



Dirección de Investigación  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 8 AGOSTO, 2024 | AÑO IX | NÚMERO 14

# Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



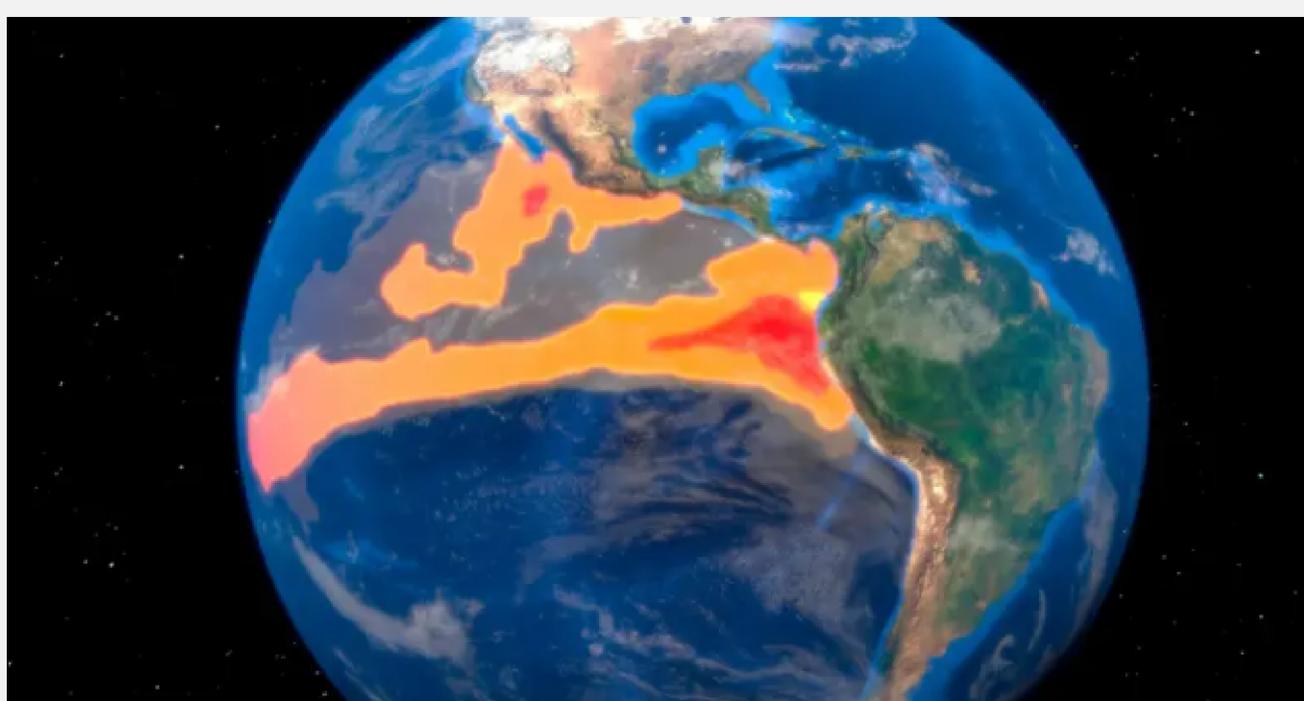
COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



## Noticias



### “Nuevo El Niño”: el fenómeno descubierto en el Pacífico Sur que ayudará a pronosticar mejor el clima en el Hemisferio Sur

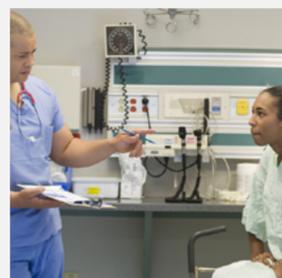
Los científicos describen el hallazgo como “encontrar un nuevo interruptor en el clima de la Tierra”.

> [Leer noticia](#)



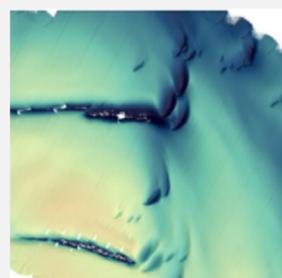
1 agosto 2024

#### **Open for business**



5 agosto 2024

#### **Emergency rooms are less likely to give female patients pain medication**



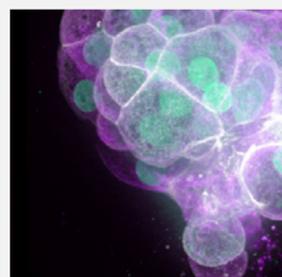
5 agosto 2024

#### **Robot sumergible encontró extrañas formas nunca antes vistas en la plataforma de hielo de la Antártica**



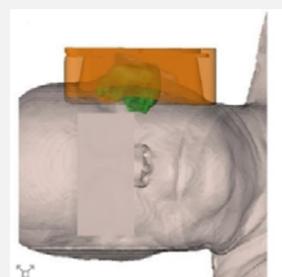
10 junio 2024

#### **Latest Elsevier Gender Equality Study Reveals 20 Years Of Progress, But Challenges Remain For Women in Research And Innovation**



