Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 20 ABRIL, 2023 | AÑO VIII | NÚMERO 6

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

NOTICIAS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM

RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN

Noticias

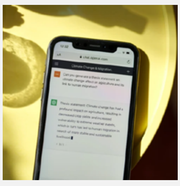
Diez años mirando al universo desde Chile: Los hitos y descubrimientos que han marcado la primera década de ALMA

El 13 de marzo, se conmemoró el décimo aniversario de este complejo astronómico ubicado en el desierto de Atacama, que ha revolucionado los límites de la ciencia, el origen y el conocimiento.

> Leer noticia

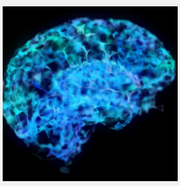
12 Abril 2023

Inside the 3D-printed box in Texas where humans will prepare for Mars



12 abril 2023

How I use ChatGPT responsibly in my teaching



17 marzo 2023

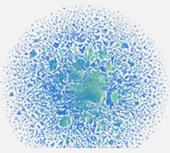
AI Can Re-create What You See from a Brain Scan

20 marzo 2023

ONU advierte que subida del nivel del mar durante milenios es ya inevitable: ¿qué se puede hacer?

11 abril 2023

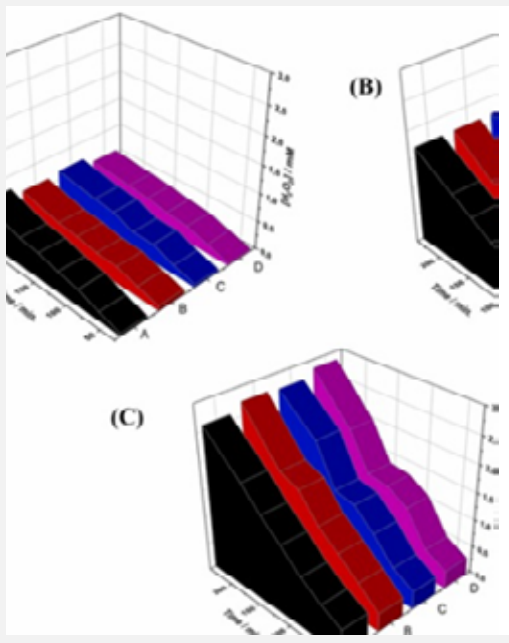
Three ways to solve the plastics pollution crisis



19 marzo 2023

Una inteligencia artificial de Meta similar al ChatGPT supera a Google al descifrar los ladrillos de la vida

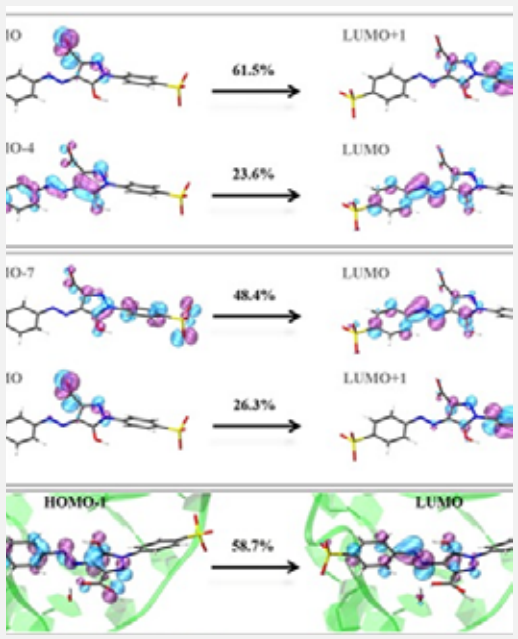
Publicaciones Científicas UTEM



Removal of contaminants of emerging concern by solar photo electro-Fenton process in a solar electrochemical raceway pond reactor

Sebastián Campos, Javier Lorca, Jorge Vidal, Wendy Calzadilla, Carla Toledo-Neira, Mario Aranda, ***Sara Miralles-Cuevas, Alejandro Cabrera-Reina,*** *Ricardo Salazar*

PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION (2023) 169, 660-670



Unveiling the tartrazine binding mode with ds–DNA by UV–visible spectroscopy, electrochemical, and QM/MM methods

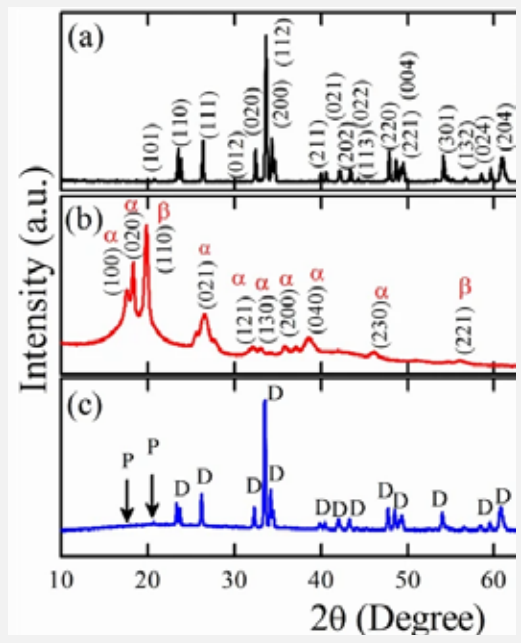
S. Arsenault-Escobar, J.F. Fuentes-Galvez, C. Orellana, S. Bollo, ***P. Sierra–Rosales****, S. Miranda-Rojas*

SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY (2023) 292, 122400

Towards variegated 'Peripheral Municipalisms': The experience of Valparaíso and Recoleta, Chile

Fernando Toro and ***Hernán Orozco***

URBAN STUDIES (2023)



Polarization induced ferroelectric and magnetic ordering in double-perovskite-based flexible 0–3 composite

Vishwajit M. Gaikwad, Bibhuti B. Dash, Prasanta Kumar Sahoo, S. C. Shirbhate, Durga Prasad Pabba, S. A. Acharya, A. B. Lad, Ajaya Kumar Nayak, Mangalaraja Ramalinga Viswanathan & ***Radhamanohar Aepuru***

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS (2023) 34, 720

Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS

Dr. Rommy Zúñiga Pardo
Académico Departamento de Biotecnología
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente

EMAIL: rommy.zuniga@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Diseño de productos basados en ciencia de coloides para funcionalizar productos alimentarios y mejorar la nutrición de la población a través del diseño ingenieril de alimentos.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Mejorar las propiedades funcionales de alimentos y con ello generar productos que optimicen la entrega de nutrientes y compuestos con potencial bioactivo para la salud y el bienestar de la población.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Bioquímica, nutrición y medicina.

Dr. Alfonso Zozaya
Académico Departamento de Electricidad
Facultad de Ingeniería

EMAIL: a.zozayas@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Diseño de radares de ultra ancho de banda (UWB) impulsivos y de algoritmos de estimación de las frecuencias naturales complejas de resonancia de blancos de pequeño tamaño (10 cm a 150 cm).

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Estimar las frecuencias complejas naturales de resonancia de blancos de referencia para aplicaciones de detección de armas escondidas en la ropa usando un radar impulsivo. La detección e identificación de un objeto oculto en la vestimenta de una persona puede ser realizada extrayendo de la respuesta transitoria tardía (LTR) las frecuencias complejas o polos de resonancia naturales del objeto, las cuales son únicas e independientes del ángulo de iluminación del radar. Para estimular y discriminar esta respuesta es necesario iluminar el objeto con un pulso electromagnético de muy corta duración, y por ende de gran ancho de banda, con una frecuencia de portadora cuya longitud de onda sea comparable con la del objeto.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Diseño de circuitos de RF. Ingeniería de antenas. Procesamiento digital de señales. Ingeniería mecánica. Ciencias de la computación.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

• Convocatoria de Investigación y Desarrollo en Salud Fondo 2023

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, y su Programa de Salud Pública, convocan a la Convocatoria de Investigación y Desarrollo en Salud Fondo 2023 con el propósito de financiar el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo en salud, en respuesta de los problemas prioritarios que se indican en los objetivos sanitarios vigentes. Su aporte que los proyectos de investigación y desarrollo en salud contribuyan a mejorar la salud de la población y disminuir las inequidades y desarrollo, sostenibilidad y/o impacto del sistema de salud. Los proyectos deben considerar en su diseño, ejecución y evaluación, el enfoque de equidad en salud.

Resultados de producción científica y difusión: Publicaciones científicas, libros, capítulos de libros, revisiones sistemáticas, artículos, ensayos clínicos, patentes, tecnología de impacto (publicaciones, tesis, etc.) Resultados de formación: Formación de recursos humanos en la producción de conocimiento y/o tecnología, mediante la participación de estudiantes en trabajo formativo de capacidades de investigación en salud. Resultados de transferencia: Aplicación de los resultados de investigación.

En esta convocatoria podrán postular iniciativas de dos tipos:

1. Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud Proyectos de investigación y desarrollo en salud, de carácter polisectorial, con fuerte componente científico y resultados de impacto en salud, que contribuyan a los objetivos sanitarios, con una duración máxima de hasta 36 meses.

2. Proyectos Líneas Estratégicas Ejecución: Iniciativas de carácter nacional, que tengan como propósito el desarrollo de una línea de trabajo que contribuya a la evaluación de un verbo de vida saludable en salud. Se trata de 5 verbos: Nacer, Crecer, Trabajar, Envejecer y Morir, que abarcan el ciclo de la vida completo y contemplan, que por temas de interés para Chile.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA COMO PARTICIPANTE:
Desde 01 julio, 2022 hasta 31 diciembre 23hrs (continental).

FECHA COMO EVALUADOR:
04 Mayo, 2023, a las 23:59 hrs (continental).

• Convocatoria Anillos en Ciencias Naturales y Exactas 2023

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, y su Programa Anillos, convocan a la Convocatoria Anillos en Ciencias Naturales y Exactas 2023 con el propósito de financiar el desarrollo de nuevas capacidades de investigación y desarrollo científico y tecnológico, que contribuyan a la formación de recursos humanos altamente calificados, a la producción científica, transdisciplinaria, acorde con la solución de preguntas o problemas científicos de relevancia para Chile y que contribuyan a la generación de nuevos conocimientos y a la creación de nuevas capacidades de investigación científica y tecnológica, a la formación de capital humano y a la transferencia de conocimiento y tecnología a los sectores productivos y/o sociales, que contribuyan a la sociedad. Los Anillos Ciencias Naturales y Exactas 2023 tienen como objetivo fortalecer la producción científica, que contribuyan a la solución de problemas políticas en base al mérito científico de sus investigadores, que contribuyan a la formación de recursos humanos, y posibilitadores de capacidades a nivel internacional en la frontera del conocimiento.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA COMO PARTICIPANTE:
04 Mayo, 2023, a las 23:59 hrs (continental).

