



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

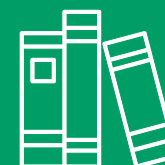
JUEVES 22 JULIO, 2021 | AÑO VI | NÚMERO 12

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



Noticias



Los glaciares de todo el mundo se están derritiendo rápidamente, confirma el estudio más amplio hasta la fecha

El estudio más detallado hasta ahora sobre los 220 mil glaciares de la Tierra demuestra que se derriten cada vez más rápido.

> [Leer noticia](#)



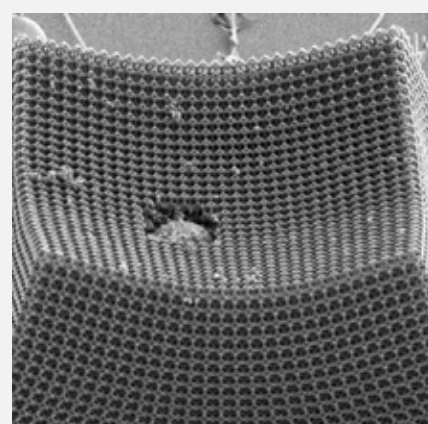
01 julio 2021

Stephanie Shirley, la informática que empleaba solo mujeres, fomentaba el teletrabajo y firmaba sus cartas con nombre de hombre



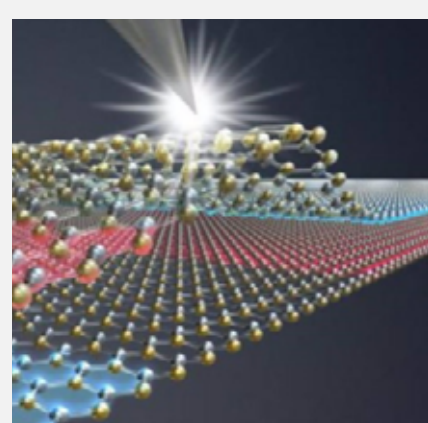
29 junio 2021

¿Cómo la crisis climática afectará a la humanidad y qué consecuencias se podrán observar en 30 años?



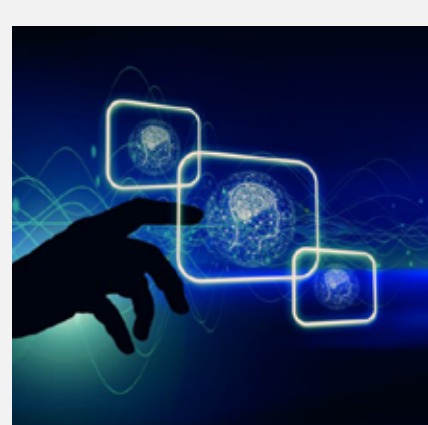
28 junio 2021

Inventan un material más fino que el papel pero más resistente que el acero



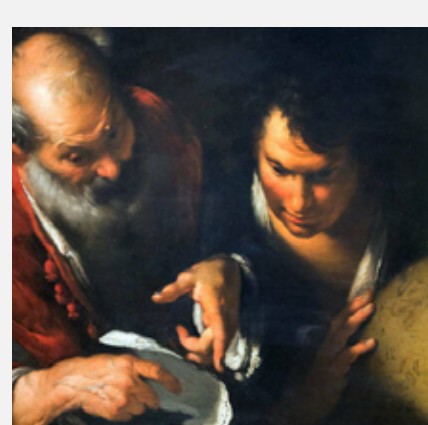
30 junio 2021

Diseñan la tecnología más pequeña de almacenamiento: su grosor es de tan sólo dos átomos



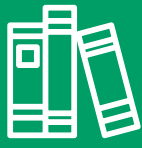
18 julio 2021

Una tecnología convierte los pensamientos en palabras escritas



10 junio 2021

¿Cómo pudo medir Eratóstenes la Tierra con diabólica precisión hace dos mil años?



