



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

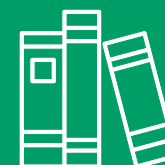
JUEVES 08 SEPTIEMBRE, 2022 | AÑO VII | NÚMERO 15

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



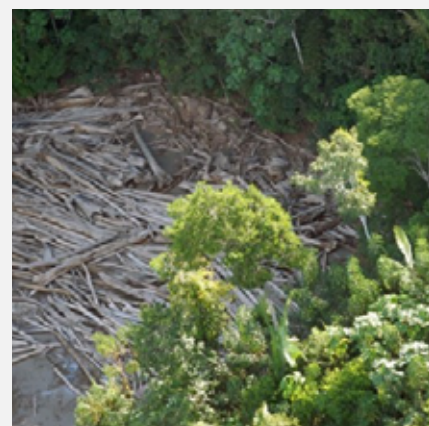
Noticias



Esta es la evidencia más antigua de megafauna de la Era del Hielo en Chile: registro supera 50 mil años

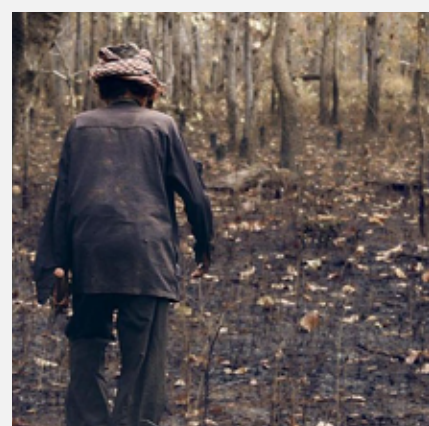
Estudio realizado en Punta Pelluco, a cinco kilómetros de Puerto Montt, dio a conocer decenas de huellas de caminata de guanacos, junto con pisadas de parientes de elefantes sudamericanos, los denominados gonfoterios, que fueron registradas en barro fosilizado.

> [Leer noticia](#)



24 agosto 2022

Researchers use AI to define priority areas of action to combat deforestation in the Amazon



04 agosto 2022

A los bosques les cuesta cada vez más recuperarse de los desastres



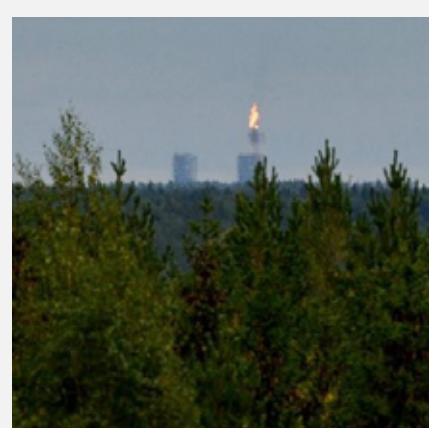
05 julio 2022

Deshielo de glaciares tibetanos revela 1.000 microbios desconocidos potencialmente peligrosos



19 julio 2021

Researchers uncover life's power generators in Earth's oldest groundwater



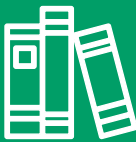
31 agosto 2022

¿Cuál es el costo ambiental de quemar gas?

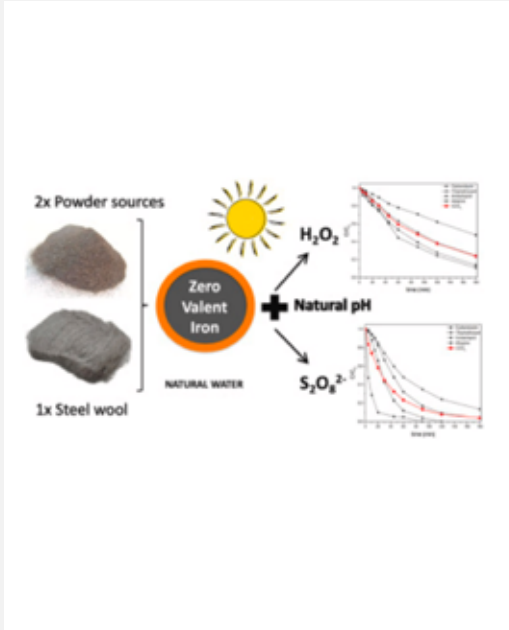


26 agosto 2022

White House requires immediate public access to all U.S.-funded research papers by 2025



