



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

noticias.utem.cl

MIÉRCOLES 17 JUNIO, 2020

AÑO V — NÚMERO 8

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS UTEM



CONVOCATORIAS:

FONDOS CONCURSABLES



NOTICIAS

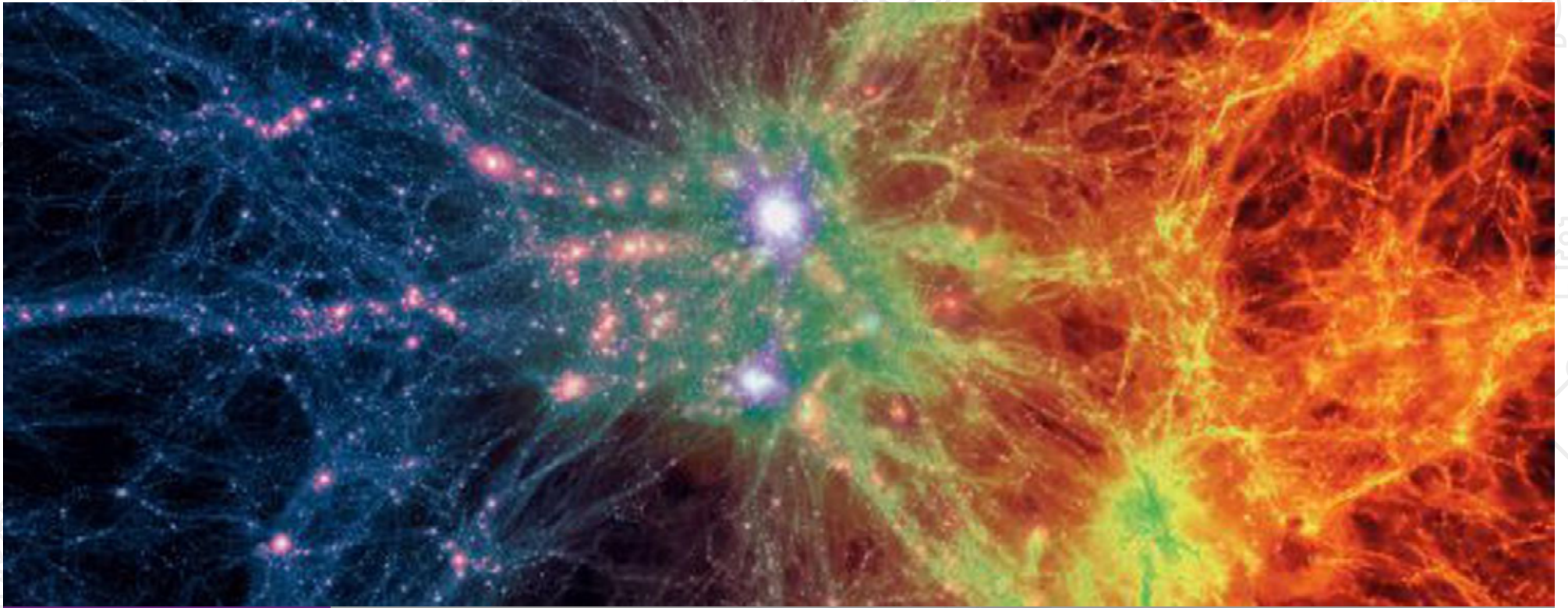
BECAS Y DISTINCIONES



COLABORA

CURSOS

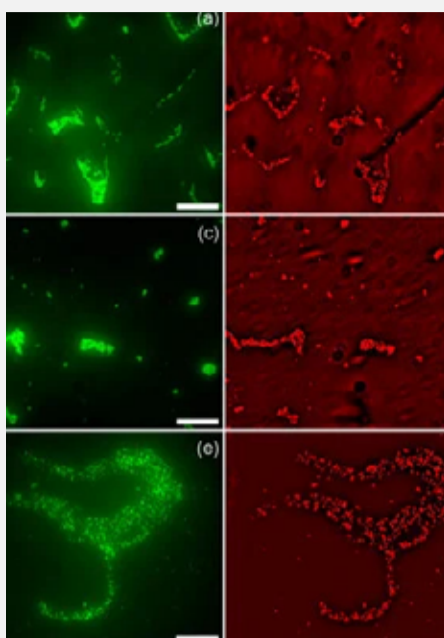




LOS CIENTÍFICOS NO PARAN DE EQUIVOCARSE

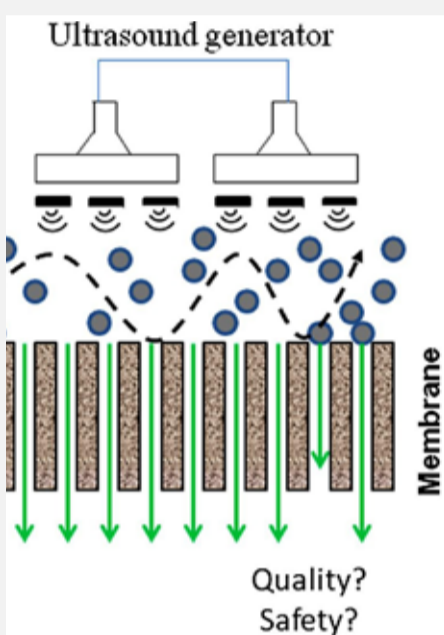
Tan importante como invertir dinero es fomentar la cultura y educación sobre cómo funciona la ciencia: la ciencia es error que finalmente lleva al conocimiento de la verdad.

▼ MÁS NOTICIAS



Antimicrobial polymers for additive manufacturing

—
Carmen Mabel González-Henríquez, Mauricio A. Sarabia-Vallejos, Juan Rodríguez Hernández.



Recent advances and perspectives of ultrasound assisted membrane food processing