Publicaciones Científicas UTEM

| Categoría | Contexto | Hecho histórico |
|---------------|------------|---|
| Conflictos | Guerras | Guerra Civil Española Segunda Guerra Mundial Guerra de los Balcanes Guerra en Medio Oriente (Irak) |
| | Dictaduras | Dictadura en Chile Dictadura en la Argentina Dictadura en Uruguay Dictadura en España Dictadura en Honduras |
| No conflictos | Pandemias | Destrucción de libros por motivos sanitarios en los siglos XX. |
| | Arte | Destrucción de libros como parte de intervenciones artísticas o como obra en sí misma. |
| | Vandalismo | Destrucción de libros de forma particular |

Biblioclastia en los siglos XX y XXI. Revisión sistematizada

Cherie Flores-Fernández, Nicole Díaz-Sáez, Andrea Gutiérrez-Navarrete, Fernando Henríquez-Fuentes, Irene Reyes-Videla

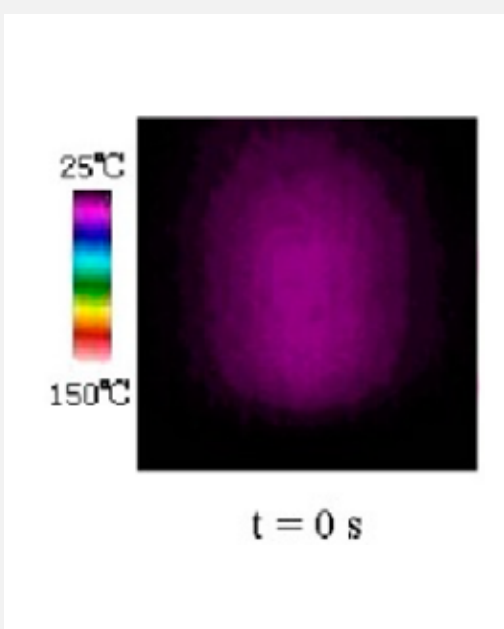
(2021) INFORMACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD, 44, 103-116.



Paisaje barrial y hábitat: representaciones en tiempos de incertidumbre. Reflexiones situadas: El Castillo, Chile

Lorena Valencia-Galvez, Juan Carlos Ruiz-Flores, Carlos Andrade-Guzman, Sergio Gallardo-Muñoz

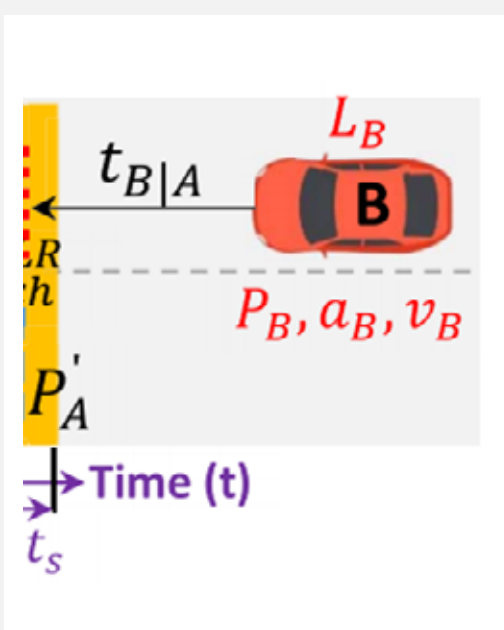
(2021) REVISTA INVI, 36(101), 35-55.



Self-healing polymer nanocomposite materials by Joule effect

Jaime Orellana, Ignacio Moreno-Villoslada, Ranjita K. Bose, Francesco Picchioni, Mario E. Flores, Rodrigo Araya-Hermosilla

(2021) POLYMERS, 13(4), 649.



Impact of awareness control on V2V-based overtaking application in autonomous driving

Sandy Bolufe, César A. Azurdia-Meza, Sandra Céspedes, Samuel Montejo-Sánchez

(2021) IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, 25(4), 1373 – 1377.