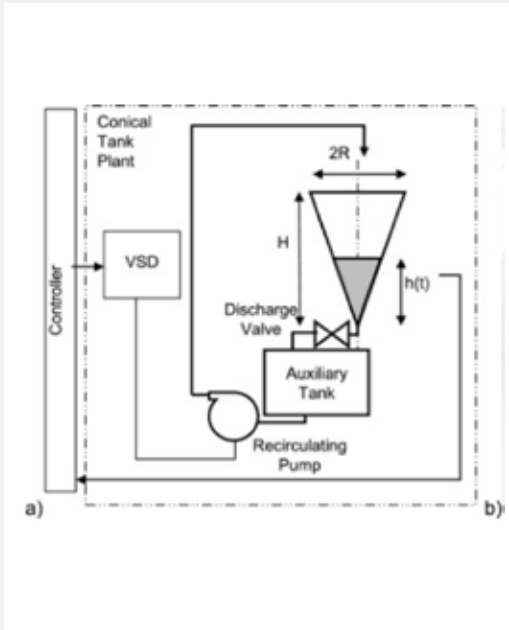
Publicaciones Científicas UTEM



Evaluation of commercial zerovalent iron sources in combination with solar energy to remove microcontaminants from natural water at circumneutral pH

M. Roccamante, S.Miralles-Cuevas, A.Cabrera-Reina, I.Oller, S.Malato

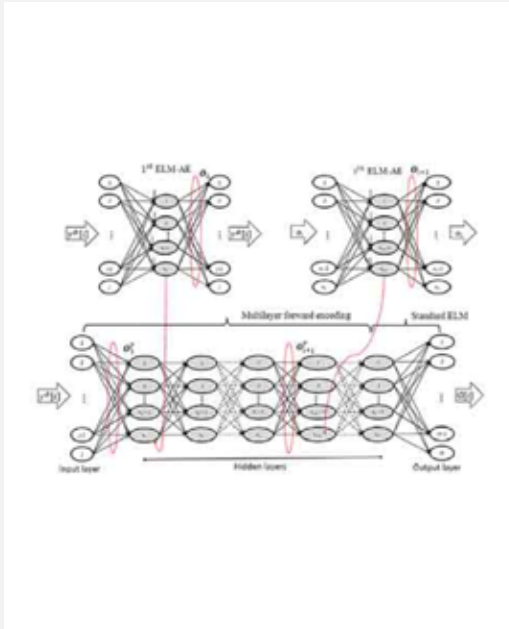
CHEMOSPHERE (2022) 286, 131557



Adaptive passivity-based control extended for unknown control direction

Juan C. Travieso-Torres, Camilo Contreras, Francisco Hernández, Manuel A.Duarte-Mermoud, Norelys Aguila-Camacho, Marcos E.Orchard

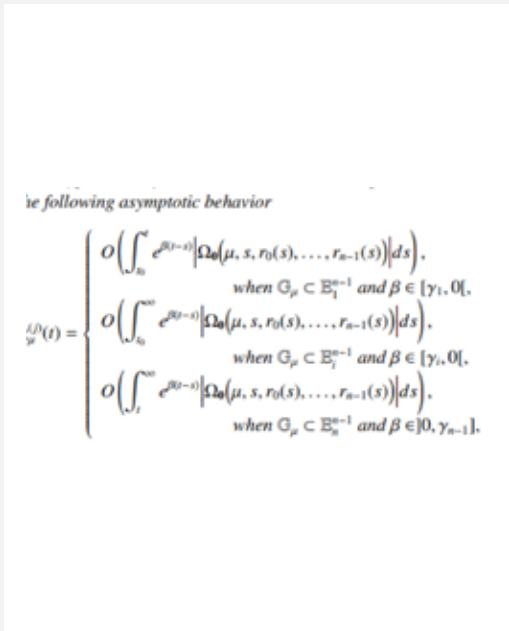
ISA TRANSACTIONS (2022) 122 398–408.



Novel Multilayer Extreme Learning Machine as a Massive MIMO Receiver for Millimeter Wave Communications

Diego Fernando Carrera, Cesar Vargas-Rosales, David Zabala-Blanco, Noe M. Yungaicela-Naula, Cesar A. Azurdia-Meza, Mohamed Marey and Ali Dehgan Firoozabadi

IEEE ACCESS (2022) 10, 58965–58981.



New results for the non-oscillatory asymptotic behavior of high order differential equations of Poincaré type

Aníbal Coronel, Fernando Huancas

AIMS MATHEMATICS (2022) 7 (4), 6420-6444.



