



Dirección de Investigación  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

[noticias.udem.cl](http://noticias.udem.cl)

MIÉRCOLES 10 JULIO, 2019

AÑO IV — NÚMERO 4

# Newsletter de I+D+i

## Investigación, Desarrollo e innovación



PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS UTEM



CONVOCATORIAS



NOTICIAS

FONDOS  
CONCURSABLES

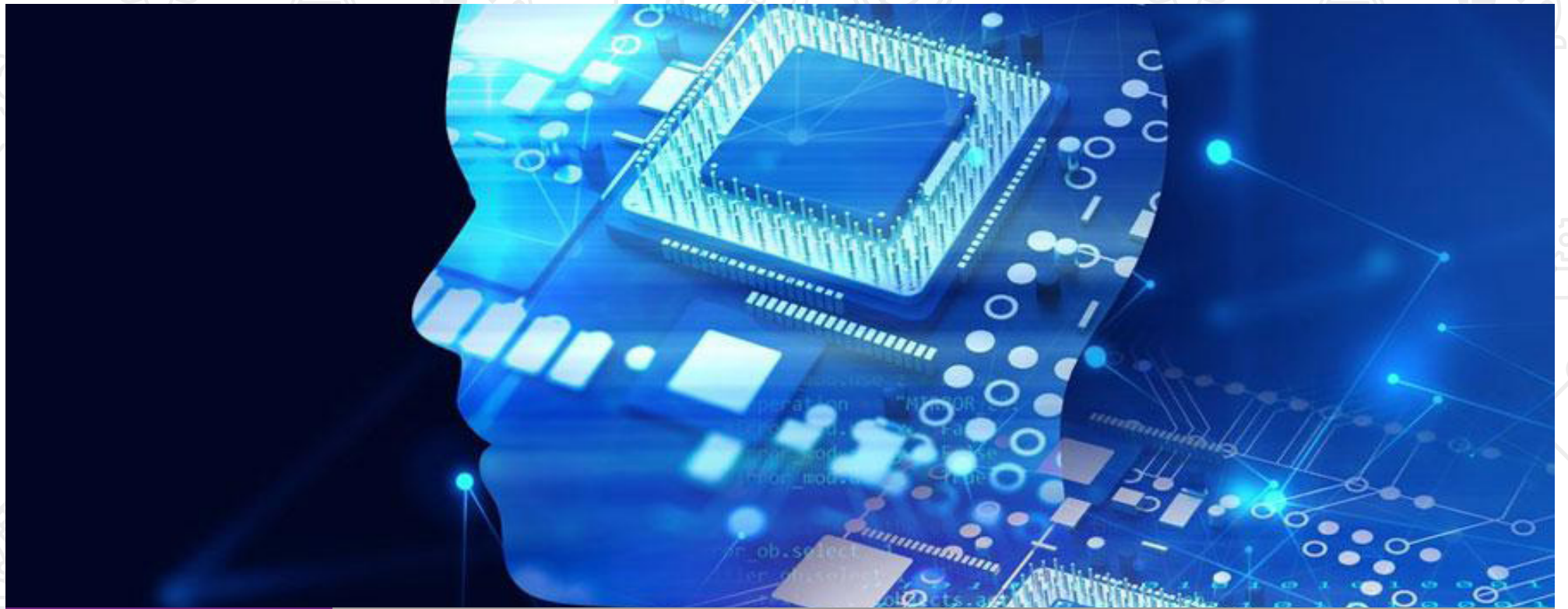
BECAS Y  
DISTINCIONES



COLABORA

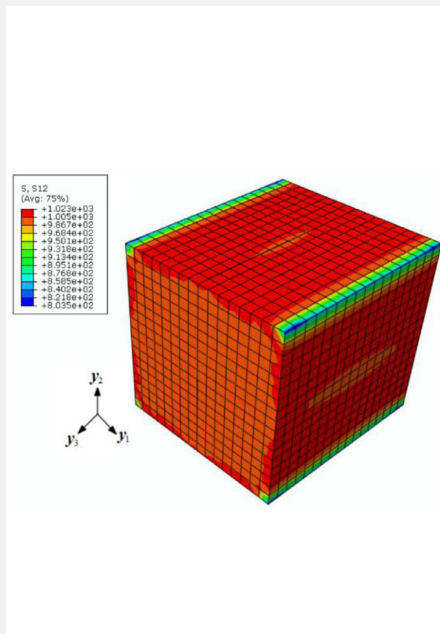
CURSOS





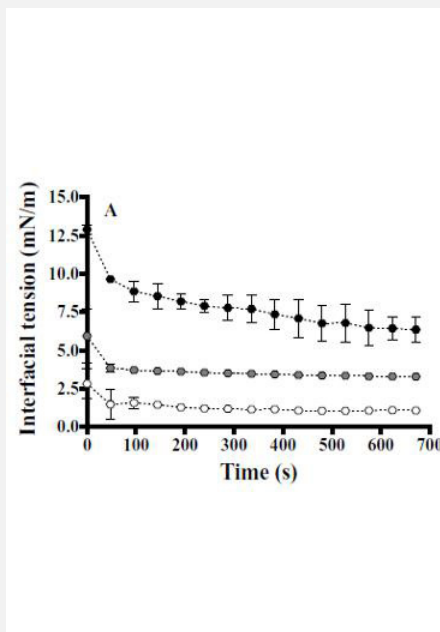
**¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL? CIENTÍFICOS, FILÓSOFOS Y POLÍTICOS PROPONEN CREAR ESTRATEGIA NACIONAL PARA SU EXPLOTACIÓN.**

**MÁS NOTICIAS**



## MULTISCALE ANALYSIS FOR PREDICTING THE CONSTITUTIVE TENSOR EFFECTIVE COEFFICIENTS OF LAYERED COMPOSITES WITH MICRO AND MACRO FAILURES

**Humberto Brito-Santana**, José Luíz Medeiros Thiesen, Ricardo de Medeiros, Antonio Joaquim Mendes Ferreira, Reinaldo Rodríguez-Ramos, Volnei Tita.



## PHYSICAL STABILITY OF NANOEMULSIONS WITH EMULSIFIER MIXTURES: REPLACEMENT OF TWEEN 80 WITH QUILLAJA SAPONIN

N. Riquelme, **R.N. Zúñiga**, C. Arancibia.

---

### Modification of regenerated cellulose membranes with cationic polymer and its Cr(VI) retention capacity

Julio Sánchez, Carolina Espinosa, Yesid Tapiero, José Luis Santiago-García, Diego P. Oyarzún, **Guadalupe del C. Pizarro**.

---

### High-temperature tungsten-hafnia optimized selective thermal emitters for thermophotovoltaic applications

**G. Silva-Oelker**, C. Jerez-Hanckes, P. Fay.

---

### Factors that affect post-graduation satisfaction of Chilean university students

Oscar Espinoza, Luis Eduardo González, Noel McGinn, Dante Castillo, **Luis Sandoval**.

---

### On the performance of two-user full-duplex network-coded cooperations

Samuel B. Mafra, Evelio M. G. Fernández, **Samuel Montejo-Sánchez**, Richard D. Souza, Ohara K. Rayel, João L. Rebelatto.

---

### Physicochemical properties of cryoconcentrated orange juice

Guillermo Petzold, **Patricio Orellana**, Jorge Moreno, Prisila Valeria.