• Convocatoria Anillos de Investigación en Areas Tecnológicas Específicas 2023

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) Dentro de Convocatoria Anillos de Investigación en Areas Tecnológicas Específicas 2023 El propósito de la Convocatoria es fortalecer el ecosistema de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) a partir de la formación y desarrollo sustentable en un trabajo colaborativo, interdisciplinario, de alto nivel, que tiene como fin la contribución de grupos de investigación científica y tecnológica a un trabajo frente a temas de relevancia para la sociedad. Los Anillos Ciencia y Tecnología 2023 tienen como objetivo fortalecer la producción científica y tecnológica, que contribuyan a la solución de problemas políticas en base al mérito científico de sus investigadores, que contribuyan a la formación de recursos humanos, y posibilitadores de capacidades a nivel internacional en la frontera del conocimiento.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA COMO PARTICIPANTE:
04 Mayo, 2023, a las 23:59 hrs (continental).

• Convocatoria Anillos de Investigación en Areas Tecnológicas Específicas 2023

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) Dentro de Convocatoria Anillos de Investigación en Areas Tecnológicas Específicas 2023 El propósito de la Convocatoria es fortalecer el ecosistema de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) a partir de la formación y desarrollo sustentable en un trabajo colaborativo, interdisciplinario, de alto nivel, que tiene como fin la contribución de grupos de investigación científica y tecnológica a un trabajo frente a temas de relevancia para la sociedad. Los Anillos Ciencia y Tecnología 2023 tienen como objetivo fortalecer la producción científica y tecnológica, que contribuyan a la solución de problemas políticas en base al mérito científico de sus investigadores, que contribuyan a la formación de recursos humanos, y posibilitadores de capacidades a nivel internacional en la frontera del conocimiento.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA COMO PARTICIPANTE:
04 Mayo, 2023, a las 23:59 hrs (continental).

• Convocatoria VTIU 2023

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, a través de la Subdirección de Capital Humano, invita a participar del décimo tercer Concurso de Proyectos Vinculación Temprana con la Industria (VTIU) 2023 (convocatoria) VTIU, convocatoria anterior, el objetivo de este concurso es que estudiantes de pregrado de carreras de ingeniería, innovar en la comunidad universitaria, levanta en la industria, que tengan como propósito el desarrollo de una iniciativa de innovación, diferente y que contribuyan a ingenieros de proyectos y pregrado. Para ello, el concurso financia a equipos de estudiantes de pregrado de carreras de ingeniería, que desarrollan proyectos de innovación, en conjunto con una empresa o institución y/o estudiantes o egresados en el marco de sus tesis, que tengan como propósito el desarrollo de una iniciativa innovadora, que contribuyan a ingenieros de proyectos y pregrado.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA COMO PARTICIPANTE:
27 Abril, 2023, a las 23:59hrs (continental).

• Desafío Chilean Ice Longestival Sabadell 2023

DESCRIPCIÓN

El Concurso Lanzar el Desafío Global en Longestival Sabadell 2023 Chile, es un concurso para Universidades Catalanas, convocado por la Universidad Ramón Llull, Universitat Pompeu Fabra, Universitat Ramon Llull, Universitat Ignasi de Barcelona, ANID y la Academia Nacional de Ciencias de Chile, que tiene como fin la vinculación temprana con la industria y el desarrollo de nuevas tecnologías entre actores organizacionales y los respectivos ecosistemas. Los Desafíos Chilean Ice Longestival Sabadell 2023 Chile, Desafío Chilean Ice Longestival Sabadell, definido como un movimiento internacional que tiene como fin la vinculación temprana de los procesos y actividades de innovación, entre actores organizacionales y los respectivos ecosistemas. Los Desafíos Chilean Ice Longestival Sabadell 2023 Chile, Desafío Chilean Ice Longestival Sabadell, tiene como fin la vinculación temprana de los procesos y actividades de innovación, entre actores organizacionales y los respectivos ecosistemas.

Fase 1: Fase de postulación: Los ganadores y finalistas de la fase de postulación recibirán un bono de $ 1.000.000 de pesos para desarrollar su idea. Fase 2: Fase de aceleración: Los ganadores y finalistas de la fase de aceleración (2023-2024).

Fase 3: Fase de Pitch: Los ganadores y más innovadoras de la fase de aceleración (2023 - 2024).

Fase 4: Fase de aceleración: Los ganadores y finalistas de la fase de aceleración (2023 - 2024).

Fase 5: Fase de aceleración: Los ganadores y finalistas de la fase de aceleración (2023 - 2024).

Fase 6: Fase de aceleración: Los ganadores y finalistas de la fase de aceleración (2023 - 2024).

Fase 7: Fase de aceleración: Los ganadores y más innovadoras de la fase de aceleración (2023 - 2024).

Fase 8: Fase de aceleración: Los ganadores y más innovadoras de la fase de aceleración (2023 - 2024).

Fase 9: Fase de aceleración: Los ganadores y más innovadoras de la fase de aceleración (2023 - 2024).