1 agosto 2024

#### **Ya están aquí los análisis de sangre para detectar el cáncer de colon: ¿podrán sustituir a las colonoscopias?**

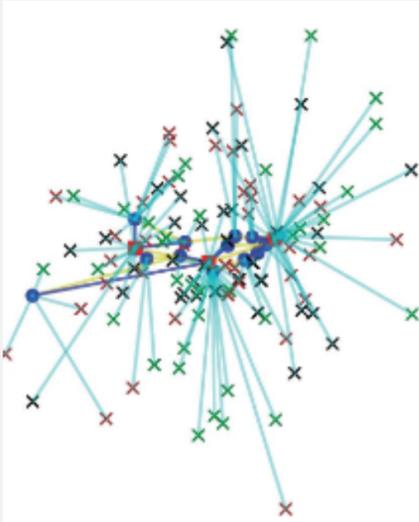


6 agosto 2024

#### **First patients treated using minibeam radiation therapy**



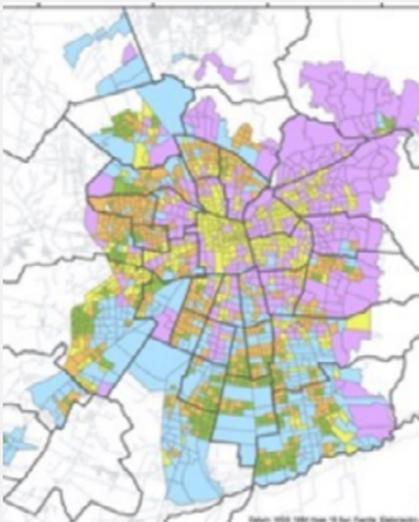
# Publicaciones Científicas UTEM



## Optimal Topology Management for Software-Defined Networks Minimizing Latency and Using Network Slicing

*Andrés Viveros, Pablo Adasme, Ali Dehghan Firoozabadi*

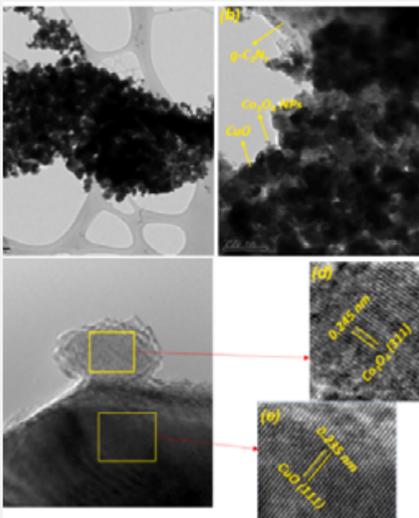
COMPLEXITY (2024)



## The COVID-19 Crisis in Chile: Analysis of the Transformations in the Social Fabric of the Neighborhoods of Greater Santiago

*Luis Fuentes, Margarita Greene, Sebastián Rodríguez, Cristhian Figueroa.*

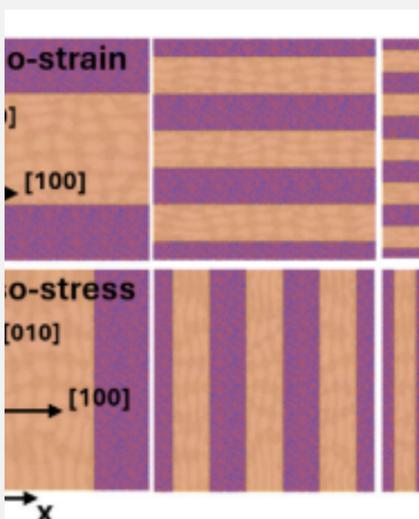
GEOPOLITICA(S), (2024), 15(1)



## A vertically aligned flake like CuO/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticle@g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> ternary nanocomposite: A heterojunction catalyst for efficient photo electrochemical water splitting

*G. Sreenivasa Kumar, N. Ramesh Reddy, A. Sai Kumar, P. Mohan Reddy, **Durga Prasad Pabba**, Norah Salem Alsaiani, Jae Hak Jung, Sang Woo Joo*

FUEL (2024) 374



## Tensile deformation of metallic glass and shape memory alloy nanolaminates

*Nicolás Amigo*

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (2024) 635



NOTICIAS



PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA  
INVESTIGACIÓN

# Comunidad Científica UTEM

## ENTREVISTAS



### **Dr. Francisco Javier Vielma Leal**

*Académico del Departamento de Matemáticas  
Facultad de Ciencias Naturales Matemática y Medio  
Ambiente*

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

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Análisis cualitativo y cuantitativo de Ecuaciones en Derivadas Parciales, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Ecuaciones Dispersivas y Teoría de Control.

