



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

noticias.utem.cl

MIÉRCOLES 1 JULIO, 2020

AÑO V — NÚMERO 9

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS UTEM



NOTICIAS



COLABORA



CONVOCATORIAS:

FONDOS CONCURSABLES

BECAS Y DISTINCIONES

CURSOS





¿QUÉ ES LA CIENCIA?

La ciencia ha ganado más atención de lo habitual en los últimos meses acercándose, de alguna manera, al rol que siempre debería tener en nuestra sociedad. ¿Qué es el COVID? ¿Qué es un virus? ¿Cómo se transmite? ¿Cómo controlarlo? ¿Cómo combatirlo? De pronto nos damos cuenta que solo la ciencia puede llegar a dar respuestas a estas preguntas...

▼ MÁS NOTICIAS



$$\frac{dx_1}{dt} = \lambda [pb \exp(-x_1) - \beta \exp(x_1)]$$

$$\frac{dx_2}{dt} = \lambda [qb \exp(-x_2) + \beta \exp(x_2) - \alpha \exp(x_2 - x_3)]$$

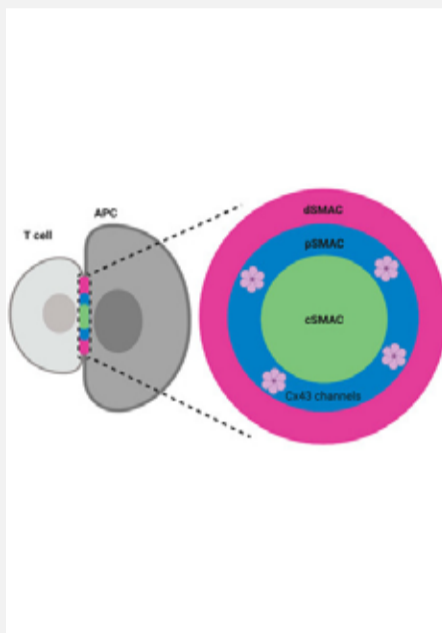
$$\frac{dx_3}{dt} = \lambda [\alpha \exp(x_2 - x_3) - \gamma \exp(x_3) - \phi \exp(x_3 + x_4)]$$

$$\frac{dx_4}{dt} = \lambda [\delta \exp(x_3) + \gamma \exp(x_3) - \phi \exp(x_3 + x_4)]$$

$$\frac{dx_5}{dt} = \lambda [\phi \exp(x_3 + x_4) - \gamma \exp(x_3)]$$

Analysis of a SEIR-KS mathematical model for computer virus propagation in a periodic environment

—
Aníbal Coronel, Fernando Huancas, Ian Hess, Esperanza Lozada, Francisco Novoa-Muñoz.



Connexin-mediated signaling at the immunological synapse

—
Andrés Tittarelli, Mariela Navarrete, María Alejandra Gleisner, Peter Gebicke-Haerter, Flavio Salazar-Onfray.

Adsorption of methylene blue in aqueous solution using hydrogels based on 2-hydroxyethyl methacrylate copolymerized with itaconic acid or acrylic acid

Estefanía Oyarce, Guadalupe del C. Pizarro, Diego P. Oyarzún, Rudy Martin-Trasanco, Julio Sánchez.

Biocompatible fluorinated wrinkled hydrogel films with antimicrobial activity

Carmen M. González-Henríquez, Fernando E. Rodríguez-Umanzor, Jessica Almagro-Correa, Mauricio A. Sarabia-Vallejos, Enrique Martínez-Campos, Miguel Esteban-Lucía, Adolfo del Campo-García, Juan Rodríguez-Hernández.

Fractional order controllers for throughput and product quality control in a grinding mill circuit

Norelys Águila-Camacho, Manuel A. Duarte-Mermoud, Marcos E. Orchard.

Complete genome sequence of *Rhodococcus ruber* R1, a novel strain showing a broad catabolic potential toward lignin-derived aromatics

Carlos Farkas, Raúl A. Donoso, Felipe Melis-Arcos, Carla Gárate-Castro, Danilo Pérez-Pantoja.