—
Andrés Córdova, Carolina Astudillo-Castro, René Ruby-Figueroa, Pedro Valencia, Carmen Soto.

¿Modernización institucional o movimiento democratizador de la Educación Superior chilena? Una reinterpretación de la trayectoria previa a la dictadura civil-militar (1920-1973)

Mauricio Rifo.

Uptake of formaldehyde onto doped phosphorene nanosheets: A cluster DFT study of single and co-adsorption states

Sasha Gazzari, Diego Cortés-Arriagada.

Influence of the carbon source on the properties of poly-(3)-hydroxybutyrate produced by *Paraburkholderia xenovorans* LB400 and its electrospun fibers

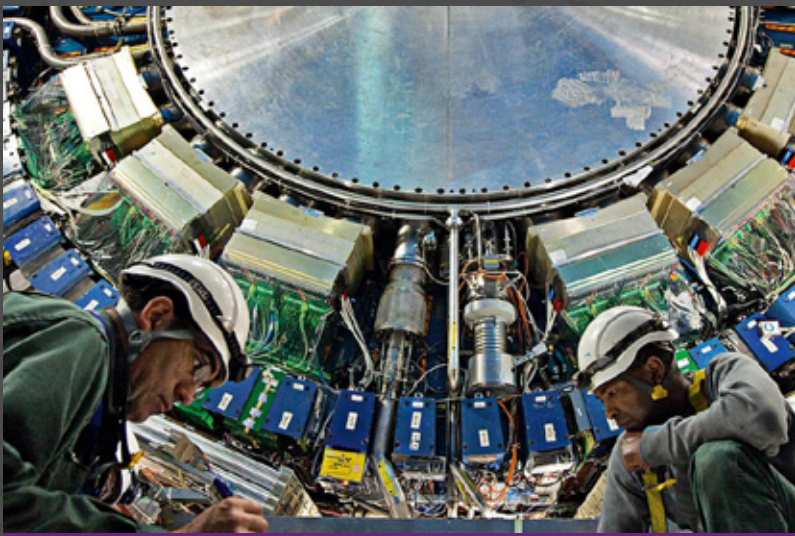
Claudia Sanhueza, Patricia Diaz-Rodriguez, Pamela Villegas, Ángela González, Michael Seeger, Javier Suárez-González, Angel Concheiro, Carmen Alvarez-Lorenzo, Francisca Acevedo.

