Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 31 AGOSTO, 2023 | AÑO VIII | NÚMERO 15

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

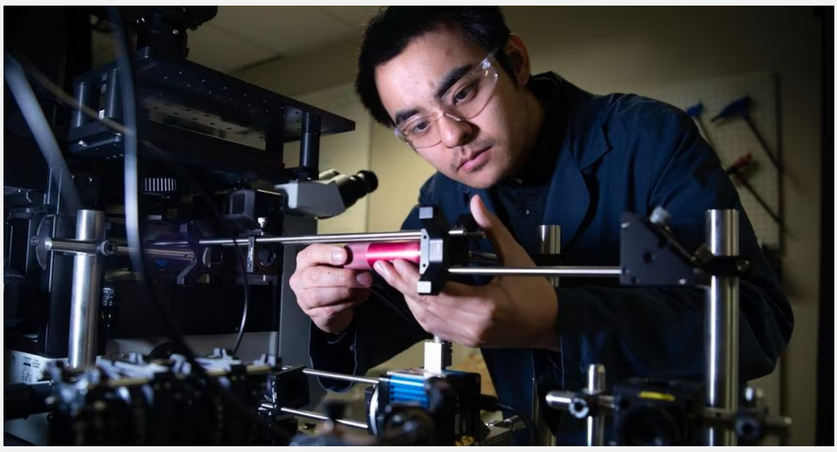
NOTICIAS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM

RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN

Noticias



Increíble investigación muestra con un detalle sin precedentes cómo ocurre la división celular

Al reemplazar las moléculas fluorescentes en un proceso de imagen existente con otras que dispersan la luz, los investigadores han revelado un nivel completamente nuevo de detalles deslumbrantes dentro de nuestras células vivas.

> Leer noticia

24 agosto 2023

Emperor penguins abandon breeding grounds as ice melts around them

07 agosto 2023

Artificial-intelligence search engines wrangle academic literature

21 octubre 2022

We used to get excited about technology. What happened?

19 junio 2023

"Ciencia antártica en cifras": El libro sobre los aportes de Chile al conocimiento del Continente Blanco

23 agosto 2023

India lands on the Moon! Scientists celebrate as Chandrayaan-3 touches down

18 julio 2023

El viaje al fondo del mar de Lucía Villar, la oceanógrafa que estuvo un mes a bordo de un buque de investigación en Japón

Publicaciones Científicas UTEM

Rol de las bibliotecas en la reinserción socioeducativa de adolescentes privados de libertad. Análisis de bibliotecas de cinco centros latinoamericanos de reclusión juvenil

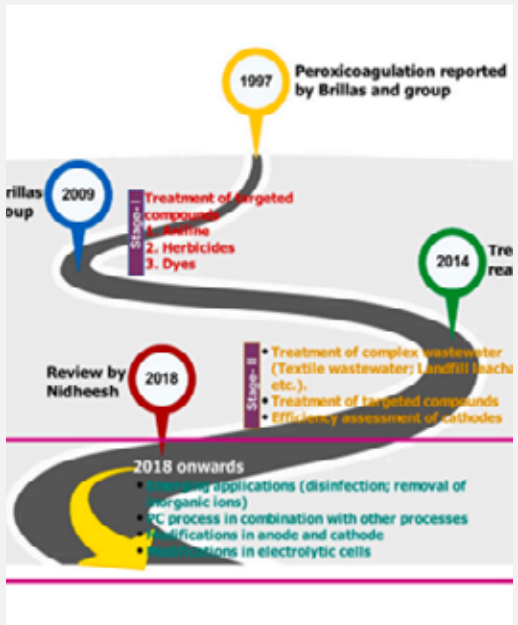
Cherie Flores-Fernández, Maureen Civilo-Becerra, Pamela Avilés Cañón, Rodrigo Fernández Schutz

INFORMACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD (2023) 48, 69-86

La nueva derecha radical chilena en el contexto internacional: auge e ideología

*Isaac Caro & **Máximo Quitral***

POLÍTICA Y SOCIEDAD (2023) 60(1), E78303



Recent advancements in peroxicoagulation process: An updated review

*P.V. Nidheesh, Emmanuel Mousset, **Abdoulaye Thiam***

CHEMOSPHERE (2023) 339, 139627

MXene-Based Nanocomposites for Piezoelectric and Triboelectric Energy Harvesting Applications

***Durga Prasad Pabba,** Mani Satthiyaraju, Ananthakumar Ramasdoss, Pandurengan Sakthivel, Natarajan Chidhambaram, Shanmugasundar Dhanabalan, Carolina Venegas Abarzúa, Mauricio J. Morel, **Rednam Udayabhaskar,** Ramalinga Viswanathan Mangalaraja, **Radhamanohar Aepuru,** Sathish-Kumar Kamaraj, Praveen Kumar Murugesan and Arun Thirumurugan*

MICROMACHINES (2023) 14(6), 1273

Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS

Dra. Natalia Hassan López
Académica Programa Institucional de Fomento a la I+D+i (PIDi)
Dirección de Investigación

EMAIL: nhassan@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Diseño de nanopartículas multifuncionales para el desarrollo de nuevas estrategias en el tratamiento y diagnóstico de enfermedades o en aplicaciones medioambientales.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

A través de nanotecnología, se apunta a posibles nuevos tratamientos de enfermedades que posean una alta especificidad y eficiencia, reemplazando, por ejemplo, tratamientos invasivos de cáncer actuales.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Ingeniería química y biología computacional.