NOTICIAS



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA
INVESTIGACIÓN

Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Ph.D. Radha Manohar Rao V. N. Aepuru

*Académico Departamento de Mecánica
Facultad de Ingeniería*

EMAIL: raepuru@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nanocompuestos multifuncionales flexibles para aplicaciones de sensores y recolectores de energía; Investigación de la dinámica del portador de materiales y dispositivos piezoeléctricos, dieléctricos y optoelectrónicos; Nanomateriales para la reducción de emisiones.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Diseño y desarrollo de sensores autoalimentados (self-powered) para aplicaciones electromecánicas y electroópticas, creando una visión en torno a la ciencia de los materiales piezo-fototrónicos para la conceptualización de sensores, nanomateriales para la energía y el medio ambiente sostenibles etc.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Ingeniería Mecánica y de Materiales, Nanociencia y Nanotecnología, MEMS/NEMS, Materiales e Ingeniería sostenibles.



Mg. Cherie Flores Fernández

*Académica Departamento de Gestión de la Información
Facultad de Administración y Economía*

EMAIL: cflores@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Factores que intervienen en la participación activa de los estudiantes de Bibliotecología y Documentación UTEM, en clases online sincrónicas.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Ayudar a identificar factores internos y externos que intervienen en la interacción de los estudiantes de Bibliotecología y Documentación de la UTEM, en clases online.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Educación.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Inserción de Doctores en el Sector Productivo 2021

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo invita a las empresas y centros de científicos tecnológicos nacionales a participar de esta convocatoria, que promueve la vinculación de profesionales con grado de Doctor con el sector productivo, para el fortalecimiento de las capacidades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. El objetivo de la convocatoria es contribuir al fortalecimiento de la capacidad de investigación, desarrollo, innovación y transferencia de conocimiento de empresas, emprendimientos o centros científicos-tecnológicos nacionales, a través de la contratación de profesionales con grado de Doctor.

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

4 Agosto 2021, a las 17:00 h (Chile continental).

• Tesis de Doctorado en el Sector Productivo 2021

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo invita a empresas, centros e institutos científicos tecnológicos, además de universidades con programas de doctorado acreditados por la Comisión Nacional de Acreditación, a participar de esta convocatoria para vincularse con profesionales en su proceso de obtención de grado de doctor(a) y, con ello, fortalecer y mejorar las capacidades de investigación e innovación y de competitividad del sector productivo en Chile. El objetivo de esta convocatoria es fomentar la vinculación entre el sector productivo y la academia, a través de la realización de tesis de doctorado por parte de estudiantes de dichos programas, en el marco de proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en empresas, centros o institutos científicos-tecnológicos.

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

4 Agosto 2021, a las 17:00 h (Chile continental).

• Concurso InES I+D 2021

DESCRIPCIÓN

En el marco de la Política nacional del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile es necesario fortalecer las capacidades de innovación 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 investigación y desarrollo (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**

5 Agosto 2021, 16:00 h de Chile continental.

• Retos de Innovación de Interés Público 2021

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, a través de la Subdirección de Investigación Aplicada, invita a participar de esta convocatoria para encontrar soluciones basadas en ciencia, tecnología e innovación, a retos de innovación de interés público que han sido identificados y propuestos por diversas instituciones del Estado a través de la plataforma de innovación abierta Desafíos Públicos, del Ministerio de Ciencia Tecnología, Conocimiento e Innovación. (https://desafiospublicos.cl). En la selección y diseño de los retos de innovación participaron el Laboratorio de Gobierno, el Ministerio de Ciencia y la ANID, junto a los equipos de las instituciones públicas. Cada reto quedó plasmado en una Guía Técnica donde se detalla su alcance, resultados esperados, etapas y recursos. Las bases del concurso hacen referencia a la Guía Técnica de cada reto de innovación, siendo cada uno de estos documentos parte integrante de las bases.

El objetivo de esta convocatoria es encontrar soluciones innovadoras a problemas complejos de interés público que requieran investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), conectando a las instituciones del Estado, que demandan o necesitan de estas soluciones, con potenciales oferentes del sistema de ciencia, tecnología, innovación y emprendimiento.

