



Dirección de Investigación  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 2 MAYO, 2024 | AÑO IX | NÚMERO 7

# Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



## Noticias



### Niñas en las TIC y la motivación temprana

Solo el 9,1% de los puestos en IA en Latinoamérica son ocupados por mujeres. Fomentar la equidad desde la infancia y cambiar estereotipos es esencial para impulsar un sector tecnológico inclusivo y sostenible.

> [Leer noticia](#)



26 Abril 2024

**Ozone hole: Why Antarctic wildlife is being 'sunburnt'**



29 Abril 2024

**Telescopio James Webb capta imágenes sin precedentes de la nebulosa "Cabeza de caballo"**



27 Abril 2024

**Bird flu virus has been spreading in US cows for months, RNA reveals**



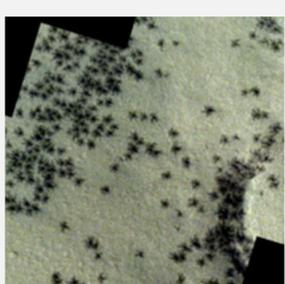
29 Abril 2024

**Elasmosaurio hallado en Algarrobo podría tratarse de una "primicia"**



26 Abril 2024

**What's in your food? A new research effort intends to find out**

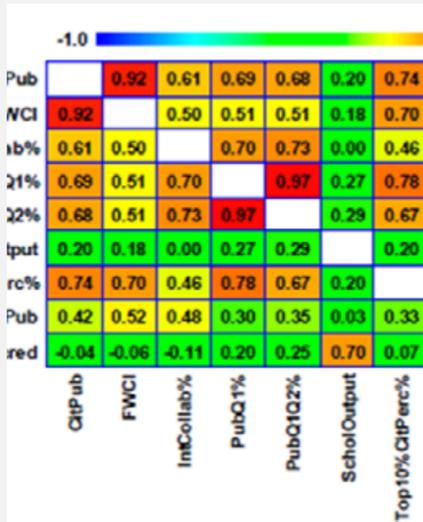


28 Abril 2024

**Sonda europea capta extrañas "arañas" en Marte, en una zona conocida como La Ciudad Inca**



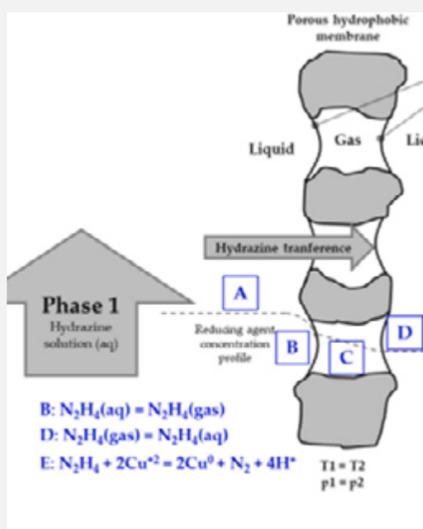
# Publicaciones Científicas UTEM



## Does Quality Matter? Quality Assurance in Research for the Chilean Higher Education System

Elizabeth Troncoso, Daniel López, René Ruby-Figueroa, Dieter Koch, Ricardo Reich

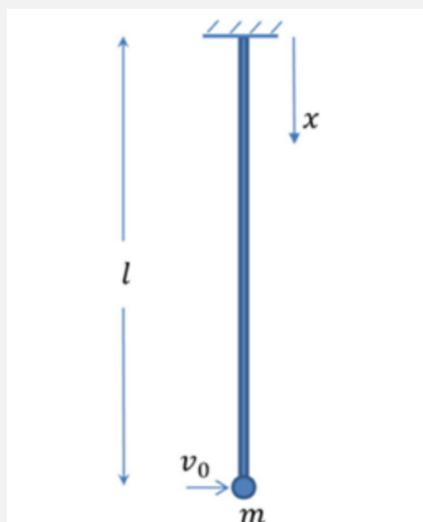
PUBLICATIONS (2024) 12(1), 4



## Copper nanoparticles production by a novel non-dispersive membrane nanoreaction process

Miguel Lemus, Carol González, Michelle Quilaqueo, Andreina García, Natalia Hassan, Humberto Estay

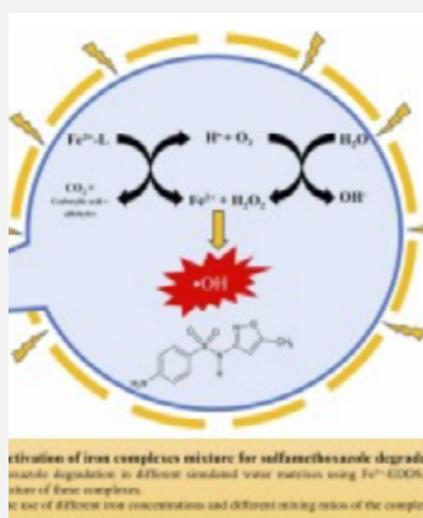
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY (2024) 28, 2962 - 2968



## The simple pendulum motion by considering the mass of the string: Asymptotic corrections

Marco Rosales-Vera

PHYSICA SCRIPTA (2024) 99(4), 045236



## Assessing the photo-activation efficiency of aminopolycarboxylate iron complex mixtures for effective sulfamethoxazole degradation in a pilot-scale UVA-LED photoreactor

José Herrera-Muñoz, Alejandro Cabrera-Reina, Ricardo Salazar-González, Sara Miralles-Cuevas

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING (2024) 12(3), 112471



NOTICIAS



PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA  
INVESTIGACIÓN

# Comunidad Científica UTEM

## ENTREVISTAS



### **Dra. Katerine Paredes Gil**

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

EMAIL: [k.paredesg@utem.cl](mailto:k.paredesg@utem.cl)

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Química Computacional aplicada a la Catálisis y Ciencia de los Materiales, enfocada principalmente en metátesis de olefinas que involucran complejos de Rutenio y Molibdeno tipo carbeno, celdas solares basadas en tituras (DSSC) y aleaciones de alta entropía (HEAs) tipo FeMnCoCr.

