



Dirección de Investigación  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

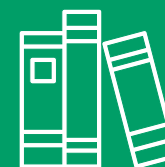
JUEVES 4 AGOSTO, 2022 | AÑO VII | NÚMERO 13

# Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



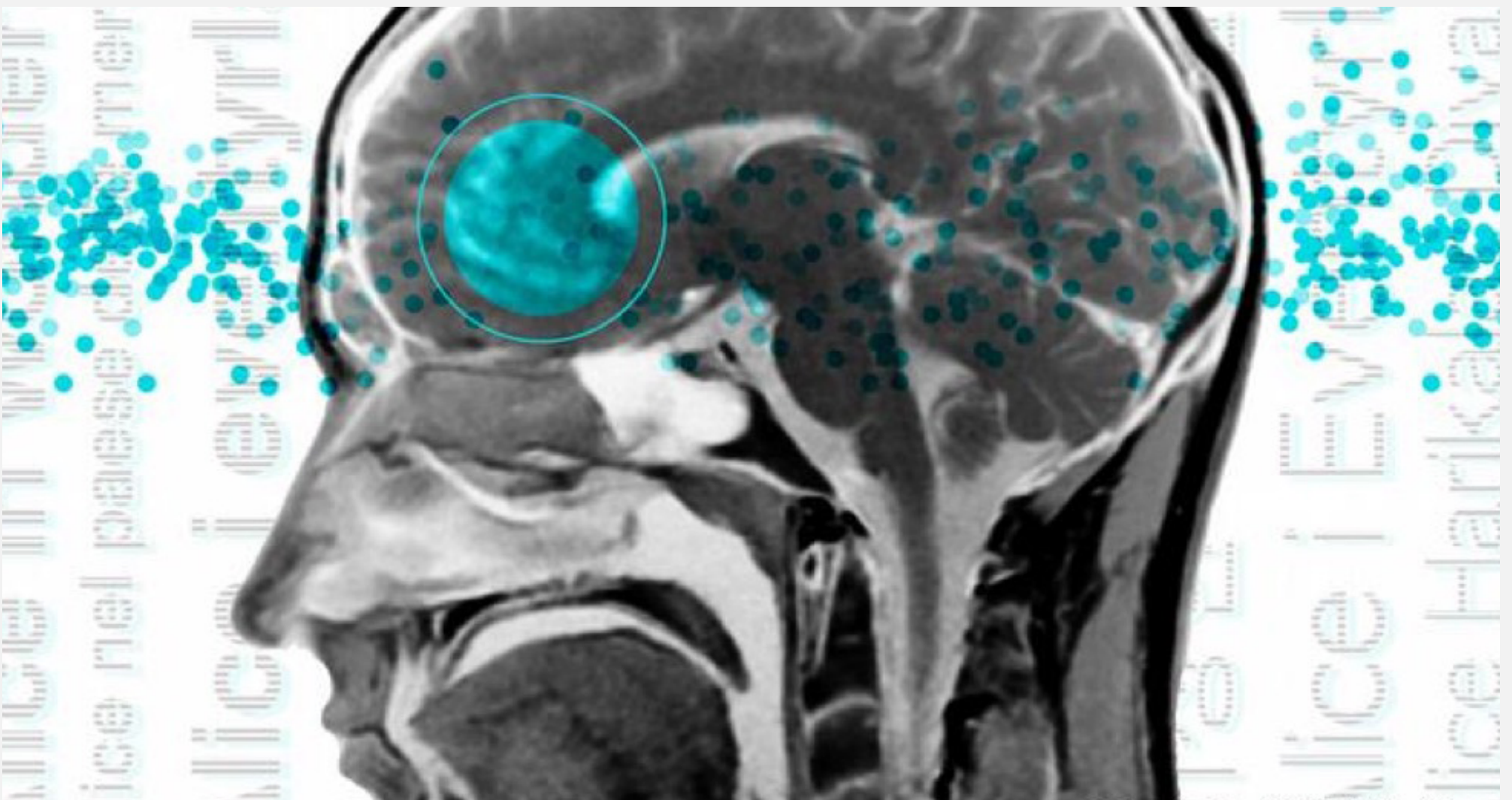
COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



## Noticias



### Neurocientíficos identifican una "red lingüística universal" en el cerebro humano

Al estudiar a hablantes de 45 idiomas, neurocientíficos descubrieron patrones similares en la red lingüística del cerebro.