Dr. Humberto Brito Santana
Académico Departamento de Matemática
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y Medio Ambiente

EMAIL: h.britos@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

1. Cálculo de propiedades efectivas de materiales compuestos reforzados por fibras estructurales y piezoeléctricas.
2. Caracterización de Biomateriales.
3. Homogeneización dinámica.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Ayudar a caracterizar materiales compuestos utilizando métodos analíticos, contribuyendo al estudio y diseño de materiales compuestos con alto costo de investigación a nivel de laboratorio.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Diseño, Ingeniería Mecánica, Biotecnología, Informática.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

Convocatoria activa

Cierre: 31 de octubre de 2025

• Ciencia 360 Etapa I Diagnóstico y Plan Estratégico—Convocatoria 2023

DESCRIPCIÓN

Ciencia 360 pretende hacer fomentar el proceso de transformación en las facultades que impulsen programas de pregrado y posgrado relativos al área de las ciencias naturales y exactas, que contribuyan a la ciudad de Bogotá, promoviendo la I+D vinculado con actores hacia de la academia, el desarrollo y la transferencia de conocimiento. Ciencia 360 pretende fomentar el proceso de transformación científico tecnológica y desarrollando estas capacidades en el estudiantado de programas de pre y posgrado. Ciencia 360 pretende fomentar el proceso de transformación científico tecnológica y de apropiación de sus facultades, que permitan la generación de planes estratégicos a largo plazo, de manera de fomentar el proceso de transformación en las facultades que contribuyan a la ciudad de Bogotá, en la ciudad de Bogotá, y en lograr una mayor participación de estas en la transferencia de conocimiento y tecnología, innovación y apropiación social del conocimiento, que contribuyan junto con incentivar y fomentar la participación y liderazgo de mujeres en estas materias.

Postulación individual: Corresponde a postulación individual o conjunta

Postulación individual: Corresponde a la postulación de una institución de educación superior a la convocatoria.

Postulación Conjunta: Corresponde a la postulación de una institución de educación superior a la convocatoria, en conjunto con otra institución de educación superior, que cuenten con RRD vigente a cargo de la institución postulante.

Cada institución, independientemente de la calidad de que participe, podrá postular en una sola propuesta, ya sea en calidad de individual o conjunta. Las propuestas que no se hayan hecho aquellas postulaciones con infracción a lo dispuesto en el presente párrafo.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

15 Septiembre 2023 a las 10:00 horas.

• Concurso Nodos de Especialización 2023 – Línea 1: Portafoliominiero de Nodos de Laboratorios Naturales

DESCRIPCIÓN

Convocatoria Nodos de especialización 2023 busca consolidar y fortalecer el trabajo realizado en el marco del instrumento «Nodos para el Desarrollo en Investigación de Laboratorios Naturales» desplegado desde 2021, para que mejorar su impacto en las macrorregiones selectoras de Ciencia, Tecnología, Innovación y Apropiación Social, y para que los macrorregiones Caribe, Antioquia y Eje Cafetero a través de proyectos detonantes de manera colaborativa entre actores del ecosistema de la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, con foco en el fortalecimiento de la actividad científica, y en el desarrollo económico y social de los territorios, que contribuyan a fortalecer la capacidad de investigación de los laboratorios Naturales adjudicados en el año, para que contribuyan a la transformación en el territorio, impacten su impacto en la línea de investigación.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

15 Septiembre 2023 a las 20:00 horas.

• Concurso Nodos de Especialización 2023 – Línea 2: Desarrollo en Investigación de Laboratorios Naturales

DESCRIPCIÓN

Convocatoria Nodos de especialización 2023 busca consolidar y fortalecer el trabajo realizado en el marco del instrumento «Nodos para el Desarrollo en Investigación de Laboratorios Naturales» desplegado desde 2021, para que mejorar su impacto en las macrorregiones selectoras para fortalecer el desarrollo de Laboratorios Naturales en la línea de investigación, que contribuyan a fortalecer a través de proyectos detonantes de manera colaborativa entre actores del ecosistema de la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, con foco en el fortalecimiento de la actividad científica, y en el desarrollo económico y social de los territorios, que contribuyan a fortalecer la capacidad de investigación de los laboratorios Naturales en la línea de trabajo especial.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

15 Septiembre 2023 a las 20:00 horas.

• Concurso Nodos de Especialización 2023 – Línea 3: Desarrollo en Investigación de Laboratorios Naturales

DESCRIPCIÓN

Convocatoria Nodos de especialización 2023 busca consolidar y fortalecer el trabajo realizado en el marco del instrumento «Nodos para el Desarrollo en Investigación de Laboratorios Naturales» desplegado desde 2021, para que mejorar su impacto en las macrorregiones selectoras para fortalecer el desarrollo de Laboratorios Naturales en la línea de investigación, que contribuyan a fortalecer a través de proyectos detonantes de manera colaborativa entre actores del ecosistema de la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, con foco en el fortalecimiento de la actividad científica, y en el desarrollo económico y social de los territorios, que contribuyan a fortalecer la capacidad de investigación de los laboratorios Naturales en la línea de trabajo especial.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