Novel genes involved in resistance to both ultraviolet radiation and perchlorate from the metagenomes of hypersaline environments

María Lamprecht-Grandío, Marta Cortesão, Salvador Mirete, Macarena Benguigui de la Cámara, Carolina G. de Figueras, Danilo Pérez-Pantoja, Joseph John White, María Eugenia Farías, Ramon Rosselló-Móra, José Eduardo González-Pastor.

POSACC: Position-Accuracy based adaptive beaconing algorithm for cooperative vehicular safety systems

Sandy Bolufé, Cesar A. Azurdia-Meza, Sandra Céspedes, Samuel Montejo-Sánchez, Richard Demo Souza, Evelio M. G. Fernandez.



LOS VALORES DE LAS CIENCIAS

MAYO, 2014

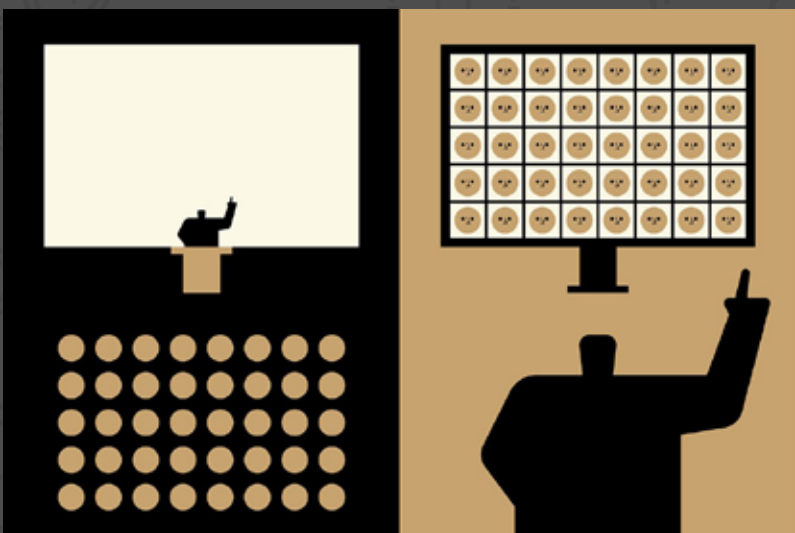
+ LEER



INTELIGENCIA ARTIFICIAL CONTRA PANDEMIAS

07 JUNIO, 2020

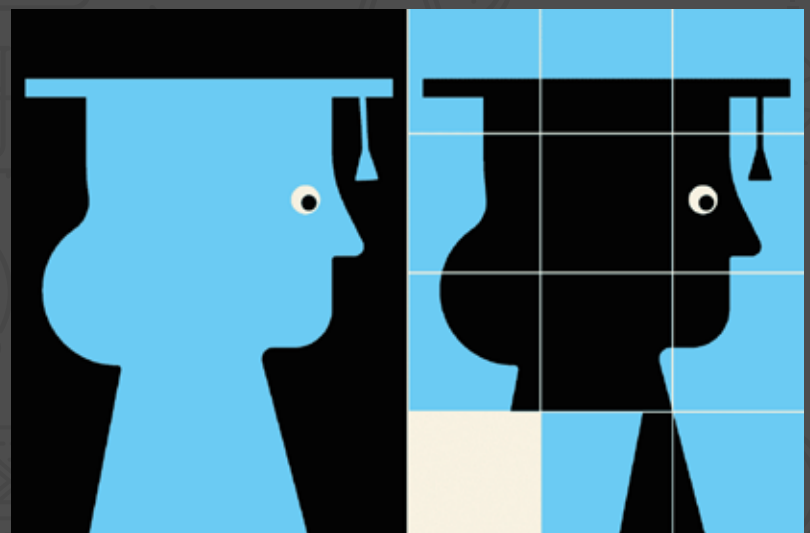
+ LEER



HOW SCIENTIFIC CONFERENCES WILL SURVIVE THE CORONAVIRUS SHOCK

02 JUNE, 2020

+ LEER



UNIVERSITIES WILL NEVER BE THE SAME AFTER THE CORONAVIRUS CRISIS

01 JUNE, 2020

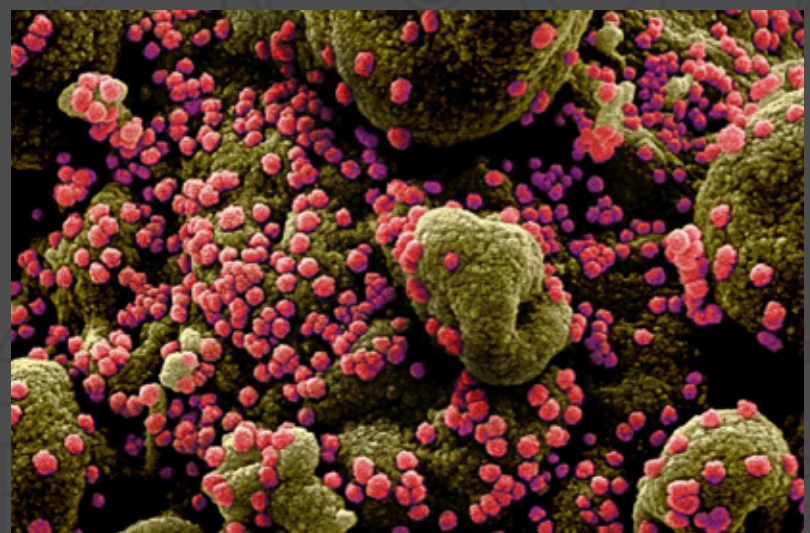
+ LEER



¿CIENCIA SIN EMOCIONES?

SEPTIEMBRE, 2012

+ LEER



¿DEBERÍAN LOS CIENTÍFICOS INFECTAR A PERSONAS SANAS CON EL CORONAVIRUS PARA PROBAR VACUNAS?

31 MARZO, 2020

+ LEER

CONVOCATORIAS
FONDOS CONCURSABLESVOLVER
AL MENÚ• CONCURSO DE PROYECTOS FONDECYT REGULAR
2021**DESCRIPCIÓN**

El concurso promueve la investigación de base científico-tecnológica en las diversas áreas del conocimiento, mediante el financiamiento de proyectos de investigación individual de excelencia orientados a la producción de conocimiento con una duración de 2 a 4 años. Se financiarán los proyectos de investigación científica o tecnológica, esto es, que conduzcan a nuevos conocimientos o aplicaciones previstas a través de hipótesis de trabajo explicitadas en el proyecto. No financia proyectos de creación artística, recopilaciones, confección de catálogos o inventarios, impresión de libros, ensayos, traducciones, audiovisuales, textos de enseñanza, proyectos de mejoramiento institucional u otras actividades análogas.

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

30 Junio de 2020, a las 16:00 horas Chile continental.