NOTICIAS



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA
INVESTIGACIÓN

Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Ph.D. Lorena Valencia-Gálvez

*Académica del Departamento de Trabajo Social
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la
Comunicación Social*

EMAIL: lvalencia@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Antropología del Parentesco, Maternidades, Etnografías y Narrativas del Territorio, Metodologías Participativas (cartografías sociales, teatro foro, investigación-acción-participativa, aprendizaje-servicio).

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

El estudio del parentesco ofrece suscitar la reflexión sobre la naturaleza y reproducción de las distintas culturas. Conocer sobre las maternidades apunta a develar las desigualdades de género y las tensiones del cuidado en las sociedades contemporáneas.

Mientras que la narrativa en la investigación antropológica ofrece nuevos desafíos analíticos dentro de la investigación cualitativa de los fenómenos sociales. Las personas “viven” una relación con su entorno mediante la narrativa. Esa función social de la narrativa puede verse desde dos ángulos. Un ángulo pone de presente el vínculo íntimo que se establece entre el sujeto, el grupo social y las narrativas circulantes, raíz del poder de estas como interpretación del mundo. El segundo ángulo destaca el valor de la narrativa para la conformación, validación o impugnación y modificación de los sistemas ético-morales de un determinado grupo social.

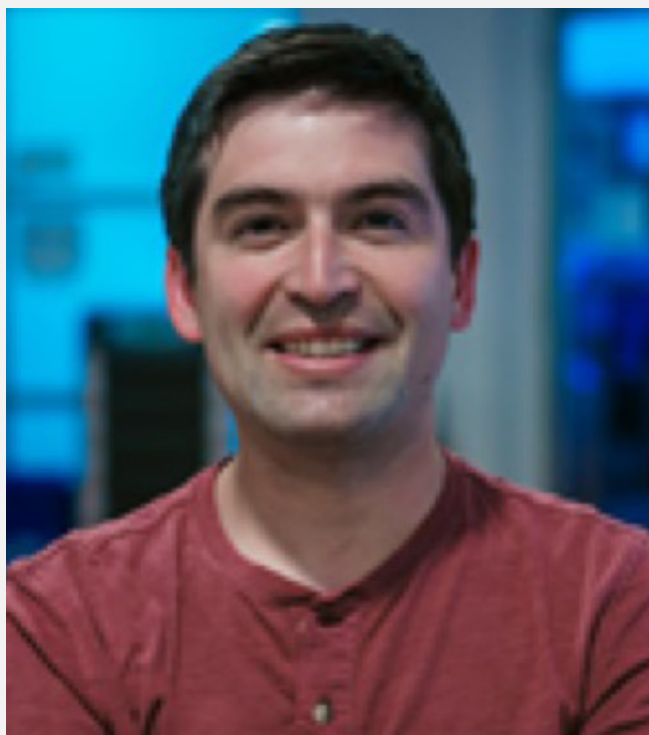
ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Estudios de las políticas sociales del cuidado y de la protección social a la maternidad

Estudios del parentesco y nuevas tecnologías de la reproducción

Metodologías participativas y epistemologías del sur

Narrativas de las prácticas de trabajadores sociales



Dr. Matías Zúñiga Bustos

*Académico del Programa Institucional de Fomento a la
I+D+i (PIDi)
Dirección de Investigación*

EMAIL: mzunigab@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Simulación molecular aplicada al estudio de nanomateriales con potencial aplicación biomédica y al diseño/búsqueda de compuestos de interés farmacológico.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Complementar la comprensión y el diseño de nanomateriales o compuestos terapéuticos a través de información, a nivel molecular, generada a través de herramientas y modelos computacionales.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Estudios experimentales de Nanotecnología, Bioinformática, Farmacología y Biotecnología.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Concurso Fondo de Publicación de Revistas Científicas 2022

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), a través de su Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento, en el marco del Concurso Año 2022 del Fondo de Publicación de Revistas Científicas, convoca a las personas jurídicas chilenas de derecho público o privado, responsables de la edición de revista/s científica/s y que cumplan con los requisitos legales y reglamentarios vigentes dispuestos en estas bases concursales.

El Fondo de Publicación de Revistas Científicas apoya financieramente la ejecución de proyectos orientados a perfeccionar la versión electrónica de revistas científicas nacionales de acceso abierto registradas en los índices Web of Science de Clarivate Analytics (ex Thomson Reuters), SCOPUS y/o SciELO Chile, para elevar la calidad general de la publicación y su visibilidad.