15 Septiembre 2023 a las 20:00 horas.

• XV Concurso de Estudios sobre Pluralismo 2023

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), a través del Fondo de Fomento al Pluralismo y Ciencia Ciudadana, y el Ministerio Secretaría General de Gobierno (SEGEGOB), convocan a el Decimoquinto Concurso de Estudios sobre Pluralismo 2023 (en adelante, "el Concurso"). Convocatoria 2023 tiene por cumplimiento a lo establecido en la Ley número 19.733, sobre Libertades de Opinión e Información y Ejercicio del Periodismo.

El propósito del concurso es financiar la realización de estudios académicos que permitan detectar, analizar, fomentar o consolidar el fenómeno del pluralismo en los medios de comunicación social. Los estudios deben sistema informativo factual al conjunto de medios de comunicación social que informan hechos, producen noticias y/o comentarios de interés público, en forma general, y que no sean fundados, editados, establecidos, operados o mantenidos por personas naturales o jurídicas que, por sí o por terceras personas, directamente o por medio de un artículo 19 número 15 de la Constitución Política de la República.

Instituciones

Se financiarán a lo menos dos propuestas. De ellas, una deberá pertenecer a una institución cuya dominio legal se ubique en regiones distintas a la Región Metropolitana. El financiamiento para una propuesta de institución perteneciente a la Región Metropolitana será de un máximo de 120 UTM(UF) y de un máximo de 150 UTM(UF) para una propuesta perteneciente a una región distinta a la Región Metropolitana. Los estudios deben contribuir a la apropiación de proyecto en, a lo menos, un 10% del costo total estimado del mismo, lo que será verificado por el Consejo.

Líneas de Investigación

- Hábitos de consumo y formas de compartir información en redes sociales, y su relación con la educación, regional y/o local.
- Formación de la agenda mediat, de las líneas editoriales, y/o de los medios de comunicación social, en los días distintos de acuerdo a cuestas fenómenos de intuición, de contenidos falsos o no verificables. [Este ueso] y su relación con la educación, regional y/o local, y/o nacional de los medios a nivel local, regional y/o nacional, con énfasis en temas como participación ciudadana e inclusión y no discriminar.
- Organización industrial y/o comercial de los medios de comunicación social, y su relación con la educación, y/o los posibles efectos sus características políticas, legales, regionales/nacionales en el grado de pluralismo y/o diversidad en el sistema de medios de comunicación social.
- Las plataformas en línea y/o las redes sociales y sus algoritmos, y su relación con la educación, y/o cómo traducirse en la formación de la opinión pública, y en la oferta de contenido plural.
- Los sesgos de información, desinformación y noticias falsas: cómo se crean y difunden, quién y por qué son creadas. Entendiendo que desinformación a información falsa o errónea que se difunde con el propósito de engañar o mentir deliberadamente, de manera consciente, y opiniones del público en general.
- Efectos de la desinformación y noticias falsas en los ciudadanos, en el pluralismo, la polarización y la alfabetización mediática, digital.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

26 Septiembre 2023 a las 20:00 horas.

• Concurso DIuA I+D 2024

DESCRIPCIÓN

El Concurso DIuA I+D 2024 tiene como propósito impulsar el desarrollo de la investigación aplicada y la innovación de base científica tecnológica en extensiva colaboración con el sector privado, la sociedad civil y el Estado, contribuyendo a la mejora de la competitividad y a la calidad de vida de la población. Podrán postular a este concurso dos categorías de proyectos:

Proyectos de Investigación Competitivos no orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento y innovación para la forma de productos, servicios y/o procesos que puedan ser transferidos a los sectores productivos y/o ejecutados en tecnologías, servicios o de bienes de inversión, intermedias o finales.

Proyectos de Innovación Pública: no orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento y innovación para resolver problemas propuestos por entidades públicas o de la sociedad civil. Los resultados de los proyectos serán de dominio y uso público en Chile, de acuerdo con la ley vigente. Si el/la postulante es parte del equipo de proyecto, no participa en ningún tipo de propiedad intelectual, que podría ser licenciada en forma no exclusiva a terceros. Los resultados de los proyectos de innovación pública, tienen por propósito, la beneficiarse a partir de mejorar desarrollos conducentes a servicios de mayor complejidad y/o procesos de mayor complejidad, que se ejecutan en procesos productivos, que demanden, requieran, tecnología y conocimiento de servicios.

Las y los postulantes deberán presentar resultados de investigación, que sean de interés público y que tengan fundamento a propósito, que puedan ser de interés público o prioritario. En caso de usar resultados de investigación, que sean de interés público y que tengan propiedad intelectual, la beneficiaria deberá tomar todos los resguardos necesarios para utilizarlos durante la ejecución del proyecto. Los desarrollos tecnológicos desarrollados conducentes a servicios de mayor complejidad y/o procesos de mayor complejidad, que se ejecutan en procesos productivos, que demanden, requieran, tecnología y conocimiento de servicios.

