



Dirección de Investigación  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

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

MIÉRCOLES 3 DE JUNIO, 2020

AÑO V — NÚMERO 7

# Newsletter de I+D+i

## INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS UTEM



NOTICIAS



COLABORA



CONVOCATORIAS:

FONDOS CONCURSABLES

BECAS Y DISTINCIONES

CURSOS

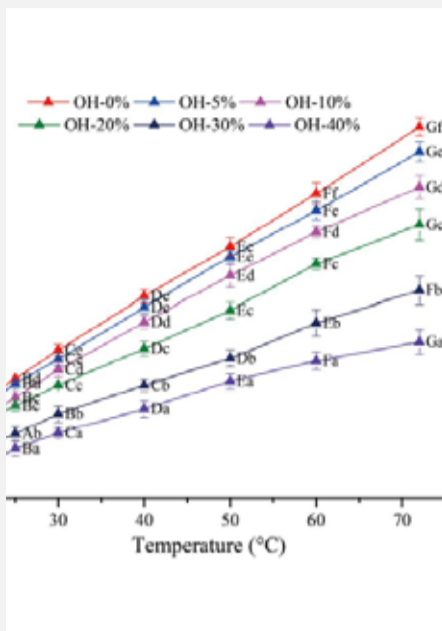




## DE PUBLICAR O MORIR, A PUBLICAR PARA COMPARTIR

Todos los días escuchamos hablar sobre “la curva” del coronavirus: que si la curva de casos nuevos y de fallecidos por COVID-19 ha seguido una trayectoria “exponencial”, “lineal”, o “de meseta”. Sin embargo, existe otra curva sobre la cual se habla poco: la del increíble aumento de publicaciones científicas sobre este virus (SARS-CoV-2).

▼ MÁS NOTICIAS



### Comparative analysis of quality uniformity of ohmic and water bath heating treated pork batter with different fat content

Xiaojing Tian, Lele Shao, Qianqian Yu, **Wladimir Silva-Vera**, Xingmin Li, Ruitong Dai.



### UX Research: Investigación en experiencia de usuario para diseño de mapa interactivo con variables georreferenciadas en EMR

**María de los Ángeles Ferrer**, Erwin Aguirre, Ronald Méndez, Dervis Mediavilla, Nathalie Almonacid.

### Biocompatible fluorinated wrinkled hydrogel films with antimicrobial activity

Pablo Amster, Gonzalo Robledo, **Daniel Sepúlveda**, 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.

### Interference Mitigation for Visible Light Communications in Underground Mines Using Angle Diversity Receivers

Pablo Palacios Játiva, Milton Román Cañizares, Cesar A. Azurdia-Meza, David Zabala-Blanco, **Ali Dehghan Firoozabadi**, Fabian Seguel, **Samuel Montejo-Sánchez**, Ismael Soto.

### HMSolution en búsqueda del “Product-Market fit”

**Katherina Kuschel**, Fernando Leiva.

### Synthesis and characterization of new spirobisindane-based poly(imide)s: Structure effects on solubility, thermal behavior, and gas transport properties

I. A. Jessop, D. Bravo, E. Durán, F. E. Rodríguez-González, L. H. Tagle, D. Coll, P. Ortiz, Y. Mirabal, M. Aguilar-Vega, **R. Martín-Trasanco**, C. A. Terraza, A. Tundidor-Camba.

### Quantum molecular study on doping effect in titanium and vanadium clusters: their application to remove some chemical species

