



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

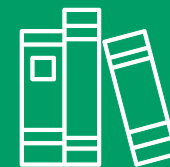
JUEVES 01 DICIEMBRE, 2022 | AÑO VII | NÚMERO 20

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



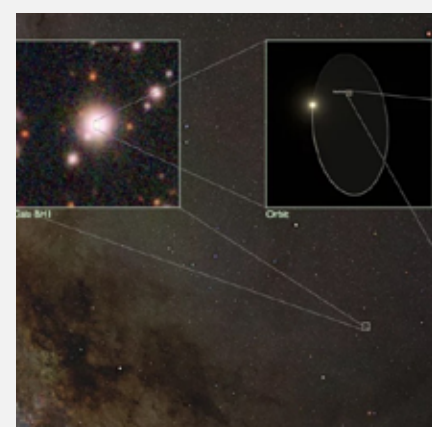
Noticias



Esta es la historia de cómo una mutación sueca ha servido para diseñar el primer fármaco que va a frenar la progresión del alzhéimer

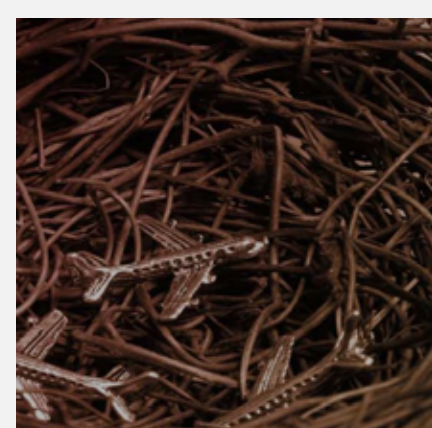
Con el viaje de un geriatra llamado Lars Lannfelt a la remota región de Umeå empieza la historia de un medicamento que ha devuelto la esperanza a los neurólogos para impedir la pérdida de la memoria en sus pacientes. En 2023 podría llegar la aprobación de la primera molécula capaz de modificar el curso de la enfermedad

> [Leer noticia](#)



04 noviembre 2022

New method finds black hole closest to Earth



noviembre 2022

Ejemplos de biomimética: el avión que imitaba el vuelo de los pájaros



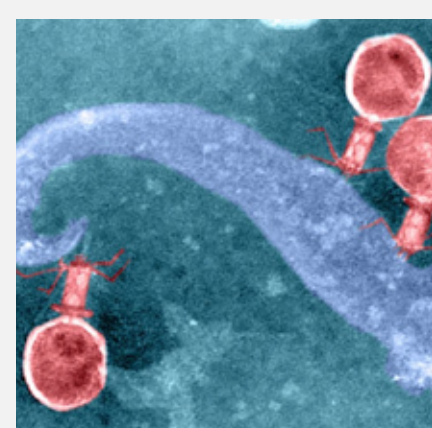
22 noviembre 2022

'Moms in Proteomics' pushes for change



16 noviembre 2022

New studies enrich knowledge of genetic factors that naturally protect people against COVID-19



23 noviembre 2022

CRISPR tools found in thousands of viruses could boost gene editing

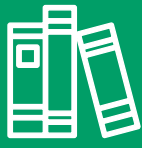


09 noviembre 2022

The floating solar panels that track the Sun



NOTICIAS

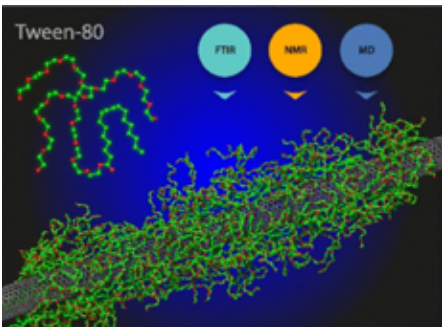


COMUNIDAD
CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA
INVESTIGACIÓN

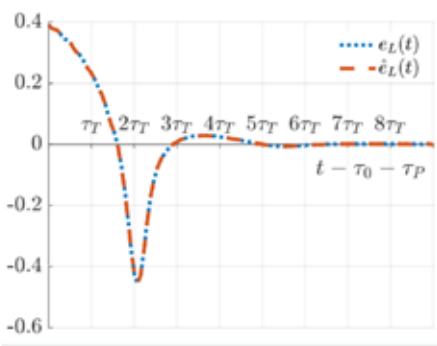
Publicaciones Científicas UTEM



Stabilization of Carbon Nanotubes and Graphene by Tween-80: Mechanistic Insights from Spectroscopic and Simulation Studies

