



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

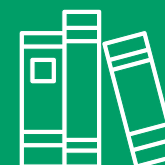
JUEVES 1 JUNIO, 2023 | AÑO VIII | NÚMERO 9

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



Noticias



Aumenta confianza en la ciencia y la tecnología en Chile

Los chilenos dicen tener más confianza en el desarrollo científico, valoran la tecnología en la vida cotidiana, pero continúan ciertos estereotipos de género y confusión en materias de conocimiento básico.

> [Leer noticia](#)



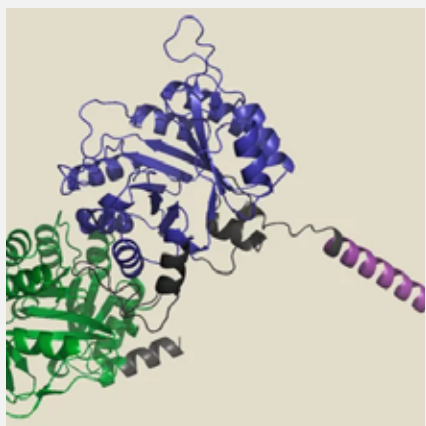
23 Mayo 2023

A mental-health crisis is gripping science — toxic research culture is to blame



08 mayo 2023

Estamos ante dos grandes cajas de Pandora: la IA y el cambio climático



28 abril 2023

Proteins Never Seen in Nature Are Designed Using AI to Address Biomedical and Industrial Problems Unsolved by Evolution



19 mayo 2023

Crean un material inteligente que desafía las leyes de Newton



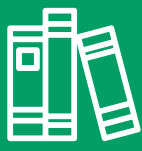
01 abril 2023

High Seas Treaty: A unique opportunity for ocean science

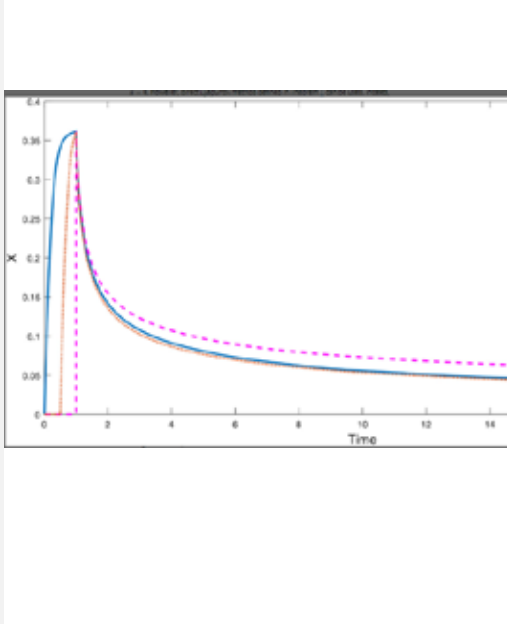


18 mayo 2023

Reptilian ancestors, sonic the hedgehog and genetic alchemy combine to manipulate genes