> [Leer noticia](#)



13 julio 2022

**More than dollars: mega-review finds 50 ways to value nature**



29 julio 2022

**Portada en prestigiosa revista Science: Hallazgo franco-chileno describe por primera vez la importancia de animales en la reproducción de algas marinas**



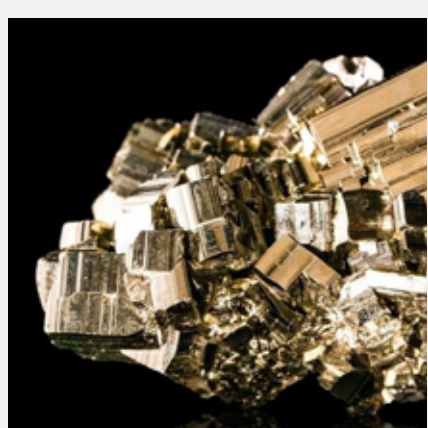
28 julio 2022

**La apuesta de Chile por "cosechar agua" de niebla para combatir la mayor sequía de su historia**



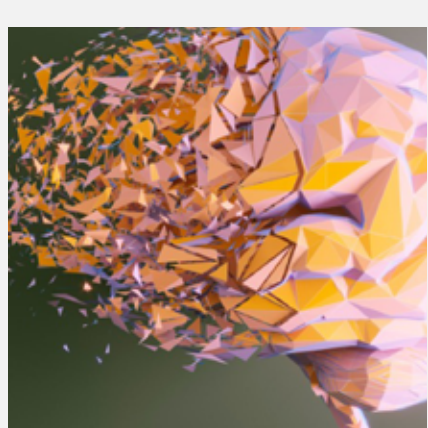
22 junio 2021

**Unpicking the link between smell and memories**



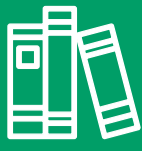
23 junio 2022

**La vida contribuye a la formación de casi la mitad de los minerales terrestres**

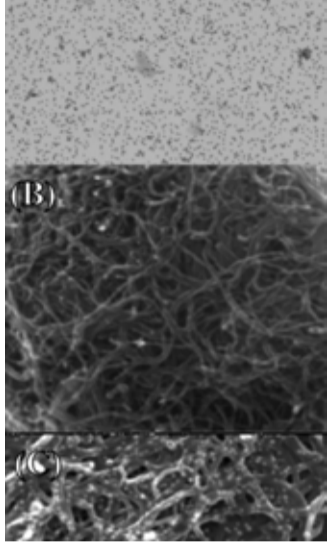


07 julio 2022

**Bioquímico chileno nominado al Nobel de Medicina desarrolló método para detectar el Alzheimer?**



# Publicaciones Científicas UTEM



## Nanostructured electrochemical sensor applied to the electrocoagulation of arsenite in WWTP effluent

*Samuel Pina, Miguel A. Sandoval, Paola Jara-Ulloa, David Contreras, **Natalia Hassan**, Oscar Coreno, Ricardo Salazar*

CHEMOSPHERE (2022) 306 135530



## LA INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE EN LA PRÁCTICA DEL TURISMO INCLUSIVO: RECURSOS ADAPTADOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

*Sara Beatriz Santana-Santana, **M<sup>a</sup> Pilar Correa Silva**, Juan C. **Cantillana Reyes**, Emma Pérez-Chacón Espino*

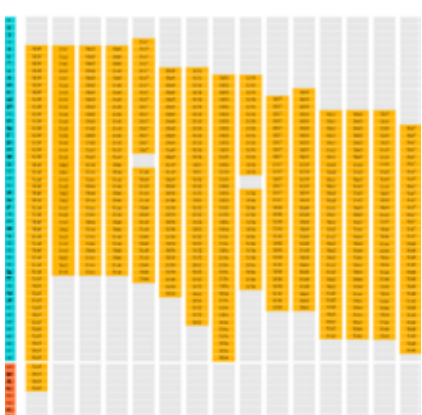
CUADERNOS DE TURISMO (2022) 49, 225-260



## Incentive Policies for Scientific Publications in the State Universities of Chile

*Elizabeth Troncoso, Francisco Ganga-Contreras, Margarita Briceño*

PUBLICATIONS (2022) 10(2), 20



## A column generation approach to intraday scheduling of chemotherapy patients

*Gabriel Lyon, Alejandro Cataldo, Gustavo Angulo, **Pablo A. Rey** & Antoine Sauré*

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH (2022)