**Fase

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

CORFO

Semilla Expande para Empresas Lideradas por Mujeres

DESCRIPCIÓN
Si tienes una empresa liderada por mujeres y cuentas con una solución innovadora ya desarrollada y con ventas iniciales de al menos $100.000 durante los últimos 12 meses, postula a esta convocatoria para acceder a cofinanciamiento que te permitirá expandir comercialmente tu emprendimiento.
Semilla Expande para Empresas Lideradas por Mujeres está orientado a apoyar emprendimientos innovadores, esto es, proyectos que presenten un nuevo o mejorado producto o servicio respecto de otras soluciones ya disponibles, que corresponda a una creación del equipo emprendedor y tenga potencial para expandirse a nuevos mercados.
MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES
25 Abril 2023 a las 16:00 horas.

Semilla Inicia para Empresas Lideradas por Mujeres

DESCRIPCIÓN
Si eres mujer o tienes una empresa liderada por mujeres y cuentas con un emprendimiento de alto potencial de crecimiento, con una solución innovadora en etapa de idea, prototipo o ya desarrollada, pero sin ventas aún, postula a esta convocatoria que cofinancia actividades para la validación técnica y comercial del producto/servicio, además de dar acceso a servicios de apoyo para el desarrollo del negocio.
Semilla Inicia para Empresas Lideradas por Mujeres está orientado a apoyar emprendimientos innovadores, esto es, proyectos que presenten un nuevo o mejorado producto o servicio respecto de otras soluciones ya disponibles, que corresponda a una creación del equipo emprendedor y tenga potencial para expandirse a nuevos mercados.
MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES
26 Abril 2023 a las 16:00 horas.

Viraliza Eventos: Ecosistemas Regionales 2023

DESCRIPCIÓN
Promover el intercambio de conocimientos, generación de redes y traspaso de buenas prácticas, relacionadas al emprendimiento y la innovación con la finalidad de acelerar el desarrollo y fortalecimiento de los Ecosistemas de Emprendimiento Dinámico regional.
- **Focalización 1:** cada región cuenta con una temática establecida en dicha Resolución.
- **Focalización 2:** se busca generar estrategias de adaptación al cambio climático en negocios e identificar nuevas oportunidades que surgen ante este desafío.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES
28 Abril 2023 a las 15:00 horas.

Crea y Valida

DESCRIPCIÓN
Apoyamos el desarrollo de nuevos o mejorados productos (bienes o servicios) y/o procesos, que requieran I+D, desde la fase de prototipo, hasta la fase de validación técnica a escala productiva y/o validación comercial, fortaleciendo las capacidades de innovación en la empresa.
MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES
3 Mayo 2023 a las 17:00 horas..

Consolida y Expande Innovación para Empresas Lideradas Mujeres

DESCRIPCIÓN
Apoyamos el escalamiento nacional y/o internacional, a nivel comercial y/o productivo, y la validación y empaquetamiento técnico en los mercados de destino, de un nuevo o mejorado producto (bien o servicio) y/o proceso, que haya requerido I+D, desde su fase de validación técnica a escala industrial productiva y/o validación comercial.
MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES
11 Mayo 2023 a las 17:00 horas.

Capital Humano para la Innovación en Empresas de Mujeres

DESCRIPCIÓN
Buscamos contribuir al fortalecimiento de capacidades en I+D+i en las empresas nacionales, a través de la inserción de profesionales altamente calificados, para su participación en el desarrollo de desafíos de I+D+i, con la finalidad de aumentar la productividad y competitividad de dichas empresas.
MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES
11 Mayo 2023 a las 17:00 horas.

Innova Alta Tecnología

DESCRIPCIÓN
Apoyamos 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.
MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES
16 Mayo 2023 a las 17:00 horas.

Innova Región Foco en Sostenibilidad

DESCRIPCIÓN
Apoyar el desarrollo de nuevos o mejorados productos (bienes o servicios) y/o procesos desde la fase de prototipo, hasta la fase de validación técnica a escala productiva y/o validación comercial, que aporten a la economía regional y fortalezcan las capacidades de innovación en la empresa.
MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES
18 Mayo 2023 a las 17:00 horas.

RFI Electrolizadores H2V

DESCRIPCIÓN
Inicio del procedimiento para la etapa Request for Information (RFI) de proyectos de producción de electrolizadores, sus componentes y sus sistemas auxiliares en Chile.
Este proceso de solicitud de información (RFI) busca contribuir al desarrollo productivo sostenible y la creación de una industria de hidrógeno verde, para acelerar la implementación de iniciativas que aporten a la descarbonización y a una transición energética justa, identificando a aquellas empresas que estarían interesadas en fabricar y/o ensamblar electrolizadores, sus componentes y sistemas auxiliares en Chile y bajo qué condiciones se instalarían para abastecer el mercado nacional y regional.
Una vez finalizada la etapa RFI, y dependiendo de sus resultados, Corfo podrá convocar a un proceso de Solicitud de Propuestas (Request for Proposal (RFP), por sus siglas en inglés), en el que deberán especificarse con mayor detalle las iniciativas planteadas previamente en la etapa RF.
MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE CONSULTAS Y ACLARACIONES
14 Abril 2023.
PERIODO DE RESPUESTAS A LAS CONSULTAS
Máximo 10 días hábiles contados desde la recepción.
FECHA CIERRE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN
15 Junio 2023.

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 Agosto 2023 (sujeto a la disponibilidad de productos de Litio).

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. Informate 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 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.