#### **PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN**

Realizar un diseño in silico de nuevos catalizadores y/o nuevos materiales desde el estudio de la estructura electrónica, y propiedades estructurales, termodinámicas y cinéticas.

#### **ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN**

Ingeniería Química, Mecánica. Energías renovables.



### **Dr. Andrés Tittarelli**

*Académico del Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico*

EMAIL: [atittarelli@utem.cl](mailto:atittarelli@utem.cl)

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Estudio de las comunicaciones intercelulares mediadas por conexinas entre el sistema inmunológico y las células tumorales.

#### **PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN**

Diseño y desarrollo de agentes terapéuticos que potencien la respuesta a las inmunoterapias a través de la modulación de las comunicaciones intercelulares en el microambiente tumoral.

#### **ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN**

Nanotecnología; Farmacología; Ingeniería Química; Bioinformática.

# Recursos para investigación

## FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



### • Apoyo al Fortalecimiento a las Capacidades para la I+D 2024

#### DESCRIPCIÓN

Contribuir a la consolidación de los centros que hayan sido fortalecidos en su desarrollo a través del Programa Corfo «Atracción de Centros de Excelencia Internacionales de I+D para la Competitividad 2.0», cuya última cuota del subsidio transferida por ANID, se haya efectuado el año 2023; y Programa Corfo “Fortalecimiento y Creación de Capacidades Tecnológicas Habilitantes para la Innovación”, cuya última cuota del subsidio transferida por ANID, se haya efectuado el año 2023, que demuestren su desempeño y contribución al desarrollo de la ciencia y la tecnología en Chile y que, a través de dicho desarrollo, contribuyeron a la innovación científica y tecnológica.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

7 Mayo 2024 a las 13:00 horas.

### • Concurso para el Desafío Global de Longevidad Saludable (NAM) 2024

#### DESCRIPCIÓN

El Concurso para el Desafío Global de Longevidad Saludable, Convocatoria 2024: Fase Internacional Catalizadora, corresponde a una convocatoria que es parte del acuerdo firmado entre la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID y la Academia Nacional de Medicina de los Estados Unidos, NAM, para promover y fortalecer sistemáticamente la cooperación científico-tecnológica entre ambas organizaciones y los respectivos países.

En 2019, la Academia Nacional de Medicina lanzó el Gran Desafío Global de Longevidad Saludable, un movimiento mundial para mejorar el bienestar físico, mental y social de las personas a medida que envejecen. Esta iniciativa incluye el Concurso Global de Longevidad Saludable que incluye tres fases:

- Fase 1 Fase catalizadora (“Catalyst Phase”). Su propósito es estimular ideas innovadoras. (Ciclo de 2023-2025).
- Fase 2 Fase de aceleración. Los galardonados y finalistas de la Fase Internacional Catalizadora, que logren un progreso significativo en el avance de sus ideas y una prueba de concepto, serán premiados en la fase de aceleración (2021-2025).
- Fase 3 Gran premio Se otorga a una o más innovaciones consideradas como avances revolucionarios o disruptivos (2023-2025).

La Fase 1 tiene en cuenta la vinculación con socios globales, que gestionan y financian la fase inicial de la “Fase Catalizadora”, para promover la presentación de ideas innovadoras que promuevan una longevidad saludable. Por lo anterior, ANID asume su liderazgo a nivel regional y convoca la presentación de propuestas de investigación en el marco de esta iniciativa del NAM.

El objetivo general es desarrollar ideas innovadoras, nuevas y con aplicación de carácter global o local, que busquen mejorar el bienestar físico, mental, social y la salud de las personas en la medida que envejecen. Los objetivos específicos son:

- Avanzar en la validación de ideas o nuevas metodologías de elevado riesgo, que podrían obtener un impacto a nivel nacional e internacional con sus resultados y, a su vez, cambiar drásticamente el campo de la longevidad saludable.
- Crear nuevas líneas y equipos de investigación aplicada, colaborando en la atracción y formación de investigadores jóvenes.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

7 Mayo 2024 a las 17:00 horas.

### • Concurso InES I+D 2024

#### DESCRIPCIÓN

En el marco de la Política Nacional del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, es necesario fortalecer las capacidades de innovación basada en los resultados de investigación y desarrollo (I+D) en las instituciones de educación superior, siendo uno de los desafíos identificados la necesidad de fortalecer las capacidades institucionales de colaboración, gestión de la I+D y la propiedad intelectual, transferencia de conocimiento y tecnología, entre otras, para así materializar proyectos de innovación que tengan un impacto positivo en la sociedad. El propósito del concurso es aumentar significativamente las capacidades institucionales para desarrollar y gestionar innovación basada en I+D, transferencia de conocimiento y tecnología, y emprendimiento de base científica-tecnológica en las universidades chilenas y aumentar su competitividad nacional y/o internacional en estos ámbitos.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

8 Mayo 2024 a las 16:00 horas.

### • Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano 2024

#### 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. Su misión es potenciar y promover el desarrollo de la investigación en el país, apoyando a la comunidad científica mediante el acceso a equipamiento científico y tecnológico, necesario para realizar investigación de excelencia y avanzar hacia una sociedad y una economía basadas en el conocimiento.

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

9 mayo 2024 a las 13:00 horas.

### • Concurso de Proyectos Fondecyt de Iniciación en Investigación 2025

#### DESCRIPCIÓN

El objetivo de este concurso es fomentar y fortalecer el desarrollo de la investigación científica y tecnológica de excelencia, a través de la promoción de nuevos investigadores e investigadoras, mediante el financiamiento de proyectos de investigación de dos o tres años de duración en todas las áreas del conocimiento.

#### Proyectos a financiar

Iniciativas de investigación científica o tecnológica, esto es, que conduzcan a nuevos conocimientos o aplicaciones previstas a través de hipótesis de trabajo explicitadas en la propuesta misma.