NOTICIAS



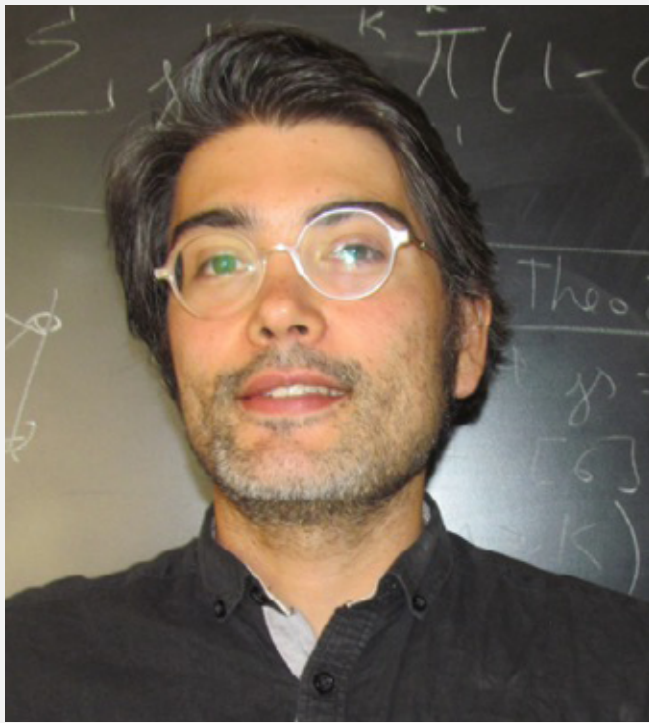
PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA  
INVESTIGACIÓN

# Comunidad Científica UTEM

## ENTREVISTAS



### **Dr. Fabio Lima Lopes**

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

EMAIL: [f.marcellus@utem.cl](mailto:f.marcellus@utem.cl)

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Probabilidad y procesos estocásticos aplicados al modelamiento de la propagación de enfermedades infecciosas en poblaciones u otros fenómenos biológicos/físicos; Inferencia de procesos estocásticos.

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

Desarrollo de modelos matemáticos para la propagación de enfermedades infecciosas en poblaciones. Potencial aplicaciones: diseño y análisis de costo-efectividad de políticas de salud pública.

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

Estadística; Simulaciones Computacionales; Redes Complejas; Sistemas de Partículas



### **Dr. Juan Aliaga Ancavil**

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

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

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Nanomateriales a base de dicalcogenuros de metales de transición 2D aplicados a la conversión de energía y problemas ambientales.

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

La presente línea de investigación responde al reciente desafío industrial para establecer al renio como elemento estratégico (electro-fotocatalizador) en la cadena de valores del hidrógeno verde.

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

Química Teórica

# Recursos para investigación

## FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



### Segundo Llamado a Concurso Nacional Extraordinario de Centros de Excelencia en Investigación en Áreas Prioritarias – 2022

#### DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), a través de la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa, llama a participar del Segundo Llamado a Concurso Nacional Extraordinario de Centros de Excelencia en Investigación en Áreas Prioritarias – 2022.

**Antecedentes Generales:** Según las cifras recogidas por el Ministerio de Salud y el Instituto Nacional de Estadísticas INE, el cáncer actualmente es la primera causa de muerte en Chile. Cálculos generados en base a la información recogida por registros de cáncer, estadísticas vitales y de los servicios de salud estiman que al año ocurren más de 50.000 casos nuevos (incidencia) y más de 28.000 fallecimientos (mortalidad) (GLOBOCAN, IARC). Por la importancia que supone para el país esta enfermedad, en agosto de 2020 se promulgó la Ley Nacional del Cáncer (nº 21.258). Para cumplir con los objetivos de dicha Ley es que se genera el Plan Nacional del Cáncer. Tanto en el artículo 5 de dicha Ley, como en el Plan Nacional del Cáncer se enfatiza la necesidad de realizar acciones coordinadas entre el Ministerio de Salud y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Dentro de estas, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID o en adelante la Agencia), a través de la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa, pone a disposición su instrumento Centros de Excelencia en Investigación en Áreas Prioritarias (FONDAP) para la creación o fortalecimiento de un Centro en esta área.

**Propósito de la Convocatoria:** Fomentar en Chile el desarrollo de Centros de Investigación científica de excelencia y alto impacto, enmarcados en áreas prioritarias que respondan a un problema de gran relevancia para el país o una oportunidad especial. Se trata de Centros cuyo foco, estructura y tamaño permita desarrollar un tipo de investigación científica que vaya más allá de la que es posible alcanzar con otras fuentes convencionales de financiamiento. Los proyectos deben abordarse en forma colaborativa y multidisciplinaria y contribuir con investigación de excelencia en el área prioritaria en la cual se enmarcan, asociando investigadores(as) nacionales y extranjeros(as) en Centros de Investigación que se conviertan en un referente nacional e internacional. Los Centros deben lograr un alto nivel de desarrollo, insertarse en redes mundiales reconocidas, contar con un número significativo de investigadores(as) con productividad demostrada y realizar una contribución científica significativa en alguna de las áreas prioritarias aplicables y contribuir al país con evidencia científica para el desarrollo de políticas públicas.