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.
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 no se refiera aplicará la normativa normal del programa.
MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES
Postulaciones abiertas todos los días del año.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

• 2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation Competition

DESCRIPTION

The 2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation call aims to support joint research projects addressing climate change adaptation and mitigation strategies for vulnerable groups—those groups currently most impacted by the effects of climate change owing to both physical vulnerability (heightened exposure to events related to climate change) and social vulnerability (low socioeconomic vulnerability, limited resources to prepare for or respond to the impacts of climate change, including knowledge, technology or financial resources, or owing to conflict, security and fragility).

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

2 May 2023

• FPA 2023 – Concurso Planes de Gestión de Humedales

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es fortalecer el mejoramiento del estado ecológico, conservación y recuperación de humedales a nivel nacional, mediante la elaboración e implementación temporana de Planes de Gestión Integral de humedales y sus áreas de influencia a nivel de subsistemas ecosistémicos, que incorporen la participación de los diversos actores del territorio.

Podrán participar en el presente concurso Personas Jurídicas de derecho público o privado, sin fines de lucro, presentes en el territorio nacional, dedicadas al desarrollo, fomento y/o difusión de la investigación científica, 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 2011, del Ministerio de Justicia).
- Centros de Investigación, las Fundaciones y las Corporaciones, creadas al alero de una Universidad o Centro de Formación Técnica.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

5 Mayo 2023 a las 14:00 hrasa (Chile continental).

• FPA 2023 – Concurso Archipiélago Juan Fernández Endémico

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es mejorar el bienestar de las aves terrestres endémicas de Juan Fernández y tratar de la tenencia responsable, el control poblacional de especies exóticas y el manejo de los ecosistemas que de mitigar los impactos negativos que estos producen sobre el ecosistema y las especies.

Podrán participar en el presente concurso Personas Jurídicas de derecho público o privado, sin fines de lucro, presentes en el territorio nacional, dedicadas al desarrollo, fomento y/o difusión de la investigación científica, tales como:

- Universidades Públicas o Privadas, 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 2011, del Ministerio de Justicia).
- Centros de Investigación, las Fundaciones y las Corporaciones, creadas al alero de una Universidad o Centro de Formación Técnica.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

5 Mayo 2023 a las 14:00 hrasa (Chile continental).

• FPA 2023 – Concurso Fortalecimiento de Santuario de la Naturaleza

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es fortalecer el manejo de los Santuarios de la Naturaleza a nivel nacional, de manera efectiva a la conservación de la biodiversidad.

Podrán participar en el presente concurso Personas Jurídicas de derecho público o privado, sin fines de lucro, dedicadas al desarrollo, fomento y/o difusión de la investigación científica, presentes en el territorio nacional, tales como:

- Universidades públicas o privadas y Centros de Investigación.
- Centros de Investigación, Fundaciones y Corporaciones, creadas al alero de una Universidad o Centro de Formación Técnica.
- 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 2011, del Ministerio de Justicia).

Podrán participar en el presente concurso Personas Jurídicas de derecho público o privado, sin fines de lucro, presentes en el territorio nacional, dedicadas al desarrollo, fomento y/o difusión de la investigación científica, tales como:

- Universidades Públicas o Privadas, 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 2011, del Ministerio de Justicia).
- Centros de Investigación, las Fundaciones y las Corporaciones, creadas al alero de una Universidad o Centro de Formación Técnica.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

5 Mayo 2023 a las 14:00 hrasa (Chile continental).

• Concursos Ciencia Pública

DESCRIPCIÓN

El programa Ciencia Pública busca generar espacios e instancias para que la ciudadanía participe activamente del sistema educativo. Como parte de este objetivo, el año 2020 se lanza la primera versión del Concurso Nacional de Proyectos "Ciencia Pública" de Divulgación y Socialización del Conocimiento, que busca ampliar la participación de la ciudadanía en la construcción del concepto de "socialización del conocimiento", entendido como el proceso social en que las personas se apropian del conocimiento científico a través de las interacciones y experiencias significativas en los distintos espacios de socialización.

En la convocatoria 2023, lo que es desde la creación, se realizarán llamados a los siguientes concursos:

1. Concurso Nacional Ciencia Pública para la Distribución, Acceso y Uso Gratuito de Productos de Divulgación y Socialización del Conocimiento (convocatoria abierta)

2. Concurso Nacional Ciencia Pública de Espacios Públicos Regionales (próximamente)

3. Concurso Nacional Ciencia Pública para el Desarrollo de Proyectos Colaborativos de Divulgación del Conocimiento (convocatoria abierta)

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

8 Mayo 2023 para Ítem 1

el Mayo 2023 para Ítem 3.

• Grant Nestlé Foundation

DESCRIPTION

The Nestlé Foundation initiates and supports research in human nutrition with public health relevance in low-income and lower middle-income countries according to the World Bank classification. The results of the research projects should ultimately provide a basis for implementation and action which will lead to sustainable effects in nutrition and health status of the target group or population at large. They should also enable institution strengthening and capacity building in a sustainable manner in the host country and further cooperation and collaboration between institutions in developed and developing countries.

Research Topics: At present the Foundation's work is primarily concerned with human nutrition research issues dealing with:

- Maternal and child nutrition, including breastfeeding and complementary feeding
- Micro- and micronutrient deficiencies and imbalances
- Interactions between infection and nutrition.
- Nutrition education and health promotion.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

No May 2023

• BRAIN Chile 2023

DESCRIPCIÓN

El objetivo general de BRAIN Chile es agregar valor económico, medioambiental y social al país y al mundo, impulsando proyectos de base científico-tecnológica que contribuyan a resolver desafíos de mercados nacionales e internacionales, que busquen mejorar la calidad de vida de las personas mediante soluciones innovadoras.