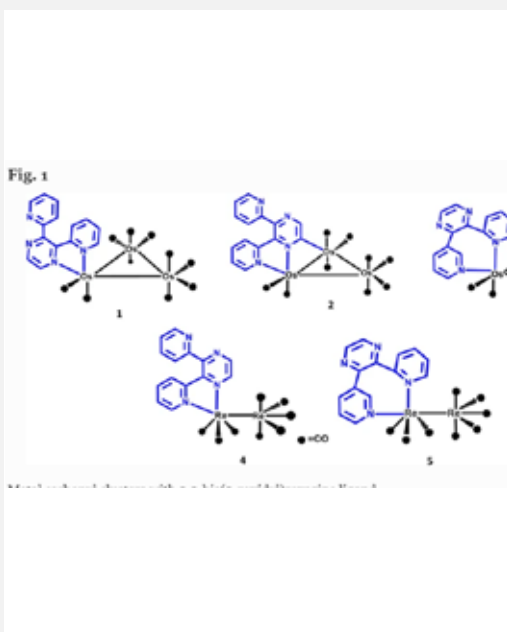
Publicaciones Científicas UTEM



Pseudo-Lyapunov methods for Grünwald-Letnikov and initialized fractional systems

Javier A. Gallegos, Norelys Aguila-Camacho

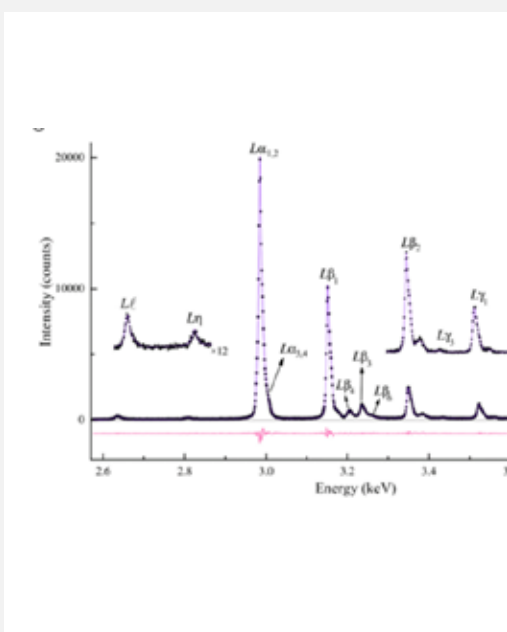
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES (2023); 46: 7572-7588.



Into the Role of Unsaturated Trinuclear Metal Carbonyls in the Formation of $[M_3(2,3\text{-bpp})(CO)_3]_n$ with $M=Ru, Os$: A DFT Stability Analysis and Electronic Structure

Katherine Paredes-Gil, Esperanza Galarza, Jose Y. Aguilar-Hurtado, Eduardo Solís-Céspedes & Dayán Páez-Hernández

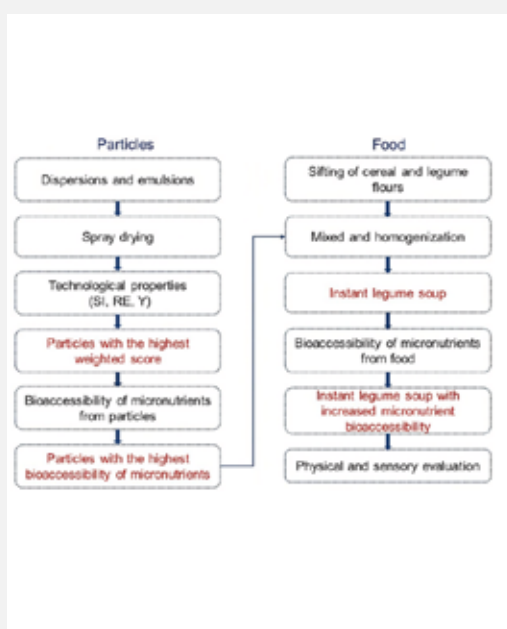
JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE (2022)



Experimental determination of the Ag L-subshell x-ray-production cross sections by electron impact through two bulk target methods

Tabatha P. Rodríguez, Andrés H. Sepúlveda, Pablo D. Pérez, Jorge C. Trincavelli, and Gustavo Castellano

PHYSICAL REVIEW A (2023) 107, 022806



Redesign of an instant legume soup for older adults with increased micronutrients bioaccessibility and adequate sensory attributes by using encapsulation

Migdalia Arazo-Rusindo, Migdalia, Geraldine Reaño, Francisco Pérez-Bravo, Oscar Castillo-Valenzuela, Sergio Benavides-Valenzuela, Rommy N. Zúñiga, María Salomé Mariotti-Celis

LWT (2023) 180, 114676



Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Dr. Iván González Pavez

*Académico Departamento de Química
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente.*

EMAIL: ivangonzalezp@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Diseño, síntesis y caracterización de las propiedades químicas y físicas de compuestos de coordinación inorgánicos, para desarrollar y comprender nuevos sistemas de conversión de energía con miras a su potencial aplicación en celdas solares, dispositivos emisores de luz, catálisis y terapia fotodinámica con un enfoque en el área de la ciencia de los materiales y del medio ambiente.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Buscar nuevos sistemas en base a complejos inorgánicos que permitan aprovechar eficientemente la energía y que puedan ser aplicadas en nuevas tecnologías como celdas solares tipo DSSCs, dispositivos emisores de luz tipo LECs, fotosensitizadores y su uso como bactericidas en terapia fotodinámica.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Física (óptica), Ingeniería (eléctrica y química).