---

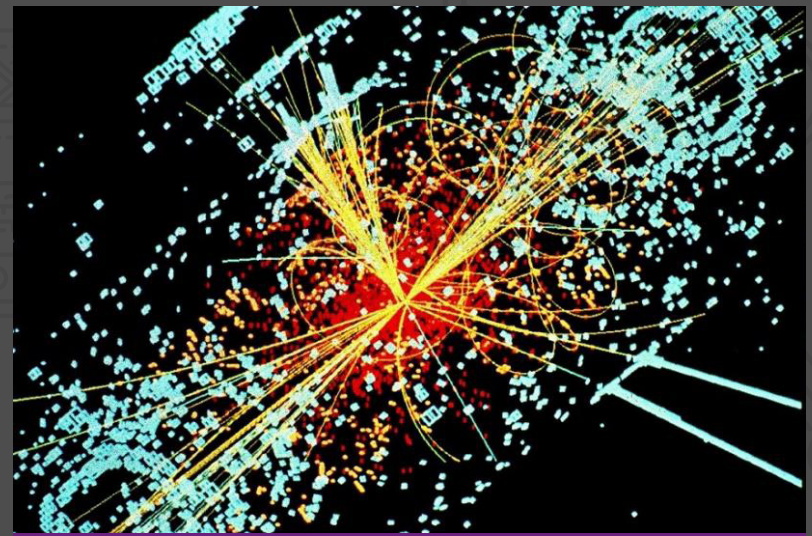




### LA RADIOACTIVIDAD ESTARÁ POR SIGLOS EN LOS CUADERNOS DE MARIE CURIE

05 JULIO, 2019

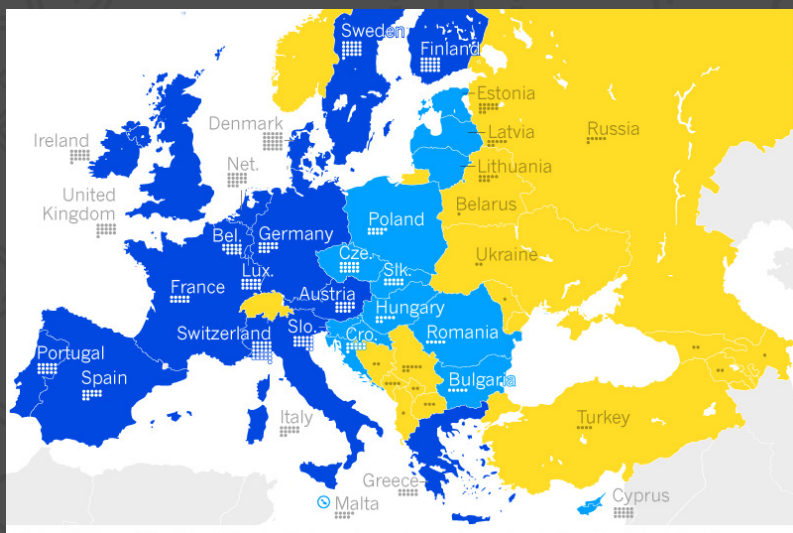
+ LEER



### SIETE AÑOS DEL DESCUBRIMIENTO DE LA "PARTÍCULA DE DIOS"

04 JULIO, 2019

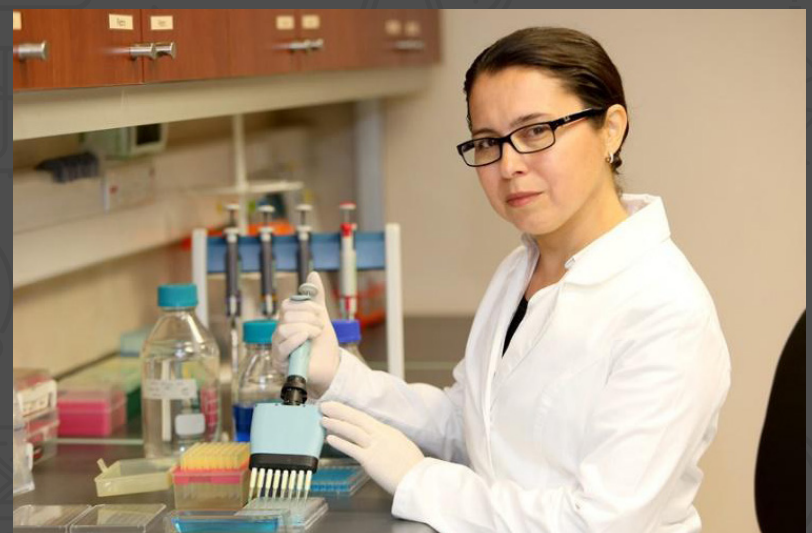
+ LEER



### SCIENCE IN EUROPE: BY THE NUMBERS

22 MAY, 2019

+ LEER



### CIENTÍFICOS CHILENOS CREAN TEST QUE DETECTA CINCO FRECUENTES VIRUS RESPIRATORIOS Y SU GRAVEDAD

05 JULIO, 2019

+ LEER



### THE ROBOTS PUTTING FOOD ON THE TABLE

FOLLOW THE FOOD - BBC

+ LEER



### COMPRIENDIENDO EL UNIVERSO: LOS HALLAZGOS CIENTÍFICOS DESARROLLADOS GRACIAS A LOS ECLIPSES

24 JUNIO, 2019

+ LEER



CONVOCATORIAS  
**Fondos Concursables**VOLVER  
AL MENÚ• **BECA DE POSTDOCTORADO EN EL EXTRANJERO BECAS CHILE, CONVOCATORIA 2019****DESCRIPCIÓN**