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

Controlabilidad y estabilización de ecuaciones Dispersivas en dominios periódicos.

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

Estudio de la Existencia de patrones en Modelos de Reacción-Difusión.



### **Dra. Ana Moya Beltrán**

*Académica del Departamento de Informática y  
Computación  
Facultad de Ingeniería*

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

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Integración de algoritmos bioinformáticos, técnicas de ciencia de datos y biología computacional para el análisis de datos ómicos de microorganismos.

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

Entender, analizar y caracterizar como los microorganismos en sistemas complejos impactan la salud humana y modelan ecosistemas, como en el caso de patógenos pulmonares o procesos de biorremediación. Mediante la integración de capacidades informáticas avanzadas se logra procesar eficientemente grandes volúmenes de datos, permitiendo la extracción de patrones y la interpretación de resultados. Este enfoque contribuye a un entendimiento de interacciones complejas promoviendo avances en la diversidad microbiana y su potencial funcional.

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

Biotechnología, Microbiología Clínica, epidemiología, ecología, evolución y estadística.

# Recursos para investigación

## FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



### • **Viraliza Eventos O'Higgins – Fortalecimientos Sectores Productivos**

#### DESCRIPCIÓN

La presente convocatoria tiene por objetivo generar eventos masivos, de forma presencial, que promuevan el intercambio de conocimientos, generación de redes y traspaso de buenas prácticas relacionadas al desarrollo del emprendimiento y la innovación, con la finalidad de acelerar el desarrollo del ecosistema de emprendimiento dinámico de la región de O'Higgins, fortaleciendo los sectores productivos priorizados por la Estrategia de Desarrollo Regional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

19 Agosto 2024 a las 15:00 horas.

### • **Viraliza Formación para el Emprendimiento y la Innovación, Región de Atacama 2024**

#### DESCRIPCIÓN

Programa de formación que considera un conjunto de actividades destinadas al traspaso de conocimientos, habilidades, herramientas y/o metodologías, relativas al emprendimiento y la innovación, a un grupo objetivo determinado, a través de la realización de talleres, workshops y/o charlas, los que deberán ser realizados de forma presencial en la región y podrán ser transmitidos de vivo vía streaming para ampliar el alcance.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 Agosto 2024 a las 15:00 horas.

### • **Viraliza Formación para el Emprendimiento y la Innovación- Evento - Región de Atacama 2024**

#### DESCRIPCIÓN

Es un programa que busca generar eventos masivos, de forma presencial, que promuevan el intercambio de conocimientos, generación de redes y traspaso de buenas prácticas relacionadas al desarrollo del emprendimiento y la innovación, con la finalidad de acelerar el desarrollo y fortalecimiento de los ecosistemas de emprendimiento dinámico regionales. Particularmente se espera que estos eventos masivos convoquen y reúnan expertos internacionales y actores locales, tanto públicos como privados del ecosistema de emprendimiento dinámico, con emprendimientos tecnológicos, innovadores y sustentables de la región, favoreciendo la vinculación con sectores productivos de los territorios donde se ejecutan.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 Agosto 2024 a las 15:00 horas.

### • **Viraliza Difusión "Aplicación de la industria 4.0 en el sector agroalimentario para el Maule"**

#### DESCRIPCIÓN

El objetivo será fortalecer el ecosistema de emprendimiento e innovación, mediante la difusión y realización de un evento masivo que propicie la viralización de conocimientos avanzados, experiencias internacionales, buenas prácticas sostenibles y la generación de redes, que posicione a la Región del Maule como el epicentro del emprendimiento y la innovación en el desarrollo de la Industria 4.0.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

14 Agosto 2024 a las 16:00 horas.

### • **Viraliza Eventos O'Higgins - Fortalecimiento de Sectores Productivos**

#### DESCRIPCIÓN

La presente convocatoria tiene por objetivo generar eventos masivos, de forma presencial, que promuevan el intercambio de conocimientos, generación de redes y traspaso de buenas prácticas relacionadas al desarrollo del emprendimiento y la innovación, con la finalidad de acelerar el desarrollo del ecosistema de emprendimiento dinámico de la región de O'Higgins, fortaleciendo los sectores productivos priorizados por la Estrategia de Desarrollo Regional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