**Postulantes:** Será(n) beneficiaria(s) del financiamiento del proyecto que sea adjudicado en este concurso, la (las) Institución(es) Principal(es), definida en el numeral IV. 1. "Institución Participante" 1.1. "Institución Principal" de las presentes Bases. Estas instituciones deberán patrocinar a grupos de investigación compuesto por investigadores(as) nacionales y/o extranjeros con residencia en Chile que presenten la propuesta. Los (las) investigadores(as) deberán poseer una destacada trayectoria científica, la cual será debidamente evaluada.

Área Prioritaria: Cáncer

Antecedentes generales: Duración, 5 años. El subsidio podrá extenderse por otros 4 años, por una única vez. Los objetivos específicos a los que apuntan los Centros de Investigación de Excelencia en Áreas Prioritarias son los siguientes:

1. Desarrollar investigación de excelencia;
2. Fomentar la investigación asociativa;
3. Formar capital humano avanzado;
4. Establecer redes de colaboración tanto nacionales como internacionales;
5. Difundir y transferir los resultados a la comunidad científica y a la sociedad; y
6. Contribuir con conocimiento científico al desarrollo de políticas públicas.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

9 Agosto 2022, a las 13:00 horas (Chile continental).

### INAPI Running para emprendimientos Startup Ciencia ANID

#### DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, a través de la Subdirección de Investigación Aplicada, y el Instituto Nacional de Propiedad Industrial, INAPI, invitan a participar de este programa especial que, en su tercera versión, busca apoyar a empresas que se hayan adjudicado el concurso Startup Ciencia en alguna de sus tres convocatorias. Este llamado tiene dos etapas:

- **Primera etapa:** Del total de participantes, se seleccionarán diez proyectos que recibirán una preparación inicial en el marco de la instancia INAPI Bootcamp. Ésta consiste en un conjunto de charlas y acompañamiento especializado para potenciar a los proyectos seleccionados, con miras a enfrentar los desafíos necesarios a abordar en la propuesta y en la etapa siguiente del programa.
- **Segunda etapa:** El jurado elegirá a los tres mejores proyectos provenientes de la etapa anterior, los que podrán acceder a un programa ejecutivo de mentoría especializada en el área de transferencia tecnológica, a cargo de mentores nacionales e internacionales. Tendrán la oportunidad de elaborar una estrategia de propiedad intelectual ajustada a su modelo de negocio y llegada al mercado.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

11 Agosto 2022, a las 15:00 horas (Chile continental).

### Concurso de Proyectos de Exploración 2022

#### DESCRIPCIÓN

El objetivo de este concurso es contribuir al desarrollo y consolidación de la investigación científico-tecnológica disruptiva, novedosa, de alta incertidumbre y con un alto potencial transformador, mediante el financiamiento de proyectos de investigación de excelencia en todas las áreas del conocimiento. Los proyectos financiables serán aquellos proyectos de investigación científica o tecnológica, disruptivos, novedosos, de alta incertidumbre y con alto potencial transformador que puedan conducir a nuevos conocimientos o aplicaciones. La duración de éstos será de 24 a 36 meses.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

18 Agosto 2022, a las 16:00 horas (Chile continental).

### Concurso Hub de Transferencia Tecnológica

#### DESCRIPCIÓN

Debido a los aprendizajes obtenidos en los últimos cinco años por los HUBS y las OTLs y la evolución del ecosistema en general de CTCl y en particular de las entidades que participan de procesos de transferencia de conocimiento, el presente concurso tiene como propósito cofinanciar proyectos presentados por los HUBS de transferencia tecnológica con un horizonte de dos años. Este período permitirá ajustar su funcionamiento a los lineamientos de la actual administración, capitalizar los aprendizajes de la primera etapa de funcionamiento y atender con un modelo mejorado de servicios y sustentabilidad tanto a los actuales como nuevos usuarios. La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, a través de la Subdirección de Investigación Aplicada, invita a participar de esta convocatoria a las entidades que actualmente gestionan dichos proyectos y se espera que presenten propuestas de acuerdo con las directrices y objetivos que se detallan en las presentes bases.

El objetivo general de la convocatoria es aumentar la cantidad, viabilidad y el potencial de impacto a nivel nacional e internacional de tecnologías y emprendimientos de base científica tecnológica (EBCT) generados a partir de los resultados de I+D de las universidades, centros tecnológicos y de otros actores que sean parte del sistema de CTCl.