Becas para chilenos/as y extranjeros/as con permanencia definitiva en Chile, para iniciar o continuar la realización de programas postdoctorales en instituciones de excelencia en el exterior. El concurso busca fomentar la productividad y el futuro posicionamiento científico de investigadores/as con el grado académico de Doctor, en el ámbito académico y productivo, a través de su incorporación en prestigiosos y consolidados grupos de investigación en el extranjero, de tal forma que, a su regreso al país contribuyan a la consolidación de las universidades y centros científicos nacionales.

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

15 Julio 2019, a las 13:00 h Chile Continental.

• **CONCURSO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA CONICYT - SOCIEDAD MAX PLANCK 2019****DESCRIPCIÓN**

CONICYT y la Sociedad Max Planck (MPG) abren esta convocatoria para la presentación de proyectos de investigación conjunta en todas las áreas del conocimiento, con el objeto de fomentar y fortalecer sistemáticamente la cooperación científico-tecnológica entre Chile y los Institutos MPG.

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

18 Julio 2019, a las 15:00 h Chile Continental.

• **BECAS DE DOCTORADO IGUALDAD DE OPORTUNIDADES FULBRIGHT-CONICYT - CONVOCATORIA 2019****DESCRIPCIÓN**

Beca orientada a chilenos/as que no posean el suficiente conocimiento de inglés que les permita postular en igualdad de condiciones a los programas de becas ofrecidos por BECAS CHILE y la COMISIÓN FULBRIGHT, y que, asimismo, presenten una situación de vulnerabilidad socioeconómica que amerite la adjudicación de una beca especial para iniciar estudios conducentes a la obtención del grado académico de Doctor en universidades de excelencia en los Estados Unidos de América. Esta beca tiene el objetivo de formar capital humano avanzado en todas las áreas del conocimiento para que los graduados, a su regreso a Chile, apliquen los conocimientos adquiridos y contribuyan al desarrollo científico, académico, económico, social y cultural del país.

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

19 Julio 2019, a las 13:00 h, según horario chileno continental.

• **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, la que 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.

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

Ventanilla abierta.

**FALLING WALLS LAB CHILE**• **FALLING WALLS LAB CHILE 2019****DESCRIPCIÓN**

Falling Walls Lab Chile es un formato desafiante e inspirador para nuevos talentos, que ofrece la oportunidad a estudiantes y profesionales de excelencia de presentar sus proyectos de investigación, planes de negocios, emprendimientos o iniciativas sociales. Cada participante debe presentar su trabajo en 3 minutos. Todas las disciplinas son bienvenidas: desde agricultura, medicina, economía, ingeniería, ciencias, artes hasta humanidades. Falling Walls Lab Chile 2019 es organizado por Fundación Ciencia Joven en colaboración con CORFO, el Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso, Fundación Encuentros del Futuro y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) y se llevará a cabo el 9 de Agosto en Santiago.

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

12 Julio 2019.

• **INNOVA SOCIAL - PROTOTIPO PARA LA REGIÓN DE COQUIMBO****DESCRIPCIÓN**

El objetivo de esta convocatoria es potenciar la co-creación de Innovaciones en productos, procesos, servicios y/o nuevas prácticas orientadas a generar impacto social en la Región de Coquimbo, con desafíos priorizados y donde los proyectos deben estar alineados a uno de ellos.

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

31 Julio 2019, a las 16:00 h.

• **PROGRAMA DE APOYO AL ENTORNO PARA EL EMPRENDIMIENTO Y LA INNOVACIÓN - PAEI REGIONAL, ATACAMA****DESCRIPCIÓN**

El objetivo de esta convocatoria es potenciar el entorno y/o la cultura de emprendimiento e innovación de la Región de Atacama, con la finalidad de fortalecer su ecosistema y así contribuir en mejorar las condiciones en las cuales se desarrolla la actividad emprendedora.