19 Agosto 2024 a las 15:00 horas.

### • **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

20 Agosto 2024 a las 17:00 horas.

### • **Centro Tecnológico para la Innovación en Hidrógeno Verde en Magallanes**

#### DESCRIPCIÓN

La Estrategia Nacional de Hidrógeno y su Plan de Acción 2023-2030 buscan incentivar la transferencia de conocimiento y contribuir al desarrollo de la industria de hidrógeno verde (H2V). Para aportar al logro de estos objetivos y en el marco del Programa de Desarrollo Sostenible del Ministerio de Economía, Corfo cofinanciará la creación de un polo de atracción de innovación y desarrollo en torno a la cadena de valor de la industria del hidrógeno bajo en emisiones. El Centro Tecnológico para la Innovación en Hidrógeno Verde en Magallanes tendrá la misión de incentivar y acelerar la adopción y desarrollo de productos y servicios basados en I+D+i mediante pilotajes, escalamiento y formación de capital humano que den respuesta a las necesidades de esta industria.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Agosto 2024 a las 12:00 horas (UCT-4).

### • **Programas Tecnológicos de reconversión de pasivos ambientales**

#### DESCRIPCIÓN

Esta convocatoria tiene por objetivo abordar brechas de competitividad asociadas a: Falta de soluciones ante la creciente/histórica acumulación de pasivos ambientales de los distintos sectores priorizados en esta convocatoria y su disposición, falta de desarrollo tecnológico para la reconversión de residuos en nuevos productos o materias primas con valor económico y relacionadas al bajo encaadenamiento productivo asociado a la reconversión, identificadas en los sectores productivos priorizados, mediante el desarrollo y adaptación de tecnologías, que puedan ser implementadas en la industria durante la ejecución del programa. Los proyectos deberán estar focalizados temáticamente en uno los siguientes sectores económicos y/o productos específicos: "Minería secundaria y residuos mineros", "Energía", "Transporte" e "Industria manufacturera y empresas de servicios"

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 Septiembre 2024 a las 15:00 horas.

### • **Programas Tecnológicos para el uso y Adopción de Hidrógeno en la Industria Chilena**

#### DESCRIPCIÓN

Tiene por objetivo incrementar la tasa de innovación tecnológica en productos y procesos de las empresas en sectores productivos y/o económicos específicos, mediante la ejecución articulada de portafolios de proyectos de desarrollo tecnológico que permitan disminuir y/o cerrar las brechas detectadas, mejorar la productividad del sector y contribuir a su diversificación y/o sofisticación. El llamado a concurso estará focalizado temáticamente en "Uso y Adopción de Hidrógeno en la Industria Chilena", respecto de los siguientes sectores económicos y/o productos específicos, debiendo las propuestas, a su vez, focalizarse en sólo uno de ellos:

- Energía
- Insumos químicos

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

5 Septiembre 2024 a las 15:00 horas.

### • **Programa Tecnológico para el fortalecimiento de capacidades locales para manufactura de componentes habilitantes para la industria del Hidrógeno en Chile**

#### DESCRIPCIÓN

El objetivo de esta convocatoria es la selección de programas que promuevan el desarrollo y/o adaptación tecnológica en empresas nacionales, que habiliten la producción de partes, piezas y/o ensamblado sistemas de electrolisis, almacenamiento y transporte de H2, energías renovables u otros componentes que habiliten la industria del hidrógeno verde.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

5 Septiembre 2024 a las 15:00 horas.

### • **Fabricación y/o ensamblaje de Electrolizadores y sus Componentes en Chile**

#### DESCRIPCIÓN

La convocatoria "Proyectos de Fabricación y/o Ensamblaje de Electrolizadores y sus Componentes en Chile", tiene por objetivo contribuir al desarrollo productivo sostenible y la habilitación de la industria de hidrógeno verde en el país, facilitando la creación de alianzas industriales y comerciales entre empresas nacionales e internacionales a lo largo de la cadena de valor del hidrógeno verde, y contribuyendo a la oferta local e internacional de electrolizadores, de manera de reducir los tiempos de entrega en Chile y la región, contar con personal calificado para servicios de mantenimiento de electrolizadores en territorio nacional, al mismo tiempo de contribuir al desarrollo económico del país.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Agosto 2024 a las 12:00 horas.