#### Evaluación de los proyectos

Las propuestas que cumplan con las condiciones y requisitos establecidos en las bases de este concurso serán evaluadas en dos etapas:

**Primera etapa:** Las propuestas serán evaluadas en su aspecto de calidad, factibilidad y novedad científica o tecnológica, por evaluadores y evaluadoras externas o los Grupos de Evaluación, según corresponda con la modalidad de evaluación definida en el anexo 4 de las bases. En el Grupo de Evaluación de Inter y Transdisciplina, se evaluará la pertinencia al ámbito inter-y/o transdisciplinario como parte de la evaluación de Calidad del proyecto. En esta etapa, la identidad quien postula no será de conocimiento de quienes evalúan, siendo responsabilidad de la o el postulante presentar la información de acuerdo a lo indicado en las bases concursables.

**Segunda etapa:** Finalizada la primera etapa de evaluación, el Grupo de Evaluación realizará la revisión de la reseña de la trayectoria académica y de investigación de quien postula, la cual debe estar enfocada en los conocimientos adquiridos, habilidades, autonomía como investigador o investigadora y otras competencias, que aseguren el desarrollo exitoso de la propuesta. En esta etapa, el Grupo de Evaluación contará con la información completa de la postulación.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

16 Mayo 2024 a las 16:00 horas.

### • Programas Regionales STIC-AmSud / MATH-AmSud / CLIMAT-AmSud 2024

#### DESCRIPCIÓN

El Programa Regional STIC-AmSud es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las ciencias y tecnologías de la información y las comunicaciones (STIC), a través de la realización de proyectos conjuntos. El Programa Regional MATH-AmSud es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las matemáticas (MATH), a través de la realización de proyectos conjuntos. El Programa Regional CLIMAT-AmSud es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Paraguay, Perú y Uruguay, orientada a promover y fortalecer la colaboración, y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de la variabilidad climática y el cambio climático, a través de la realización de proyectos conjuntos.

Objetivos de la convocatoria:

- Desarrollar la colaboración en el ámbito de las TIC's, las matemáticas, la variabilidad y cambio climático a través del intercambio de investigadores/as, estudiantes, y de información entre los países de América del Sur implicados, así como entre éstos y Francia.
- Apoyar proyectos de investigación básica y aplicada que contengan una dimensión potencial de transferencia y de innovación tecnológica, con componente regional, entre Francia y al menos dos países sudamericanos asociados.
- Favorecer en América del Sur las sinergias con otros programas regionales y multilaterales en este sector, en particular con la Unión Europea.
- Promover la participación de jóvenes investigadores/as para asegurar la continuidad de las redes (integrando a postdoctorantes y estudiantes de maestría y/o doctorado).
- Fomentar el equilibrio de género en los equipos.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

17 mayo 2024 a las 12:00 horas.

### • Programa de Cooperación Científica ECOS-ANID 2024

#### DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) y el Comité de Evaluación y Orientación de la Cooperación Científica (ECOS-Sud) llaman a concurso para proyectos de intercambio y de colaboración científica entre equipos de investigadores e investigadoras de Chile y de Francia. El Comité ECOS representa al Ministerio de Europa y Asuntos Exteriores (MEAE) y el Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación (MESRI).

Los equipos de ambos países deben obligatoriamente contar con un Proyecto Marco de investigación (externo al proyecto ECOS-ANID) que esté vigente al momento de postular y al menos durante el primer año de ejecución del proyecto ECOS-ANID, en caso de que éste resulte adjudicado. Este debe estar financiado en Chile y/o en Francia, y puede ser un proyecto individual de algún integrante del equipo y/o asociativo.

Se considera Proyecto Marco aquellas actividades de investigación con objetivos específicos, que dispongan de apoyo financiero para su ejecución y que estén vigentes al menos durante el primer año del proyecto ECOS-ANID en caso de que éste resulte aprobado. Ejemplos en Chile de Proyecto Marco son FONDECYT, Centros de Investigación Asociativa, Núcleos Milenio e otros financiados por ANID, los proyectos de investigación internos de cada universidad, centro de investigación e instituto de investigación, u otros proyectos de financiamiento científico equivalentes.

El objetivo del programa ECOS-ANID es fomentar la cooperación científica y los vínculos entre universidades, centros de investigación e institutos de investigación, públicos y/o privados, de Chile y Francia; mediante el apoyo a proyectos conjuntos de investigación de excelencia, financiando la movilidad de investigadores/as, postdoctorantes y estudiantes (de magíster y/o doctorado), con un enfoque mayor a la formación de capital humano avanzado.

Los enfoques multidisciplinarios, así como nuevas colaboraciones franco-chilenas (temáticas y/o institucionales) y la participación de estudiantes de maestría y/o doctorado, serán percibidos positivamente. Se considerará la calidad y excelencia científica del proyecto, y la colaboración entre los equipos de investigación.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

20 Mayo 2024 a las 16:00 horas.

### • Subvención a la Inserción en el Sector Productivo, convocatoria 2024

#### DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, a través de la Subdirección de Capital Humano, invita a participar de este concurso, que tiene como objetivo fortalecer la inserción de capital humano avanzado en el sector productivo, mediante la inserción de personas con grado de doctor en las empresas, contribuyendo a diversificar las trayectorias laborales de las y los doctores.