Alpna Bisht, Matías Zuñiga-Bustos, Garima Prasher, Surbhi Gautam, Horacio Poblete and Raman Preet Singh

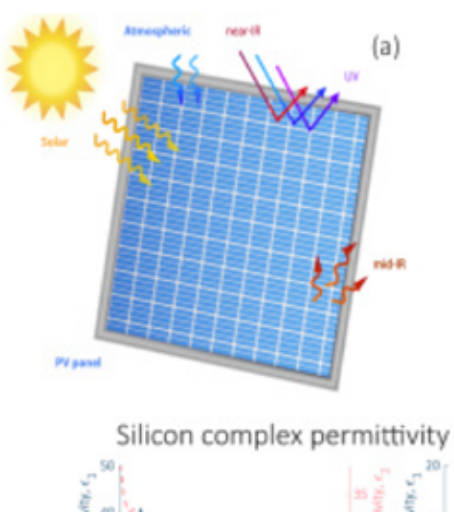
LANGMUIR (2022) 38, 33, 10173–10182



Some insights on the short pulse scattering from a small target. Case study: The PEC sphere revisited

Alfonso Zozaya

AIP ADVANCES (2022) 12, 085016



Numerical study of sodalime and PDMS hemisphere photonic structures for radiative cooling of silicon solar cells

Gerardo Silva-Oelker, Juliana Jaramillo-Fernandez

OPTICAL EXPRESS (2022), 30(18), 32965-32977



A time-varying application of Fama & French five-factor model to measure the performance of developed stock markets during the Covid-19 crisis

Eduardo Sandoval-Álamos, Claudio Molina Mac-Kay

JOURNAL GLOBALIZATION, COMPETITIVENESS AND GOVERNABILITY (2022), 16(2), 70-84



Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Dra. María del Pilar Correa Silva

*Académica Departamento de Diseño
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la
Comunicación Social*

EMAIL: pcorrea@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Diseño y producción de material gráfico táctil como un instrumento que reconoce la naturaleza multimodal de la percepción sensorial humana en el conocimiento del entorno y la cultura visual.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

El “ver”, de las personas con ceguera, es una facultad que devela la importancia de percepción háptica para el surgimiento de las imágenes mentales y la necesidad de innovar en las formas de acercarnos al fenómeno del conocer.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

La Neurociencia de modo de explorar la percepción como un fenómeno que ocurre en el cerebro; la educación como proceso de aprendizaje, disciplinas como la geografía, cartografía para el estudio del espacio y el paisaje.



Dra. Sara Miralles Cuevas

*Académica Programa Institucional de Fomento a la
Investigación, Desarrollo e Innovación (PIDi)
Dirección de Investigación*

EMAIL: smiralles@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevas estrategias de tratamiento solar de aguas mediante procesos avanzados de oxidación a escala planta piloto.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Eliminación de contaminantes de preocupación emergente y patógenos de forma simultánea en aguas residuales municipales para poder reutilizarlas en regadío de cultivos.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Química medioambiental, Ingeniería química, Química analítica, Microbiología, Toxicología, Estadística.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Concurso Acceso a Embarcaciones para Investigación Científica 2022

DESCRIPCIÓN

Esta convocatoria surge con el propósito de apoyar la investigación científica y tecnológica en aquellos ámbitos en los cuales su avance requiere del uso de embarcaciones, en cualquier punto de Chile. La finalidad es acceder al uso de embarcaciones para realizar investigación científica por parte de proyectos que requieran la toma de muestras; instalación de equipos y boyas; experimentos en terreno y aquellas actividades enmarcadas dentro de cualquier disciplina del conocimiento que así lo necesite. El objetivo general de la convocatoria es apoyar el desarrollo de proyectos de investigación, con financiamiento público vigente, en cualquier área del conocimiento en que este uso sea requerido para el cumplimiento de los objetivos científicos de los proyectos. Los objetivos específicos son:

- Facilitar la realización de investigación científica y tecnológica para la que es imprescindible el uso de embarcaciones.
- Incentivar el entrenamiento de investigadoras e investigadores recientemente formados, así como la formación de estudiantes de pre y postgrado que participen del proyecto albergante, a través de la activa participación dentro del equipo de personas que accederá al uso de la embarcación.
- Promover el establecimiento de redes internacionales de cooperación con otros equipos de investigación extranjeros similares, a los que podrá invitarse a acceder a la embarcación de manera conjunta con las y los investigadores nacionales.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