### • **Programa de Difusión Tecnológica 2024**

#### DESCRIPCIÓN

El objetivo es contribuir al cierre de brechas de productividad del sector empresarial, de preferencia Pymes, de la región Metropolitana, a través de la difusión de tecnologías y mejores prácticas innovadoras, con el propósito de fomentar su adopción y potenciar la competitividad de un grupo de empresas de una industria o sector que enfrentan una problemática común.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Octubre 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.

### • **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

31 Diciembre 2024

### • **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

31 Diciembre 2024

### • **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 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.

[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.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑ SUBIR



# Recursos para investigación

## FONDOS CONCURSABLES

### FONDOS

### BECAS

### CURSOS

### EVENTOS I+D+i



#### • Startup Ciencia 2025

##### DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, a través de la Subdirección de Investigación Aplicada, invita a participar de esta convocatoria que busca incrementar los emprendimientos de base científico-tecnológica.

El objetivo de la convocatoria es promover el crecimiento y fortalecimiento de empresas de base científico-tecnológica (EBCT) en Chile y en etapa temprana, a través del cofinanciamiento y apoyo técnico en el proceso de desarrollo tecnológico e innovación, en la validación técnica y de negocios de nuevos productos o servicios, facilitando así su entrada a los mercados nacionales e internacionales.

##### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

##### FECHA CIERRE POSTULACIONES

28 Agosto 2024 a las 17:00 horas.

#### • Concurso IDEa I+D 2025

##### DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es impulsar el desarrollo de I+D aplicada en las universidades y centros de investigación y desarrollo del país, mediante la colaboración de estas entidades con la empresa, la sociedad civil y las instituciones públicas, que permitan desarrollar productos, servicios o procesos que tengan el potencial de ser transferidos y/o escalados. Podrán postular a este concurso dos categorías de proyectos:

- **Proyectos de I+D precompetitivos:** se orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento e innovación en la forma de productos, servicios y/o procesos que puedan ser transferidos y, posteriormente, comercializados en mercados de tecnologías, servicios o de bienes de inversión, intermedios o finales.

- **Proyectos de I+D de interés público:** se orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento e innovación para resolver problemas propuestos por entidades públicas o de la sociedad civil. Los resultados de los proyectos serán de dominio y uso público en Chile, de acuerdo con el nivel de desarrollo tecnológico alcanzado al término del proyecto, sin perjuicio que se pueda generar propiedad intelectual, que podría ser licenciada en forma no exclusiva y libre de costo a entidades públicas. En forma posterior al término del proyecto, la beneficiaria podría realizar nuevos desarrollos conducentes a servicios de mayor complejidad teniendo la posibilidad de generar transferencia tecnológica y comercialización de servicios.

En la presente convocatoria habrá dos líneas de financiamiento: proyectos genéricos y proyectos temáticos.

- **Los proyectos genéricos** pueden abordar problemas, oportunidades o desafíos de todos los sectores del quehacer nacional. La aproximación puede ser en un sector específico o multisectorial. Entre los sectores de mayor relevancia figuran: Alimentos; Agropecuario; Forestal; Manufactura; Construcción e Infraestructura; Minería; Energía; Agua y Sector Sanitario; Pesca y Acuicultura; TIC; Educación; Salud; Turismo; Logística y Transporte; Comercio; Servicios Financieros e Industria Creativa. Los problemas, oportunidades o desafíos que abordan los proyectos deben contribuir a generar potenciales impactos en los ámbitos económico (por aumentos de productividad, diversificación o sofisticación), social, ambiental y/o territorial (aumento de captura de valor en los territorios de ejecución o impacto).

- **Los proyectos temáticos** comprenden aquellos orientados para resolver desafíos nacionales en un sector o temas definidos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

##### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

##### FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 Septiembre 2024 a las 17:00 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.



#### • Concurso “Líneas Bases Públicas en Ecosistemas de la Región Metropolitana”

##### DESCRIPCIÓN

El objetivo del presente llamado es contribuir al levantamiento de información de Líneas de Base Pública en la región Metropolitana en el marco del Programa Desarrollo Productivo Sostenible.

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

- Universidades Públicas o Privadas.
- Centros de Investigación.
- Fundaciones, Corporaciones y Organizaciones no Gubernamentales (ONG).

##### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

##### FECHA CIERRE POSTULACIONES

19 Agosto 2024 a las 14:00 horas (Chile continental).

#### • Concurso “Líneas Bases Públicas en Ecosistemas de Antofagasta”

##### DESCRIPCIÓN

El objetivo del presente llamado es contribuir al levantamiento de información de Líneas de Base Pública en la región de Antofagasta en el marco del Programa Desarrollo Productivo Sostenible.