Los objetivos específicos son:

- Aumentar el número de procesos exitosos de transferencia tecnológica para resultados de I+D y tecnologías desarrolladas por el ecosistema de CTCl, en colaboración con las OTLs y/o áreas de innovación y transferencia de las entidades que desarrollan y son propietarias de las tecnologías.
- Aumentar el número de EBCT con capacidades para crecer y acelerar sus desarrollos tecnológicos con el objetivo que sean comercializables.
- Lograr la transferencia y escalamiento a nivel internacional de tecnologías o EBCTs que tengan un alto potencial para ingresar a mercados de alto crecimiento.
- Desarrollar e implementar iniciativas de innovación abierta entre el sector productivo, el sector público y entidades con capacidades de investigación aplicada e innovación, que permitan acelerar procesos de desarrollo tecnológico en forma colaborativa y orientar a equipos de investigación y transferencia tecnológica hacia la búsqueda de soluciones a problemas de alto impacto económico, social y ambiental.
- Desarrollar e instalar capacidades habilitantes en el ecosistema de CTCl de transferencia de conocimiento y desarrollo de EBCT.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

23 Agosto 2022, a las 17:00 horas (Chile continental).

### CONCURSO GRC – ANID de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), convocatoria 2022

#### DESCRIPCIÓN

Este concurso se desarrolla dentro del marco general de la iniciativa "Sustainable Development Goals Pilot Call 2022" que está respaldada por el Global Research Council (GRC), dada la importancia de la sostenibilidad para el futuro del mundo. El GRC es una organización virtual compuesta por agencias de financiamiento de la ciencia, investigación e ingeniería de todo el mundo. El GRC se compromete a dar pasos concretos hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas, a través de la establecimiento y brindando una oportunidad para que países de distintos tamaños trabajen conjuntamente a través de las fronteras nacionales.

Este concurso financiará proyectos formados por consorcios mixtos, es decir, investigadores y socios, grupos de personas de diferentes países que persiguen objetivos comunes. Las iniciativas de los consorcios deberán basarse en proyectos de investigación e innovación existentes o recientemente finalizados. La investigación y los resultados de los proyectos financiados deberán tener un impacto en la sociedad y mejorar los medios de vida de las personas.

Los consorcios internacionales mixtos que se conformen para postular una propuesta, deberán promover estructuras de colaboración Sur-Norte o Sur-Sur y considerar al menos 3 de los siguientes 11 países: Chile, China, Costa de Marfil, Kenia, Noruega, Países Bajos, Sudáfrica, Suiza, Suecia, Tanzania, y Turquía. La gestión de esta convocatoria se llevará a cabo desde la Secretaría del Concurso ubicada en la Fundación Nacional de Investigación (National Research Foundation - NRF) de Sudáfrica.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

25 Agosto 2022, a las 17:59 horas de Chile continental (23:59 GMT +2).

### Concurso de Fomento a la Vinculación Internacional para Instituciones de Investigación Convocatoria 2022

#### DESCRIPCIÓN

Desde el punto de vista local, la CTI tiene una influencia positiva en la productividad empresarial y, en consecuencia, sobre el crecimiento económico, la competitividad, el desarrollo y la sustentabilidad (OCDE, 2006). En este sentido, la Estrategia Nacional de Innovación propone considerar algunos criterios en el proceso de formulación, evaluación y selección de propuestas y que son consideradas pertinentes a la realidad local y que permitirán identificar desafíos de desarrollo nacional, con un fuerte foco en lo territorial, donde la CTI pueda hacer una contribución relevante:

- Responder a una condición singular de Chile;
- Orientarse por propósitos que respondan a problemas o necesidades relevantes;
- Contar con potencial de generar valor para el mundo;
- Tener una justificación poderosa de la necesidad de intervención especial del sector público;
- Contribuir positivamente a la sostenibilidad ambiental y a la cohesión social, y que dicha contribución sea claramente evaluable;
- Conciliar prioridades nacionales con aquellas que se despliegan en lugares del territorio distintos a la capital.

Estas acciones de CTI provenientes de instituciones de investigación científica y tecnológica y/o de innovación nacionales, se verían beneficiadas con el apoyo internacional que contribuiría al desarrollo de éstas. Adicionalmente, los investigadores/as de nuestro país participarían en los avances de la investigación extranjera, lo que aportaría conocimientos en áreas de interés para el desarrollo nacional. En ese contexto, ANID promueve la generación y fortalecimiento de redes para consolidar vínculos internacionales entre instituciones nacionales e instituciones extranjeras de las distintas regiones y macrozonas de Chile, con el fin de valorizar el establecimiento de vinculaciones de trabajo intrarregional, multisectorial y multidisciplinario entre instituciones nacionales e internacionales.

Las propuestas que se presenten a la presente convocatoria pueden estar vinculadas con cualquier país del mundo, sin restricción.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

Convocatoria Permanente



### PAR CHILE APOYA TURISMO

#### DESCRIPCIÓN

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

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### REGIÓN DE VALPARAÍSO JUAN FERNANDEZ - PRIMERA CONVOCATORIA

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

8 Agosto 2022 a las 15:00 horas.

#### REGIÓN DE VALPARAÍSO

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 Agosto 2022 a las 15:00 horas.