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

02 Agosto 2019, a las 15:00 h.

• **8° CONCURSO DE I+D+I PARA INVESTIGADORES JÓVENES****DESCRIPCIÓN**

Se invita a todos los investigadores de menos de 40 años de edad a que presenten sus iniciativas de I+D+i a través de la página web [www.fcuc.cl](http://www.fcuc.cl). Para postular los interesados deben completar on-line un breve perfil de su idea y si éste es aceptado se les solicitará el proyecto completo. El Concurso para Investigadores Jóvenes otorgará 3.000 UF, ampliables a 6.000 UF, en un plazo de cuatro años, además de apoyo en aspectos técnicos, de propiedad intelectual y de gestión comercial, con el fin de que la iniciativa propuesta logre desarrollarse y generar un impacto real en el sector al cual se orienta.

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

17 Julio 2019, hasta la 23:59 h.

• **CONCURSO DE POSTDOCTORADO UPLA 2019****DESCRIPCIÓN**

La Universidad de Playa Ancha llama a concurso para el desarrollo de cinco proyectos postdoctorales el año 2019. Estos proyectos deben ser realizados por un(a) académico(a) con grado de doctor (a), bajo la tutela de un investigador de trayectoria. Los proyectos postdoctorales de este concurso se referirán al área de Educación y serán llevados a cabo en el marco del funcionamiento del Instituto Interuniversitario de Investigación Educativa (IESED-Chile).

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

19 Julio 2019.

Fundación para la  
Innovación Agraria• **PROYECTOS DE GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN EN EMPRESAS COOPERATIVAS 2019****DESCRIPCIÓN**

La presente convocatoria tiene como objetivo el apoyar la realización de proyectos de gestión para la innovación en empresas cooperativas del sector agrario, agroalimentario y/o forestal, que contribuyan a fortalecer su desarrollo y sostenibilidad (económica, social y ambiental). Esta convocatoria apoya a las empresas cooperativas que hayan finalizado la línea 1 (Elaboración de un programa de fortalecimiento: diagnóstico y formulación de plan de acción de corto y mediano plazo) de las Convocatorias Nacionales de Proyectos para la innovación en empresas cooperativas, realizadas desde el año 2014 hasta el 2018 o que estén por finalizar durante el presente año dicha línea y que cumplan las condiciones que más adelante se indica.

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

30 Agosto 2019, a las 15:00 h.

• **JUMP CHILE 2019****DESCRIPCIÓN**

Jump Chile es el Programa Nacional de Emprendimiento Universitario del Centro de Innovación UC Anacleto Angelini, apoyado por SURA Asset Management. El objetivo del programa es promover el emprendimiento y la innovación entre los estudiantes de educación superior, aportando al desarrollo de Chile y Latinoamérica con ideas y modelos de negocios originales, innovadores y sustentables, que puedan ser desarrollados en el futuro. De esta manera pretende fortalecer y extender el impacto en el ecosistema nacional y latinoamericano de innovación y emprendimiento creado con la Comunidad Jump Chile.

Jump Chile convoca a todos los estudiantes de pre y postgrado, pertenecientes a universidades, centros de formación técnica e institutos profesionales de Chile y Latinoamérica a postular proyectos en etapa de ideación para desarrollar, perfeccionar y validar sus modelos de negocios, a través de los talleres que ofrece el programa.

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

23 Agosto 2019.

• **ROLE OF MICROBIOTA IN POST-ANTIBIOTIC OR POST-INFECTIOUS FUNCTIONAL BOWEL DISORDERS - INTERNATIONAL CALL FOR PROJECTS 2020****DESCRIPTION**

The Biocodex Microbiota Foundation funds research projects focused on human gut microbiota related to health and disease. Every year, the call for proposals covers a specific theme chosen by an International Scientific Committee. Either clinical or fundamental research proposals can be submitted. The maximal duration of the project will be 3 years. The grant is open to physicians, PhD's and Pharm-D's working in the subject area (gastroenterology, pediatrics, microbiology, infectious diseases and internal medicine, etc). There are no geographic limitations of applicants. Candidates from all countries are potentially eligible.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**APPLICATION DEADLINE**

16 September 2019.

• **COMMUNITY DEVELOPMENT GRANTS****DESCRIPTION**

The Inter-American Foundation (IAF) invites proposals for its grant program. The IAF funds the self-help efforts of grassroots groups in Latin America and the Caribbean to improve living conditions of the disadvantaged and the excluded, to enhance capacity for decision-making and self-governance, and to develop partnerships with the public sector, business and civil society. The IAF does not identify problems or suggest projects. Instead it responds to initiatives presented. Projects are selected for funding on their merits rather than by sector.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**APPLICATION DEADLINE**

Proposals will be submitted throughout the year and will be reviewed as they are received.