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

5 Agosto 2021, 17:00 h de Chile continental.

• Concurso Fondecyt de Postdoctorado 2022

DESCRIPCIÓN

El objetivo de este concurso es estimular la productividad y liderazgo científico futuro de personas recién iniciadas en la investigación y que cuenten con grado académico de Doctor (según lo previsto en el numeral 4.3 de las presentes bases), mediante la realización de proyectos de investigación con miras a su inserción laboral en el ámbito académico u otro y a su interacción y colaboración con grupos de investigación consolidados. Los proyectos a financiar corresponden a 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. No financia iniciativas de creación artística, recopilaciones, confección de catálogos o inventarios, impresión de libros, ensayos, traducciones, material audiovisual, textos de enseñanza u otras actividades análogas. Los proyectos se seleccionan teniendo en cuenta su calidad intrínseca y el mérito de quienes postulan, sin distinción de áreas o procedencia institucional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE PROPUESTA SOLICITUD PATROCINIO INSTITUCIONAL**

19 Agosto 2021, 16:00 h de Chile continental.

FECHA CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

26 Agosto 2021, 16:00 h de Chile continental.

• Fomento Vinculación Internacional para Instituciones de Investigación Regionales

DESCRIPCIÓN

El propósito del concurso es apoyar la generación y fortalecimiento de redes, para consolidar vínculos internacionales, entre instituciones de investigación científica y tecnológica y/o de innovación nacionales e instituciones extranjeras, que aporten con una mirada interdisciplinaria al desarrollo y fortalecimiento de las capacidades de vinculación internacional, de las distintas regiones y macrozonas de Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE PROPUESTA SOLICITUD PATROCINIO INSTITUCIONAL**

24 Agosto 2021, 16:00 h de Chile continental.

FECHA CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

31 Agosto 2021, 16:00 h de Chile continental.

• Solicitudes de Auspicio y Patrocinio

DESCRIPCIÓN

El objetivo de este instrumento es entregar recursos a actividades relacionadas con el quehacer científico y tecnológico que no estén siendo actualmente financiadas por concursos ANID que vayan en línea con la misión y visión de la Agencia.

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

Convocatoria Permanente

• Convocatoria para la indexación de revistas científicas en SciELO-Chile

DESCRIPCIÓN

Convocatoria cuyo objetivo es identificar revistas nacionales con calidad científica en todas las áreas del conocimiento para formar parte de la biblioteca científica electrónica SciELO-Chile.

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

Convocatoria Permanente



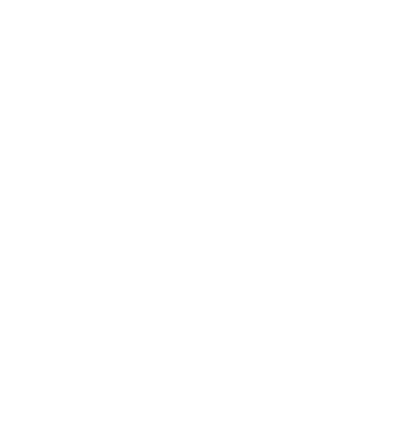
• Convocatoria Nacional Estudios para la Innovación 2021

DESCRIPCIÓN

El objetivo de este concurso es apoyar la realización de estudios orientados a la resolución de problemas y/o abordar oportunidades en los ámbitos tecnológicos y/o de mercado, para facilitar los procesos de innovación de grupos de empresas y/o asociaciones de productores que tengan un interés común y sean parte del sector silvoagropecuario nacional y/o la cadena agroalimentaria asociada. Estos estudios para la innovación deben contribuir a la solución eficiente de a lo menos uno de los desafíos estratégicos definidos por FIA.

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

29 Julio 2021.



• Retos de Innovación SERVIU Vivienda eficiente en recurso hídrico

DESCRIPCIÓN

Invita a innovadores y emprendedores a desarrollar un sistema integrado de gestión del recurso hídrico a escala de vivienda unifamiliar. Este instrumento es una iniciativa conjunta entre SERVIU Valparaíso, Corfo, el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y el Laboratorio de Gobierno.