El objetivo de la convocatoria es financiar propuestas que instalen en la/s institución/es un conjunto de competencias técnicas en edición científica mediante la formulación de estrategias sustentables para aumentar la calidad y visibilidad de las publicaciones y con parámetros cuantificables de cumplimiento al final de la ejecución del proyecto.

Los proyectos, por ejemplo, pueden plantearse la realización de:

- Iniciativas institucionales o de cooperación institucional que permitan la gestión conjunta con la consiguiente reducción escalonada de costos- de las publicaciones científicas.
- Estrategias de comunicación y/o marketing para posicionar las publicaciones en ámbitos nacionales e internacionales, desarrollo e implementación de iniciativas de buenas prácticas que permitan aumentar la visibilidad e impacto de la(s) publicaciones.
- Iniciativas que respondan a los lineamientos de la Ciencia abierta en materia de edición científica; por ejemplo publicación de datasets, manejo de Pre-Prints, plan de manejo de datos y otros avances y/o procedimientos.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

15 Septiembre 2022, a las 16:00 horas (Chile continental).

• Concurso Continuidad de Nodos Macrozonales Convocatoria 2022

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, ha establecido dentro de sus prioridades avanzar hacia una mirada territorial de su quehacer, apoyando la implementación de iniciativas que aporten a estos desafíos.

En ese contexto, la Agencia -a través de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento- convoca a los Nodos para la Aceleración del Impacto Territorial de la CTI adjudicados durante 2020 a presentar propuestas que busquen continuar el trabajo realizado por estos en las distintas macrozonas, fortaleciendo la instalación de capacidades, y contribuyendo al desarrollo de la ciencia, tecnología, conocimiento e innovación en los territorios de manera descentralizada.

El objetivo general de la convocatoria es poner a disposición de los Nodos CTI, adjudicados en 2020, financiamiento para fortalecer sus capacidades y posicionarse como gestores territoriales, de manera de avanzar en su sostenibilidad y consolidación dentro del ecosistema CTI macrozonal y regional. Los objetivos específicos son:

- Dar continuidad a la ejecución de las iniciativas prioritizadas identificadas en las Hojas de Ruta diseñadas por los Nodos Macrozonales adjudicados en 2020, entregando un aporte concreto a la solución de un problema relevante del territorio y que acelere el desarrollo local, regional y macrozonal.
- Consolidar el posicionamiento de los Nodos CTI mediante la ejecución de un plan de acción que permita actualizar, dinamizar y visibilizar la Hoja de Ruta, la gobernanza y el capital social en las macrozonas y regiones, aportando al desarrollo de los territorios.
- Proponer una institucionalidad para el Nodo CTI a mediano-largo plazo.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

27 Septiembre 2022, a las 16:00 horas (Chile continental).

• Fortalecimiento de Programas de Doctorado, Convocatoria 2022

DESCRIPCIÓN

El objetivo de este concurso es contribuir al incremento de las capacidades institucionales de universidades chilenas, promoviendo la generación de conocimiento o la I+D+i, a través del fortalecimiento de programas de doctorado recientemente creados que promuevan el desarrollo de áreas de frontera y/o desafíos país con el propósito de lograr una oportuna acreditación ante la Comisión Nacional de Acreditación (CNA). El desarrollo de los nuevos programas de doctorado debe aportar a la descentralización, equidad y diversidad, igualdad de género e inclusión dentro del sistema de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de nuestro país. Objetivos específicos

- Fortalecer programas de doctorado que promuevan líneas de investigación en áreas de frontera y/o desafíos país, propios del territorio donde se lleve a cabo el programa de doctorado y que aporten a la generación de conocimiento inter y transdisciplinar.
- Incrementar las capacidades de investigación y formación doctoral en las universidades chilenas de forma descentralizada en áreas de frontera y/o desafíos país, aportando a la equidad, diversidad, igualdad de género e inclusión dentro del sistema de CTI.
- Mejorar y fortalecer las capacidades de gestión de programas de doctorado, a través de la atracción de investigadores, investigadoras, la mejora al equipamiento e infraestructura menor, la internacionalización del programa, la transferencia y vinculación con el sector público, privado y organizaciones de la sociedad civil; generando una mayor colaboración dentro del sistema de CTI.
- Implementar un plan de trabajo (3 años) que contribuya a incrementar las capacidades del programa de doctorado, estableciendo las acciones para comenzar o concretar el proceso de acreditación ante la CNA.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

27 Septiembre 2022, a las 13:00 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 formar parte de la biblioteca científica electrónica SciELO-Chile.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Convocatoria Permanente