#### REGIÓN DEL ÑUBLE - PRIMERA CONVOCATORIA 2022

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

17 Agosto 2022 a las 15:00 horas.

#### REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO PRIMERA CONVOCATORIA 2022

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

17 Agosto 2022 a las 15:00 horas.

#### REGIÓN DE O'HIGGINS

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Septiembre 2022 a las 15:00 horas.

#### REGIÓN DE LOS LAGOS - PRIMERA CONVOCATORIA REGIONAL 2022

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Octubre 2022 a las 15:00 horas.

### Programa Tecnológico de Transformación productiva ante el cambio climático

#### DESCRIPCIÓN

Esta convocatoria tiene por objetivo abordar brechas de competitividad asociadas a desafíos de la crisis climática, 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.

La Plataforma Matchmaking, tiene por objeto generar un punto de encuentro entre distintas entidades, con el fin de fomentar alianzas estratégicas que complementen capacidades y contribuyan a fortalecer propuestas asociativas para la convocatoria PROGRAMA TECNOLÓGICO TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

10 Agosto 2022 a las 15:00 horas.

### Red Mercados, Convocatoria Zonal

#### DESCRIPCIÓN

Red Mercados apoya a grupos de empresas a incorporar las capacidades y conocimientos necesarios para acceder, directa o indirectamente, a mercados internacionales. Con este objetivo, podrán postular empresas que generen bienes o servicios con potencial de ser exportados y que, a través de un trabajo colaborativo (con el grupo de empresas beneficiarias) en base a asesoría experta y asistencia técnica, adquieran los conocimientos y prácticas que demanda el desafío de exportar.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

18 Agosto 2022 a las 16:00 horas.

### Innova Alta Tecnología Foco Sustentabilidad

#### DESCRIPCIÓN

Apoyamos proyectos de Investigación, desarrollo e innovación I+D+i con alto riesgo tecnológico para que escalen a nivel global promoviendo proyectos en el marco de la generación de tecnologías y capacidades tecnológicas productivas bajo el marco de acción de los Objetivos y metas de desarrollo sostenible ODS numeral 6, 7 y 9.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

23 Agosto 2022 a las 13:00 horas.

### Red Tecnológica GTT para el desarrollo sustentable, etapa de diagnóstico – Primera Convocatoria Zonal

#### DESCRIPCIÓN

Red Tecnológica GTT+ busca que grupos entre 10 a 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

7 Septiembre 2022 a las 15:00 horas.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

# Recursos para investigación

## FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



### • Concursos Ciencia Pública

#### DESCRIPCIÓN

El programa Ciencia Pública busca generar espacios e instrumentos de socialización del conocimiento fuera del sistema educativo. Como parte de este objetivo, el año 2020 se lanza la primera versión del Concurso Nacional de Proyectos "Ciencia Pública" de Divulgación y Socialización del Conocimiento, que busca ampliar la dimensión del concepto "divulgación" incorporando el concepto de "socialización del conocimiento", entendido como el proceso social en que las personas se apropian del conocimiento científico a través de las interacciones y experiencias significativas en los distintos espacios cotidianos. En su convocatoria 2022, la tercera desde su creación, se realizarán llamados a los siguientes concursos:

#### – Concurso Nacional Ciencia Pública para el Desarrollo de Espacios Públicos Regionales de Divulgación y Socialización del Conocimiento.

El presente llamado tiene por objeto promover el desarrollo e implementación, en todas las regiones del país, de espacios públicos (abiertos o cerrados) dedicados a la divulgación y socialización de la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI), mediante el desarrollo de experiencias memorables.

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### – Concurso Nacional Ciencia Pública para el Desarrollo de Productos de Divulgación del Conocimiento.

El presente llamado tiene por objetivo promover el desarrollo y distribución de productos, en diversos formatos, destinados a la divulgación de la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI), de manera transdisciplinaria y orientados a fortalecer la inclusión de audiencias diversas en el desarrollo de la CTCI.

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### – Concurso Nacional Ciencia Pública de Proyectos Comunitarios para la Generación y Difusión de Conocimiento Local.

El presente llamado tiene por objetivo promover el desarrollo de proyectos comunitarios que busquen resolver problemáticas y/o generar conocimiento a partir de las necesidades e intereses de las propias comunidades, promoviendo la participación de las mismas y el trabajo con instituciones y/o especialistas vinculados a la CTCI.