A. Bautista Hernandez, **Diego Cortés-Arriagada**, H. Camacho García, E. Chigo Anota, M. Salazar Villanueva.





### THE EPIC BATTLE AGAINST CORONAVIRUS MISINFORMATION AND CONSPIRACY THEORIES

27 MAY, 2020

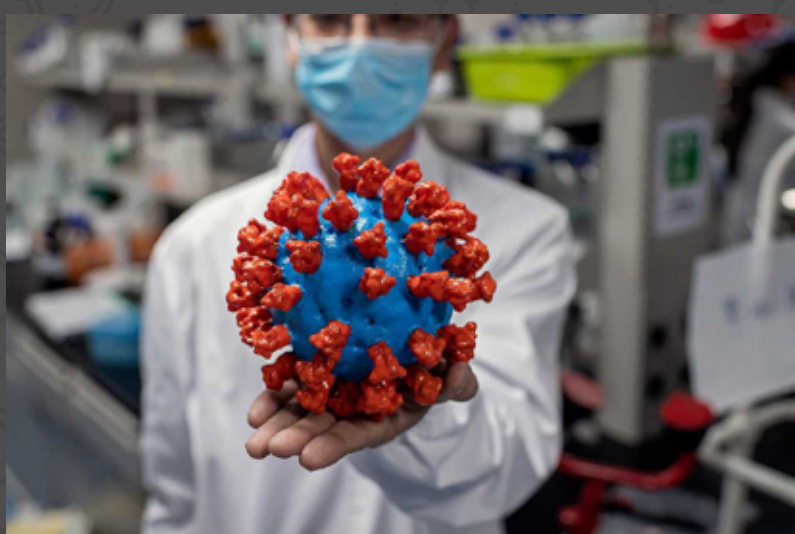
+ LEER



### HOW DO CHILDREN SPREAD THE CORONAVIRUS? THE SCIENCE STILL ISN'T CLEAR

07 MAY, 2020

+ LEER



### ¿CÓMO VA LA CARRERA PARA ENCONTRAR UNA VACUNA CONTRA EL CORONAVIRUS?

01 JUNIO, 2020

+ LEER



### MACACOS MUESTRAN INMUNIDAD TRAS INFECCIÓN NATURAL Y DESPUÉS DE VACUNA CONTRA EL COVID-19

21 MAYO, 2020

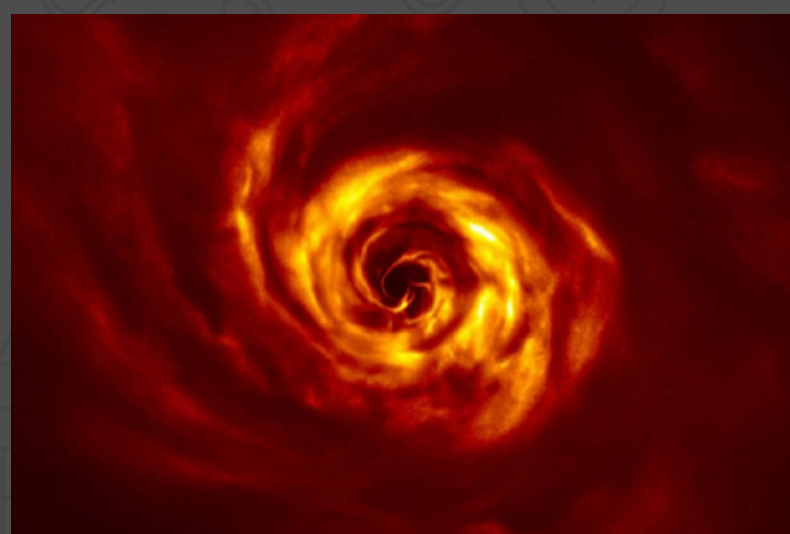
+ LEER



### CIENTÍFICOS CREAN OJO ARTIFICIAL IMPRESO EN 3D QUE PUEDE IDENTIFICAR LETRAS

21 MAYO, 2020

+ LEER



### ASTRÓNOMOS CAPTURAN LO QUE PODRÍA SER EL "NACIMIENTO" DE UN PLANETA

20 MAYO, 2020

+ LEER



CONVOCATORIAS  
FONDOS CONCURSABLESVOLVER  
AL MENU

## IX CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2020

## DESCRIPCIÓN

Concurso que busca adjudicar recursos para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico mediano destinado a actividades de investigación. Los objetivos de la convocatoria son:

- Fomentar el desarrollo científico del país, mediante el apoyo financiero a Instituciones para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico mediano, incluyendo su traslado, acceso y modelos de uso.
- Promover la cooperación intra e inter-institucional entre grupos de investigación que garanticen el manejo eficiente del equipamiento.
- Incentivar el uso compartido del equipamiento, para dar solución a los desafíos de más de un proyecto de investigación.
- Fortalecer el desarrollo científico y tecnológico regional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

## FECHA ENVÍO DE POSTULACIONES A LA INSTITUCIÓN QUE FIRMA Y ENVÍA

4 Junio 2020.

## FECHA CIERRE POSTULACIONES

11 Junio de 2020.

## PROYECTOS DE INTERCAMBIO, PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA ECOS-ANID, CONVOCATORIA 2020

## DESCRIPCIÓN

El objetivo del Programa ECOS-ANID es fomentar la cooperación científica y los vínculos entre centros de investigación y universidades entre Chile y Francia, mediante el apoyo a proyectos conjuntos de investigadores de excelencia, involucrando movilidad de investigadores/as, estudiantes y postdoctorantes, con un enfoque mayor a la formación de capital humano avanzado.