Mg. Suzanne Segeur Villanueva

*Académica Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial
Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial.*

EMAIL: suzanne.segeur@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Uso de materiales “low carbon” en construcción. El objetivo principal de la línea de investigación es estudiar las posibilidades para construir que ofrecen los materiales hechos de desechos (materias primas de segunda o tercera generación), biomateriales u otros “low carbon materials”. Utilizando tecnologías de impresión 3D.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

La construcción es una industria altamente contaminante y con alto gasto energético durante todo el ciclo de vida de materiales y edificaciones. El uso de “Low carbon materials” busca disminuir este impacto asegurando la sostenibilidad de la industria a largo plazo. Entre estos nuevos materiales se encuentra el uso de algas; estas han demostrado tener propiedades térmicas y de resistencia a la humedad que permitirían ser una alternativa para aislantes térmicos como el poliestireno expandido.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Diseño - Ingeniería electrónica – Ingeniería en informática.



Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano 2023

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, a través de la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa, invita a participar de esta convocatoria que busca adjudicar recursos para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico mediano destinado a actividades de investigación. Los objetivos de la convocatoria son:

- Fomentar el desarrollo científico del país, mediante el apoyo financiero a instituciones para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico mediano, incluyendo su traslado, instalación, puesta en marcha, acceso y modelos de uso.
- Promover la cooperación intra e interinstitucional entre grupos de investigación que garanticen el uso eficiente del equipamiento.
- Incentivar el uso compartido del equipamiento, para dar solución a los desafíos de más de un proyecto de investigación.
- Fortalecer el desarrollo científico y tecnológico regional.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

7 Junio 2023, a las 13:00 horas (Chile continental).

FECHA CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

14 Junio 2023, a las 13:00 horas (Chile continental).

• Concurso Nacional de Proyectos Regular 2024

DESCRIPCIÓN

El objetivo es promover la investigación de base científico-tecnológica en las diversas áreas del conocimiento, mediante el financiamiento de proyectos de investigación individual de excelencia orientados a la producción de conocimiento.

Los proyectos que financia Fondecyt: Proyectos de investigación científica o tecnológica, esto es, que conduzcan a nuevos conocimientos o aplicaciones previstas a través de hipótesis de trabajo explicitadas en el proyecto. No financia proyectos de creación artística, recopilaciones, confección de catálogos o inventarios, impresión de libros, ensayos, traducciones, audiovisuales, textos de enseñanza, proyectos de mejoramiento institucional u otras actividades análogas. Los proyectos se seleccionan teniendo en cuenta su calidad intrínseca y el mérito de los/as postulantes, sin distinción de áreas, género o procedencia institucional.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE SOLICITUD PATROCINIO INSTITUCIONAL

20 Junio 2023, a las 16:00 horas (Chile continental).

FECHA CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

6 Julio 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.



• 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 PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN

15 Junio 2023.

• Viraliza Formación: Emprendedoras

DESCRIPCIÓN

Se busca, a través del programa de formación, que emprendedoras de todo el país puedan contar con un Plan de Crecimiento que incorpore estrategias para levantar financiamiento, tanto a través de capital privado como fondos públicos.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN

19 Junio 2023.

• Crea y Valida con Foco en Hidrógeno Verde

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.

¿Qué se entiende por Proyecto con Foco en Hidrógeno Verde?: La focalización temática "industria del hidrógeno verde", consiste en aquella industria que forma parte de la cadena productiva del hidrógeno verde (producción, transporte, consumo, servicios directos, insumos), la cual contribuye a la descarbonización de la matriz productiva de Chile. Se espera que los proyectos postulados se enmarquen en uno de los siguientes ámbitos:

- Sistemas de generación y producción de hidrógeno verde, esto es, tecnologías de electrolisis, biológicos u otros.
- Sistemas de almacenamiento, transporte y distribución, y otros vectores de hidrógeno verde.
- Nuevos/ usos a partir de la utilización de hidrógeno Verde (tales como equipos industriales, en generación eléctrica, en equipos de respaldo, logística, transporte y otros análogos) y sus e-fuels derivados.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN

20 Junio 2023 a las 17:00 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.

• 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 y 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.