6 Diciembre 2022, a las 13:00 horas (Chile continental).

• Beca de Doctorado Nacional, Año Académico 2023

DESCRIPCIÓN

La Beca de Doctorado Nacional tiene por objetivo apoyar financieramente los estudios de doctorado en todas las áreas del conocimiento, en programas acreditados en conformidad con la Ley N° 20.129 e impartidos por universidades chilenas, por un plazo máximo de cuatro años, contados desde la fecha de inicio del programa de estudios. Además, en caso de que corresponda, una extensión de los beneficios de mantenimiento, hasta por un máximo de seis meses, para la redacción de la tesis doctoral. En este concurso podrán postular personas chilenas o extranjeras, con o sin permanencia definitiva en Chile. Con el objetivo de evaluar tus posibilidades de obtener esta beca, a modo de referencia, puedes consultar el Panel Interactivo, donde encontrarás información sobre personas seleccionadas en convocatorias anteriores, agrupadas por nota de licenciatura, título profesional o equivalente y ranking de egreso de pregrado. Asimismo, podrás simular tu puntaje parametrizado, asociado a tus antecedentes académicos de pregrado, en el Simulador de Puntajes Antecedentes Académicos de Pregrado.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE CONSULTAS

7 Diciembre 2022, a las 13:00 horas (Chile continental).

FECHA CIERRE POSTULACIONES

14 Diciembre 2022, a las 13:00 horas (Chile continental).

• Conocimientos 2030 Etapa 1

DESCRIPCIÓN

Existe un convencimiento desde diversos actores públicos sobre la necesidad de destinar recursos para implementar iniciativas que incentiven la transformación del modelo de desarrollo hacia uno más sustentable, diverso, descentralizado y que tenga como foco el bienestar de las personas. Esto implica incentivar y fortalecer la investigación en Artes, Humanidades y Ciencias Sociales con el objetivo de que éstas áreas contribuyan con marcos conceptuales e insumen y apoyen las políticas públicas, destinadas a generar los cambios estructurales necesarios para avanzar hacia este nuevo modelo de desarrollo y que, además, sus estudiantes se formen en innovación social y cultural, y en prácticas inter y transdisciplinarias, habilidades necesarias para abordar los desafíos contemporáneos.

A través del programa Conocimientos 2030, las universidades que imparten carreras relacionadas con las Artes, Humanidades y Ciencias Sociales deben velar porque éstas se conviertan en actores relevantes en el territorio, a nivel nacional e internacional. De esta forma, este instrumento se adecúa a aquellos actualmente vigentes asociados a la formación científica e investigación asociativa y colaborativa de las universidades que dictan carreras de ingeniería civil (Ingeniería 2030) y de las áreas de las ciencias básicas (Ciencias 2030).

Este programa busca fomentar el proceso de transformación en las facultades y/o unidades académicas que imparten programas de pregrado y postgrado e investigación relativos a las áreas de investigación ya mencionadas, promoviendo la generación y transferencia de conocimientos, tecnologías y perspectivas inter y transdisciplinarias, tanto para el desarrollo académico como para atender las demandas de la sociedad, en áreas que incluyen pero no están limitadas al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades, al apoyo en la generación de políticas públicas, al desarrollo cultural y, en general, a la promoción de una nueva relación entre el Estado, la sociedad y su entorno (transformaciones estructurales). Los desafíos globales y locales requieren desarrollar nuevas capacidades en el estudiantado en estas áreas del conocimiento, para abordar los desafíos sociales y culturales del desarrollo (migración, seguridad, democratización, cohesión social, etc.); de nuevas áreas productivas (litio, hidrógeno verde, etc.); el cambio climático; el desarrollo de tecnologías digitales y sus diversos impactos en el territorio y las comunidades. El objetivo de la convocatoria "Conocimientos 2030 Etapa 1" es apoyar a las universidades chilenas en la realización de un diagnóstico de sus facultades y/o unidades académicas de Artes, Humanidades y Ciencias Sociales que permitan la generación de planes estratégicos u hojas de ruta.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

16 Marzo 2023, a las 16:00 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



• Desarrolla Inversión: Inversión Productiva

DESCRIPCIÓN

Apoyar la materialización de proyectos de inversión productiva con potencial de generación de externalidades positivas, mediante el otorgamiento de un cofinanciamiento para la adquisición de activo fijo, habilitación de infraestructura productiva y capital de trabajo.