CIERRE DE PATROCINIO INSTITUCIONAL

7 de Julio de 2020, a las 16:00 horas de Chile continental.

• CONVOCATORIA NACIONAL SUBVENCIÓN A LA
INSTALACIÓN EN LA ACADEMIA 2020**DESCRIPCIÓN**

La ANID, a través de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento, convoca a universidades chilenas, con acreditación institucional de al menos tres años, a presentar sus propuestas de Instalación en la Academia, a través de la incorporación de un académico o académica. Se espera que, durante el tiempo de permanencia en la universidad que se asegura a través de esta subvención, los investigadores o investigadoras tengan la oportunidad de instalarse laboral y académicamente, habilitar su entorno de trabajo, desarrollar la base de relaciones de colaboración y postular a concursos competitivos extramurales.

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

30 Junio de 2020, a las 16:00 h Chile continental (17:00 horas Región de Magallanes y Antártica chilena).

• I CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y
TECNOLÓGICO MAYOR FONDEQUIP – AÑO 2020**DESCRIPCIÓN**

Este concurso busca instalar capacidad científica, cubriendo la necesidad país de contar con una infraestructura de mayor envergadura y alcance, que albergue equipamiento científico sofisticado e innovador que fomente y facilite el desarrollo de la investigación de excelencia en el territorio nacional. Con este equipamiento científico y tecnológico, Chile podrá posicionarse en la vanguardia de la investigación de frontera a nivel internacional. Los objetivos de la convocatoria son:

- Fomentar el desarrollo científico de excelencia del país, entregando fondos para la adquisición de equipamiento científico y tecnológico mayor, incluyendo su traslado, instalación, puesta en marcha, acceso y modelos de uso.
- Promover la asociatividad entre instituciones que garanticen el uso eficiente y la sustentabilidad del equipamiento.
- Incentivar el uso compartido del equipamiento, poniéndolo a disposición de la comunidad científica, habilitando e impulsando la multidisciplinariedad.