Los objetivos específicos de la convocatoria son:

- Impulsar el desarrollo de diversas trayectorias laborales de doctores y doctoras para la generación de conocimiento en I+D+i, preferentemente con enfoque de Desarrollo Productivo Sostenible (Descarbonización Justa, Resiliencia a la Crisis Climática y sus impactos socioambientales, Sofisticación y sus impactos Productiva Sostenible generando empleos de calidad) de manera de contribuir a generar potenciales impactos en los ámbitos económico por aumentos de productividad, diversificación o sofisticación, tanto social, ambiental, de género y territorial.
- Ampliar los roles e iteraciones de las y los doctores en y con el sector productivo.
- Aprovechar la experiencia vivida por las y los doctores en las empresas para analizar, revisar y actualizar la oferta curricular de doctorado en las universidades chilenas, buscando una sincronía real entre formación y demandas del sector empresarial.
- A partir de la experiencia alcanzada por las empresas con la inserción de los y las doctoras, fomentar y aumentar la demanda de profesionales con grado de doctor por parte del sector empresarial.
- Fortalecer y/o mejorar las capacidades de investigación e innovación y de competitividad al interior de las empresas.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

28 Mayo 2024 a las 13:00 horas.

### • Concurso Fondo de Publicación de Revistas Científicas 2024

#### DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), a través de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento y en el marco del Concurso Fondo de Publicación de Revistas Científicas (de acá en adelante, Fondo) año 2024, 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 concursables. Este Fondo, creado en 1988, apoya financieramente la ejecución de proyectos orientados a perfeccionar las revistas científicas nacionales de acceso abierto indexadas en las bases de datos Web of Science, SCOPUS y/o SciELO Chile para elevar la calidad general de la publicación y su visibilidad, facilitando la comunicación y difusión de los resultados de investigación.

El objetivo del presente concurso es financiar proyectos que instalen o fortalezcan, en las instituciones beneficiarias, conocimientos y competencias técnicas, además de desarrollar e implementar infraestructuras digitales de código abierto, que permitan acercar las estrategias y procesos internos de las revistas académicas a prácticas de ciencia abierta, equidad de género y territorialidad.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

29 Mayo 2024 a las 16:00 horas.

### • Tesis de Doctorado en el Sector Productivo 2024

#### DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, a través de la Subdirección de Capital Humano, invita a participar de este concurso, que tiene como objetivo fortalecer las bases de capital humano en el sector productivo, mediante la vinculación temprana de estudiantes de doctorado que tengan interés en iniciar y desarrollar su tesis de doctorado en proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) relacionados con los desafíos y oportunidades vinculadas al sector productivo con enfoque en el Desarrollo Productivo Sostenible. Los objetivos específicos de la convocatoria son:

- Incentivar la investigación y vinculación temprana de las y los estudiantes de doctorado en el sector productivo.
- Fortalecer las relaciones universidad-empresa, mediante la realización de proyectos de investigación que sean de interés mutuo y que involucren a doctores para su realización, de manera de contribuir a elevar las capacidades competitivas de las empresas.
- Fortalecer los lazos entre la academia y la industria a través de un modelo asociativo entre el o la estudiante de doctorado, la investigadora o investigador, la universidad y la empresa, promoviendo el interés y la atracción de nuevos profesionales científicos.
- Promover el interés de las y los estudiantes de doctorado para iniciar o continuar con el trabajo de tesis en el sector productivo.
- Impulsar la investigación, innovación y competitividad al interior de las empresas.
- Desarrollar acciones relacionadas a transferencia tecnológica, de conocimiento, gestión de propiedad intelectual, gestión de proyectos, vinculación con el medio, apoyo a emprendimientos de empresas de base científica y tecnológica, innovación basada en I+D, entre otros.
- Diversificar los espacios de investigación para que los y las tesis de doctorado, cuyos intereses de investigación estén más relacionados con la industria, puedan ampliar sus conocimientos, experiencia práctica y capacidades.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 Junio 2024 a las 13:00 horas.

### • Convocatoria para Indexación de Revistas Científicas en Colección SciELO Chile 2024

#### DESCRIPCIÓN

SciELO Chile forma parte de una red regional creada en 1998 por iniciativa de FAPESP (Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de Sao Paulo) y de BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud) de Brasil. SciELO Chile fue una de las primeras opciones de ANID en materia de comunicación científica, instalando el concepto de Acceso Abierto en el país desde 1998.

Actualmente, la colección SciELO Chile reúne a 136 revistas científicas en diversas áreas del conocimiento que publican predominantemente artículos resultantes de investigaciones científicas y otras contribuciones significativas para el área específica de la revista. Este servicio es un estándar nacional de calidad para este tipo de publicaciones, ya que su metodología contribuye a mejorar los procesos editoriales.

La actual convocatoria tiene como objetivo indexar revistas nacionales con calidad científica, en todas las áreas del conocimiento, para formar parte de la colección SciELO Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Octubre 2024 a las 21:00 horas.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



# Recursos para investigación

## FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



### • O'Higgins Transformación Sostenible – Semilla Inicia 2024

#### DESCRIPCIÓN

Instrumento que tiene como objetivo apoyar a emprendedoras(es) que cuenten con proyectos de emprendimiento innovadores con alto potencial de crecimiento y orientados a la transformación sostenible de los sectores priorizados en la Estrategia de Desarrollo Regional de O'Higgins (minería, turismo, agricultura), mediante cofinanciamiento de actividades para su validación técnica y comercial, además de dar acceso a servicios de apoyo para su implementación y desarrollo.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

7 Mayo 2024 a las 16:00 horas.

### • Desafíos de I+D para el Desarrollo Productivo Sostenible

#### DESCRIPCIÓN

Chile es el mayor productor de cobre del mundo con una participación cercana al 24% de la producción global (1) y es, a su vez, el segundo productor de litio con cerca de 39 mil millones de toneladas extraídas en 2022 (2). Para aprovechar esta enorme ventaja competitiva e impulsar una profunda transformación tecnológica y productiva de nuestra economía, Corfo convoca a empresas, consorcios y desarrolladores tecnológicos, a innovadores e innovadoras, a un Desafío I+D para el Desarrollo Productivo Sostenible:

- I. Reducción de emisiones en la producción de concentrado de cobre.
- II. Segunda vida de baterías de vehículos eléctricos para almacenamiento estacionario.
- III. Producción a escala comercial de Litio Metálico.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

15 Mayo 2024 (mediados de mayo).

### • Innova Región con Foco en Sostenibilidad

#### DESCRIPCIÓN

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

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

23 Mayo 2024 a las 17:00 horas.

### • Crea y Valida

#### DESCRIPCIÓN

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

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Mayo 2024 a las 17:00 horas.