Pueden participar equipos que incluyan alumnos de pregrado de cualquier carrera de cualquier universidad del país, que estudien o trabajen en instituciones de educación superior nacionales e internacionales.

Los proyectos que pueden participar son todos aquellos con base científico-tecnológica que hayan aplicado su investigación y cuenten con resultados de laboratorio, pruebas de concepto o/y prototipos que demuestren su factibilidad a nivel TRL Nivel entre 3 y 5 según Tecnology Readiness Level (TRL).

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

11 de Mayo 2023

• Global Investigator Network: Supporting young group leaders in Chile, India, Singapore and Taiwan

DESCRIPTION

Funds are available for EMBO Global Investigators for:

- Visiting other research institutions to give a scientific seminar or to plan or continue a collaboration.
- Training in research leadership and management skills through EMBO Lab Leadership Courses.
- Inviting researchers to give scientific lectures at their institute.
- Sending members of their research group to another laboratory to carry out experiments or learn a technique.
- Organising joint group meetings with other laboratories.
- Attending or organising regional or international scientific meetings.
- Attending EMBO Young Investigator Network annual meetings.
- Arranging lab retreats.
- Inviting EMBO Young Investigators to EMBO Press journals.
- Child care support when attending conferences.
- Manuscript and grant proposal editing services.
- Professional development courses.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

1 May 2023 to 14:00 hours Central European Summer Time.

• Premio Nacional Avonni 2023

DESCRIPCIÓN

El Premio Nacional de Innovación Avonni es el reconocimiento honorífico más importante de Chile, que busca reconocer a aquellas personas o instituciones que mediante la innovación en distintos rubros o categorías, hacen es organizado por la Fundación Fronteriza(a) al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; El Mercurio y TVN.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

20 Junio 2023

• I+D para Innovar

DESCRIPCIÓN

Es un fondo financia exclusivamente Proyectos de Investigación, desarrollo e Innovación (I+D+i) que tengan un potencial comercial importante, orientados a producir innovaciones de procesos, productos y/o servicios, y que cumplan con lo siguiente:

1) Que tengan por objeto resolver uno o más problemas técnicos específicos o una necesidad insatisfecha de la industria o de la sociedad en general.

2)Que generen conocimiento científico-tecnológico, que implique nuevos oportunidades productivas y comerciales.

3) Que sus resultados intermedios o finales sean innovadores y prototipiados de acuerdo con las formas de medición que confieren las leyes de propiedad industrial e intelectual.

4)Que dichos resultados intermedios y/o finales tengan potencial comercial.

5) Que tengan previamente desarrollada, al menos, una prueba de concepto o/y prototipo que demuestre empíricamente la forma en cómo el/ella la solución propuesta, al menos a nivel laboratorio, con resultados favorables y verificables. En decir, al momento de postular, los Proyectos deben haber alcanzado previamente un TRL mínimo de nivel 3.

7) Que se ejecuten un plazo máximo de dos (2) años.

8)Que idealmente terminen con un paquete tecnológico mínimo transferible (PTMT)4, el cual facilite la interacción y pruebas con usuarios finales.

9)Que su propósito final sea la generación de una innovación de base tecnológica, ya sea de producto, proceso o servicio.

1) Se privilegiarán Proyectos que tengan impacto en sectores de recursos naturales, sin excluisión de algún área de la industria.

No podrán postular Proyectos que, en etapas anteriores o posteriores, hayan sido financiados con recursos provenientes de la Fundación a través de versiones anteriores del Concurso de I+D para Innovar o de alguna de las versiones del Concurso de I+D para Innovar para Investigadores Jóvenes.

Equipo de ejecución, (es Beneficiarios, Directores(as) de Proyecto, Directores(as) Alternos(as) y miembros de equipos investigadores que participen o hayan participado en Proyectos vigentes o finalizados de la Fundación, o podrán postular Proyectos, siempre y cuando sean distintos al que ha adjudicado con financiamiento en versiones anteriores de los Concursos de la Fundación.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 Julio 2023 a las 23:59 horas

• Human-Environment and Geographical Sciences Program (HEGS)

DESCRIPTION

The Objective of Human-Environment and Geographical Sciences Program is to support basic scientific research about the nature, causes and/or consequences of the spatial distribution of human activity and/or environmental processes across a range of scales. Contemporary geographical research is an arena in which many disciplines and approaches are represented. Thus, recognizing the breadth of the field's contributions to science, the HEGS Program welcomes proposals for empirically grounded, theoretically engaged, and methodologically sophisticated, generalizable research in the spatial sciences of human-environment interaction. Because the National Science Foundation's mandate is to support basic scientific research, the NSF Human-Environment and Geographical Sciences program does not fund research that takes as its primary goal humanistic inquiry, critical theory, philosophy, or advocacy. Proposals that creatively integrate quantitative and critical approaches, and that engage rigorous quantitative, qualitative, or mixed methods in novel ways. However, a proposal that applies geographical/spatial methods to a social problem but does not propose how that problem provides an opportunity to make a theory-testing and/or theory-generating contribution to geographical science will be returned without review. HEGS supported projects are expected to yield results that will enhance, expand, and transform fundamental geographical theory and methods, and that will have positive broader impacts that go beyond the scientific. Proposals to the HEGS Program also articulate how the results are generalizable beyond the case study.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