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### [MÁS INFORMACIÓN...](#)



# Recursos para investigación

## BECAS

FONDOS

**BECAS**

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARCTIC RESEARCH SCAR

**[SCAR Fellowships](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 August 2022.

UNIVERSITY OF ST.GALLEN

**[International Postdoctoral Fellowships](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 1 September and 2 November 2022.

THE ROYAL SOCIETY

**[University Research Fellowship](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 6 September 2022, 3:00 pm UK time.

ORGANISATION FOR ECONOMIC COOPERATION AND DEVELOPMENT (OECD)/ CO-OPERATIVE  
RESEARCH PROGRAMME (CRP)'S**[Funding international conferences and research fellowships grants in  
2023](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 10 September 2022, midnight (Paris time).

EUROPEAN COMMISSION

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

APPLICATION DEADLINE: 14 September 2022.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

**[Alexander von Humboldt Professorship](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 September each year.

AGCID CHILE

**[Actividad Interconecta Congreso sobre Competencias digitales](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 20 Septiembre 2022.

AGCID CHILE

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

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 30 Septiembre 2022.

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

**[Kenneth G. Hancock Memorial Award](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 9 October 2022.

AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH SINGAPORE

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

APPLICATION DEADLINE: 15 October 2022 for period March 2023.

ISRAEL INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES (IIAS)

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

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

CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED-DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS  
ASOCIADAS**[Acciones Movilidad CIBERDEM 2022](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 31 Diciembre 2022.

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

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

**[Humboldt Research Fellowship](#)** ↗

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

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

**[Fraunhofer-Bessel Research Award](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

**[Friedrich Wilhelm Bessel Research Award](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

**[Humboldt Research Award](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

**[Short-Term Fellowships](#)** ↗

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

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

**[Postdoctoral Fellowships](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Any time (Applications are accepted throughout the year and enter one of two evaluation cycles depending on the time of submission. For autumn evaluation, submit applications by the second Friday in August).

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

**[Gerda Henkel Stiftung PHD Scholarships](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: The application can be submitted at any time (no deadline).

CORFO

**[Becas capital Humano](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: Postulaciones abiertas durante todo el año.

FONDOS

**BECAS**

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑  
SUBIR

# Recursos para investigación

## CURSOS

FONDOS

BECAS

**CURSOS**

EVENTOS I+D+i



### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (FEDERICAX)

#### • Programa Introducción a la ciencia política IPSAMOOC

**OBJETIVO:** Aprenderás: Las principales características de los regímenes políticos y cómo se gobiernan los regímenes democráticos; Los principales retos de la política global y cómo afecta las relaciones internacionales; Las bases de los diseños y métodos de investigación en las ciencias políticas, y el Desarrollo del pensamiento conceptual y construcción de una teoría fundamental mediante el empleo de conceptos políticos.

**COMIENZA:** Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (DELFTX)

#### • Programa Certificación Profesional en Automóviles eléctricos

**OBJETIVO:** Aprenderás: El papel de los vehículos eléctricos en la estrategia de transición energética; Comprensión de los fundamentos de la tecnología detrás de los automóviles eléctricos y de la tecnología e infraestructura de carga; Comprensión de los fundamentos de futuros modelos de negocio potenciales y rentables para automóviles eléctricos; Modelos TCO (costo total de la propiedad), lean mass production (producción esbelta en masa), value chain thinking (pensamiento en la cadena de valor) e integración de negocios; y Comprensión fundamental de los objetivos y los instrumentos de la política para apoyar la movilidad eléctrica, así como del papel del gobierno en la gestión de la transición y las intervenciones efectivas de política pública.

**COMIENZA:** Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOVA

#### • Programa Certificación Profesional en Métodos de enseñanza y educación efectiva

**OBJETIVO:** Aprenderás: A identificar los impactos que las políticas y el sistema educativo de un país tienen en la vida cotidiana de los ciudadanos, reconociendo las 5 áreas o estrategias de aprendizaje que han resultado efectivas en la mejora de la calidad de la educación; Incorporar en la educación temprana de matemáticas y ciencias prácticas, enseñanzas centradas en el estudiante para fomentar habilidades de indagación, pensamiento crítico, toma de decisiones, participación activa, y resolución de problemas; Implementar el aprendizaje activo y el aprendizaje basado en el estudiante en las diferentes metodologías de enseñanza; y Usar estrategias de enseñanza que ayuden en el proceso educativo a los estudiantes y así ayudarlos a adquirir nuevos conocimientos y habilidades.