### • PAR – Región de O'Higgins – Multisectorial Sostenible 2023

#### DESCRIPCIÓN

Queremos potenciar a un grupo entre 5 y 15 empresas y/o emprendedores de una localidad o sector económico determinado, para que mejoren su competencia productiva y gestión, desarrollando planes de asistencia técnica, capacitación y cofinanciando la inversión productiva.

La postulación y aprobación de estos proyectos está sujeta a la disponibilidad presupuestaria de cada Dirección Regional o CDRP, y a que se reúna el número reglamentario mínimo de postulantes para conformar un Proyecto PAR.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

28 Junio 2024 a las 15:00 horas.

### • Focal – Región de O'Higgins – Individual Reembolso 2023

#### DESCRIPCIÓN

Subsidio que busca contribuir a la diversificación productiva de la Región de O'Higgins, a través de generar condiciones para potenciar el desarrollo de proveedores de servicios a la minería, mediante el fortalecimiento del Capital humano, el fomento de nuevos emprendimientos e incentivo a la innovación tecnológica minera

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

28 Junio 2024 a las 15:00 horas.

### • Focal – Región de O'Higgins – Individual Avance 2023

#### DESCRIPCIÓN

Subsidio que busca contribuir a la diversificación productiva de la Región de O'Higgins, a través de generar condiciones para potenciar el desarrollo de proveedores de servicios a la minería, mediante el fortalecimiento del Capital humano, el fomento de nuevos emprendimientos e incentivo a la innovación tecnológica minera.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

28 Junio 2024 a las 15:00 horas.

### • Crea y Valida - ZIM

#### DESCRIPCIÓN

Corfo y el Ministerio Federal de Asuntos Económicos y Acción Climática alemán realizarán una convocatoria conjunta para apoyar Proyectos Colaborativos de I+D+i, entre empresas alemanas y chilenas, que tengan por finalidad el desarrollo de nuevos o mejorados productos (bienes o servicios) y/o procesos de aplicación industrial con potencial de mercado que presenten ventajas considerables respecto a los productos y/o procesos existentes en cuanto a sus funciones, parámetros o características. A partir de este llamado, financiado por la Gerencia de Innovación mediante el instrumento Crea y Valida – ZIM, se busca potenciar la colaboración entre empresas chilenas y alemanas a través de un proyecto conjunto de I+D+i, fomentando además su internacionalización y posibilitando, al mismo tiempo, el intercambio de aprendizaje y conocimiento entre estas empresas.

Estos proyectos deben basarse en el estado del arte internacional y se espera que contribuyan a elevar el nivel de competencias tecnológicas y habilidades innovadoras de las empresas, permitiéndoles mejorar su posicionamiento competitivo en los mercados y crear nuevos puestos de trabajo.

El objetivo general de la convocatoria es apoyar 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.

La postulación de Proyectos Colaborativos de I+D+i en el marco del presente llamado a concurso bilateral considera tres fases:

#### Fase 1: Perfil de Proyecto (opcional)

De carácter opcional, las empresas chilenas pueden enviar la idea del proyecto que se busca desarrollar con empresas alemanas, para ayudarlos a identificar si la idea se enmarca en la convocatoria. La información se encuentra disponible a través de la plataforma de postulación y debe ser enviada al correo [difusioninno@corfo.cl](mailto:difusioninno@corfo.cl)

#### Fase 2 (obligatorio): Propuesta Conjunta Resumida y Borrador de Acuerdo de Consorcio (Proposal Application Form)

Fase obligatoria para empresas alemanas y chilenas. Deberán presentar la Propuesta Conjunta Resumida en inglés de la presentación general del proyecto. La información se encuentra disponible a través de la plataforma de postulación.

Adicionalmente, se deberá presentar un borrador de acuerdo de consorcio el cual regulará los términos de la cooperación entre las partes chilenas y las partes alemanas.

Deben cargar la Propuesta Conjunta Resumida y el Borrador de Acuerdo de Consorcio a través de la plataforma de postulación.

#### Fase 3: Proyecto Crea y Valida – ZIM

Fase de carácter obligatoria. Aquellas empresas chilenas que cumplieron con los requisitos de la fase 2, podrán presentar su proyecto de I+D+i en conjunto a empresas alemanas, mediante el instrumento denominado "Crea y Valida – ZIM", el cual financiará los proyectos seleccionados favorablemente. (Deben completar todos los campos del formulario).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

Fase 1: 15 de Junio 2024 a las 17:00 horas (14 días hábiles para generar feedback).  
Fase 2: 31 de Julio 2024 a las 17:00 horas.  
Fase 3: 31 de Julio 2024 a las 17:00 horas.

### • IFI – Programa de Apoyo a Inversiones Audiovisuales de Alto Impacto

#### DESCRIPCIÓN

El programa de Apoyo a inversiones Audiovisuales de Alto Impacto, más conocido como IFI Audiovisual, tiene como propósito aumentar la realización de producciones audiovisuales internacionales de alto impacto, a través de un subsidio que contribuya a aumentar la inversión en esta industria y fortalezca la imagen país a nivel internacional, todo esto mediante un reembolso de gastos calificados de hasta un 30-40% para producciones que realicen un inversión mínima de 1 millón de dólares netos en el país.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2024 a las 15:00 horas.

### • Red Proveedores – Región de O'Higgins – Etapa de Diagnóstico y Desarrollo 2023

#### DESCRIPCIÓN

Buscamos fortalecer la relación Proveedor - Demandante, promueve el trabajo colaborativo para mejorar la oferta de valor de las empresas y así aumentar la competitividad de la cadena productiva.

El objetivo es desarrollar e implementar un plan de actividades que reduzca brechas de las empresas proveedoras y de la cadena productiva, basadas en el trabajo colaborativo. Los proyectos postulados deberán contar con enfoque de género, a través del apoyo a empresas lideradas por mujeres y/o sustentabilidad, fortaleciendo la implementación de procesos productivos sostenibles, basados en el uso eficiente de recursos y/o gestión de residuos. Convocatoria abierta para la Región de O'Higgins.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2024 a las 15:00 horas.