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

- Universidades Públicas o Privadas.
- Centros de Investigación.
- Fundaciones, Corporaciones y Organizaciones no Gubernamentales (ONG).

##### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

##### FECHA CIERRE POSTULACIONES

19 Agosto 2024 a las 14:00 horas (Chile continental).



#### • Premio InspiraTEC para niñas y mujeres emprendedoras en STEM

##### DESCRIPCIÓN

El premio InspiraTEC es una iniciativa con foco en género de la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño que reconoce a niñas, adolescentes y mujeres emprendedoras de base científico-tecnológica, o líderes de cooperativas en áreas de ciencia, tecnología, ingeniería o matemáticas (STEM), capaces de inspirar a otras y abordar los desafíos del Desarrollo Productivo Sostenible, como la descarbonización justa, la resiliencia ante la crisis climática y la sofisticación y diversificación productiva del país.

Las ganadoras y finalistas del premio nacional InspiraTEC recibirán un reconocimiento público por su destacada participación, desarrollo e investigación asociada a proyectos o emprendimientos tecnológicos y/o científicos de cualquiera de las ramas STEM, en una ceremonia de premiación a efectuarse durante el mes de noviembre.

##### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

##### FECHA CIERRE POSTULACIONES

29 Agosto 2024 a las 18:00 horas.



#### • Eventos regionales para la innovación 2024. Ventanilla abierta.

##### DESCRIPCIÓN

Apoyar el desarrollo de eventos que busquen difundir información y/o experiencias de innovación a emprendedores(as), productores(as) y/o empresas de una determinada región del sector silvoagropecuario y la cadena agroalimentaria, para que puedan ser usadas en la toma de decisiones en torno al desarrollo de innovaciones.

##### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

##### FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Agosto a las 15:00 horas.



#### • Aplica tu idea

##### DESCRIPCIÓN

El concurso “Aplica tu idea” tiene por objetivo acercar a los estudiantes de educación superior a las actividades de investigación y desarrollo para lograr innovar (en adelante I+D+i) en el ámbito de los sectores de I+D+i. Pueden postular equipos de entre 1 y 5 personas, cuyos integrantes deben ser personas naturales chilenas o extranjeras residentes en Chile, que sean estudiantes matriculados en una institución de educación superior con domicilio en el territorio nacional, vale decir Universidades, Centros de Formación Técnica e Institutos Profesionales. Se incluye bajo el concepto de “estudiante”, a todos quienes estén cursando un programa de pregrado, magister o doctorado. Los postulantes que han sido finalistas en las dos versiones anteriores del concurso no podrán postular en esta versión, ni tampoco formar parte de los equipos que postulen.

Las ideas que pueden ser presentadas son de I+D aplicada que resuelvan un problema o una necesidad en el ámbito de los recursos naturales del país. Desde la perspectiva de la Fundación, la I+D aplicada es aquella que tiene las siguientes características:

1. Prevé el desarrollo de una solución técnica que resuelva un problema particular o una necesidad insatisfecha.
2. Está impulsada principalmente por consideraciones de uso y aplicaciones prácticas de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico, a diferencia de la investigación básica, que es impulsada principalmente por la búsqueda de conocimiento.
3. Considera como punto final el desarrollo de un producto o servicio específico e innovador. No es necesario que la idea tenga algún grado de avance o desarrollo previo, aunque es bienvenido si lo hay. Tampoco se pretende que con los premios que este concurso entrega se logre desarrollar la idea por completo.

##### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

##### FECHA CIERRE POSTULACIONES

1 Septiembre 2024 a las 23:59 horas.



#### • Orion Research Foundation grants for 2025

##### DESCRIPTION

Grants are designated to support academic research for Finnish medicine, veterinary medicine, pharmacy, and natural sciences related to those, such as chemistry and physics according to Orion Research Foundation's rules. Grants are designated to support academic research for Finnish medicine, veterinary medicine, pharmacy, and natural sciences related to those, such as chemistry and physics according to Orion Research Foundation's rules

##### [READ MORE...](#)

##### APPLICATION DEADLINE

10 September 2024.



#### • 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 October 2024.

# Recursos para investigación

## BECAS

FONDOS

**BECAS**

CURSOS

EVENTOS I+D+i

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

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

APPLICATION DEADLINE: 15 August 2024 (Central European Summer Time).

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

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

APPLICATION DEADLINE: 15 August 2024 (Central European Summer 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.