Los proyectos también corresponden aquellos orientados a resolver desafíos nacionales en un sector o ecosistema productivo, que tengan por fin, el de mejorar la competitividad, la productividad, el valor agregado, la calidad de vida, la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y seguridad alimentaria.

- Descarbonización para tecnologías de hidrógeno verde, energías renovables.
- Transformación digital: inteligencia artificial, tecnologías semiguiadas, analítica y uso de datos satelitales y astronegancia.
- Convivencia, cohesión social y seguridad ciudadana: Desarrollo de tecnologías para la prevención del delito y/o la reducción de financiamiento a la ocupación ilegal, ganancia y tenencia. Este selección, registrada en el sistema de postulación, que se ejecutan en procesos productivos.

El proceso de postulación de las líneas genéricas y específicas de investigación aplicada y/o innovación pública y/o independiente y/o pública regular por las bases concursales.

Los proyectos de la convocatoria se impulsar el desarrollo de I+D aplicada en las capacidades, y/o centros de investigación y desarrollo del país, mediante la colaboración con el sector productivo, el Estado y la sociedad civil y/o instituciones públicas, que permitan desarrollar productos, servicios o procesos que tengan el potencial de ser transferidos y/o escalados.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

5 Octubre 2023 a las 23:00 horas (Chile continental).

• 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 que formen parte de la biblioteca científica electrónica SciELO Chile.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

31 Octubre 2023 a las 23:00 horas.

• Bienes Públicos – Región de Los Lagos – Manufactura Avanzada - Industria 4.0

DESCRIPCIÓN

Para diversos distintos desafíos asociados a la falta de información de aplicación productiva que permita tomar decisiones en tiempo real, en la Manufactura Avanzada. Corfo dispone del instrumento Bienes Públicos, cuyo objetivo es apoyar el desarrollo de bienes públicos para la competitividad productiva, que impulsen el cierre de brechas de coordinación y/o asimetrías de información, con la finalidad de fortalecer la competitividad, diversificar la economía y/o aumentar la productividad, en el marco de Manufactura Avanzada - Industria 4.0.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

15 Septiembre 2023 a las 13:00 horas.

• Bienes Públicos – Región de Los Lagos – Economía Circular

DESCRIPCIÓN

Para diversos distintos desafíos asociados a la falta de información de aplicación productiva que permita tomar decisiones en tiempo real, en la Economía Circular. Corfo dispone del instrumento Bienes Públicos, cuyo objetivo es apoyar el desarrollo de bienes públicos para la competitividad productiva, que impulsen el cierre de brechas de coordinación y/o asimetrías de información, con la finalidad de fortalecer la competitividad, diversificar la economía y/o aumentar la productividad, en el marco de Economía Circular.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

15 Septiembre 2023 a las 15:00 horas.

• Cera y Vialda - ZIM

DESCRIPCIÓN

Corfo y el Ministerio Federal de Asuntos Económicos y Energía de Alemania (BMWK) convocan a empresas de ambos países para apoyar Proyectos Colaborativos de I+D+i, entre empresas alemanas y chilenas, que tengan por objetivo el desarrollo de productos, servicios o procesos innovadores y/o mejoras de aplicación industrial con potencial de mercado que presenten ventajas competitivas para los mercados de ambos países. Los proyectos deben ser cuanto a sus funciones, parámetros y características, A partir de este llamado, financiarán proyectos de I+D+i, que cumplan con los requisitos de Cera y Vialda - ZIM. Se busca potenciar la colaboración entre empresas chilenas y alemanas a través de un proyecto conjunto de I+D+i, fomentando las alianzas internacionales y posibilitando, el mismo tiempo, el intercambio de conocimiento y conocimiento entre ambas empresas.

Estos proyectos deben basarse en el estado del arte nacional e internacional, y deben contribuir a mejorar el nivel de competitividad tecnológica y habilidades innovadoras de las empresas, permitiéndoles mejorar sustancialmente sus productos, servicios o procesos y/o nuevos puestos de mercado.

El objetivo general de la convocatoria es apoyar el desarrollo de productos, servicios y/o procesos, que mejoren los procesos, que mejoren el PIB, desde la base de prototipos, hasta la base de validación técnica a escala de laboratorio, que contribuyan a fortalecer la capacidades de innovación de la empresa.

La postulación de Proyectos Colaborativos de I+D+i en el marco de presente llamado a concurso tiene dos etapas:

Fase 1: Perfil de Proyecto: Se carácter opcional, las empresas chilenas pueden enviar la idea del proyecto que se busca desarrollar con empresas alemanas, a través de un formulario de Perfil de Proyecto, que se encuentra, y/o información de su interés disponible a través de la plataforma de postulación y datos ser enviado a la Oficina de Proyectos Internacionales.