MÁS INFORMACIÓN...

INVERSIÓN PRODUCTIVA SOSTENIBLE - REGIÓN DE O'HIGGINS - SEGUNDO LLAMADO 2022

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 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

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. Infórmate más y postula al Programa de Difusión Tecnológica Regional (PDT).

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.



• Concurso de Proyectos Fondo Innovación para la Competitividad FIC 2022 – 2023 Gobierno Regional de Atacama

DESCRIPCIÓN

Los recursos contemplados en el Fondo de Innovación para la Competitividad a nivel regional deberán ser invertidos en el financiamiento de convenios con servicios públicos nacionales o regionales, o con Universidades, con la finalidad de ejecutar programas, estudios o investigación en materias de innovación, emprendimiento, ciencia y tecnología, destinados a desarrollar y promover investigación aplicada, emprendimiento innovador, desarrollo, difusión y transferencia tecnológica, incluida la destinada al fortalecimiento de capacidades y redes regionales para la innovación, formación y atracción de recursos humanos especializados, infraestructura y equipamiento de apoyo y promoción de la cultura pro innovación y emprendimiento. El Gobierno Regional de Atacama, considerando sus funciones establecidas en la Ley N° 19.175 y los compromisos adquiridos en la Estrategia Regional de Innovación "ERI", instrumento de planificación en el área de la innovación y desarrollo, que considera las características de la innovación como eje central de la región. La ERI tiene cuatro pilares estratégicos: Agua, sustentabilidad y cambio climático; Eficiencia y encadenamiento del sector minero; Competitividad, agregación de valor y diversificación productiva y el Desarrollo, atracción y retención de Capital Humano, las cuales garantizarán el desarrollo de procesos de I+D+i en los diferentes sectores productivos que contribuyan a una diversificación de la base económica regional; y para darle sustentabilidad a su explotación y procesos, considera necesario realizar el presente llamado a concurso de proyectos de innovación.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

16 Diciembre 2022 a las 16:30 horas.



• Convocatoria Nacional Consultorías para la Innovación

DESCRIPCIÓN

Poner a disposición de un grupo de actores vinculadas al sector silvoagropecuario nacional y/o la cadena agroalimentaria asociada, la asesoría de expertos nacionales o internacionales con el fin de identificar brechas tecnológicas y/o productivas, y facilitar la aplicación de soluciones innovadoras.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2022.

• Convocatoria Nacional Eventos para la Innovación

DESCRIPCIÓN

El objetivo de los eventos es difundir información y/o experiencias de innovación a distintos actores vinculados al ecosistema de innovación del sector silvoagropecuario y/o la cadena agroalimentaria asociada, para habilitar y fortalecer procesos de innovación.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2022.



• Research Priority Program

DESCRIPTION

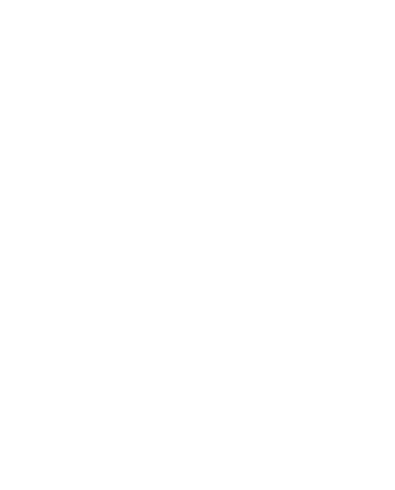
Our integrated One Water research touches the entire water cycle by addressing issues holistically and providing actionable solutions. WRF's research benefits all areas of the water sector, as well as agriculture, energy, clean air, watershed management, and other commercial industries. Our staff and Research Strategy Committee members have worked diligently to develop five comprehensive research programs designed to provide flexible funding and partnership opportunities to advance water research and innovation. Our focus is on applied research and innovative processes and technologies. We have a competitive selection process, proven quality control measures, and a nationally recognized expert peer review system. The "Research Priority Program" enables WRF to address broadly relevant subscriber issues, challenges, and opportunities with targeted research, often in a series of projects. We utilize an online proposal submission system to collect incoming proposals for the Research Priority Program. Early submission of proposals and supporting documents is highly encouraged. The proposed projects are:

- Evaluating Innovative and Sustainable Treatment Options for Biosolids.
- Cost-Effective Approaches for Control of Multiple Constituents of Emerging Concern (CECs).
- Feasibility of Full-Scale Implementation of LED UV Disinfection.
- Navigating One Water Planning through Municipal Water Programs: Meeting Multiple Objectives and Regulatory Challenges.
- Improved Equity & Environmental Justice in Asset Management.
- Integrating Wastewater-Based Epidemiology and Clinical Surveillance for Public Health and Utility Operations.
- Back to the Future: Guidance for Adaptive and Scenario Supply Planning Approaches.
- Beyond Net Zero: Advancing Interdependencies between Utility Greenhouse Gas Emission Reductions and Water-Energy-Food Nexus.
- Establishing Industry-Wide Guidance for Water Utility Life Cycle Greenhouse Gas Emission Inventories.
- Quantifying the Impact of Artificial Intelligence/Machine Learning-Based Approaches on Utility Performance.

APPLICATION DEADLINE

13 December 2022, to 3:00 pm Mountain Time.

READ MORE...



• Human-Environment and Geographical Sciences Program (HEGS)

DESCRIPTION

The objective of the 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 diverse research traditions and methodologies are valid. Recognizing the breadth of the field's contributions to science, the HEGS Program welcomes proposals for empirically grounded, theoretically engaged, and methodologically sophisticated and generalizable research in all sub-fields of geographical and spatial sciences. 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 understanding or applied research. HEGS welcomes proposals that creatively integrate scientific 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 expanding contributions 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 benefit society. A proposal to the HEGS Program must also articulate how the results are generalizable beyond the case study.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

17 January 2023. Third Tuesday in January; Annually thereafter.
15 August 2023. Third Tuesday in August; Annually thereafter.



• 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 April 2023, 11:59 h (Eastern Daylight Time).

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑ SUBIR



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

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.

AGCID CHILE

[Cursos ITEC- 2022-2023](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 11 Enero 2023.

INTITUTE PASTEUR

[Cancer Initiative – M2 Master Students Call – 2023 Edition](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 13 January 2023.

UNIVERSITY OF ST.GALLEN

[International Postdoctoral Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 January, March 1 st, September 1 st and Novemver 2 st.

AGCID CHILE

[Programa de Becas Stipendium Hungaricum 2023-2024- Aplicaciones en el marco de la Alianza del Pacífico](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 16 Enero 2023.

SECRETARÍA GENERAL DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (SG/OEA)-

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA (UNIR) ESPAÑA

[Programas de maestrías](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 Febrero 2023.

AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH SINGAPORE

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

APPLICATION DEADLINE: 15 February 2023 for period July 2023.

AGCID CHILE

[Magister y/o Doctorados: Sustainable Development Goals Global Leadership Program \(SDGs\)- Japan International Cooperation Agency](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 10 May 2023.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Fellowship](#) ↗

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

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Fraunhofer-Bessel Research Award](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Friedrich Wilhelm Bessel Research Award](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Award](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[Short-Term Fellowships](#) ↗

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

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



Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



IMPERIAL COLLEGE LONDON

- **Creating a Pro-Renewables Environment**

OBJETIVO: Understand the policy, regulatory and fiscal measures that can incentivise renewable power and drive cleaner investment along the entire electricity supply chain.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

- **Catalytic Conversions for Biobased Chemicals and Products**

OBJETIVO: Design new (bio)catalytic conversion routes that allow you to use biobased feedstocks to their highest potential as building blocks for chemicals, materials and fuels.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

- **Space Mission Design and Operations**

OBJETIVO: Learn the concepts used in the design of space missions, manned or unmanned, and operations, based on the professional experience of the lecturer.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

coursera

TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK

- **Metagenomics applied to surveillance of pathogens and antimicrobial resistance**

OBJETIVO: The field of metagenomics and whole community sequencing is a promising area to unravel the content of microbial communities and their relationship to disease and antimicrobial resistance in the human population. Bioinformatic tools are extremely important for making sense out of metagenomics data, by estimating the presence of pathogens and antimicrobial resistance determinants in complex samples. Combined with relevant explanatory data, metagenomics is a powerful tool for surveillance. In this course, we teach about the potential of metagenomics for surveillance and give the learners an overview of the steps and considerations in a metagenomics study.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