DAAD

**[Postdoctoral Researchers International Mobility Experience](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 August 2024.

OEA-UNIVERSIDAD ANA G. MÉNDEZ (UAGM)

**[Oportunidades de becas para Maestrías](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 31 Agosto 2024.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

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

APPLICATION DEADLINE: 31 August 2024.

BIOCDEX MICROBIOTA FOUNDATION

**[Henri Boulard Award Call for projects](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 September 2024.

ERC

**[Proof of Concept](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 17 September 2024

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

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

APPLICATION DEADLINE: 20 September 2024 (midnight Central European Summer Time)

OEA- STRUCTURALIA ENGINEERING E-LEARNING

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

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 10 Octubre 2024 (cuarta fase).

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

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

APPLICATION DEADLINE: 11 October 2024.

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

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

APPLICATION DEADLINE: 7 November 2024.

FULBRIGHT CHILE

**[Beca Fulbright Estadías Doctorales de Investigación](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 15 Noviembre 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.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

**[Humboldt 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 applications, 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

**EIT FOOD**

- **The Human Microbiome**

**OBJETIVO:** Discover what the microbiome is, how it changes throughout your life, and the role it plays in good human health.

Open application

[READ MORE...](#)

**EIT FOOD**

- **Food for Thought: The Relationship Between Food, Gut and Brain**

**OBJETIVO:** The gut and brain are very closely linked. Explore how neurology, the microbiome and more interact to affect health.

Open application

[READ MORE...](#)

**HARVARD UNIVERSITY**

- **Literature Case Studies in Drug Discovery**

**OBJETIVO:** Learn the concepts and techniques that make up the foundation of data science and machine learning.

Open application

[READ MORE...](#)

**COLUMBIA UNIVERSITY**

- **Programa especializado: Primeros principios de la visión por ordenador**

**OBJETIVO:** Esta especialización presenta el primer tratamiento exhaustivo de los fundamentos de la visión por ordenador. Se centra en los fundamentos matemáticos y físicos de la visión y se ha diseñado para estudiantes, profesionales e investigadores con escasos o nulos conocimientos de visión por ordenador. El programa incluye una serie de 5 cursos. Cualquier alumno que complete esta especialización tiene el potencial de labrarse una exitosa carrera en visión por ordenador, un campo floreciente que se espera que aumente en importancia en las próximas décadas.

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

**TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK (DTU)**

- **Introducción a las células solares**

**OBJETIVO:** El curso es un recorrido por las disciplinas fundamentales, incluyendo la historia de las células solares, por qué necesitamos la energía solar, cómo producen energía las células solares y cómo funcionan. Durante el curso cubrimos las células solares monocristalinas y multicristalinas, las células solares de película fina y las nuevas tecnologías emergentes. El curso incluye ejercicios prácticos con instrumentos virtuales, entrevistas con expertos en la materia y una amplia recopilación de material sobre células solares. Al final del curso habrá adquirido una comprensión fundamental de este campo. Esto le permitirá identificar los aspectos más interesantes o relevantes a seguir en sus futuros estudios o en su carrera profesional.

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

- **Pensamiento científico**

**OBJETIVO:** ¿El pensamiento científico es sólo para científicos? Su utilidad va mucho más allá, ayudando a las personas a tomar mejores decisiones todos los días. El objetivo de este curso es fomentar en pensamiento científico en los alumnos para ayudarles a tomar mejores decisiones profesionales, personales y sociales. Para lograr este objetivo, el curso destila conceptos de ciencias y filosofía a un nivel accesible al público general, ilustrándolos con ejemplos actuales de diversas áreas.

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

**PROGRAMA CISCO NETWORKING ACADEMY**

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

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

Elige 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**

### SO MANY KINDS OF AI! GENERATIVE, PREDICTIVE AND MORE – WHAT DO THEY ALL MEAN?

**WHEN?**  
8 August 2024, 2:00 pm to 3:00 pm.

**WHERE?**  
Virtual Webinar

[READ MORE...](#)

### KEYS TO SUCCESS: UNLOCKING HEALTH CARE ACCESS FOR RARE DISEASE

**WHEN?**  
15 August 2024, 12:00 pm (Eastern Time).

**WHERE?**  
Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)



### EVENTOS DAAD CHILE

**¿CUÁNDO?**  
**12 de Agosto:** Asesoría virtual de estudios  
10.00 h: Doctorado  
16.00 h: Pregrado y master  
**14 de Agosto:** Charla virtual: Becas del DAAD Chile  
15.00 h  
**16 de Agosto:** Asesoría virtual de estudios  
10.00 h: Doctorado  
16.00 h: Pregrado y master