**COMIENZA:** Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

**COURSERA**

### MCMMASTER UNIVERSITY

#### • DNA Decoded

**OBJETIVE:** Why is DNA called the “blueprint of life”? What is a “DNA fingerprint”? How do scientists clone DNA? What can DNA teach you about your family history? Are Genetically Modified Organisms (GMOs) safe? Is it possible to revive dinosaurs by cloning their DNA? DNA Decoded answers these questions and more. If you’re curious about DNA, join Felicia Vulcu and Caitlin Mullarkey, two biochemists from McMaster University, as they explore the structure of DNA, how scientists cracked the genetic code, and what our DNA can tell us about ourselves. Along the way, you’ll learn about the practical techniques that scientists use to analyze our genetic risks, to manipulate DNA, and to develop new treatments for a range of different diseases. Then, step into our virtual lab to perform your own forensic DNA analysis of samples from a crime scene and solve a murder.

**STARTS ON:** Open application

[READ MORE...](#)

### UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO

#### • Algae Biotechnology

**OBJETIVE:** For decades, researchers have been studying microalgae to understand their biological functions and how we can use technology to harness algae’s power to create a wide range of commercial products. In this course, we will cover how synthetic biology, genetic engineering, and metabolic engineering is used in algae biotechnology, and also examine the current state of algae biotechnology research and tools. We’ll also explore some of the common bio-products we can make from algae, and take a look at some real-world algae companies that are using algae biotechnology to create products consumers can buy today.

**STARTS ON:** Open application

[READ MORE...](#)

### LUND UNIVERSITY

#### • Fundamentals of particle accelerator technology (NPAP MOOC)

**OBJETIVE:** This course takes you on a journey through the technologies used in particle accelerators: The microwave system which produce the electromagnetic waves that accelerate particles; The magnet technology for the magnets that guide and focus the beam of particles; The monitoring systems that determine the quality of the beam of particles; Finally the vacuum systems that create ultra-high vacuum so that the accelerated particles do not collide with molecules and atoms.

**STARTS ON:** Open application

[READ MORE...](#)



### PROGRAMA CISCO NETWORKING ACADEMY

#### • Cursos gratuitos - Women Rock IT - en español

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

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

**COMIENZA:** Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FONDOS

BECAS

**CURSOS**

EVENTOS I+D+i

↑  
SUBIR





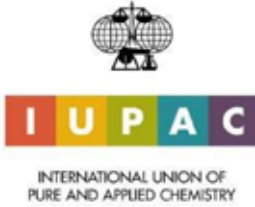
# Recursos para investigación

## EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

**EVENTOS I+D+i**

### RESILIENCE AND SUSTAINABLE RESEARCH THROUGH BASIC SCIENCES

**¿WHEN?**

8-12 August 2022.

**¿WHERE?**

Online conference.

[READ MORE...](#)

### WEBINARS: CIENCIA EN DESARROLLO

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

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

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

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

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

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

- **Violencia y radicalización**

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

**¿DÓNDE?**

Webinar virtual.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### TRANSCRIPTION AND CHROMATIN

**¿WHEN?**

27-30 August 2022 (registration virtual 19 August 2022).

**¿WHERE?**

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

### CHEMICAL BIOLOGY 2022

**¿WHEN?**

5 -8 September 2022 (registration virtual 29 August 2022)

**¿WHERE?**

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

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

**¿WHEN?**

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

**¿WHERE?**

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

### TINY INFLUENCERS WITH OUTSIZED IMPACTS: UNRAVELING HOW MICROBIOMES MODULATE OUR HEALTH

**¿WHEN?**

16 August 2022, 12:00 pm (Eastern Time).

**¿WHERE?**

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)

### DOING BETTER WHERE IT COUNTS: BRINGING RARE DISEASE CARE TO UNDERSERVED POPULATIONS

**¿WHEN?**

18 August 2022, 12:00 pm (Eastern Time).

**¿WHERE?**

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)

### THE 2022 HEALTHCARE BUSINESS INSIGHTS™ FALL MEMBER RETREAT

**¿WHEN?**

13 September 2022, 10:00 am to 4:00 pm (Eastern Daylight Time).

**¿WHERE?**

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

### INVERSIÓN DE IMPACTO

**¿CUÁNDO?**

25 Agosto 2022, de 10:00 a.m. a 11:00 a.m. (Chile).

**¿DÓNDE?**

Webinar virtual.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### MEDICIÓN DE IMPACTO

**¿CUÁNDO?**

30 Agosto 2022, de 10:00 a.m. a 11:00 a.m. (Chile).

**¿DÓNDE?**

Webinar virtual.

[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

**Dra. Nadia Guajardo Ramírez**

**INVESTIGADORA**

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FOMENTO A LA

I+D+i (PIDi) UTEM

**Isadora Lieske**

**ASISTENTE DE GESTIÓN ESTRATÉGICA**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

**Dra. Elizabeth Troncoso Ahués**

**ACADÉMICA – PROFESORA ASOCIADA**

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICA Y

MEDIO AMBIENTE

## COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

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