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

7 de Julio de 2020, a las 12:00 horas Chile continental.

CIERRE DE PATROCINIO INSTITUCIONAL

17 de Julio de 2020, a las 12:00 horas de Chile continental.

• CONCURSO DE FORTALECIMIENTO AL DESARROLLO
CIENTÍFICO DE CENTROS REGIONALES AÑO 2020**DESCRIPCIÓN**

El objetivo de este concurso es poner a disposición de los Centros Regionales creados en el marco de instrumentos del Programa Regional, elementos que fortalezcan su ámbito científico, de manera de avanzar en su sostenibilidad, excelencia y consolidación dentro del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. Ello se realizará a través del financiamiento de un proyecto de fortalecimiento de Centros a largo plazo que sustente y potencie la investigación científica del Centro, enmarcada en un trabajo colaborativo, amplio y multidisciplinario, y sin distinción de disciplina. De esta forma, se espera fortalecer el desarrollo de la ciencia de excelencia al interior de los centros regionales, fortaleciendo sus capacidades y promoviendo la vinculación con otros, así como la atracción, retención y formación de capital humano en ellos, de modo que los centros puedan transitar hacia un nuevo estado de desarrollo.

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

4 Agosto 2020, 15:30 h Chile continental (16:30 para las Regiones de Magallanes y la Antártica chilena).

• I CONCURSO IDEA EN DOS ETAPAS TEMÁTICO EN
INOCUIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA – SEGUNDA
ETAPA**DESCRIPCIÓN**

El concurso IDeA en dos etapas temático en Inocuidad y Calidad Alimentaria nace en respuesta a las necesidades de la creciente demanda de alimentos saludables. Se apoyarán propuestas que generen un nuevo conocimiento multidisciplinario, que contribuya a mejorar la inocuidad y calidad de los alimentos producidos, transformados, distribuidos o comercializados en el país o en el exterior, a través de proyectos de I+D aplicada con un fuerte componente científico y tecnológico. Esta convocatoria temática se estructura bajo el concepto del concurso IDeA en dos etapas, instrumento que apoya financieramente dos fases consecutivas y concatenadas.

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

1 enero 2021.

• CONVOCATORIA PARA INDEXACIÓN DE REVISTAS
CIENTÍFICAS EN SCIELO-CHILE**DESCRIPCIÓN**

La convocatoria tiene como objetivo identificar revistas nacionales con calidad científica en todas las áreas del conocimiento para formar parte de la biblioteca científica electrónica SciELO-Chile.

SciELO-Chile incluye una colección seleccionada de revistas científicas que publican predominantemente artículos originales resultantes de investigaciones científicas y contribuciones originales significativas para el área y disciplina específica de la revista. Las postulaciones se presentan únicamente a través de la plataforma en línea disponible en el Portal de Revista Científicas de ANID.

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

Ventanilla abierta durante todo el año.

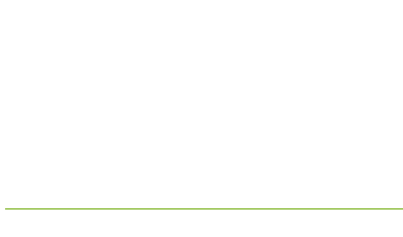
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile• PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - CONVOCATORIA
2020**DESCRIPCIÓN**

Esta convocatoria financiará proyectos de investigación en torno al subsistema de educación superior técnico-profesional y al subsistema universitario, que aborden alguna(s) de las siguientes líneas de investigación:

- Sistemas de aseguramiento de la calidad en el contexto de la nueva Ley de Educación Superior (N°21.091): un análisis comparado de buenas prácticas nacionales e internacionales.
- Situación actual y desafíos para el sistema de aseguramiento de la calidad en programas en nuevas modalidades (virtual, b-learning, executive, entre otros).
- El grado de la investigación a las modalidades de pregrado y postgrado: tendencias, desafíos, cooperación nacional e internacional y factores clave de éxito.
- Impacto de la acreditación de carreras de pedagogía a partir de la obligatoriedad de la Ley de Carrera Docente (N°20.903): un análisis comparado de buenas prácticas nacionales (prácticas tempranas, efectos de la Evaluación Nacional Diagnóstica y nuevas capacidades instaladas).
- Panorama y desafíos en aseguramiento de la calidad en la articulación de programas de pregrado, magister y doctorado.

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

26 Junio a las 16:00 horas, Santiago de Chile (información de página web).



• STARTUP CIENCIA

DESCRIPCIÓN

Depoyco para la creación y/o crecimiento de empresas de base científico-tecnológica, a través del cofinanciamiento, la validación técnica y de negocio. Este instrumento es implementado por Corfo y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

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

14 Julio 2020, a las 16:00 h.

VOLVER
AL MENÚ



CONVOCATORIAS

BECAS Y DISTINCIONES



VOLVER AL MENÚ

• ASOCIACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO (AUIP) / BECAS DE MOVILIDAD ENTRE UNIVERSIDADES ANDALUZAS E IBEROAMERICANAS - CONVOCATORIA 2020

DESCRIPCIÓN

La finalidad fundamental de estas becas es fomentar todas las propuestas que ayuden a la cooperación universitaria iberoamericana en el postgrado y faciliten el establecimiento real de un "espacio iberoamericano de educación superior" con importante presencia de universidades andaluzas, así como:

1. Facilitar la movilidad de estudiantes para el desarrollo de programas de postgrado y doctorado o la realización de investigaciones relacionadas con éstos.
2. Facilitar la realización de pasantías y estancias académicas, que contribuyan al encuentro de académicos e investigadores, así como a una más eficaz colaboración entre las instituciones.
3. Fomentar el intercambio de experiencias institucionales en el desarrollo de programas de postgrado y doctorado.
4. Promover la revisión y ajuste curricular de la oferta académica.
5. Diseñar, proyectar y poner en marcha proyectos conjuntos de investigación.

Estas becas están dirigidas a Profesores e investigadores; Gestores de programas de postgrado y doctorado; Estudiantes de postgrado y doctorado.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FIN DEL PLAZO DE RECEPCIÓN DE POSTULACIONES (DEL SEGUNDO PLAZO)

22 Junio 2020 a las 23:59 horas (GMT/UCT +01:00) Madrid, España, para estancias y viajes que se inicien entre el 1 de agosto y el 31 de diciembre de 2020.

• MIT SOLVE/CHALLENGES

DESCRIPTION

Anyone, anywhere can apply to our 2020 Global Challenges by June 18 to access over \$1.5 million in prize funding. The themes is: "2020 Indigenous Communities Fellowship".

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

7 July 2020.

• HANSE-WISSENSCHAFTSKOLLEG (HWK) INSTITUTE FOR ADVANCED STUDY / REGULAR FELLOWSHIPS AND JUNIOR FELLOWSHIPS AT HANSE-WISSENSCHAFTSKOLLEG (HWK)

DESCRIPTION

The Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK) in Delmenhorst is an Institute for Advanced Study in the Northwest of Germany. Its Fellowship program offers outstanding researchers the opportunity to focus on research without the distraction of everyday routines in academia, to interact with colleagues from other disciplines, and to benefit from a diverse and vibrant Fellowship community. The HWK awards Fellowships to highly qualified researchers of all career levels from postdoctoral to senior researchers.