El presente Programa sólo financiará intercambios, por lo cual los equipos deben especificar las fuentes de financiamiento para las actividades del proyecto (ej. viajes a terreno, reactivos, fungibles, etc.). Los resultados de la colaboración se deberán traducir en publicaciones co-firmadas por los miembros de los equipos de investigadores/as de ambos países en revistas de corriente principal o en otro medio de difusión científica de igual o más valor que una revista científica.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

## FECHA CIERRE POSTULACIONES

10 Junio de 2020.

## 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.

## 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.

## 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 ScELO-Chile.

ScELO-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.



## CORONAVIRUS: COMMISSION BOOSTS URGENTLY NEEDED RESEARCH AND INNOVATION WITH ADDITIONAL €122 MILLION

## DESCRIPTION

The Commission has mobilised another €122 million from its research and innovation programme, Horizon 2020, for urgently needed research into the coronavirus. The new call for expressions of interest contributes to the Commission's €1.4 billion pledge to the coronavirus Global Response initiative, launched by President Ursula von der Leyen on 4 May 2020.

The new call will cover five areas with the following indicative budgets:

- Repurposing of manufacturing for vital medical supplies and equipment (€23 million).
- Medical technologies, Digital tools and Artificial Intelligence analytics to improve surveillance and care at high Technological Readiness Levels (€56 million).
- Behavioural, social and economic impacts of the outbreak responses (€20 million).
- Pan-European COVID-19 cohorts (€20 million).
- Collaboration of existing EU and international cohorts of relevance to COVID-19 (€3 million).

[READ MORE...](#)

## APPLICATION DEADLINE

11 June 2020.



## STARTUPXS- COVID-19 RESPONSE FUND

## DESCRIPTION

The coronavirus has impacted us all. To help address the challenges facing the business community, StartupXS is launching a COVID-19 Response Fund for startups and social enterprises.

At this critical time, startups and social enterprises can play an important role. Many of you are using innovative approaches and tools to mitigate the effects of the coronavirus. The aim of the COVID-19 Response Fund is to help early-stage startups and social enterprises adapt to the pandemic.

The participation is open to any startup and social enterprise in any country unless prohibited by local or United States law; And the priority is given to early-stage and growth-stage startups launching an innovative product or idea.

[READ MORE...](#)

## APPLICATION DEADLINE

31 July 2020 (23:59 GMT).



## SSAF DESAFÍOS: COMPETITIVIDAD, CAMBIO CLIMÁTICO Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL - O'HIGGINS

## DESCRIPCIÓN

Si tienes una idea enfocada en competitividad, cambio climático y sustentabilidad ambiental en la región de O´Higgins, el SSAF desafío se orienta a la generación de nuevas ideas de negocio que busquen el desarrollo de nuevos productos y servicios. Los recursos se entregan a través de la creación de un Fondo de Semilla de Asignación Flexible para Desafíos, administrado por instituciones que presten apoyo a estos emprendimientos. Convocatoria abierta para la región de O´Higgins.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

## FECHA CIERRE POSTULACIONES

8 Junio de 2020 a las 15:00 horas.



## 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 aporte de la investigación a la docencia 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 experiencias 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).



## CONCURSOS DE INVESTIGACIÓN INACH 2020

## DESCRIPCIÓN

El Instituto Antártico Chileno, INACH, anualmente desarrolla sus llamados a concurso de proyectos, invitando a investigadores nacionales, o extranjeros en Chile, a presentar propuestas de investigación orientadas dentro de las líneas de investigación del Programa Nacional de Ciencia Antártica (PROCIEN), las cuales son:

- El estado del ecosistema antártico
- Umbral antártico: resiliencia y adaptación del ecosistema.
- Cambio climático en la Antártica
- Astronomía y Ciencias de la Tierra
- Bioteología
- Huellas humanas en la Antártica
- Ciencias Sociales y Humanidades.