Fase 2: Propuesta Conjunta Resumida y Borrador de Acuerdo de Consorcio (Proposal Application Form): Las empresas chilenas y alemanas, que hayan decidido Debieron presentar la Propuesta Conjunta Resumida en inglés de la presentación general del proyecto. La Propuesta Conjunta Resumida se debe subir a la plataforma de postulación. Adicionalmente, se deben presentar un borrador de acuerdo de consorcio si el caso regulas los términos de la cooperación entre las partes chilenas y las partes alemanas. Sea en formato Word, Pdf, Excel, Ppt, Jpg, Jpeg, Zip, Rar, Tar, Tar.Gz, Tar.Bz2 y Valdia ZIM. Debe cargar la Propuesta Conjunta Resumida y el Borrador de Acuerdo de Consorcio a través de la plataforma de postulación.

Fase 3: Proyecto Cera y Vialda - ZIM: Es la fase de cierre obligatoria. Aquellas empresas chilenas que completaron la Propuesta Conjunta Resumida, deben enviar el proyecto de I+D+i en conjunto a empresas alemanas, mediante el instrumento denominado "Cera y Valdia ZIM", que se encuentra, y/o información disponible en Sociedadtecnica. Debe completar todos los campos del formulario.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES FASE 1:

Plazo de entrega 15 de septiembre 2023.

FECHA CIERRE PRESTACIONES FASE 2:

Plazo de entrega 15 de septiembre 2023.

• Gestión de Innovación en PYMES

DESCRIPCIÓN

Bocas ayudar fortalecer las capacidades de innovación de las pymes, que permitan a las empresas, que tengan por de una cultura de innovación al interior de ellas, que permitan promover la colaboración, la incorporación de nuevos conocimientos, la generación de nuevas capacidades y actividades de gestión y/o apropiadas de propuestas de innovación de orden productivo y tecnológico.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

21 Septiembre 2023 a las 17:00 horas.

• Programa de Difusión Tecnológica Regional

DESCRIPCIÓN

Bocas ayudar a mejorar la competitividad de un conjunto de empresas regionales, de preferencia MIPYMES, por medio de la prospección, difusión, transferencia, y/o adopción de tecnologías, que permitan mejorar su productividad, gestionar empleo, y posicionándose en su estrategia de negocios. Informate más y postula al Programa de Difusión Tecnológica Regional (PDTR).

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

Postulaciones abiertas todo los días del año.

• Proceso de Selección de Productores Especialistas para la elaboración de productos de valor agregado de Lilia en Chile

DESCRIPCIÓN

Convocatoria a empresas nacionales y/o internacionales que, tengan experiencia, capacidades técnicas y productivas, que tengan por de la producción orgánica dingido, a la implementación de prospección para la elaboración en Chile de productos de valor agregado, que tengan por de lilia, que tengan por de lilia, que tengan por de lilia de Europa y/o USA. Lo anterior, en el caso del presente proceso de selección, podrán acceder al Precio Mínimo Garantizado de Lilia por parte de la empresa hasta el año 2030.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

Cierre 30 Octubre 2023 (expirará la disponibilidad de productos de Lilia).

• Growth & Scale: Financiamiento Mercados Alternativos

DESCRIPCIÓN

Google y Corfo que ir ahaciar internamente en Ingenear a Scaleit, 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 Scaleit, y/o para financiar parte de los gastos de la OPV, y/o para cubrir parte de los derechos de cotización y comisiones definidas por la bolsa.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

Postulaciones abiertas todo los días del año.

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

DESCRIPCIÓN

Es un mecanismo de apoyo para acceder a financiamiento para micro y pequeña empresa liderada por mujeres, que tengan por de financiamiento de capital de trabajo e inversión y/o refinanciamiento. Para ello, Corfo otorga una garantía parcial a los créditos otorgados por instituciones financieras a mujeres. Los créditos son garantizados parcialmente y/o pondrán en caso de que esta empresa beneficiarias no cumplan con el pago de sus créditos, y/o cubrirá parte de las pérdidas que tenga el banco por el crédito y de riesgo de cada intermediario operador del programa.

Para ello, Corfo y el Fogain Mujer se una modalidad especial (antiguas Fogain, que ya no juega, en todo lo que no se refiere a la figura de la mujer normal del programa.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESTACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

Fundación para la Innovación Agraria

Premio Nacional Mujer AgroInnovadora. Categoría profesional del Agro.

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es destacar a la profesional (investigadora, académica, consultora, entre otras) que haya realizado una contribución relevante a los procesos de innovación y/o al desarrollo de una cultura de la innovación en el sector mediante su capacidad de conducción, aporte en materia de difusión, transferencia, perfeccionamiento de las personas, fomento al emprendimiento o a la asociatividad, entre otros.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

14 Septiembre 2023 a las 15:00 horas.

Premio Nacional Mujer AgroInnovadora. Categoría Agricultora

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es destacar a la agricultora que mejor represente el rol de la mujer innovadora, dispuesta a arriesgarse para producir nuevos productos o incorporar nuevas tecnologías en los procesos productivos, de comercialización, o que se haya destacado por su capacidad de gestionar y liderar procesos de innovación, favoreciendo la socialización de la importancia de la innovación en los actuales escenarios y la creciente incorporación de las personas a estos procesos.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

14 Septiembre 2023 a las 15:00 horas.

Ministerio del Medio Ambiente

Fondo de Protección Ambiental 2024 / Proyectos Sustentables Ciudadanos

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es contribuir a mejorar la calidad ambiental del territorio, sensibilizando a la ciudadanía a través de la valoración del entorno y la educación ambiental.