Excellent researchers with a PhD from all disciplines and from all parts of the world (except northwestern Germany) are welcome to apply. We also accept applications involving experimental and lab research; in these cases confirmation of access to research infrastructure at a nearby institution is required. Fellowship duration ranges from 3 to 10 months. Residence at the HWK is obligatory. Financial conditions are to be negotiated on an individual basis after successful application.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

15 July 2020 at 24:00 Central European Summer Time.

• THE AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY / ASCB PORTER PRIZES FOR RESEARCH EXCELLENCE

DESCRIPTION

One graduate student and one postdoctoral researcher will be selected on the basis of scientific excellence. In the spirit of Keith Porter, the emphasis will be on their individual contributions to the advancement of science and on the novelty and creativity of their findings. We are looking for discoveries that provide new ideas and new avenues for exploration in cell biology.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

15 July 2020.

• QUEEN ELIZABETH PRIZE FOR ENGINEERING / QUEEN ELIZABETH PRIZE FOR ENGINEERING

DESCRIPTION

The QEPrize seeks nominations from the public that celebrate a wide variety of engineering innovations across all sectors of the profession, and a breadth of nominators from all corners of the globe. The £1 million prize is the world's most prestigious engineering accolade, awarded to up to five engineers responsible for a bold, groundbreaking engineering innovation of global benefit to humanity.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

17 July 2020.

• GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY / 2020 EBBE NIELSEN CHALLENGE

DESCRIPTION

The 2020 Ebbe Nielsen Challenge has opened with the aim of recognizing innovative entries that leverage biodiversity data and tools from the GBIF network to advance open science. An expert jury will judge entries on their openness and repeatability, relevance and novelty and present a selected pool of winners with a total of up to €35,000 in prizes.

Challenge entries can take any number of approaches. Entrants may choose to develop new applications, visualizations, methods, workflows or analyses, often (but not always) making use of the GBIF API to access data.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

27 July, 16:00 Central European Summer Time /UCT +2.

• SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS (SIAM) / SIAM-ACM PRIZE IN COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING

DESCRIPTION

The SIAM/ACM Prize in Computational Science and Engineering is awarded every two years by SIAM and the Association for Computing Machinery (ACM) in the area of computational science to one individual or a group of individuals in recognition of outstanding contributions to the development and use of mathematical and computational tools and methods for the solution of science and engineering problems.

The prize may be awarded to any member of the scientific community who meets the general guideline of the prize description. The qualifying contribution(s) must be publicly available and may belong to any aspect of computational science in its broadest sense.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

31 July 2020.

• SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS (SIAM) / SIAM ACTIVITY GROUP ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING BEST PAPER PRIZE

DESCRIPTION

The SIAM Activity Group on Computational Science and Engineering Best Paper Prize (SIAG/CSE Best Paper Prize) is awarded every two years to the author(s) of the best paper, as determined by the prize committee, on the development and use of mathematical and computational tools and methods for solving problems that may arise in broad areas of science, engineering, technology, and society. The prize recognizes a paper that makes an outstanding and potentially long-lasting contribution to the field. The selection criteria emphasize multidisciplinary work opening up new areas of research, and potential broad impact, in addition to novelty, creativity, and overall scientific advancement and quality.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

31 July 2020.

• SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS (SIAM) / SIAM ACTIVITY GROUP ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING EARLY CAREER PRIZE

DESCRIPTION

The SIAM Activity Group on Computational Science and Engineering Early Career Prize (SIAG/CSE Early Career Prize) is awarded every two years to one post-PhD early career researcher in the field of computational science and engineering for outstanding, influential, and potentially long-lasting contributions to the field within seven years of receiving the PhD or equivalent degree as of January 1 of the award year. The contributions must be contained in a paper or papers published in English in peer-reviewed journals.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

31 July 2020.

• SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS (SIAM) / JAMES H. WILKINSON PRIZE IN NUMERICAL ANALYSIS AND SCIENTIFIC COMPUTING

DESCRIPTION

The James H. Wilkinson Prize in Numerical Analysis and Scientific Computing is awarded every four years to one individual for research in, or other contributions to, numerical analysis and scientific computing during the six years preceding the award year. The purpose of the prize is to stimulate early career contributors and to help them in their careers.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

31 July 2020.

• FLINDERS UNIVERSITY / FLINDERS UNIVERSITY : AUSTRALIAN GOVERNMENT RESEARCH TRAINING PROGRAM (AGRTP) SCHOLARSHIP (INTERNATIONAL)

DESCRIPTION

The Australian Government Research Training Program Scholarships (AGRTPS) (International) are specifically intended to support international students to undertake a Higher Degree by research at Flinders University. The AGRTPS includes an international tuition fee offset, a living stipend and Overseas Health Care cover.