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

11 Agosto 2021, a las 12:00 h

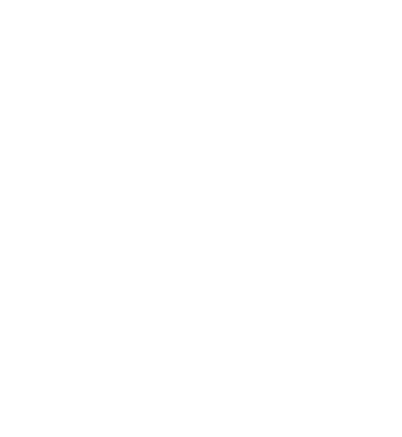
• Primera convocatoria regional Valparaíso 2021, Línea de Apoyo "Activa Riego"

DESCRIPCIÓN

Apoya la formulación de proyectos de riego intra o extraprediales, para identificar alternativas de riego y evaluarlas técnica, económica y financieramente. Los estudios a financiar deben estar relacionados al riego y/o drenaje, y distribución de agua, al interior de un predio (intrapredial) o que involucre predios distintos (extrapredial).

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

Postulación permanente



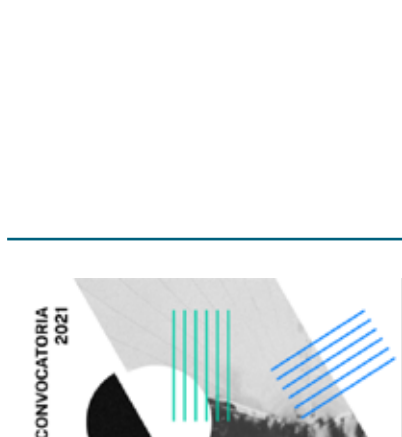
• Premio L'Oréal Chile UNESCO For Women in Science

DESCRIPCIÓN

El objetivo del premio es reconocer a promisorias científicas que están iniciando su carrera de investigación, especializándose en doctorados y post doctorados en Ciencias de la Vida, de la Materia y Ciencias Matemáticas, y que se destaquen por su dedicación, compromiso e aporte en su área de estudio. Los logros tienen que enfocarse en las Ciencias de la Vida que sean aquellas que se centran en todos los campos de la ciencia que se ocupan del estudio de los seres vivos, las plantas, animales y seres humanos y aquellas que abarcan el estudio del comportamiento de los organismos, en la medida en que implican un aspecto claramente biológico. Las Ciencias de la Materia, Ciencias Naturales, Ciencias Físico-Naturales o Ciencias Experimentales son aquellas que tienen por objeto el estudio de la naturaleza siguiendo la modalidad del método científico. Las ciencias Matemáticas abarcan el estudio de las propiedades de los entes abstractos y de sus relaciones.

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

6 Agosto 2021 a las 12:00 h.



• Aplica tu idea para estudiantes de educación superior

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 (I+D+i) en el ámbito de los sectores de recursos naturales. Podrán presentar propuestas al concurso "Aplica tu idea" todas las personas naturales chilenas y extranjeras residentes en Chile, que sean estudiantes matriculados en una institución de educación superior con domicilio en el territorio nacional, es decir: Universidades, Centros de formación técnica e Institutos profesionales. Se incluye también bajo el concepto de "estudiante" a todos quienes estén cursando un magíster o un doctorado.

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

19 Agosto 2021.



• Concurso Nacional Ciencia Pública de Espacios Públicos Regionales

DESCRIPCIÓN

Este 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...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

16 Agosto 2021.

• Concurso Nacional Ciencia Pública de Productos de Divulgación

DESCRIPCIÓN

Este llamado tiene por objetivo promover el desarrollo e implementación de productos, en diversos formatos, destinados a la divulgación de la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI).

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

16 Agosto 2021.

• Concurso Nacional Ciencia Pública de Proyectos Comunitarios

DESCRIPCIÓN

Este 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.

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

16 Agosto 2021.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SANTANDER

[Santander Scholarships Skills | Innovation in Teaching – Laspau](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 26 Julio 2021, a las 23:00 h (Greenwich Mean Time + 02:00).

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (ANID)

[Beca de Doctorado Igualdad de Oportunidades Fulbright ANID – Convocatoria 2021](#) ↗

FECHA CIERRE RECEPCIÓN DE POSTULACIONES Y CARTAS DE RECOMENDACIÓN:
29 de Julio de 2021, a las 13:00 h de Chile continental.