VOLVER AL MENÚ





## CONVOCATORIAS Becas y Distinciones

VOLVER  
AL MENÚ

### • SCIENCE JOURNAL NATURE, KOHN FOUNDATION, CHARITY SENSE ABOUT SCIENCE / JOHN MADDOX PRIZE 2019 NOMINATIONS

#### DESCRIPTION

The John Maddox Prize recognises the work of individuals who promote sound science and evidence on a matter of public interest, facing difficulty or hostility in doing so. Nominations for 2019 are now open. Sir John Maddox, whose name this prize commemorates, was a passionate and tireless champion and defender of science, engaging with difficult debates and inspiring others to do the same. As a writer and editor, he changed attitudes and perceptions, and strove for better understanding and appreciation of science throughout his long working life. The John Maddox Prize awards evening will be hosted at Wellcome Collection, London in November, and an announcement is published in Nature. Winners will receive £3000. An additional award is also made to someone who in the opinion of the judges is at an early stage of their career.

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

19 July 2019, 12:00 PM, British Summer Time (BST).

### • DAAD / ONE-YEAR GRANTS FOR DOCTORAL CANDIDATES

#### DESCRIPTION

DAAD research grants provide foreign doctoral candidates and young academics and scientists with an opportunity to carry out research and continue their education in Germany. There are funding programmes for various qualification phases and stages in a career. The grants also promote the exchange of experience and networking amongst colleagues. The primary aim of this programme is to promote research projects within the context of doctoral programmes.

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

31 July 2019.

### • DAAD / DOCTORAL PROGRAMMES IN GERMANY

#### DESCRIPTION

DAAD research grants provide young foreign academics and scientists with an opportunity to carry out research and continue their education in Germany. There are funding programmes for various qualification phases and stages in a career. The grants also promote the exchange of experience and networking amongst colleagues.

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

31 July 2019.

### • DAAD / CURSOS DE INVIERNO EN CENTROS SUPERIORES EN ALEMANIA PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO, MAGÍSTER Y DOCTORADO, 2019-2020

#### DESCRIPTION

El DAAD ofrece becas para participar de cursos de lengua y cultura alemanas de cuatro a seis semanas que tendrán lugar en enero y febrero de 2020. Dirigido a Estudiantes de educación superior de universidades chilenas de todas las áreas del conocimiento. Pueden postular estudiantes destacados matriculados (pregrado, magíster o doctorado) de todas las áreas.

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

19 Agosto 2019, hasta las 14:00 h.

### • WELLCOME / IMPACT OF VACCINES ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE AWARD

#### DESCRIPTION

This scheme supports researchers investigating the impact of vaccines on antibiotic use and/or antimicrobial resistance. The aim is to support and inform vaccine decision-makers around the world and tackle antimicrobial resistance. You can apply for this award if you're a researcher who wants to better understand the impact of vaccines on the use of antibiotics and the development of antimicrobial resistance (AMR). You must propose to analyse AMR data related to vaccine use that can be used by vaccine decision-makers. The awards are open to individuals or teams of up to seven people from anywhere in the world.

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

6 September 2019, 17:00 (British Summer Time, BTS).

### • FUNDACIÓN PRINCESA DE GIRONA / THE PRINCESS OF GIRONA FOUNDATION INTERNATIONAL AWARD

#### DESCRIPTION

The aim of this award is to recognize the professional and personal career of young people in any part of the world who stand out for their work, their merits and their exemplarity. The impact must always be considered in its broadest dimension, in that their contributions extend and/or are known on an international level. This global award highlights the capacity for achievement and self-improvement of young people from all over the world in the development of projects —especially when they have involved difficulty or risk— demonstrating that they have the power to influence, in a creative way, positive changes in society and that they are inspiring role models for other young people.