• Programa de Difusión Tecnológica

DESCRIPCIÓN

Queremos mejorar el acceso al conocimiento, tecnologías y mejores prácticas "prospectadas" para un conjunto de empresas, de preferencia Pymes, a través de actividades de difusión y transferencia tecnológica que aporten valor al desempeño productivo y a la competitividad de las empresas.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

14 Septiembre 2022 a las 15:00 horas.

• PAR Chile Apoya Industrias creativas

DESCRIPCIÓN

PAR Chile Apoya es un programa que busca apoyar a micro, pequeñas y medianas empresas del sector de las industrias creativas, en la recuperación de su potencial productivo y de gestión, a través del financiamiento de proyectos individuales que contemplen capacitación, planes de negocio, consultorías, asistencia técnica, capital de trabajo y/o proyectos de inversión.

MÁS INFORMACIÓN...

- REGIÓN DE ANTOFAGASTA

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

15 Septiembre 2022 a las 15:00 horas.

• PAR Chile Apoya Mujeres

DESCRIPCIÓN

PAR Chile Apoya es un programa que busca apoyar a micro, pequeñas y medianas empresas del sector de las industrias creativas, en la recuperación de su potencial productivo y de gestión, a través del financiamiento de proyectos individuales que contemplen capacitación, planes de negocio, consultorías, asistencia técnica, capital de trabajo y/o proyectos de inversión.

MÁS INFORMACIÓN...

- PAR CHILE APOYA EMPRESAS LIDERADAS POR MUJERES- REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Septiembre 2022 a las 15:00 horas.

- PAR CHILE APOYA EMPRESAS LIDERADAS POR MUJERES- REGIÓN DE VALPARAÍSO

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Septiembre 2022 a las 15:00 horas.

- PAR CHILE APOYA EMPRESAS LIDERADAS POR MUJERES- REGIÓN DE ARIKA Y PARINACOTA

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Septiembre 2022 a las 15:00 horas.

- PAR CHILE APOYA EMPRESAS LIDERADAS POR MUJERES- REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Septiembre 2022 a las 15:00 horas.

• PAR CHILE APOYA TURISMO

DESCRIPCIÓN

PAR Chile Apoya es un programa que busca apoyar a micro, pequeñas y medianas empresas del sector turismo, en la recuperación de su potencial productivo y de gestión, a través del financiamiento de proyectos individuales que contemplen capacitación, planes de negocio, consultorías, asistencia técnica, capital de trabajo y/o proyectos de inversión.

MÁS INFORMACIÓN...

- REGIÓN DE ARIKA Y PARINACOTA

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

15 Diciembre 2022 a las 15:00 horas.

• Proceso de Selección de Productores Especializados para la Elaboración de Productos de Valor Agregado de Litio en Chile

DESCRIPCIÓN

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

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

14 Septiembre 2022 a las 15:00 horas.



• Fondo de Protección Ambiental

DESCRIPCIÓN

El Fondo de Protección Ambiental o FPA, es el primer fondo concursable de carácter nacional con que cuenta el Estado de Chile. Fue creado por la Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente (1994), para financiar total o parcialmente proyectos o actividades orientados a la protección o reparación del medio ambiente, el desarrollo sustentable, la preservación de la naturaleza o la conservación del patrimonio ambiental. Los proyectos a los que se podrá postular son los siguientes:

Proyectos Sustentables para Pueblos Indígenas

El objetivo de esta 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...

Proyectos Sustentables en Establecimientos

Educativos

El objetivo es contribuir a fomentar la gestión ambiental en Establecimientos Educativos, 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...

Proyectos Sustentables Ciudadanos

El objetivo 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, Cooperativas 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

11 Octubre 2022 a las 14:00 horas (Chile continental).



Instituto de Chile
ACADEMIA CHILENA DE CIENCIAS

• Premios: Tesis de Doctorado 2022 y de Excelencia Científica Adelina Gutiérrez

DESCRIPCIÓN

La Academia Chilena de Ciencias te invita a participar de sus premios para científicos y científicas menores de 40 años: Tesis de Doctorado 2022 y a la Excelencia Científica Adelina Gutiérrez, con el objetivo de promover la ciencia en el país, en todos los ámbitos del saber.