**¿DÓNDE?**  
Actividad virtual.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



### THE VIRTUAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND ITS APPLICATIONS (VCCA-2024)

**WHEN?**  
12-16 August 2024.

**WHERE?**  
Virtual Event.

[READ MORE...](#)

### 3RD GLOBAL CONVERSATION ON SUSTAINABILITY

**WHEN?**  
25 September 2024.

**WHERE?**  
Hybrid Event.

[READ MORE...](#)



### TRANSCRIPTION AND CHROMATIN

**WHEN?**  
24-27 August 2024 (deadline virtual registration: 19 August 2024).

**WHERE?**  
Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

### IMAGING MOUSE DEVELOPMENT

**WHEN?**  
2-5 September 2024 (deadline virtual registration: 22 August 2024).

**WHERE?**  
Hybrid Workshop.

[READ MORE...](#)

### CHEMICAL BIOLOGY 2024

**WHEN?**  
9-12 September 2024 (deadline virtual registration: 2 September 2024).

**WHERE?**  
Hybrid Workshop.

[READ MORE...](#)

### RECONSTRUCTING THE HUMAN PAST: USING ANCIENT AND MODERN GENOMICS

**WHEN?**  
17-20 September 2024 (deadline virtual registration: 10 September 2024).

**WHERE?**  
Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

### DEFINING AND DEFEATING METASTASIS

**WHEN?**  
30 September to 3 October 2024 (deadline virtual registration: 23 September 2024).

**WHERE?**  
Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

### MOLECULAR MECHANISMS IN EVOLUTION AND ECOLOGY

**WHEN?**  
8-11 October 2024 (deadline virtual registration: 1 October 2024).

**WHERE?**  
Hybrid Workshop.

[READ MORE...](#)

UK Research  
and Innovation

### UKRI CROSS RESEARCH COUNCIL RESPONSIVE MODE SCHEME: WEBINAR ONE

**¿WHEN?**  
5 September 2024, 10:00 am to 11:30 am UK time (registration deadline 5 September 2024).

**¿WHERE?**  
Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

### UKRI CROSS RESEARCH COUNCIL RESPONSIVE MODE SCHEME: WEBINAR TWO

**¿WHEN?**  
11 September 2024, 2:00 pm to 3:30 pm UK time (registration deadline 11 September 2024).

**¿WHERE?**  
Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

European Research Council  
Established by the European Commission

### ERC ADVANCED GRANT 2024 APPLICANTS WEBINAR

**WHEN?**  
19 August 2024, 11:00 to 13:00 hours (Central European SummerTime).

**WHERE?**  
Online Webinar.

[READ MORE...](#)

### WEBINAR ON ERC WORK PROGRAMME 2025

**WHEN?**  
12 September 2024, 15:00 to 16:30 hours (Central European SummerTime).

**WHERE?**  
Online Webinar.

[READ MORE...](#)

### ERC AT THE EU WEEK OF REGIONS AND CITIES

**WHEN?**  
7-10 October 2024, 9:00 to 19:00 hours (Central European Time).

**WHERE?**  
Hybrid Event.

[READ MORE...](#)



American Society for Biochemistry and Molecular Biology

### STARTING YOUR OWN LAB

**WHEN?**  
18 September 2024, 2:00 pm to 3:30 pm (Eastern Time).

**WHERE?**  
Virtual Event.

[READ MORE...](#)



Ciencia y Educación en Red

### 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...](#)



Fundación

### POSTULACIÓN PÓSTERS SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**¿CUÁNDO?**  
1 Octubre 2024 (Cierre de postulaciones: 8 Septiembre 2024)

**¿DÓNDE?**  
Actividad presencial, en el Centro de Extensión de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile..

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



Sociedad de Microbiología de Chile

### POSTULACIÓN 4TO SIMPOSIO DE JÓVENES CIENTÍFICOS-PROFESOR DR. HUMBERTO MATORANA ROMESÍN

**¿CUÁNDO?**  
5-8 Noviembre 2024 (Cierre de postulaciones: 30 Agosto 2024)

**¿DÓNDE?**  
Actividad presencial, Universidad de la Serena, Coquimbo, 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

**Francisca Ortiz Morales**

**ENCARGADA DE UNIDAD DE ESTUDIOS Y ANÁLISIS  
CIENCIOMÉTRICO**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

**Ing. Gricel González Aranda**

**JEFA DE LABORATORIO Y OPERACIONES**

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y  
DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDT)

**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)**