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

30 September 2019.



VOLVER AL MENÚ



CONVOCATORIAS  
CursosVOLVER  
AL MENÚ

• **QUESTION EVERYTHING:  
SCIENTIFIC THINKING IN REAL LIFE**  
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND

**OBJECTIVE:**  
Learn how to use math and science to solve everyday problems.  
**DURATION AND CONDITIONS:**  
8 weeks. Free, with option for certification (previous payment).  
**STARTS ON:** 15 July 2019.

[READ MORE...](#)

• **BIOETHICS: THE LAW, MEDICINE, AND ETHICS OF  
REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES AND GENETICS**  
HARVARD UNIVERSITY

**OBJECTIVE:**  
An introduction to the study of bioethics and the application of legal and ethical reasoning.  
**DURATION AND CONDITIONS:**  
10 weeks. Free, with option for certification (previous payment).  
**STARTS ON:** 16 July 2019.

[READ MORE...](#)

• **SOCIAL WORK PRACTICE WITH INDIVIDUALS,  
FAMILIES, AND SMALL GROUPS**  
THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

**OBJECTIVE:**  
Learn how to assess and design appropriate intervention strategies for individuals, families, and small groups.  
**DURATION AND CONDITIONS:**  
8 week. Free, with option for certification (previous payment).  
**STARTS ON:** 16 July 2019.

[READ MORE...](#)

• **ENERGY SYSTEMS INTEGRATION:  
A TREND OR A REVOLUTION?**  
KU LEUVEN UNIVERSITY

**OBJECTIVE:**  
Build upon your energy expertise, combining your existing knowledge with global and multidisciplinary strategies, and learn to create smart and sustainable integrated energy systems.  
**DURATION AND CONDITIONS:**  
5 weeks. Free, with option for certification (previous payment).  
**STARTS ON:** 23 July 2019.

[READ MORE...](#)

• **ANTHROPOLOGY OF CURRENT WORLD ISSUES**  
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND

**OBJECTIVE:**  
Learn to use anthropological ideas to see the world from a range of perspectives and points of view.  
**DURATION AND CONDITIONS:**  
9 weeks. Free, with option for certification (previous payment).  
**STARTS ON:** 28 July 2019.

[READ MORE...](#)

• **PROTEINS: ALIGNMENT, ANALYSIS AND STRUCTURE**  
UNIVERSITY OF MARYLAND

**OBJECTIVE:**  
Learn about proteins and the important role structure plays in their function as you learn how to analyze and align protein sequences.  
**DURATION AND CONDITIONS:**  
8 weeks. Free, with option for certification (previous payment).  
**STARTS ON:** 30 July 2019.

[READ MORE...](#)

• **PENSAMIENTO CRÍTICO.  
TOMA DE DECISIONES RAZONADAS**  
TECNOLÓGICO DE MONTERREY

**OBJETIVO:**  
Aprende a analizar eventos con rigor intelectual. Identifica como las decisiones razonadas ayudan a enfrentar el cambio.  
**DURACIÓN Y CONDICIONES:**  
4 semanas. Gratuito, con opción de certificación (pago previo).  
**COMIENZA EN:** 04 Agosto 2019.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

• **DESIGN THINKING FUNDAMENTALS**  
ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY

**OBJECTIVE:**  
Learn how a user-centered approach and design thinking principles inspire innovative ideas to create desirable solutions.  
**DURATION AND CONDITIONS:**  
6 weeks. Free, with option for certification (previous payment).  
**STARTS ON:** 05 August 2019.

[READ MORE...](#)

• **FROM FOSSIL RESOURCES TO BIOMASS.  
A CHEMISTRY PERSPECTIVE**  
WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

**OBJECTIVE:**  
Explore how to create a sustainable future by moving away from dependence on fossil resources to biomass resources for the production of food, chemicals and energy-carriers. Discover how to use microorganisms and catalysts to create biobased products.  
**DURATION AND CONDITIONS:**  
5 weeks. Free, with option for certification (previous payment).  
**STARTS ON:** 05 August 2019.

[READ MORE...](#)

• **IX ESCUELA INTERNACIONAL NANOANDES 2019**  
CENTRO AVANZADO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS (ACCDIS),  
UNIVERSIDAD DE CHILE.