Sólo podrán participar personas jurídicas, de derecho privado y sin fines de lucro, tales como:

- Organizaciones Comunitarias, Territoriales o Funcionales (Juntas de Vecinos, Consejos Vecinales de Desarrollo, Centros de Madres, Centros Culturales y Artísticos, Organizaciones Juveniles, Organizaciones Deportivas y otras que tengan caracteres similares, que representen y promuevan valores específicos de la comunidad vecinal).
- Comunidades Agrícolas y Asociaciones Gremiales.
- ONG, Fundaciones y Corporaciones.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2023 a las 14:00 horas (Chile continental).

Fondo de Protección Ambiental 2024 / Proyectos Sustentables en Establecimientos Educacionales

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es contribuir a fomentar la gestión ambiental en Establecimientos Educacionales, generando hábitos y conductas sustentables, e incorporando actividades de educación ambiental.

Sólo podrán participar Centros de Padres y Apoderados de Establecimientos de Educación Parvularia, Básica o Media, que cuenten con personalidad jurídica de derecho privado y sin fines de lucro.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2023 a las 14:00 horas (Chile continental).

Fondo de Protección Ambiental 2024 / Proyectos Sustentables para Pueblos Indígenas

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es contribuir a mejorar la calidad ambiental del territorio, sensibilizando a la ciudadanía a través de la valoración del entorno y la educación ambiental, incorporando la cosmovisión de los pueblos indígenas.

Sólo podrán participar 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

26 Septiembre 2023 a las 14:00 horas (Chile continental).

COPEC+UC Fundación

Almacenamiento de energía

DESCRIPCIÓN

Fundación Copec-UC (FCUC), es una institución sin fines de lucro, creada en el año 2002 por Empresas Copec y la Pontificia Universidad Católica de Chile, para promover y apoyar la investigación científica-tecnológica aplicada para generar innovaciones de alto impacto, principalmente en los sectores de recursos naturales del país. En este contexto, invitamos a investigadores/as e innovadores/as a presentar sus proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en el ámbito del almacenamiento de energía, como una muestra de la actividad científica en Chile.

Puede tratarse de investigaciones básicas o aplicadas, así como desarrollos tecnológicos. La actividad se realizará en el marco del Seminario Internacional que se realizará el jueves 9 de noviembre del 2023, en el Aula Magna Eliodoro Matte, del Centro de Extensión de la Casa Central de la Pontificia Universidad Católica de Chile, ubicado en Av. Libertador Bernardo O´Higgins 340, Santiago. Durante el evento se realizarán conferencias de destacados invitados internacionales y nacionales.

Para postular, los trabajos deben estar relacionados con Investigación, Desarrollo, Innovación o Emprendimiento; relacionados con "Almacenamiento de Energía", en cualquiera de sus formas.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

16 Octubre 2023 a las 23:59 horas.

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 2023.

BIOCODEX MICROBIOTA FOUNDATION

Role of Gut Microbiota in the Mechanisms of pain

DESCRIPTION

The Biocodex Microbiota Foundation founds 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.

Recursos para investigación

BECAS

BECAS SANTANDER
Becas Santander Investigación | Programa IELAT-UAH, año 2023
FECHA CIERRE POSTULACIONES : 5 Septiembre 2023 a las 23:00 horas (GMT+02:00).

THE ROYAL SOCIETY
University Research Fellowship
FECHA CIERRE POSTULACIONES : 7 September 2023, at 3:00 pm (UK Time).

AGCID CHILE
Curso formativo de protección medioambiental para Chile -presencial en China
FECHA CIERRE POSTULACIONES : 8 Septiembre 2023.

ORION FOUNDATION
Orion Research Foundation grants for 2024
APPLICATION DEADLINE : 10 September 2023.

INSTITUT PASTEUR
The Pasteur-Roux-Cantarini postdoctoral program
APPLICATION DEADLINE: 11 September 2023, 1:00 pm (Paris time).

BIOCODEX MICROBIOTA FOUNDATION
Henri Boulardi Award
APPLICATION DEADLINE: 15 September 2023

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE
TWAS-CSIR Postgraduate Fellowship Programme
APPLICATION DEADLINE: 15 September 2023

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE
TWAS-CSIR Postdoctoral Fellowship Programme
APPLICATION DEADLINE: 15 September 2023

NATIONAL RESEARCH NETWORK
Small Research Grants
APPLICATION DEADLINE: 17 September 2023.

OEA- PROFUTURO
OAS-ProFuturo online courses on Innovation and Mathematics for Caribbean Teachers
APPLICATION DEADLINE: 18 September 2023.

GOVERNMENT OF CANADA
Banting Postdoctoral Fellowships
APPLICATION DEADLINE: 20 September 2023.

EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC)
Proof of Concept
APPLICATION DEADLINE: 21 September 2023 (International organizations with headquarters in a Member State of the European Union or an Associated Country may participate).

INSPIRATEC- MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO
Premio InspiraTEC: Premiamos a niñas y mujeres líderes y emprendedoras en STEM
FECHA CIERRE POSTULACIONES: 25 Septiembre 2023.