15 August 2023. Third Tuesday in August, Annually thereafter.

• 2023 Research Grants, Green Hydrogen

DESCRIPTION

Since 2018, we are offering a series of research grants to stimulate innovative research in challenging areas of future energy supply. The topics addressed in the last years have been made available. The Merck research grants program is open to scientists in all career stages who are affiliated with any research-based institution, university or company. In the first stage of the Research Grants application process, a comprehensive concept is submitted without any formal requirements. Applicants may apply for more than one grant or submit your application for more than one category. If your application is successful, you are invited to submit a full proposal under confidentiality and join a deep dive workshop. All applicants are informed about the decision of the selection committee. The deadline for submitting the full proposal process is a collaborative step, the deep dive workshop. Finalists submit their full proposals and then work together with Merck managers and scientists to jointly optimize submitted project proposals. All teams reaching this stage receive a honorarium. The deep dive workshops are currently scheduled to take place in November 2023. The culmination of the deep dive workshops will be the selection of the research grant winners. The third stage of the Research Grants process is the Research Grant funding period. Research Grants are awarded to universities into bilateral collaboration agreements with the winning recipients. Our collaborative Research Grants are a unique opportunity for researchers who are interested in working with Merck's scientists and receive guidance from industry. During the Research Grant funding period, there are therefore lie regular meetings with Merck scientists.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

15 August 2023

Recursos para investigación

BECAS

INTERNATIONAL CENTER FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY
ICGEB Research Grants 2023
APPLICATION DEADLINE: 30 April 2023.

EINSTEIN FOUNDATION BERLIN
The Einstein Foundation Award for Promoting Quality in Research
APPLICATION DEADLINE: 30 April 2023 at 10:00 pm Coordinated Universal Time.

AGCID CHILE
Seminario de Innovación en Ciencia y Tecnología para Países Latinoamericanos
FECHA CIERRE POSTULACIONES: 3 Mayo 2023.

AGCID CHILE
Master Program of Industrial Engineering (Hunan University)
FECHA CIERRE POSTULACIONES: 8 May 2023.

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA)-STRUCTURALIA
Másteres de alta especialización en áreas STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas)
APPLICATION DEADLINE: 12 May 2023 (para la Segunda Fase).
14 Julio 2023 (para la Tercera Fase).
13 Octubre 2023 (para la Cuarta Fase).

UNIVERSITY OF ST. GALLEN
Hans Christoph Binswanger Prize
APPLICATION DEADLINE: 21 May 2023.

INTERNATIONAL SUSTAINABLE CHEMISTRY COLLABORATIVE CENTER
ISC3 Innovation Challenge 2023 in Sustainable Chemistry and Agriculture
APPLICATION DEADLINE: 31 May 2023 at 0:00 am Central European Summer Time (second stage).

AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH SINGAPORE
Singapore International pre graduate awards (SIPGA)
APPLICATION DEADLINE: 15 June 2023 for period November 2023.

AGCID CHILE
Phage display Biotechnology
FECHA CIERRE POSTULACIONES: 26 Junio 2023.

SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARTIC RESEARCH (SCAR)
Scientific Committee on Antarctic Research Fellowships
APPLICATION DEADLINE: 31 July 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.

CORFO
Becas capital Humano
FECHA CIERRE POSTULACIONES: Postulaciones abiertas durante todo el año.

Recursos para investigación

CURSOS

UNIVERSITY OF ALASKA FAIRBANKS

- **Behavioral Neuroscience: Foundations of Compulsive Behaviors**

OBJECTIVE: Enroll in the first MOOC to teach behavioral neuroscience research using laboratory mice. In this self-paced, free online course, you will learn responsible conduct of research and how to collect scientific data using two different tests that measure compulsions, and interpret and discuss the results in the context of obsessive-compulsive disorder in humans.
STARTS ON: 9 May 2023
READ MORE...

HARVARD UNIVERSITY

- **Principles, Statistical and Computational Tools for Reproducible Data Science**

OBJECTIVE: Learn skills and tools that support data science and reproducible research, to ensure you can trust your own research results, reproduce them yourself, and communicate them to others.
STARTS ON: Open application
READ MORE...

SDG ACADEMY

- **Climate Change Science and Negotiations**

OBJECTIVE: Humanity is up against a tight timeline to address climate change. Learn how we can deeply decarbonize the global energy systems, and put the world on a 2°C pathway.
STARTS ON: Open application
READ MORE...

UNIVERSITY OF NORTH TEXAS

- **Contemporary Biology**

OBJECTIVE: This course is an introduction to biology as it applies to our everyday life. Learners will explore the interplay between science and self through a personalized case study of themselves and their environment. By the end of the course, learners will be able to recognize the interactions among natural phenomena and the implications of the scientific principles behind the physical world and their experiences living in it.
STARTS ON: Open application
READ MORE...