### • Red Asociativa – Región de O'Higgins – Etapa de Diagnóstico y Desarrollo 2023

#### DESCRIPCIÓN

Si tienes interés en participar junto a otras Empresas para mejorar tu oferta de valor y acceder a nuevos mercados, a través del Programa RED Asociativa te apoyamos con asesoría experta para abordar oportunidades de mercado y de mejoramiento tecnológico, desarrollando estrategias de negocios colaborativos, de acuerdo a las características productivas del grupo de empresas. Convocatoria abierta para la Región de O'Higgins.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 diciembre 2024 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 Diciembre 2023 (sujeto a la disponibilidad de productos de Litio).

### • Fogain Mujer (garantías CORFO para Inversión Capital de trabajo)

#### DESCRIPCIÓN

Es un mecanismo de apoyo para 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.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

### • Growth & Scale: Financiamiento Mercados Alternativos

#### DESCRIPCIÓN

Dirigida a startups o scaleups interesadas en ingresar a ScaleX, el nuevo mercado alternativo de la Bolsa de Santiago. Los fondos podrán ser utilizados para cubrir parte de los gastos conducentes a la inscripción de ScaleX, tales como la realización de due diligence integral de la startup o para sufragar los derechos de cotización y comisiones definidas por la bolsa.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

### • Red Tecnológica GTT+

#### DESCRIPCIÓN

Si tienes interés en participar junto a otras empresas del sector silvoagropecuario en un proyecto GTT, los invitamos a postular al programa GTT+. Esta línea de apoyo busca que grupos de entre 10 y 15 empresas puedan, a través del intercambio entre pares y asistencias técnicas, cerrar brechas tecnológicas y de gestión, incorporando herramientas y mejores prácticas productivas, fomentando la construcción de alianzas entre los empresarios para ampliar el capital relacional, mejorar su productividad y posición competitiva.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

### • Capital Humano para la Innovación

#### DESCRIPCIÓN

Busca contribuir al fortalecimiento de capacidades en I+D+i en las empresas nacionales, a través de la inserción de profesionales y técnicos/as de nivel superior, altamente calificados, para su participación en el desarrollo de soluciones que aborden desafíos productivos y/o competitivos que requieran de actividades de I+D+i, con la finalidad de aumentar la productividad y competitividad de dichas empresas.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

### • Programa de Absorción Tecnológica para la Innovación

#### DESCRIPCIÓN

Buscamos contribuir a mejorar las capacidades de innovación sistemática en un conjunto de empresas, de preferencia Pymes, mediante el fortalecimiento de las capacidades de absorción tecnológica, cofinanciando la incorporación de nuevo conocimiento, mejores prácticas y/o tecnologías.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR

# Recursos para investigación

## FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

Fundación para la  
Innovación Agraria

### • Gira de innovación para jóvenes rurales de la Región de O'Higgins 2024

**DESCRIPCIÓN**

Ejecutar una gira de innovación para jóvenes rurales de la convocatoria "Proyectos de Emprendimiento Innovador Jóvenes Rurales de la Región de O'Higgins". Esta gira busca conocer soluciones innovadoras que se desarrollen a nivel nacional y que tengan potencial de ser aplicadas en el sector silvoagropecuario y/o de la cadena agroalimentaria nacional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

8 Mayo 2024 a las 15:00 horas.

### • Convocatoria Nacional Proyectos de Innovación de Interés Privado para el Agro 2024.

**DESCRIPCIÓN**

Los Proyectos de innovación de interés privado para el agro buscan apoyar el desarrollo de innovaciones en producto (bien o servicio) listo para ser comercializado y/o en proceso para ser efectivamente implementado, en las empresas/organizaciones relacionadas con el sector silvoagropecuario y/o la cadena agroalimentaria nacional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

9 Mayo 2024 a las 15:00 horas.

### • Convocatoria Nacional Proyectos Innovación de Bienes Públicos para el Agro 2024

**DESCRIPCIÓN**

Los Proyectos de innovación de bienes públicos para el agro buscan apoyar el desarrollo de innovaciones en producto (bien o servicio) y/o proceso, de libre disposición y uso, para solucionar los problemas o abordar oportunidades comunes y transversales de grupos de productores, organizaciones y/o empresas, del sector silvoagropecuario y/o la cadena agroalimentaria nacional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

9 Mayo 2024 a las 15:00 horas.



BUSINESS • RESEARCH • ACCELERATION • INNOVATION

### • Brain Chile 2024

**DESCRIPCIÓN**

BRAIN Chile (Business, Research, Acceleration and Innovation) es un programa de la Pontificia Universidad Católica de Chile, impulsado por el Centro de Innovación UC Anacleto Angelini, la Escuela de Ingeniería, y la Dirección de Transferencia y Desarrollo, junto a Banco Santander, para la aceleración de emprendimientos de base científicotecnológica, originados en instituciones de educación superior nacionales e internacionales.

El objetivo general de BRAIN Chile es agregar valor económico, medioambiental y social al país y el mundo, impulsando proyectos de base científico-tecnológica provenientes de instituciones de educación superior nacionales e internacionales, que busquen mejorar la calidad de vida de las personas mediante soluciones innovadoras. Se espera que en este programa participen proyectos que tengan una visión e impacto global, y que impliquen desarrollo, avance o uso inédito de conocimiento científico y tecnológico. Se busca así, que el nuevo conocimiento originado en las aulas y laboratorios de instituciones de educación superior contribuya efectivamente a resolver necesidades de la industria y la sociedad.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

15 Mayo 2024.

National Human Genome  
Research Institute

### • NIH Small Grant Program (R03)

**DESCRIPTION**

The R03 grant mechanism will support small research projects that can be carried out in a short period of time with limited resources. The NIH has standardized the Small Grant (R03) application characteristics, requirements, preparation, and review procedures in order to accommodate investigator-initiated (unsolicited) applications.

The R03 Parent Announcement for investigator-initiated R03 applications articulates the policies and procedures that apply to this grant mechanism.