Para ello, cuenta con dos programas concursables:

El Programa Regular de Concursos y el Programa de Apoyo a Tesis en Temas Antárticos.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

## FECHA CIERRE POSTULACIONES PARA PROGRAMA DE APOYO A TESIS EN TEMAS ANTÁRTICOS

30 Junio 2020 a las 17:00 h (hora oficial de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena).

## FECHA CIERRE POSTULACIONES PARA PROGRAMA REGULAR DE CONCURSOS

30 Junio 2020 a las 17:00 h (hora oficial de la Región de Magallanes y de la Antártica).



## DONACIONES PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO

## DESCRIPCIÓN

La Fundación Interamericana (IAF) invita a presentar propuestas para su programa de donaciones. La IAF financia los esfuerzos de autoayuda de grupos de base en América Latina y el Caribe que buscan mejorar las condiciones de vida de los desfavorecidos y los marginados, incrementar su capacidad para tomar decisiones y autogobernarse, así como crear alianzas con el sector público, el sector empresarial y la sociedad civil. La IAF no identifica problemas ni sugiere proyectos, sino que responde a las iniciativas que le son presentadas. Los proyectos no se seleccionan por sector sino por su valor intrínseco.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

## FECHA CIERRE POSTULACIONES

No existe fecha límite.



VOLVER AL MENU





CONVOCATORIAS

## BECAS Y DISTINCIONES



VOLVER AL MENÚ

### • NATURE / NATURE RESEARCH AWARDS FOR INSPIRING AND INNOVATING SCIENCE

#### DESCRIPTION

The Nature Research Awards Scientific Achievement Category recognizes early-career women researchers. The successful applicant will have made an exceptional demonstrable contribution to scientific discovery, and may have faced significant challenges, personal or professional. The applicant will also exhibit the potential for developing and leading an independent research group. We are also keen that applicants have made efforts to inspire the next generation of scientists through outreach or support the retention of women in science careers.

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

14 June 2020, 23:59 British Summer Time (BST).

### • 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 are:

1. Good Jobs & Inclusive Entrepreneurship
2. Learning for Girls & Women
3. Sustainable Food Systems
4. Health Security & Pandemics
5. Maternal & Newborn Health
6. 2020 Indigenous Communities Fellowship

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

18 June 2020 for areas 1 to 5.

#### APPLICATION DEADLINE

7 July 2020 for area 6.

### • 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

### • FUNDACIÓN BBVA / XIII PREMIOS FUNDACIÓN BBVA FRONTERAS DEL CONOCIMIENTO

#### DESCRIPCIÓN

Los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento reconocen contribuciones fundamentales en un amplio abanico de campos del conocimiento científico, la tecnología, las humanidades y la creación artística. Las disciplinas y dominios de los Premios Fronteras del Conocimiento son los siguientes:

1. Ciencias Básicas (Física, Química, Matemáticas)
2. Biología y Biomedicina
3. Tecnologías de la Información y la Comunicación
4. Ecología y Biología de la Conservación
5. Cambio Climático
6. Economía, Finanzas y Gestión de Empresas
7. Humanidades y Ciencias Sociales
8. Música y Ópera

La categoría de Cambio Climático reconoce tanto investigaciones como actuaciones basadas en el mejor conocimiento que resulten particularmente relevantes para su abordaje. En la categoría de Humanidades y Ciencias Sociales el premio se alterna actualmente entre esos dos dominios disciplinares, estando dedicada la presente edición decimotercera a las Humanidades. La categoría de Música y Ópera incluye la composición, la interpretación instrumental o vocal, la dirección musical y de escena, así como la creación videoartística asociada a obras musicales u operísticas.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FIN DEL PLAZO DE RECEPCIÓN DE POSTULACIONES

30 Junio 2020 a las 23:00 horas (GMT, Greenwich Mean Time).

### • FORO INNOVACIÓN / PREMIO NACIONAL DE INNOVACIÓN AVONNI 2020

#### DESCRIPCIÓN

La iniciativa de otorgar un premio honorífico a la innovación se gestó desde la Fundación Pro Innovación el año 2007 y ha sido llevada a cabo anualmente a partir de esa fecha por ForoInnovación con apoyo de los Co-Organizadores. La instauración del Premio responde a la creación de que premiando y propagando la capacidad de quienes están "marcando la diferencia" se contribuye en el mejoramiento de la calidad de vida y en el progreso económico del país.