• Premio Nacional Avonni 2023

DESCRIPCIÓN

El Premio Nacional de Innovación Avonni es el reconocimiento honorífico más importante de Chile, que busca visibilizar los casos de éxito que están creando valor mediante la innovación en distintos rubros y categorías. Avonni es organizado por la fundación ForInnovación; el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; El Mercurio y TVN.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Junio 2023.



• I+D para Innovar

DESCRIPCIÓN

La Fundación financia exclusivamente Proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) que posean un potencial comercial importante, orientados a producir innovaciones de procesos, productos y/o servicios, y que cumplan con lo siguiente:

a) Que tengan por objeto resolver uno o más problemas técnicos específicos o una necesidad insatisfecha de la industria o sector al que están dirigidos.

b) Que generen conocimiento científico-tecnológico, que implique nuevas oportunidades productivas y comerciales.

c) Que sus resultados intermedios o finales sean innovadores y protegibles de acuerdo con las formas de protección que confieren las leyes de propiedad industrial o intelectual.

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

e) Que tenga previamente desarrollada, al menos, una prueba de concepto donde se haya probado empíricamente la función crítica3 de la solución propuesta, al menos a nivel laboratorio, con resultados favorables y verificables. Es decir, al momento de postular, los Proyectos deben haber alcanzado previamente un TRL 3 como mínimo.

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

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

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

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

No podrán postular Proyectos que, en etapas anteriores o actuales de su desarrollo, hayan recibido financiamiento 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.

A modo de aclaración, los Beneficiarias, Directores(as) de Proyecto, Directores(as) Alternos(as) o miembros de equipos investigadores que participen o hayan participado en Proyectos vigentes o finalizados de la Fundación, si podrán postular Proyectos, siempre y cuando sean distintos al que fue adjudicado con financiamiento en versiones anteriores de los Concursos de la Fundación.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

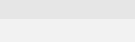
6 Julio 2023 a las 23:59 horas.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i





Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• The 100K CLIMA Grant Competition to Build Inclusive Climate-Action and Student Exchange Programs between the United States and Argentina, Chile, Paraguay, and Uruguay (2023)

DESCRIPTION

Partners of the Americas (POA) and the Bureau of Western Hemisphere Affairs at the U.S. Department of State (WHA/ DOS) invite higher education institutions (HEIs) from the United States and Argentina, Chile, Paraguay, and Uruguay to create partnerships to submit proposals for consideration in this grant competition offered by the 100,000 Strong in the Americas Innovation Fund, Alliance for Climate Action (100K CLIMA).

This new 100K Strong CLIMA grant competition is generously supported by the U.S. Department of State, Bureau of Western Hemisphere Affairs and the U.S. Embassy in Chile in partnership with CAF: Development Bank of Latin America (CAF) and Partners of the Americas. It is designed to stimulate and support innovative partnerships between HEIs that will create access to inclusive, climate-focused, student and faculty exchange programs between the United States and Argentina, Chile, Paraguay, and Uruguay - and strategic climate action projects.

The 100K Strong Innovation Fund is a multi-sector collaboration engaging public, private, and academic networks to ensure that more students from diverse backgrounds gain access to innovative, inclusive exchange and workforce readiness training programs.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

31 July 2023, at 11: 59 pm.



• 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, 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

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 importance. Grants of up to 500,000 € per year for up to 3 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 applications process, applicants submit their application containing non-confidential information only. You 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 second stage of the Research Grant 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 will be informed in October. 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 phase. To enable pay-out and project start, Merck enters 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 will therefore be regular meetings with Merck scientists.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

31 August 2023.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR

Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

FALLING WALLS FOUNDATION

[**Women Breakthrough Award: Female Science Talents**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 June 2023

AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH SINGAPORE

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

APPLICATION DEADLINE: 15 June 2023 for period November 2023.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[**Eppendorf & Science Prize for Neurobiology**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 June 2023.