[READ MORE...](#)**APPLICATION DEADLINE**

16 June 2024.

16 October 2024.

Premio Nacional  
de Innovación

### • Premio Avonni 2024

**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 2024.

Fundación  
COPEC • UC

### • I+D+i para Innovar

**DESCRIPCIÓN**

La Fundación Copec - Universidad Católica, en adelante la "Fundación", busca el desarrollo y promoción de la investigación científica y tecnológica relacionada con los sectores de recursos naturales. Para esto, realiza concursos abiertos, mediante los cuales selecciona y apoya proyectos de investigación y desarrollo e innovación (I+D+i), preferentemente en el ámbito de los recursos naturales, con financiamiento y acompañamiento técnico y comercial.

Requisitos del Proyecto son:

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:

- Que tengan por objeto resolver uno o más problemas técnicos específicos o una necesidad insatisfecha de la industria o sector al que están dirigidos.
- Que generen conocimiento científico-tecnológico, que implique nuevas oportunidades productivas y comerciales.
- 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.
- Que dichos resultados intermedios y/o finales tengan potencial comercial.
- Que tenga previamente desarrollada, al menos, una prueba de concepto donde se haya probado empíricamente la función crítica 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.
- g) Que se ejecuten un plazo máximo de dos (2) años. Que idealmente terminen con un paquete tecnológico mínimo transferible (PTMT), el cual facilite la interacción y pruebas con usuarios finales.
- Que su propósito final sea la generación de una innovación de base tecnológica, ya sea de producto, proceso, o servicio.
- 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.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

3 Julio 2024 a las 23:59 horas.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑

SUBIR

# Recursos para investigación

## BECAS

FONDOS

**BECAS**

CURSOS

EVENTOS I+D+i

ANID

**[Magíster Becas Chile 2024](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 9 Mayo 2024 a las 13 horas.

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

**[TWAS-CAS Young Scientists Award for Frontier Science](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 10 May 2024.

OEA- STRUCTURALIA ENGINEERING E-LEARNING

**[Másteres de alta especialización en áreas STEM \(Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas\)](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 10 Mayo 2024 (segunda fase).

5 Julio 2024 (tercera fase).

10 Octubre 2024 (cuarta fase).

FUNDACIÓN BBVA

**[Premios de Física Real Sociedad Española de Física-Fundación BBVA 2024](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 20 Mayo 2024 a las 14 horas (hora insular de España).

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

**[Global Investigator Network: Supporting young group leaders in Chile, India, Singapore and Taiwan](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 1 June 2024.

AGCID CHILE

**[Seminario sobre explotación de minas para Chile](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 3 Junio 2024.

AGCID CHILE

**[Becas de Postgrado MONBUKAGAKUSHO \(MEXT\)](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 3 Junio 2024.

AGCID CHILE

**[XV Convocatoria del Programa de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico 2024](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 14 Junio 2024.

FUNDACIÓN BBVA

**[Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 30 Junio 2024 a las 16:00 horas (Greenwich Mean Time).

WORLD ANTI-DOPING AGENCY (WADA)

**[WADA launches Call for Proposals for 2024 Scientific Research Grants and its new grant application process](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 June 2024.

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). Next cutoff date: 12 July 2024.

LUMIVERO

**[Grant for Early Career Researchers](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 July 2024, at 11:59 pm (Eastern Daylight time).

DAAD

**[University Winter Courses in Germany for Foreign Students and Graduates](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 August (2024) of every year, 23:59 Central European Summer Time.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

**[Advanced Collaboration Grants](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 August 2024.

ERC

**[Proof of Concept](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 17 September 2024

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

**[Postdoctoral Research Fellowships in Biology \(PRFB\)](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 7 November 2024.

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

**[Acciones Movilidad CIBERDEM 2024](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 31 Diciembre 2024.

DAAD

**[ERA Green Hydrogen Fellowships for international PhD students - DAAD](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted anytime

DAAD

**[ERA Green Hydrogen Fellowships for international Postdocs - DAAD](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted anytime

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).

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 proposals, however it is recommended to apply three months before the proposed starting date.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

**[Core Facility Fellowships](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Applications accepted throughout the year.

FONDOS

**BECAS**

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑  
SUBIR



# Recursos para investigación

## CURSOS

FONDOS

BECAS

**CURSOS**

EVENTOS I+D+i



EDX

### • **Prompt Engineering and Advanced ChatGPT**

**OBJECTIVO:** Welcome to Advanced ChatGPT! This course is designed to teach advanced techniques in ChatGPT, an artificial intelligence chatbot developed by OpenAI and launched in November 2022. We'll cover advanced techniques for prompting ChatGPT, applications for multiple use cases, integrating it with other tools, and developing applications on top while considering its limitations. We hope you have a great time learning about ChatGPT.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (UC3M)

### • **Introducción a la visión por computador: desarrollo de aplicaciones con OpenCV**

**OBJECTIVO:** Hasta dónde pueden ver las máquinas? Descubre la visión por computador programando aplicaciones de análisis de imágenes, uno de los campos más innovadores de la inteligencia artificial.

Ventanilla abierta

[READ MORE...](#)

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

### • **Image Processing and Analysis for Life Scientists**

**OBJECTIVO:** Basic image analysis for life scientists with a non-engineering background. The main goal is to teach how to address and solve scientific questions by state of the art image analysis strategies.

Open application

[READ MORE...](#)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

### • **Calentamiento global I: La ciencia y la modelización del cambio climático**

**OBJETIVO:** Esta clase describe la ciencia del calentamiento global y la previsión del impacto humano en el clima de la Tierra. Destinada a un público sin mucha formación científica pero con un sano sentido de la curiosidad, la clase reúne ideas y perspectivas de la física, la química, la biología, las ciencias de la tierra y la atmósfera, e incluso algo de economía, todo ello sobre una base de matemáticas sencillas (álgebra).