El principal beneficio que genera ganar un Premio de Innovación Avonni es el reconocimiento, validación y visibilidad otorgada al galardonado por su trabajo en innovación, pasando a conformar el círculo de los "héroes de la innovación" a nivel nacional. El Premio es una llave que permite abrir las puertas del futuro desarrollo de sus ganadores y concursantes, gracias a los atributos mencionados y el acceso a la red de contactos de ForoInnovación, sus co-organizadores, asociados, colaboradores y auspiciadores.

Los Premios Avonni cuentan con 12 categorías postulables, detalladas a continuación, 3 reconocimientos especiales nominados por el jurado Avonni y 3 reconocimientos regionales seleccionados por los expertos en regiones.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FIN DEL PLAZO DE RECEPCIÓN DE POSTULACIONES

30 Junio 2020 a las 23:59 h.

### • THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS) / TWAS-SAMIRA OMAR INNOVATION FOR SUSTAINABILITY AWARD

#### DESCRIPTION

This annual award, named after the TWAS Fellow Samira Omar, recognizes scientists from Least Developed Countries (LDCs). It carries a cash award of USD4,000 generously provided by Professor Omar. The award will honour scientists working in an area relevant to sustainability. The 2020 award will be awarded to a scientist national of a LDC, living and working in a LDC during the last two years immediately prior to her nomination, based on scientific achievements in any of the thematic areas below:

- Clean and renewable energy.
- Green chemistry.
- Sustainable agriculture and agrobiodiversity.
- Plastic: degradation, pollution and microplastics.
- Water purification and sanitation
- Climate change: environmental effects, methane contribution, carbon capture.
- Transportation technologies: efficiency for smart cities.
- Waste management.
- Biodiversity: the sixth mass extinction, ecosystem services, habitat recovery and restoration.
- Ecological economics and planetary health.

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

30 June 2020.

### • AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE (AAAS) / AAAS AWARDS

#### DESCRIPTION

AAAS seeks as diverse a pool of award nominations as possible, including as well a wide range of disciplines, institutional types, and geographical locations. All award winners are expected to meet the commonly held standards of professional ethics and scientific integrity.

To recognize scientists, engineers, authors, journalists, and public servants for significant contributions to science and the public's understanding of science, the American Association for the Advancement of Science (AAAS) sponsors a wide range of awards and prizes.

[READ MORE...](#)

#### APPLICATION DEADLINE

30 June 2020.

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

#### DESCRIPTION

The QE Prize 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) / 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.

### • 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

- **BIOSPECIMEN RESEARCH METHODS**  
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

**OBJECTIVE:**

Improve the quality of your research by learning and applying best practices to collect, store and use biospecimens in your laboratory.

**DURATION AND CONDITIONS:**

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

**STARTS ON:** 9 June 2020.

[READ MORE...](#)

- **THE TRANSITION TO THE DECARBONISED ECONOMY OF TOMORROW**  
DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**OBJECTIVE:**

Dive into the economic strategies for promoting the energy transition: technologies, policies, pricing, emission trading and more.

**DURATION AND CONDITIONS:**

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

**STARTS ON:** 7 July 2020.

[READ MORE...](#)

- **BIOSTATISTICS**  
DOANE UNIVERSITY

**OBJECTIVE:**

This college-level, credit-eligible Biostatistics course will teach you the skills required for success in future analytical studies in biology.

**DURATION AND CONDITIONS:**

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

**STARTS ON:** Free enrolling.

[READ MORE...](#)

- **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**  
TECNOLÓGICO DE MONTERREY

**OBJETIVO:**

Aprende cómo se transmite y se distribuye la electricidad y cómo este conocimiento puede ser aplicado para maximizar la transmisión de energía eléctrica. Caso de estudio en el sistema eléctrico mexicano.

**DURACIÓN Y CONDICIONES:**

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

**COMIENZA EN:** A tu propio ritmo.

[LEER MÁS...](#)



- **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