Una interpretación del tacto activo a partir del estudio morfológico del test de Rorschach y su adaptación desde la perspectiva de la educación inclusiva

María del Pilar Correa Silva.



RACIONALIDAD EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

MARZO, 2013

+ LEER



CÓMO MODELIZAR UNA PANDEMIA

MAYO, 2020

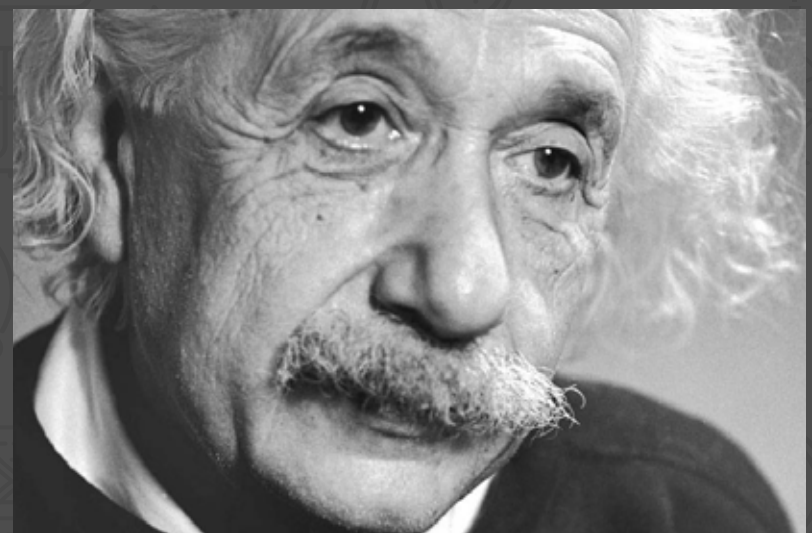
+ LEER



SYSTEMIC RACISM: SCIENCE MUST LISTEN, LEARN AND CHANGE

09 JUNE, 2020

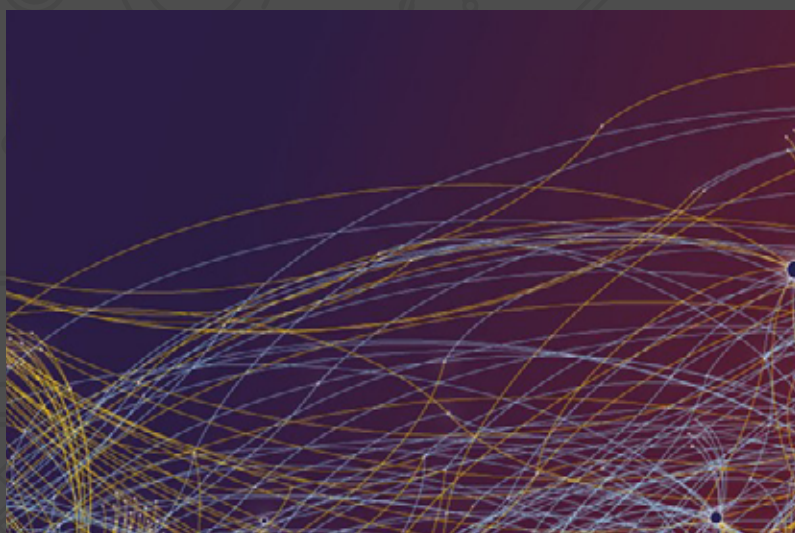
+ LEER



ASTRONAUTAS CONFIRMAN TEORÍA DEL QUINTO ESTADO DE LA MATERIA DE EINSTEIN

12 JUNIO, 2020

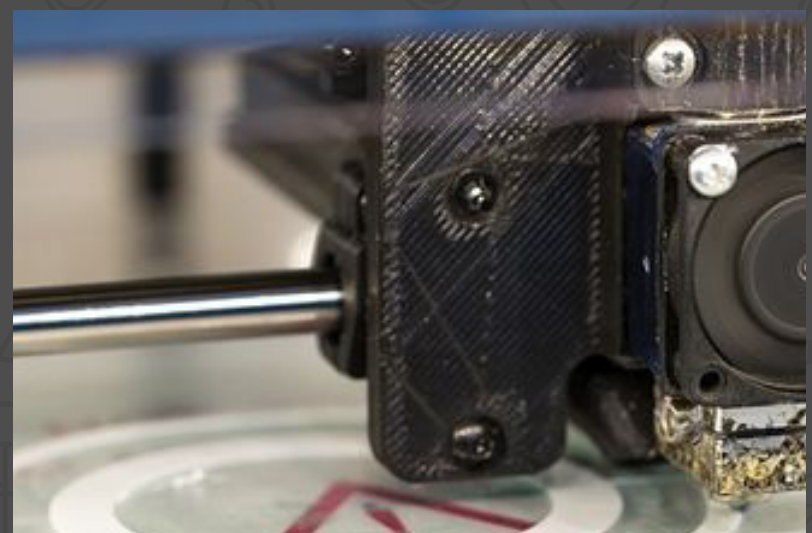
+ LEER



HOW FACEBOOK, TWITTER AND OTHER DATA TROVES ARE REVOLUTIONIZING SOCIAL SCIENCE

17 JUNE, 2020

+ LEER



3D-PRINTED BIO-INK PRINTS TISSUES INSIDE THE BODY

15 JUNE, 2020

+ LEER



CONVOCATORIAS

FONDOS CONCURSABLES

VOLVER
AL MENÚ

• 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.

• 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

14 Julio 2020, a las 16:00 horas de Chile continental y 17:00 horas para la región de Magallanes y la Antártica Chilena.

• X CONCURSO DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN CIENCIA EMPRESA – REGIÓN DE O'HIGGINS. CONVOCATORIA ÁREA DE VINCULACIÓN TERRITORIAL 2020

DESCRIPCIÓN

La ANID, a través de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (REC), invita a presentar proyectos para el Concurso de Vinculación Ciencia Empresa en la región de O'Higgins. El propósito de esta convocatoria es impulsar la innovación a una escala regional, mediante la generación de capital social que potencie la asociatividad entre el mundo académico y el empresarial, influenciando directa e indirectamente el crecimiento económico y la competitividad, con un enfoque sustentable y enmarcado en las estrategias de desarrollo regional.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Julio de 2020, 15:30 horas Chile Continental (16:30 horas de la región de Magallanes y la Antártica Chilena).