**OBJETIVO:**  
La escuela teórico-práctica está enfocada en Nanociencia y Nanomedicina, lo que permite estudiar fenómenos que ocurren a nivel atómico y que, por su tamaño, antes eran imposibles de apreciar.  
Las temáticas a tratar son:

- Síntesis, funcionalización y caracterización de nanomateriales.
- Modelos in-vitro e in-vivo para estudio de nanomateriales.
- Nanomateriales para entrega de fármacos y teranosis. Cáncer, enfermedades cardiovasculares y neurodegenerativas, entre otras.
- Nanomateriales en ciencias aplicadas: Energía, medio ambiente y alimentación.
- Desafíos nanotecnológicos y nanoseguridad

**DURACIÓN Y CONDICIONES:**  
Existe la posibilidad de postular a becas totales y parciales. La inscripción y postulación a las becas es hasta el 15 de julio.

**CONTACTO:** nanoandeschile@gmail.com.  
**LINK INSCRIPCIÓN:** <https://forms.gle/eCgoYmsymwBf8QHi8>  
**FECHAS:** 21-26 Octubre 2019.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

• **ESCUELA-TALLER: MONITOREO AMBIENTAL. DE  
LA ANAGENIA A LA TELEDETECCIÓN. NUEVOS  
PARADIGMAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

**OBJETIVO:**  
Introducir a la comunidad científica y profesional latinoamericana en los aspectos básicos y aplicados de las herramientas de monitoreo ambiental disponibles y desarrolladas sobre las bases de la tecnología espacial, técnicas convencionales de laboratorio y nanotecnología, para desarrollar planes integrados de monitoreo de contaminantes en agua, aire y suelo, y que permitan evaluar el nivel de cumplimiento de las metas de desarrollo sostenible 2030. La actividad está diseñada para ser desarrollada por participantes de distintas disciplinas, abarcando desde aquellos/as involucrados/as en la generación de productos (ciencias duras como la física matemática, ingeniería y computación), así como usuarios/as de productos satelitales en diferentes problemáticas ambientales, sociales, culturales y productivas.

**CONDICIONES:** Existen 15 becas para latinoamericanos.

**FECHA LÍMITE DE POSTULACIÓN:**  
22 Julio 2019, a las 23.59 h (hora de Argentina).

**FECHAS DE INICIO Y DE TÉRMINO:**  
26 Agosto al 5 Septiembre de 2019.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

• **CURSO: GENÓMICA Y MEDICINA DE PRECISIÓN**  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**OBJETIVO:**  
Fomentar la expansión de la genómica clínica de manera coordinada, integrar a Latinoamérica al desarrollo de la genómica y medicina de precisión y fomentar la creatividad en este área con impronta local. El mismo tiene como objetivo presentar a los/as alumnos/as los conceptos fundamentales asociados a la temática y enseñar las habilidades asociadas al manejo y análisis de datos genómicos y su aplicación a ejemplos reales derivados de la clínica que son pruebas de concepto de la aplicación de estrategias de Medicina de Precisión en el ámbito local.

**CONDICIONES:** Existen 15 becas para latinoamericanos.

**FECHA LÍMITE DE POSTULACIÓN:**  
22 Julio 2019, a las 23.59 h (hora de Argentina).

**FECHAS DE INICIO Y DE TÉRMINO:**  
26 Agosto al 6 Septiembre de 2019.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

• **SEMINARIO: INSTRUMENTOS Y METODOLOGÍAS PARA  
UN OBSERVATORIO DEL CLIMA Y SU IMPACTO EN LA  
SALUD HUMANA**  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**OBJETIVO:**  
El seminario apunta a (1) Reconocer al ambiente en general y al clima en particular como determinante de la salud; (2) Comprender la forma de generación de información meteorológica y de salud pública; (3) Conocer y utilizar los instrumentos y metodologías de análisis para el estudio de la relación de la variabilidad climática y el cambio climático con la salud de las poblaciones; y (4) Disponer de las herramientas para desarrollar y/o participar de un observatorio de clima y salud para América Latina.

**CONDICIONES:** Existen 20 becas para latinoamericanos.

**FECHA LÍMITE DE POSTULACIÓN:**  
22 Julio 2019, a las 23.59 h (hora de Argentina).

**FECHAS DE INICIO Y DE TÉRMINO:**  
9 al 13 Septiembre de 2019.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)VOLVER  
AL MENÚ



# 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.



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

### **Dr. René Ruby Figueroa**

INVESTIGADOR

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