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE

[**TWAS-ICCBS Postgraduate Fellowship Programme**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 June 2023.

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE

[**TWAS-ICCBS Postdoctoral Fellowship Programme**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 June 2023.

AGCID CHILE

[**Phage display Biotechnology**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 26 June 2023.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[**FEBS Excellence Awards**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 1 July 2023.

AGCID CHILE

[**Energy Efficiency and Conservation \(EE&C\) for Global Warming Mitigation**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 7 July 2023.

ST.GALLEN INSTITUTE OF MANAGEMENT IN LATIN AMERICA

[**The Research Partnership Grants 2023**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 9 July 2023, at 23:57 (Central European Time).

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) -MIU CITY UNIVERSITY MIAMI

[**Administración de Empresas \(BBA\), Ingeniería Informática \(BCE\), Administración de Empresas \(iMBA\) y Liderazgo Educativo, gestión y nuevas tecnologías \(MEL\)**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 10 July 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).

SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARTIC RESEARCH (SCAR)

[**Scientific Committee on Antarctic Research Fellowships**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 July 2023

BIOCODEX MICROBIOTA FOUNDATION

[**Scientific Committee on Antarctic Research Fellowships**](#) ↗
[**Henri Boulardi Award**](#)

APPLICATION DEADLINE: 15 September 2023

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE

[**TWAS-CSIR Postgraduate Fellowship Programme**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 September 2023

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE

[**TWAS-CSIR Postdoctoral Fellowship Programme**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 September 2023

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) - UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA DE ESPAÑA (UNIR)

[**Programas de Maestría Ciencias Sociales y Humanidades, Educación, Empresa y Economía, Ingeniería y Tecnología, Jurídica y Salud**](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 29 Septiembre 2023.

ISRAEL INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES (IIAS)

[**2025-2026 Individual Fellowship applications**](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 1 December 2023 (midnight Israel Time).

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).

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

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

**PURDUE UNIVERSITY**

- **The Conquest of Space: Space Exploration and Rocket Science**

OBJECTIVE: Explore the history of space travel and learn the basics of aerospace engineering.

Open application

[READ MORE...](#)

STANFORD UNIVERSITY

- **Quantum Mechanics for Scientists and Engineers 2**

OBJECTIVE: This course covers key topics in the use of quantum mechanics in many modern applications in science and technology, introduces core advanced concepts such as spin, identical particles, the quantum mechanics of light, the basics of quantum information, and the interpretation of quantum mechanics, and covers the major ways in which quantum mechanics is written and used in modern practice.

Open application

[READ MORE...](#)

SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ZURICH

- **Autonomous Mobile Robots**

OBJECTIVE: Basic concepts and algorithms for locomotion, perception, and intelligent navigation.

Open application

[READ MORE...](#)

**INSTITUT D'ÉTUDES POLITIQUES DE PARIS (SCIENCES PO)**

- **Politics and Economics of International Energy**

OBJECTIVE: The course aims at providing students whose main interest is in international relations a background on energy resources, technology and economic realities to allow them to correctly interpret the political impact of current developments. It also aims at providing students, who already have a technical background in energy science or engineering, with the broad global view of energy issues that will allow them to better understand the social, economic and political impact of their technical knowledge..

Open application

[READ MORE...](#)

INSTITUT POLYTECHNIQUE PARIS

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

OBJECTIVE: 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.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO

- **Programa especializado: Introduction to Discrete Mathematics for Computer Science**

OBJECTIVE: Discrete Mathematics is the language of Computer Science. One needs to be fluent in it to work in many fields including data science, machine learning, and software engineering (it is not a coincidence that math puzzles are often used for interviews). We introduce you to this language through a fun try-this-before-we-explain-everything approach: first you solve many interactive puzzles that are carefully designed specifically for this online specialization, and then we explain how to solve the puzzles, and introduce important ideas along the way. We believe that this way, you will get a deeper understanding and will better appreciate the beauty of the underlying ideas (not to mention the self confidence that you gain if you invent these ideas on your own!). To bring your experience closer to IT-applications, we incorporate programming examples, problems, and projects in the specialization.