• 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 ayuda 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.



• STARTUP CIENCIA

DESCRIPCIÓN

Apoyo 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.



• FALLING WALLS LAB CHILE

DESCRIPCIÓN

Can participate: students, entrepreneurs, early-career researchers, and academics of all disciplines. Are invited to pitch their innovative idea in 3 minutes, showcasing a breakthrough that creates a positive impact on science and society. Join the growing Falling Walls community of emerging innovators & win your spot in the global Falling Walls Lab showcase!

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

19 Julio 2020.



• CONCURSO REGULAR I+D PARA INNOVAR

DESCRIPCIÓN

La Fundación Copec - Universidad Católica, busca el desarrollo y promoción de la investigación científica y tecnológica relacionada con los sectores de investigación naturales. Para esto, realiza concursos abiertos, mediante los cuales selecciona y apoya proyectos de investigación y desarrollo e innovación (I+D+i), preferentemente en el ámbito de los recursos naturales, con financiamiento y acompañamiento técnico y comercial.

Podrán postular a este concurso todas las empresas, universidades, centros de investigación y personas naturales, que posean domicilio en territorio nacional. El Concurso Regular otorgará 4.000 UF, en un plazo de dos años, además de asesorías en gestión comercial y acompañamiento de expertos durante todo el proceso.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

27 Julio 2020, a las 23:59 h.

• 9º CONCURSO I+D PARA INNOVAR PARA INVESTIGADORES JÓVENES

DESCRIPCIÓN

La Fundación Copec - Universidad Católica, busca el desarrollo y promoción de la investigación científica y tecnológica relacionada con los sectores de investigación naturales. Para esto, realiza concursos abiertos, mediante los cuales selecciona y apoya proyectos de investigación y desarrollo e innovación (I+D+i), preferentemente en el ámbito de los recursos naturales, con financiamiento y acompañamiento técnico y comercial.