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (ANID)

[Beca de Doctorado con Acuerdo Bilateral en el Extranjero ANID-DAAD – Convocatoria 2021](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 3 Agosto 2021, a las 13:00 h (Chile continental).

AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AGCID CHILE)

[Becas para curso internacional: Low Carbon Scenario Development Waste Management Under Crisis Situations](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 5 Agosto 2021

AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AGCID CHILE)

[2021 OAS-MIU Scholarship Opportunity](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 10 Agosto 2021

THE ROYAL SOCIETY

[The Lisa Jardine Grant](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 22 September 2021 (for the second round)

INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC AND ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY (ICGEB)

[ICGEB Smart Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 September 2021

INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC AND ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY (ICGEB)

[ICGEB Short-term PhD Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 September 2021

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Georg Forster Research Fellowship](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 October 2021 (for each year)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



SUBIR



Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

**MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

- **Data Analysis: Statistical Modeling and Computation in Applications**

OBJECTIVE: A hands-on introduction to the interplay between statistics and computation for the analysis of real data.

STARTS ON: 30 August 2021.

[READ MORE...](#)

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

- **The Multi-scale brain**

OBJECTIVE: This course explores the latest data, models, and techniques for investigating the different levels of the brain. Find new insights and derive new theories.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

IMPERIAL COLLEGE LONDON

- **Climate Change: Financial Risks and Opportunities**

OBJECTIVE: Explore the risks and opportunities that climate change presents to financial markets, hearing from a range of investment industry leaders and scientific researchers.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

**UNIVERSITY OF GENEVA**

- **International Water Law**

OBJECTIVE: In recent decades, international law has undergone a series of major developments in order to accommodate the many new facets of freshwater management and protection. The adoption of universal, regional and basin instruments highlights how important it is to study the evolution of international water regulations and to be able to identify the main principles in this field. This course aims to provide the necessary background to understand and examine the regulation applicable to transboundary freshwaters especially to rivers, lakes and aquifers. It presents the principles and legal standards that govern the use, sharing, management and protection of these resources.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF VIRGINIA

- **Cancer Prevention Web-Based Activity**

OBJECTIVE: This web-based video course focuses on the importance of prevention and risk reduction in decreasing cancer occurrences. All learners will need to watch the video modules, read associated articles, and achieve a passing score of 80% on quizzes in order to complete the course. After completing the course, learners will receive a link to claim continuing medical and nursing education credit.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

- **Toxicology 21: Scientific Applications**

OBJECTIVE: This course familiarizes students with the novel concepts being used to revamp regulatory toxicology in response to a breakthrough National Research Council Report “Toxicity Testing in the 21st Century: A Vision and a Strategy.” We present the latest developments in the field of toxicology—the shift from animal testing toward human relevant, high content, high-throughput integrative testing strategies. Active programs from EPA, NIH, and the global scientific community illustrate the dynamics of safety sciences.

STARTS ON: Open application.

[READ MORE...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

Fresh Look, New Features What's New On The New Web Of Science? Session 1

¿WHEN?

2 August 2021, 12:00 to 13:00 h (Australian Eastern Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)

Elevate Your Patent Landscape To Patent Intelligence

¿WHEN?

3 August 2021, 12:00 to 13:00 h (Indian Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)



Keeping Covid-19 At Bay: Existing And Induced Antibody Immunity To SARS-CoV-2

¿WHEN?

4 August 2021, 11:00 a.m. (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)



Perspectivas del cambio climático – Water management and climate change

¿CUÁNDO?

1 Septiembre 2021, a las 12:00 horas (de Chile).

¿DÓNDE?

Sesión virtual, vía streaming.

[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 para que sean incluidas en un próximo boletín.

GRUPO EDITORIAL

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

EDITORA GENERAL – DIRECTORA 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

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

- **Programa Institucional de Fomento a la I+D+i**
- **Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos**
- **Proyecto Institucional INES**
“Prácticas innovativas de articulación académica: Docencia de pregrado-docencia de postgrado-investigación científica”
- **Consejo Asesor de Investigación Científica y Tecnológica UTEM**