Premio tesis de Doctorado

En lo que se refiere al "Premio Tesis de Doctorado", se invita a participar del concurso a investigadores e investigadoras, ya sean nacionales o extranjeros, en dos categorías: Ciencias Exactas y Ciencias Naturales. El Premio consiste en US\$ 1.500 (su equivalente en moneda nacional) para cada área, con un premio por cada una de ellas. Pueden participar aquellos estudiantes que hayan desarrollado un programa de doctorado del país reconocidos por el Ministerio de Educación y acreditados y reconocidos por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID.

Premio a la excelencia Científica Adelina Gutiérrez

En lo que se refiere al "Premio a la Excelencia Científica Adelina Gutiérrez", pueden participar científicas jóvenes (menores de 40 años), nacionales o extranjeras residentes en Chile, que se hayan destacado por su trayectoria. La distinción se entrega en dos categorías: Ciencias Exactas y Ciencias Naturales.

Con este premio se recuerda a la destacada astrofísica Dra. Adelina Gutiérrez, primera mujer en convertirse miembro de número de la Academia; y su objetivo es contribuir a la promoción de la ciencia en el país e incentivar a las investigadoras en ciencias. Cada premio (una ganadora por cada categoría) consistirá en US\$1500 (equivalentes en moneda nacional), el que será entregado en sesión extraordinaria de la Academia Chilena de Ciencias convocada para este efecto, en donde las galardonadas deberán hacer una exposición de su obra.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

15 Octubre 2022.



• Novel Microbiota Derived metabolites and Their Functional impact on the Gut Mucosa

DESCRIPTION

The proposal must focus on new metabolites and small molecules, or novel functions of previously described metabolites, from gut microbiota that have an impact on gut mucosal pathways relevant to human health and disease. Already well-known metabolites such as SCFA, bile acids, tryptophan-derived molecules, virulence factors including toxins and large molecules are excluded from this call unless they are involved in novel functions that have not been previously described.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

12 October 2022, 11:59 h (Eastern Daylight Time).



• Level I and II Funding

DESCRIPTION

If you are working to establish yourself in your field, hope to gain experience leading projects, are interested in joining the National Geographic Explorer community, and have not yet received a grant from the National Geographic Society, you may apply for a Level I Grant. Funding requests at this level can be up to USD \$20,000. Projects can be up to one year in length, although projects with "Technology" as the primary focus can be up to two years. These grants are highly competitive and priority will be given to applicants who thoughtfully demonstrate how joining the Explorer Community will help to establish their career.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

12 October 2022, 11:59 h (Eastern Daylight Time).

• The Simons Foundation's Mathematics and Physical Sciences (MPS)

DESCRIPTION

The program is intended to support established institutes or centers in mathematics, theoretical physics and theoretical computer science through funding to help strengthen contacts within the international scientific community. Our aim is to enable institutes to extend and enhance their missions; this program will not provide primary support for operating or establishing an institute.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

21 September 2022, at 11:59:59 pm (Eastern Daylight Time).



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

EUROPEAN COMMISSION

[Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships \(MSCA PF\) - Incoming/ Outgoing](#)

APPLICATION DEADLINE: 14 September 2022.

BIOCODEX MICROBIOTA FOUNDATION

[Henri Boulard Award](#)

APPLICATION DEADLINE: 15 September 2022.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Alexander von Humboldt Professorship](#)

APPLICATION DEADLINE: 15 September each year.

AGCID CHILE

[Actividad Interconecta Congreso sobre Competencias digitales](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 20 Septiembre 2022.

AGCID CHILE

[Convocatorias abierta Becas IILA-MAECI/DGCS 2023](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 30 Septiembre 2022.

AGCID CHILE

[Actividad sobre Acuicultura de Precisión, Aula Virtual](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 4 Octubre 2022.

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[Kenneth G. Hancock Memorial Award](#)

APPLICATION DEADLINE: 9 October 2022.

AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH SINGAPORE

[Singapore International pre graduate awards \(SIPGA\)](#)

APPLICATION DEADLINE: 15 October 2022 for period March 2023.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES FEBS/ EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION EMBO

[FEBS | EMBO Women in Science Award](#)

APPLICATION DEADLINE: 15 October 2022.

AGCID CHILE

[Promotion of Hydrogen Energy Use -Energy Policy Toward Hydrogen -Based CO2 Free Society](#)

APPLICATION DEADLINE: 17 October 2022.

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA)- UIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

[Convocatoria de Becas PAEC Universidad Europea - OEA](#)

APPLICATION DEADLINE: 21 Octubre 2022.

IDSA FOUNDATION

[Microbial Pathogenesis in Alzheimer's Disease Grant](#)

APPLICATION DEADLINE: 30 October 2022.