ÉCOLE POLYTECHNIQUE PARIS

- **How to Write and Publish a Scientific Paper (Project-Centered Course)**

OBJETIVO: In this project-based course, you will outline a complete scientific paper, choose an appropriate journal to which you'll submit the finished paper for publication, and prepare a checklist that will allow you to independently judge whether your paper is ready to submit. This course is designed for students who have previous experience with academic research - you should be eager to adapt our writing and publishing advice to an existing personal project. If you just finished your graduate dissertation, just began your PhD, or are at a different stage of your academic journey or career and just want to publish your work, this course is for you.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

THE UNIVERSITY OF CAPE TOWN

- **Research for Impact**

OBJETIVO: In this course, you will learn more about the Research for Impact approach - a set of principles and practices that will help you to make your research more impactful. Traditionally, the goals and outcomes of research projects were to contribute knowledge and communicate this knowledge through academic publications and journal articles. But If we truly want our research to have an impact, we need to do research differently. Research that influences change in policy, practice, behaviour and attitudes.

COMIENZA: Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



PROGRAMA CISCO NETWORKING ACADEMY

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

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

III SIMPOSIO DE BIOLOGÍA DEL RNA

¿CUÁNDO?

6 Diciembre 2022, 8:30 a 13:00 horas (Chile).

¿DÓNDE?

Presencial, Auditorio 5 del 1° piso de la Facultad de Medicina Occidente de la Universidad de Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

DEMONSTRATING RESEARCH IMPACT

¿WHEN?

7 December 2022, 11:00 am to 12:00 pm (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

NEW REPORT EXAMINES DIVERSITY IN THE HUMAN GENETICS AND GENOMICS WORKFORCE

¿WHEN?

7 December 2022, to 1:30 pm -2:30 pm (EE.UU. and Canada time)

¿WHERE?

Hybrid virtual event (Zoom Webinar requires registration).

[READ MORE...](#)

ERC ANNUAL EVENT 2022 - CITIZEN SCIENCE AND FRONTIER RESEARCH

¿WHEN?

7 December 2022, to 9:00-15:30 (Central European Summer Time)

¿WHERE?

Virtual Event Hybrid.

[READ MORE...](#)

ZENODO: OPEN DIGITAL REPOSITORY

¿WHEN?

7 December 2022, to 11:30 – 12:30 hours (Central European Time).

¿WHERE?

World Forum Virtual.

[READ MORE...](#)

CONFERENCIA DE LA ONU SOBRE BIODIVERSIDAD (COP15)

¿CUÁNDO?

7 -19 Diciembre 2022, 8:30 a 13:00 horas (Chile).

¿DÓNDE?

Modalidad híbrida (todas sesiones serán transmitidas en vivo).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

DISCOVERING ANTIBODIES IN MONTHS: NEW ADVANCES IN HT-SPR AND SINGLE-CELL RNA-SEQ

¿WHEN?

14 December 2022, 12:00 pm (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

2023 AAAS ANNUAL MEETING

¿WHEN?

2 and 5 March 2023, 9:00 am to 9:00 pm (Washington, D.C. Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

COURSE: ECOLOGY AND DIVERSITY OF MARINE MICROORGANISMS, ECODIM XI

¿CUÁNDO?

9- 29 January 2023 (Application deadline 30 November 2022).

¿DÓNDE?

Marine Biological Station in Dichato (January 8th— 19th) including the sampling on Kay Kay (January 11th), and the foundation San Ignacio del Huinay (January 20th — 29th) in Comau fjord at Huailahué.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

IN SITU STRUCTURAL BIOLOGY: FROM CRYO-EM TO MULTI-SCALE MODELLING

¿WHEN?

8-11 February 2023 (virtual registration 11 January 2023)

¿WHERE?

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

THE CELLULAR MECHANICS OF SYMBIOSIS

¿WHEN?

8-11 March (virtual registration 1 March 2023).

¿WHERE?

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

SINGLE-CELL RNA-SEQ ANALYSIS USING GALAXY

¿WHEN?

6-10 February 2023 (applications close 27 November 2022).

¿WHERE?

Virtual Course.

[READ MORE...](#)

BREAKING BARRIERS IN SCIENCE (GWB2023)

¿WHEN?

14 February 2023.

¿WHERE?

World Forum Virtual

[READ MORE...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



Colabora

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

GRUPO EDITORIAL

Dr. René Ruby Figueroa

EDITOR GENERAL – DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

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)