A limited number (up to 10) of AGRTPS are available each year and the scholarship round is highly competitive. The AGRTPS is awarded to candidates who demonstrate outstanding aptitude for independent research. AGRTPS are considered on the basis of academic merit, academic research training and research indicators and performance.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

7 August 2020.

• SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARTIC RESEARCH / SCAR FELLOWSHIPS

DESCRIPTION

The SCAR Fellowship programme is for PhD students, or those within five years of having completed a PhD on the day of the deadline for applications, to undertake research at an institute in one of the 44 SCAR Member countries. Topics for support should link to the objectives of one or more of SCAR's science groups, including the Humanities and Social Sciences group, and/or the current Scientific Research Programmes endorsed by SCAR.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

26 August 2020.

• RUFFORD FOUNDATION / RUFFORD SMALL GRANT

DESCRIPTION

The Rufford Foundation provides startup funding for nature conservation projects in developing countries. The funding process is staged, with five levels of support. Grants start at £6,000 and increase to £15,000 for projects that successfully complete each stage. All applications are assessed, by the Foundation's in-house team and external specialists. Unsuccessful applicants may re-apply after 12 months.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

There is not deadline to apply.



VOLVER AL MENÚ

CONVOCATORIAS
CURSOSVOLVER
AL MENÚ

- **EPIDEMICS III**
THE UNIVERSITY OF HONG KONG

OBJECTIVE:

Explore the science, prevention and control of epidemics in this free online course. In addition to lectures by leading scientists in this field from HKU, this course will feature panel discussions with world leading experts in epidemics.

DURATION AND CONDITIONS:

5 weeks. Free, with option for certification (previous payment).

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)

- **MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING**
NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (MISIS)

OBJECTIVE:

Discover the various properties and structures of materials and build a solid foundation in engineering.

DURATION AND CONDITIONS:

7 weeks. Free, with option for certification (previous payment).

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)

- **THE IMMUNE SYSTEM: NEW DEVELOPMENTS IN RESEARCH - PART 1**
OSAKA UNIVERSITY

OBJECTIVE:

Basic principles of immunology including the latest topics leading to novel therapeutic approaches.

DURATION AND CONDITIONS:

4 weeks. Free, with option for certification (previous payment).

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)

- **GLOBALISATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT**
CURTIN UNIVERSITY

OBJECTIVE:

Learn about the current state of our world and the nexus between globalisation and sustainable development.

DURATION AND CONDITIONS:

4 weeks. Free, with option for certification (previous payment).

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)

- **INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA TODOS: DOMINA LOS FUNDAMENTOS**
IBM

OBJETIVO:

Aprende qué es la Inteligencia Artificial (IA) al comprender sus aplicaciones y conceptos claves, incluidos el aprendizaje automático, el aprendizaje profundo y las redes neuronales.

DURACIÓN Y CONDICIONES:

4 semanas. Gratis, con opción de certificación (pago previo).

COMIENZA EN: 29 Junio 2020

[LEER MÁS...](#)



Dana-Farber/Harvard
Cancer Center
NCI Comprehensive
Cancer Center
A Cancer Center Designated by the
National Cancer Institute

- **SEMINAR SERIES CONNECT SCIENCE**
DANA-FARBER/HARVARD UNIVERSITY

OBJECTIVE:

The DF/HCC Connect:Science seminar series offers remote participation through Zoom (create an account here) to pull our community of faculty, trainees, and lab staff together during this difficult time and it promotes engagement during these next several weeks. We plan to involve speakers who are leaders in cancer biology, immune oncology and other fields from across the world.

DURATION AND CONDITIONS:

The series will begin on March 23 and be held every Monday, Tuesday, Thursday and Friday. All talks will be begin at 12 PM EST.

[READ MORE...](#)



VOLVER AL MENÚ



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.**



VOLVER AL MENÚ

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

Colaboradores de esta edición

- Programa Institucional de Fomento a la I+D+i
- Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos
- Dirección Escuela de Postgrado