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH (TUM)

### • **Space Safety**

**OBJECTIVE:** How can we prevent satellites from colliding? How can satellites be protected from meteorite impacts? How important are satellites in today's age? How safe are astronauts on the ISS and why does their research help mankind in general? What happens with space debris distributed in orbit?

In the online course "Space Safety", the astronaut Dr Thomas Reiter, experts from the European Space Agency (ESA) and other research institutions address the subject matter, presenting possible future scenarios for space applications. The individual course units cover an array of topics, such as space weather, space debris, collision avoidance, cyber security and space medicine.

Open application

[READ MORE...](#)

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, SINGAPORE

### • **Introduction to Complexity Science**

**OBJECTIVE:** This course explores the features of complexity science. Our world is connected by an abundance of complex systems. Across all levels of organizations from physical, biological world to the social world, we may think of the connectivity between individual elements and how they interact and influence each other. For example, how humans transmit pandemics within a group, how cars interact in the traffic system and how networks connect in governmental organizations. Although these systems are diverse and different, they have surprisingly huge features in common.

In the past several decades, the study of complexity science has been increasing. It is widely acknowledged that an innovative, integrated and analytical way of thinking is essential for understanding the complex issues in the human societies. In this course, we will aim to give everyone a comprehensive introduction of the complex systems, to talk about the resilience, robustness and sustainability of the systems and to learn basic mathematical methods for complex system analysis, for example regime shifts and tipping points, the agent-based modelling, the dynamic and network theories. Most importantly, we will implement the theories into practical applications of cities and health to help students gain practice in complex systems way of thinking.

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. 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.

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**

### 3RD WEBINAR: BROADENING OPPORTUNITIES FOR COMPUTATIONAL GENOMICS AND DATA SCIENCE EDUCATION NOFO

**¿WHEN?**

3 May 2024, at 2:30 pm to 3:00 pm (Eastern Time).

**¿WHERE?**

Hybrid Seminars.

[READ MORE...](#)

### NHGRI DIVISION OF INTRAMURAL RESEARCH SEMINAR SERIES

**¿WHEN?**

9 May 2024, at 2:00 pm to 3:00 pm (Eastern Daylight Time, requires registration).

**¿WHERE?**

Hybrid Seminars.

[READ MORE...](#)

### POPULATION DESCRIPTORS FOR LEGACY GENOMIC DATA: CHALLENGES AND FUTURE DIRECTIONS

**¿WHEN?**

28 May 2024, at 1:00 pm to 5:00 pm (Eastern Time, requires registration).

29 May 2024, at 11:00 am to 3:00 pm (Eastern Time, requires registration).

**¿WHERE?**

Virtual Seminars.

[READ MORE...](#)

### MAGEN NOFO WEBINAR

**¿WHEN?**

26 June 2024, at 2:00 pm to 3:00 pm (requires registration).

**¿WHERE?**

Virtual Seminars

[READ MORE...](#)

### EVENTOS DAAD CHILE

**¿CUÁNDO?****6 Mayo: Asesoría virtual de estudios**

10:00 horas, Doctorado.

16:00 horas, Pregrado y Magíster

**8 Mayo: Charla virtual- Becas DAAD Chile.**

15: 00 horas (previa inscripción).

**20 Mayo: Asesoría virtual de estudios**

10:00 horas, Doctorado.

16:00 horas, Pregrado y Magíster

**¿DÓNDE?**

Actividad virtual.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### PARTNERSHIPS FOR INNOVATION (PFI)'S PROGRAM Q&A SESSION WEBINAR

**¿WHEN?**

14 May 2024, 1:00 pm to 2:00 pm

**¿WHERE?**

Virtual Event.

[READ MORE...](#)

### EXPERIENCIAS COMPARADAS ENTRE CHILE Y MÉXICO EN EL MANEJO DE LA PANDEMIA COVID-19: LECCIONES APRENDIDAS Y DESAFÍOS FUTUROS

**¿CUÁNDO?**

14 mayo 2024.

**¿DÓNDE?**

Salón Rhin del Hotel San Francisco, Santiago de Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### CELLULAR MECHANISMS DRIVEN BY PHASE SEPARATION

**WHEN?**

14-17 May 2024 (deadline virtual registration: 7 May 2024).

**WHERE?**

Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

### BIOMALPAR XX: BIOLOGY AND PATHOLOGY OF THE MALARIA PARASITE

**WHEN?**

21-23 May 2024 (deadline virtual registration: 14 may 2024).

**WHERE?**

Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

### MICROTUBULES: FROM ATOMS TO COMPLEX SYSTEMS

**WHEN?**

5-8 June 2024 (deadline virtual registration: 29 may 2024).

**WHERE?**

Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

### INNATE IMMUNITY IN HOST-PATHOGEN INTERACTIONS

**WHEN?**

18-21 June 2024 (deadline virtual registration: 11 June 2024).

**WHERE?**

Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

### FINDING THE FUNDS: DOD FUNDING AND TRAINING OPPORTUNITIES

**¿WHEN?**

29 May 2024, 2:00 pm to 3:30 am Eastern time.

**¿WHERE?**

Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

### AHRC DOCTORAL FOCAL AWARDS SCHEME ONLINE SURGERY: JUN 2024

**¿WHEN?**

20 June 2024, 10:00 am to 11:00 am UK time

(registration deadline 20 June 2024).

**¿WHERE?**

Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

### 3RD GLOBAL CONVERSATION ON SUSTAINABILITY

**WHEN?**

25 September 2024

**WHERE?**

Hybrid Event

[READ MORE...](#)

### CARLA 2024, LA CONFERENCIA DE HPC MÁS IMPORTANTE DE LATINOAMÉRICA

**¿CUÁNDO?**

30 Septiembre al 4 Octubre 2024

**¿DÓNDE?**

Actividad presencial, en el Laboratorio nacional de computación de alto rendimiento, Universidad de Chile.

[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**

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y  
DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDT)

**Dra. Elizabeth Troncoso Ahués**

**DIRECTORA DE DESARROLLO ACADÉMICO**

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

## COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

- **Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT)**
- **Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos**
- **Vicerrectoría Académica (VRAC)**