SÃO PAULO RESEARCH FOUNDATION (FAPESP)

[SPRINT- São Paulo Researchers in International Collaboration initiative](#)

APPLICATION DEADLINE: 31 October 2022.

IUPAC

[IUPAC 2023 Distinguished Women in Chemistry/Chemical Engineering Award](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 November 2022.

UNIVERSITY OF ST.GALLEN

[International Postdoctoral Fellowships](#)

APPLICATION DEADLINE: 2 November 2022.

ISRAEL INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES (IIAS)

[Open Call for Individual Fellowships 2024-2025](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 December 2022 (Midnight, Israel time)

CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED-DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS

[Acciones Movilidad CIBERDEM 2022](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 31 Diciembre 2022.

Nota: El plazo de presentación al llamado queda abierto de forma permanente para ambas modalidades de estancia. La fecha de cierre vendrá impuesta por la disponibilidad presupuestaria del Programa de Formación del CIBERDEM.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Fellowship](#)

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

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Fraunhofer-Bessel Research Award](#)

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Friedrich Wilhelm Bessel Research Award](#)

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Award](#)

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[Short-Term Fellowships](#)

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

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).

CORFO

[Becas capital Humano](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: Postulaciones abiertas durante todo el año.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



NOTICIAS



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS



COMUNIDAD
CIENTÍFICA UTEM



Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

- **Automóviles eléctricos: Política**

OBJETIVO: Conozca el papel de las políticas públicas en la dirección de la innovación tecnológica y el cambio de infraestructura hacia la movilidad sin emisiones.

COMIENZA: Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

UNIVERSIDAD ANÁHUAC

- **Fundamentos de la Investigación Científica**

OBJETIVO: Evalúa las principales posturas respecto al problema de la verdad, cómo saber si un conocimiento es verdadero, qué criterios se emplean para tal efecto, qué diferencia hay entre la certeza y la verdad, ¿todo conocimiento científico es verdadero?

COMIENZA: Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

- **Agricultural Water Management: Water,-Society and Technology Interactions**

OBJECTIVE: Would you like to meet the increasing food demands around the world by contributing to optimisation of water governance and technologies? At Wageningen University & Research, the No. 1 agricultural university of the world, we approach water management from both a technical and a social perspective. Because, properly deploying water technologies for successful water management requires social and institutional agreement. Join us and learn the fundamentals of agricultural water management.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

coursera

MATHWORKS

- **Programa especializado: Image Processing for Engineering and Science**

OBJECTIVE: As cameras become widespread, there are endless opportunities to process images and videos. This specialization is intended for engineers and scientists who need to analyze, design, and build systems using images or videos. You will explore real-world applications like: How quickly is arctic ice melting?, Does an MRI image show a healthy brain?, Are large cracks appearing in a foundation?, What is the traffic flow during peak hours of the day? You will use MATLAB throughout this specialization. MATLAB is the go-to choice for millions of people working in engineering and science, and provides the capabilities you need to accomplish your image processing tasks. You will be provided with free access to MATLAB for the duration of the specialization to complete your work.

STARTS ON: Ventanilla abierta.

[READ MORE...](#)

AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY

- **Virology and Epidemiology in the Time of COVID-19**

OBJECTIVE: This course covers the science and social impacts of viral infectious diseases. We will begin by covering the basics: what a virus is, the structural and functional diversity of viruses, and how viruses use our bodies and the bodies of other organisms to replicate. Then we will dive into the human response: how our immune systems work to protect us from pathogenic viruses and how we use science and social systems to fend off viruses through vaccines and public health measures. We will look closely at the COVID-19 pandemic, examining the emergence of the SARS-CoV-2 virus, the development of the vaccines, and how social and economic disparities influenced risk during the pandemic. Throughout the course, we will hear from experts in the fields of molecular biology, epidemiology, environmental biology, medicine, and public health to learn how technology and engineering solutions are helping scientists understand, track, and model viruses and disease outbreaks.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF MANCHESTER

- **Industrial Biotechnology**

OBJECTIVE: This course will cover the key enabling technologies that underpin biotechnology research including enzyme discovery and engineering, systems and synthetic biology and biochemical and process engineering. Much of this material will be delivered through lectures to ensure that you have a solid foundation in these key areas. We will also consider the wider issues involved in sustainable manufacturing including responsible research innovation and bioethics.

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. Insíbase ahora y descubra su pasión por la tecnología. Elije entre:

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

COMIENZA: Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

THE 2022 HEALTHCARE BUSINESS INSIGHTS™ FALL MEMBER RETREAT

¿WHEN?