Se invita a todos los investigadores de menos de 40 años de edad a que presenten sus iniciativas de I+D+i. El Concurso para Investigadores Jóvenes otorgará 3.000 UF, en un plazo de dos 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

27 Julio 2020, a las 23:59 horas.



• PROGRAMA CONJUNTO OPS/TDR DE PEQUEÑAS SUBVENCIÓNES 2020-2021: CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES INVESTIGACIONES OPERATIVAS PARA APOYAR LA ELIMINACIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

DESCRIPCIÓN

La Organización Panamericana de la Salud (OPS), en colaboración con el Programa Especial de Investigaciones y Enseñanzas sobre Enfermedades Tropicales (TDR), se complace en anunciar la convocatoria del programa conjunto OPS/TDR 2020-2021 de pequeñas subvenciones a investigaciones operativas. El objetivo de esta convocatoria es facilitar y fortalecer la investigación operativa orientada a la eliminación de algunas enfermedades transmisibles que pueden eliminarse mediante un enfoque integrado. Se incluyen intervenciones y preguntas de investigación dentro del ámbito de esta convocatoria, así como criterios de elegibilidad e información sobre cómo presentar la solicitud.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Julio 2020, a las 23:59 hora del Este de Estados Unidos.



VOLVER AL MENÚ



CONVOCATORIAS

BECAS Y DISTINCIONES

VOLVER
AL MENÚ

• 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

30 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.

• BECAS DE DOCTORADO IGUALDAD DE OPORTUNIDADES FULBRIGHT-ANID, CONVOCATORIA 2020

DESCRIPCIÓN

La ANID, en el marco del acuerdo de Formación de Capital Humano Avanzado suscrito entre esta entidad y la Comisión para el Intercambio Educativo entre Chile y los Estados Unidos de América, llaman a concurso para otorgar becas denominadas "Becas de Doctorado Igualdad de oportunidades FULBRIGHT-ANID Convocatoria 2020". La beca está 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 PLAZO PARA CONSULTAS

17 Julio de 2020, 13:00 h (hora chilena continental).

FECHA CIERRE POSTULACIONES Y CARTAS DE RECOMENDACIÓN

24 Julio de 2020, 13:00 h (hora chilena continental).

• BECA DE DOCTORADO CON ACUERDO BILATERAL EN EL EXTRANJERO BECAS CHILE, EN EL MARCO DEL ACUERDO SUSCRITO CON EL SERVICIO ALEMÁN DE INTERCAMBIO ACADÉMICO- DAAD, CONVOCATORIA 2020

DESCRIPCIÓN

La ANID, en el marco del acuerdo de Formación de Capital Humano Avanzado suscrito entre esta entidad y el Servicio Alemán de Intercambio Académico-DAAD, llama a concurso para otorgar "Becas de Doctorado en el extranjero Becas Chile", en el Marco del Acuerdo suscrito con el Servicio Alemán de Intercambio Académico - DAAD, convocatoria 2020 - a chilenos/as para iniciar estudios conducentes a la obtención del grado académico de Doctor en las Universidades y Centros de Investigación de excelencia en Alemania.

Esta beca tiene el objetivo de formar capital humano avanzado, para que los/las graduados/as, a su regreso a Chile, apliquen los conocimientos adquiridos y contribuyan al desarrollo científico, académico, económico, social y cultural del país.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA PLAZO PARA CONSULTAS

24 Julio de 2020, 13:00 h (hora chilena continental).

FECHA CIERRE POSTULACIONES Y CARTAS DE RECOMENDACIÓN

31 Julio de 2020, 13:00 h (hora chilena continental).

• 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) / 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.