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) - UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA DE ESPAÑA (UNIR)
Programas de Maestría Ciencias Sociales y Humanidades, Educación, Empresa y Economía, Ingeniería y Tecnología, Jurídica y Salud
FECHA CIERRE POSTULACIONES: 29 Septiembre 2023.

ACS CHEMISTRY FOR LIFE
National Chemical Technician Award
APPLICATION DEADLINE: 30 September 2023.

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL ÍTALO-LATINOAMERICANA (IILA)
Programa de Becas IILA-MAECID/DGCS 2024 Para Ciudadanos Latinoamericanos 2024
FECHA CIERRE POSTULACIONES: 30 Septiembre 2023 (h24.00 GMT+2).

FUNDACIÓN LA CAIXA
Posdoctorado Junior Leader
FECHA CIERRE POSTULACIONES : 5 Octubre 2023 a las 14:00 horas (España peninsular).

DAAD
Research Grants – Short-Term Grants- DAAD
APPLICATION DEADLINE: 10th October 2023 (selection decision will be taken in February 2024, start of the funding usually in May 2024).
5th March 2024 (selection decision will be taken in June 2024, start of the funding usually in September 2024).

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA)-STRUCTURALIA
Másteres de alta especialización en áreas STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas)
FECHA CIERRE POSTULACIONES : 13 Octubre 2023 (para la Cuarta Fase).

ACS CHEMISTRY FOR LIFE
Younger Chemists Committee Leadership Development Award
APPLICATION DEADLINE : 15 October 2023.

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.

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA)-ESCUELA DE NEGOCIOS FORMATO EDUCATIVO
Maestrías virtuales y semipresenciales diversas áreas.
FECHA CIERRE POSTULACIONES : 12 Noviembre 2023.

EUROPEAN COMMISION
INSPIRE Marie Sklodowska-Curie Postdoctoral Fellowships
APPLICATION DEADLINE: 1 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

ALEXANDER VON HUMBOLDT FUNDATION
Humboldt Research Fellowship
APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted online at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FUNDATION
Fraunhofer-Bessel Research Award
APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FUNDATION
Friedrich Wilhelm Bessel Research Award
APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FUNDATION
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).

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).

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.

Recursos para investigación

CURSOS

AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION

- **Statistics for the Behavioral Sciences**

OBJECTIVE: How do statistics apply to your life and how can we use statistics to draw conclusions about the world? This course will provide you with an integrated and engaging online experience to explore statistics in the behavioral sciences.
Open application
READ MORE...

UNIVERSITY OF HONG KONG

- **Epidemics III**

OBJECTIVE: Explore the science, prevention and control of epidemics in this free online course. In addition to lectures by leading scientists in this field from HKU, this course will feature a supplementary module on COVID-19 and panel discussions with world-leading experts in epidemics.
This is the third (control of infectious diseases) of the four courses, covers these topics: Disease Surveillance; Non-pharmaceutical intervention (NPI); Vaccination (Effectiveness, Trials, Safety, Impact on Populations, Vaccine Economics, Confidence and Hesitancy); and Panel Discussion on WHO's Response to the Ebola Outbreak; and Anti-vaccination.
Open application
READ MORE...

STANFORD UNIVERSITY

- **Quantum Mechanics for Scientists and Engineers 1**

OBJECTIVE: This 9 week course aims to teach quantum mechanics to anyone with a reasonable college-level understanding of physical science or engineering. Quantum mechanics was once mostly of interest to physicists, chemists and other basic scientists. Now the concepts and techniques of quantum mechanics are essential in many areas of engineering and science such as materials science, nanotechnology, electronic devices, and photonics.
This course is a substantial introduction to quantum mechanics and how to use it. It is specifically designed to be accessible not only to physicists but also to students and technical professionals over a wide range of science and engineering backgrounds.

Open application
READ MORE...

THE UNIVERSITY OF EDINBURGH

- **AstroTech: The Science and Technology behind Astronomical Discovery**

OBJECTIVE: Each week we will cover a different aspect of Astronomical technology, matching each piece of technology to a highlight science result. We will explain how the technology works, how it has allowed us to collect astronomical data, and, with some basic physics, how we interpret the data to make scientific discoveries. The class will consist of video lectures, weekly quizzes, and discussion forums. Each week there will be five videos, totalling approximately 40 minutes. They will be in a regular pattern - a short introduction, an example science story, an explanation of the key technology area, a look at how the technology is used in practice, and finally a look at what the future may hold.
Open application
READ MORE...

UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN

- **Emergence of Life**

OBJECTIVE: This course will evaluate the entire history of life on Earth within the context of our cutting-edge understanding of the Tree of Life.
Open application
READ MORE...

UNIVERSITY OF COLORADO BOULDER

- **Renewable Energy Technology Fundamentals**

OBJECTIVE: What will you learn: You will understand the key physical characteristics of renewable energy and electricity; you will have the knowledge to assess the advantages and disadvantages of wind, solar, and other important renewable energy technologies; and you will be able to evaluate and recommend alternative renewable energy storage technologies.
Open application
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. Inscríbase ahora y descubra su pasión por la tecnología.
Elije entre:
- Introducción a la ciberseguridad.
- Introducción al Internet de las cosas (IoT).
- Linux Essentials.
- Entrepreneur.