13 September 2022, 10:00 am to 04:00 pm (Eastern Daylight Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

GAIN A 360-DEGREE PERSPECTIVE ON ANY RESEARCH TOPIC BY STARTING AT THE SOURCE

¿WHEN?

14 September 2022, 05:00 pm to 06:00 pm (Indian Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

WEBINAR: THE 10 “NO-REGRETS” ANALYSES FOR GUIDING THE ACADEMIC RESEARCH ENTERPRISE

¿WHEN?

14 September 2022, 10:00 am to 11:00 am (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

HOW TO LEVERAGE REAL-WORLD DATA TO INFORM LAUNCH STRATEGY

¿WHEN?

14 September 2022, 11:00 am to 12:00 pm (Eastern Daylight Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

RISING TO THE TOP: LEARNINGS FROM THE TOP 100 NEW BRANDS OF 2022

¿WHEN?

15 September 2022, 10:00 am to 11:00 am (Central European Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

REVOLUTIONIZING THE REVENUE CYCLE WITH INTELLIGENT AUTOMATION: TEXAS CHILDREN’S HOSPITAL SAVES \$1.33 MILLION

¿WHEN?

20 September 2022, 01:00 pm to 02:00 pm (Eastern Daylight Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

CLARIVATE PHARMAVISION INDIA 2022

¿WHEN?

23 September 2022, 03:00 am to 04:40 pm (Indian Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

III CONGRESO VIRTUAL DE CLARIVATE 2022: CIENCIA E INNOVACIÓN: HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO EN AMÉRICA LATINA (DÍA 1)

¿WHEN?

27 September 2022, 09:00 am to 12:00 pm (Central Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

III CONGRESO VIRTUAL DE CLARIVATE 2022: CIENCIA E INNOVACIÓN: HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO EN AMÉRICA LATINA (DÍA 2)

¿WHEN?

28 September 2022, 09:00 am to 12:00 pm (Central Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

BASICS OF BIBLIOMETRICS WORKSHOP OCT 2022 DAY 1

¿WHEN?

17 October 2022, 11:00 am to 12:00 pm (Indian Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

BASICS OF BIBLIOMETRICS WORKSHOP OCT 2022 DAY 2

¿WHEN?

19 October 2022, 11:00 am to 12:00 pm (Indian Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

BASICS OF BIBLIOMETRICS WORKSHOP OCT 2022 DAY 3

¿WHEN?

21 October 2022, 11:00 am to 12:00 pm (Indian Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

RECONSTRUCTING THE HUMAN PAST: USING ANCIENT AND MODERN GENOMICS

¿WHEN?

13 -16 September 2022 (registration virtual 6 September 2022).

¿WHERE?

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

WEBINARS: CIENCIA EN DESARROLLO

- **Desafíos de la seguridad alimentaria mundial y el equilibrio ambiental:**

14 Septiembre 2022, 10:00 a 12:00 horas
(Horario Sao Paulo, Brasil).

- **Computación: Ciencia, ingeniería y arte.**

5 Octubre 2022, 10:00 a 12:00 horas
(Horario Sao Paulo, Brasil).

- **La salud humana y los desafíos globales de las enfermedades crónicas e infecciosas.**

9 Noviembre 2022, 10:00 a 12:00 horas
(Horario Sao Paulo, Brasil).

- **Violencia y radicalización**

7 Diciembre 2022, 10:00 a 12:00 horas
(Horario Sao Paulo, Brasil).

¿DÓNDE?

Webinar virtual.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

MAXIMIZING THE SUCCESS OF 3D CELL MODELS FOR CLINICAL RESEARCH: DISEASE MODELING USING ADVANCED CELL MODELS AND CELL-ANALYSIS PLATFORMS

¿WHEN?

15 September 2022, 12:00 pm (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)

1ST GLOBAL CONVERSATION ON SUSTAINABILITY

¿WHEN?

25 September 2022.

¿WHERE?

Web site

[READ MORE...](#)

VII CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE SALUD GLOBAL

¿CUÁNDO?

16 – 18 Noviembre 2022.

¿DÓNDE?

Modalidad híbrida

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



Colabora

Si quieres difundir actividades o noticias vinculadas a I+D+i puedes enviarlas al correo [**newsletter.dinv@utem.cl**](mailto: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

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

Isadora Lieske

ASISTENTE DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

ACADÉMICA – PROFESORA ASOCIADA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICA Y
MEDIO AMBIENTE

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

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