• INSTITUTO IBERO-AMERICANO (IAI) / BECAS PARA ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN EN BERLIN

DESCRIPCIÓN

El Instituto Ibero-Americano (IAI) concede cada año entre diez y doce becas para estadías de investigación de uno a dos meses en Berlín. Su objetivo es brindarles a los becarios la posibilidad de avanzar proyectos innovadores vinculados con la línea de investigación del IAI, participar en un diálogo interdisciplinario con los investigadores del IAI, participar con otros investigadores visitantes, utilizar los fondos y las colecciones especiales del Instituto, presentar y discutir los resultados de su trabajo en nuestro coloquio de investigación y tomar contacto con colegas en Alemania. La adjudicación de las becas se realiza a través de un llamado a concurso por parte del Instituto Ibero-Americano.

Para 2021 pueden presentarse solo proyectos referidos a América Latina y el Caribe dedicados a analizar el campo temático Medialidad/ Intermedialidad desde las perspectivas de la antropología cultural y literaria, la arqueología, la historia, las ciencias sociales y los estudios literarios y culturales.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA PLAZO PARA CONSULTAS

14 Agosto 2020.

• SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARCTIC 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.

• ORGANISATION FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT (OECD) / CO-OPERATIVE RESEARCH PROGRAMME: BIOLOGICAL RESOURCE MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE SYSTEMS (CRP)

DESCRIPTION

Applications are invited from research scientists working in agriculture, forestry or fisheries and who would like to conduct research projects abroad, in another member country of the Co-operative Research Programme. The aim of the Research Fellowships is to strengthen the international exchange of ideas and increase international mobility and co-operation among scientists working in these areas. Applications relevant to the work of the OECD Committee for Agriculture and other bodies are particularly welcome:

- Emerging diseases and zoonoses, especially COVID-19, including their possible transmission through food.
- Resilience and risk management.
- Climate change, including carbon sequestration in agriculture, forestry and land use.
- Digital technologies.
- Plant and animal breeding to enhance sustainable productivity growth and resilience to climatic events.
- Fisheries and aquaculture productivity, sustainability and resilience.
- Ecosystems and biodiversity, including in aquaculture and farmlands, and natural resources.
- Development of alternatives to antibiotics for use in livestock and less harmful plant protection chemicals and improved fertilisers.
- Sustainable food systems.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

10 September 2020, midnight (Paris time).

• 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

- **INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS Y SUS APLICACIONES**
IBM

OBJETIVO:

El arte de descubrir las percepciones y tendencias en los datos ha existido durante siglos.

DURACIÓN Y CONDICIONES:

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

COMIENZA EN: 3 Agosto 2020.

[LEER MÁS...](#)

- **EL MÉTODO DE CIENCIA DE DATOS**
IBM

OBJETIVO:

Aprende sobre la metodología, las prácticas y los requisitos detrás de la ciencia de datos para comprender mejor cómo resolver problemas con datos y garantizar que los datos sean relevantes y manipulados adecuadamente para abordar una variedad de proyectos y escenarios organizacionales del mundo real.

DURACIÓN Y CONDICIONES:

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

COMIENZA EN: 3 Agosto 2020.

[LEER MÁS...](#)

- **HERRAMIENTAS DE CIENCIA DE DATOS: USO PRÁCTICO**
IBM

OBJETIVO:

Obtén información sobre las herramientas de ciencia de datos más populares (Jupyter Notebooks, RStudio IDE y Watson Studio), aprenderás cómo usarlas y cuáles son sus características.

DURACIÓN Y CONDICIONES:

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

COMIENZA EN: 3 Agosto 2020.

[LEER MÁS...](#)

- **ENERGY WITHIN ENVIRONMENTAL CONSTRAINTS**
HARVARD UNIVERSITY

OBJECTIVE:

A quantitative introduction to the energy system and its environmental impacts.

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)

- **PHILOSOPHY OF SCIENCE FOR ENGINEERS AND SCIENTISTS**
KTH ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

OBJECTIVE:

Learn how to plan and carry out scientific research and make sound choices between different research methods.

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)

- **SOLAR ENERGY**
DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

OBJECTIVE:

Discover the power of solar energy and learn how to design a complete photovoltaic system.

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)



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 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