Ventanilla abierta.
MÁS INFORMACIÓN...

Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

National Human Genome Research Institute

GENOMIC-ENABLED LEARNING HEALTH SYSTEMS PRE-APPLICATION WEBINAR

¿WHEN?
6 September 2023, 12:00 pm to 1:00 pm. (Eastern Time)
¿WHERE?
Virtual Webinar.
READ MORE...

NHGRI DIVISION OF INTRAMURAL RESEARCH SEMINAR SERIES

¿WHEN?
21 September 2023, 2:00 pm to 3:00 pm. (Eastern Daylight Time).
¿WHERE?
Hybrid Event.
READ MORE...

UK Research and Innovation

AHRC CURIOSITY AND CATALYST AWARDS SCHEMES: LAUNCH WEBINAR TWO

¿WHEN?
8 September 2023, 10:30 am (UK time).
¿WHERE?
Virtual webinar
READ MORE...

CLINICAL ACADEMIC RESEARCH PARTNERSHIPS WEBINAR

¿WHEN?
11 September 2023, 10:30 am to 11: 30 am (UK time).
¿WHERE?
Virtual webinar
READ MORE...

National Science Foundation

IOS VIRTUAL COLLOQUIUM: FROM POSTDOC TO PRINCIPAL INVESTIGATOR

¿WHEN?
13 September 2023, 12:00 pm to 5:00 pm.
¿WHERE?
Virtual Conferences and Workshops.
READ MORE...

European Research Council

ERC GRANT COMPETITIONS 2024

¿WHEN?
20 September 2023, 12:15 pm to 13:15 pm (Central European Summer Time).
¿WHERE?
Virtual Event.
READ MORE...

EMBO | EMBL

THE HUMAN MICROBIOME

¿WHEN?
20-23 September 2023 (deadline registration virtual 13 September 2023).
¿WHERE?
Hybrid Event.
READ MORE...

CENTROSOMES IN DEVELOPMENT, DISEASE AND EVOLUTION

¿WHEN?
26-29 September 2023 (deadline registration virtual 26 August 2023).
¿WHERE?
Hybrid Event.
READ MORE...

FISHING FOR RNAS: CLASSICAL TO SINGLE MOLECULE APPROACHES

¿WHEN?
22-27 October 2023 (applications close 19 July 2023).
¿WHERE?
Virtual Course.
READ MORE...

AAAS IGNITING PROGRESS FOR THE NEXT 175

SCIENTIFIC EVIDENCE AND THE COURTS

¿WHEN?
21-22 September 2023, 9:00 am to 5:30 pm. (Washington DC Time)
¿WHERE?
Hybrid Conference
READ MORE...

2023 AAAS SCIENCE, TECHNOLOGY AND HUMAN RIGHTS CONFERENCE

¿WHEN?
16-24 October 2023, 8:00 am to 1:00 pm. (Washington DC Time)
¿WHERE?
Hybrid Conference
READ MORE...

TALCA UNIVERSIDAD CHILE

VII ENCUENTRO CIENTÍFICO – BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA

¿CUÁNDO?
27-29 Septiembre 2023).
¿DÓNDE?
Encuentro científico presencial (Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Campus Talca, Chile)
MÁS INFORMACIÓN...

XII LAW3M

LATINAMERICAN WORKSHOP ON MAGNETISM, MAGNETIC MATERIALS, & THEIR APPLICATIONS (LAW3M) 2023

¿CUÁNDO?
16-20 Octubre 2023.
¿DÓNDE?
Workshop presencial (Hotel Enjoy Puerto Varas, Chile).
MÁS INFORMACIÓN...

ASBMB American Society for Biochemistry and Molecular Biology

SERINE PROTEASES IN PERICELLULAR PROTEOLYSIS AND SIGNALING

¿WHEN?
2-3 November 2023.
¿WHERE?
Virtual Meeting.
READ MORE...

VII NANOTECNOLOGÍA

VII CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGÍA

¿CUÁNDO?
12-15 Noviembre 2023.
¿DÓNDE?
Congreso presencial (Gran Hotel Pucón, Chile).
MÁS INFORMACIÓN...

---

usach | COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

XXI CONGRESO CHILENO DE INGENIERÍA QUÍMICA

¿CUÁNDO?
13-16 Noviembre 2023.
¿DÓNDE?
Congreso presencial (Universidad de Santiago de Chile).
MÁS INFORMACIÓN...

UNR Universidad Nacional de Rosario

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...

UNIVERSIDAD DE LA SERENA

CONFERENCE ON ENERGY, EFFICIENCY, AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

¿CUÁNDO?
29 Noviembre al 1 Diciembre 2023.
¿DÓNDE?
Conferencia presencial (Hotel Club La Serena, Chile).
MÁS INFORMACIÓN...

IUPAC INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY

GWB2024 – CATALYZING DIVERSITY IN SCIENCE

¿WHEN?
27 February 2024.
¿WHERE?
Virtual webinar
READ MORE...

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)**