LUND UNIVERSITY

- **Artificial Intelligence: Ethics & Societal Challenges**

OBJECTIVE: Artificial Intelligence: Ethics & Societal Challenges is a four-week course that explores ethical and societal aspects of the increasing use of artificial intelligent technologies (AI). The aim of the course is to raise awareness of ethical and societal aspects of AI and to stimulate reflection and discussion upon implications of the use of AI in society.
The course consists of four modules where each module represents about one week of part-time studies. A module includes a number of lectures and readings. Each lesson finishes with a mandatory assignment in which you write a short sum-up of the most important new knowledge/insight you gained from this lesson, and review a lesson sum-up written by another student/participant. The assessments are intended to encourage learning and to stimulate reflection on ethical and societal issues of the use of AI in society. Participating in forum discussions is voluntary but strongly encouraged.
STARTS ON: Open application
READ MORE...

UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN

- **Energy, Environment, and Everyday Life**

OBJECTIVE: This course teaches you everything you need to know about energy, the environment, and at least a number of things in everyday life. It starts by talking about energy itself and where it comes from. This includes how much we have, who has it, who uses it, and what that all means. The video clips are produced in a fast-paced multimedia format during which Professor Ruzic throws in fun and demonstrations. There are multiple-choice questions to check your understanding and some more in-depth exercises to guide you deeper into the subject.
STARTS ON: 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

VIII LABIC CHILE: VIII LATIN AMERICAN MEETING ON BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, VIII LABIC

¿WHEN?
25-29 April 2023.
¿WHERE?
Presencial Meeting (Viña del Mar, Chile).
READ MORE...

STRATEGIC LONGER AND LARGER (SLOLA) GRANTS 2023 TO 2024: WEBINAR TWO

¿WHEN?
26 April 2023 at 2:00 pm to3:00 pm UK time.
¿WHERE?
Online Workshop.
READ MORE...

LIPID RESEARCH DIVISION SEMINAR SERIES

¿WHEN?
26 April 2023, 12 p.m. (Eastern time).
¿WHERE?
Virtual seminar.
READ MORE...

ENHANCE THE PRESTIGE OF YOUR GRADUATE PROGRAMS THROUGH A FREE COLLABORATION

¿WHEN?
26 April 2023 to 12:00 pm to 1:00 pm. (Greenwich Mean Time).
¿WHERE?
Virtual Webinar
READ MORE...

ADVANCING YOUR INSTITUTION'S RESEARCH TOWARDS THE UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

¿WHEN?
3 May 2023 to 11:00 am to 12:00 pm. (Gulf Standard Time).
¿WHERE?
Virtual Webinar
READ MORE...

UNPACKING THE JUDGE'S SCORECARD

¿WHEN?
24 May 2023 to 11:00 am to 12:00 pm. (Eastern Daylight Time).
¿WHERE?
Virtual Webinar
READ MORE...

FIRST NATIONAL PRIMARY DRINKING WATER STANDARDS FOR SIX PFAS

¿WHEN?
2 May 2023, to 2:00 pm a 3:30 pm.
¿WHERE?
Virtual webinar.
READ MORE...

USING SINGLE-CELL AND SPATIAL TRANSCRIPTOMICS TO DISSECT CELLULAR HETEROGENEITY DURING MELANOMA GROWTH AND METASTASIS

¿WHEN?
10 May 2023, to 12:00 pm. Eastern Time.
¿WHERE?
Virtual webinar.
READ MORE...

THE ORGANISM AND ITS ENVIRONMENT

¿WHEN?
9-12 May 2023 (virtual registration 2 May 2023).
¿WHERE?
Virtual Symposium.
READ MORE...

APPLICATIONS AND IMPACTS OF THE BRAPI PROJECT ON PLANT BREEDING

¿WHEN?
26 April 2023, at 15:30 to 16:30 h (British Summer Time).
¿WHERE?
Virtual Webinar.
READ MORE...

HISTORICAL PERSPECTIVES ON PLANT SCIENCE DATABASES

¿WHEN?
3 May 2023, at 15:30 to 16:30 h (British Summer Time).
¿WHERE?
Virtual Webinar.
READ MORE...

WEBINARS: MI DOCTORADO EN ALEMANIA

¿CUÁNDO?
Taller 3: 11 de Mayo, 13.00 hrs.
Prepara tu postulación a becas doctorado: DAAD y DAAD/ Becas Chile. Documentación requerida, fechas, beneficios, proceso de postulación, consejos, etc.
Q&A: 7 de Julio, 13.00 hrs.
Sesión para resolver todas las preguntas sobre la postulación a programas de becas de doctorado
¿DÓNDE?
Webinar Virtual (previo registro).
MÁS INFORMACIÓN...

XVI JORNADAS CIENTÍFICAS

¿CUÁNDO?
16 – 18 Mayo 2023.
¿DÓNDE?
Presencial en el Instituto de Salud Pública (previa inscripción).
MAS INFORMACIÓN...

WORLD METROLOGY DAY

¿WHEN?
20 May 2023, to 12:00 am.
¿WHERE?
Virtual webinar
READ MORE...

WHAT IS DIGITAL IUPAC?

¿WHEN?
31 May 2023, to 12:00 pm a 13:30 pm (Eastern Standard Time).
¿WHERE?
Virtual webinar
READ MORE...

30 CPQ-SILAE CONGRESO «OLGA LOCK DE UGAZ»

¿CUÁNDO?
16 -20 Octubre 2023 (recepción de resúmenes hasta el 31 Julio 2023).
¿DÓNDE?
Presencial en el Instituto de Salud Pública (previa inscripción).
MÁS INFORMACIÓN...

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) UTEM

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués
ACADÉMICA - PROFESORA ASOCIADA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICA Y DEL MEDIO AMBIENTE

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

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