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. Inscríbese 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...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUPPORTING INNOVATION WITH THE RIGHT RESEARCH FOUNDATION: HOW THE DEPTH AND BREADTH OF THE WEB OF SCIENCE ENABLES RESEARCH SUCCESS

¿WHEN?

7 June 2023 to 10:00 am to 11:00 am. (Eastern Standard Time).

¿WHERE?

Virtual Webinar

[READ MORE...](#)

EVOLVING REGULATORY LANDSCAPE FOR IN VITRO DIAGNOSTICS (IVD) IN APAC

¿WHEN?

8 June 2023 to 11:30 am to 12:30 pm. (India Standard Time).

¿WHERE?

Virtual Webinar

[READ MORE...](#)

GLOBAL FUNDING TRENDS AND INTERNATIONAL COLLABORATION

¿WHEN?

14 June 2023 to 10:30 am to 11:30 am. (Eastern Daylight Time).

¿WHERE?

Virtual Webinar

[READ MORE...](#)

UNLEASHING THE POWER OF SINGLE-CELL RNA-SEQUENCING

¿WHEN?

20 June 2023 to 10:00 am to 11:00 am. (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual Webinar

[READ MORE...](#)

ADVOCACY IN RARE DISEASE: CRAFTING THE PUBLIC NARRATIVE

¿WHEN?

8 June 2023, to 12:00 pm. (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)

GO WITH THE FLOW: ADVANCING CELL AND GENE THERAPY WITH FLOW CYTOMETRY

¿WHEN?

14 June 2023, to 12:00 pm. (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)

2023 TRANSFORMATIVE RESEARCH TECHNOLOGIES (23TRT): LAUNCH WEBINAR

¿WHEN?

9 June 2023 at 10:00 am to 11:00 am (UK time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

OFFICE HOURS: PREPARING YOUR PHASE I PROPOSAL FOR AMERICA'S SEED FUND AT NSF

¿WHEN?

15 June May 2023, 2:00 pm to 3:00 pm.

¿WHERE?

Virtual Webcast.

[READ MORE...](#)

NHGRI DIVISION OF INTRAMURAL RESEARCH SEMINAR SERIES

¿WHEN?

22 June 2023, 02:00 pm to 03:00 pm. (Eastern Daylight Time)

¿WHERE?

Virtual seminar.

[READ MORE...](#)

NEW APPROACHES AND CONCEPTS IN MICROBIOLOGY

¿WHEN?

27-30 June 2023 (virtual registration close 20 June 2023).

¿WHERE?

Symposium- Hybrid event.

[READ MORE...](#)

SINGLE CELL RNA-SEQ ANALYSIS USING PYTHON

¿WHEN?

18-12 May 2023 (registration close 4 June 2023).

¿WHERE?

Virtual Course.

[READ MORE...](#)

HORIZON EUROPE OPEN SCIENCE REQUIREMENTS IN PRACTICE

¿WHEN?

3 July 2023, 12:00 pm to 13:00 pm (Central European Summer Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

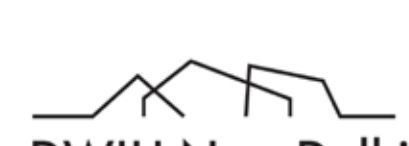
WEBINARS: MI DOCTORADO EN ALEMANIA

¿CUÁNDO?**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...](#)

RESEARCH ON INNOVATION MANAGEMENT

¿WHEN?

4 August 2023.

¿WHERE?

Virtual Conference.

[READ MORE...](#)

CHEMISTRY AND INTERDISCIPLINARY RESEARCH TOWARDS SDGS

¿WHEN?

7-11 August 2023.

¿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 Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL)-Perú.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

SERINE PROTEASES IN PERICELLULAR PROTEOLYSIS AND SIGNALING

¿WHEN?

2-3 November 2023.

¿WHERE?

Virtual Meeting.

[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

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)