓVENES CIENTÍFICOS-PROFESOR DR. HUMBERTO MATURANA ROMESÍN

¿CUÁNDO?

5-8 Noviembre 2024 (Cierre de postulaciones: 30 Agosto 2024)

¿DÓNDE?

Actividad presencial, Universidad de la Serena, Coquimbo, Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

SIMPOSIO CHILENO DE FÍSICA

¿CUÁNDO?

20-22 Noviembre 2024

¿DÓNDE?

Actividad presencial, Temuco, Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

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

Francisca Ortiz Morales

**ENCARGADA DE UNIDAD DE ESTUDIOS Y ANÁLISIS
CIENCIOMÉTRICO**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Ing. Gricel González Aranda

JEFA DE LABORATORIO Y OPERACIONES

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDT)

Dr. Mauricio Moncada Basualto

INVESTIGADOR

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDT)

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

DIRECTORA DE DESARROLLO ACADÉMICO

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

- **Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT)**
- **Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos**
- **Vicerrectoría Académica (VRAC)**