



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

noticias.utem.cl

MIÉRCOLES 28 ABRIL, 2021

AÑO VI – NÚMERO 6

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



**PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS UTEM**



NOTICIAS



COLABORA



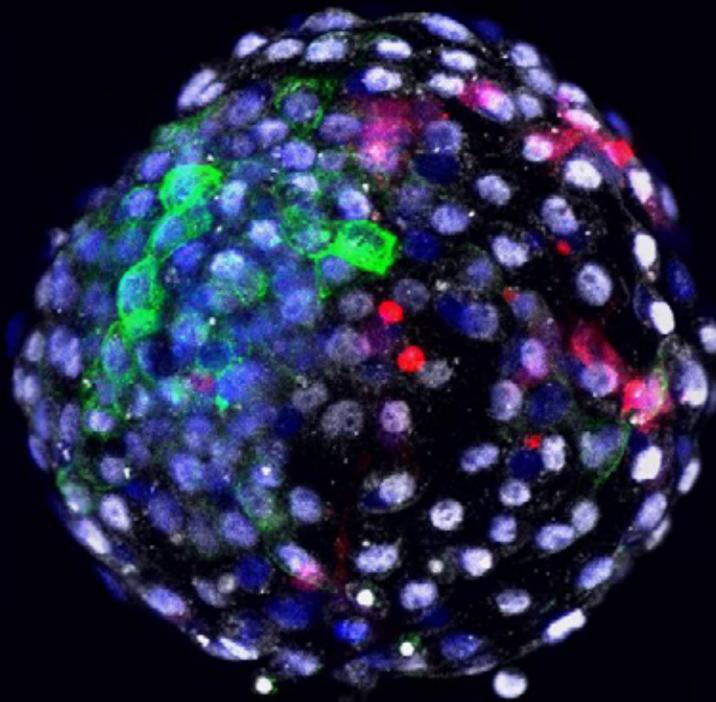
CONVOCATORIAS:

FONDOS CONCURSABLES

BECAS Y DISTINCIONES

CURSOS





LOS PRIMEROS EMBRIONES DE MONO Y HUMANO REAVIVAN EL DEBATE SOBRE LOS ANIMALES HÍBRIDOS

Aunque los embriones sobrevivieron hasta 19 días, algunos científicos cuestionan la necesidad de estas investigaciones...

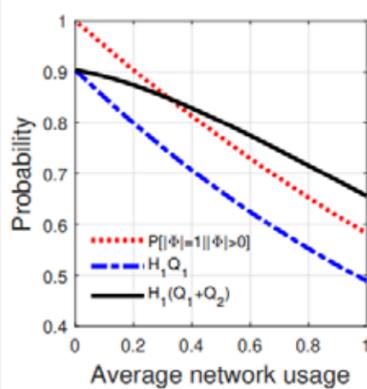
▼ MÁS NOTICIAS



$$\mu(s) = \frac{\mu_{\max} S}{k_s + s}$$

Dynamics of a chemostat with periodic nutrient supply and delay in the growth

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



LoRa performance analysis with superposed signal decoding

—
Jean Michel de Souza Sant'Ana, Arliones Hoeller, Richard Demo Souza, Hirley Alves, **Samuel Montejo-Sánchez**

Overuse of health care in the emergency services in Chile

Ximena Alvial, Alejandra Rojas, Raúl Carrasco, **Claudia Durán**, Christian Fernández-Campusano

In house validation for the direct determination of 5-hydroxymethyl-2-furfural (HMF) in “dulce de leche”

Josefina Barrera, Franco Pedreschi, Juan Pablo Gómez, **Rommy N. Zúñiga**, María Salomé Mariotti-Celis

Vanadium oxides in photocatalysis, including bare oxides and vox-based organic–inorganic nanocomposites

Eglantina Benavente, Juan Aliaga, Guillermo González

Coexistence, dispersal and spatial structure in metacommunities: a stochastic model approach

Mauricio Tejo, Cristóbal Quiñinao, Rolando Rebolledo, Pablo A. Marquet

An unusual overrepresentation of genetic factors related to iron homeostasis in the genome of the fluorescent *Pseudomonas* sp. ABC1

Daniel Valenzuela-Heredia, Carlos Henríquez-Castillo, **Raúl Donoso**, Paris Lavín, Michael T. Ringel, Thomas Brüser, José Luis Campos



CIENTÍFICOS Y DIVULGADORES: LOS CANALES DE PODCASTS Y YOUTUBE CREADOS POR FÍSICOS CHILENOS PARA COMUNICAR CIENCIA

22 ABRIL, 2021

[+ LEER](#)



“ADVERTENCIA TERRIBLE” PARA EL PLANETA: EL CARBÓN ESTÁ IMPULSANDO LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA TRAS LA CRISIS POR EL COVID-19

20 ABRIL, 2021

[+ LEER](#)



CÉDRIC VILLANI: MATEMÁTICAS, POLÍTICA Y MUCHO ESTILO

17 ABRIL, 2021

[+ LEER](#)



INCÓGNITAS RESUELTAS DESDE LA PUBLICACIÓN DEL GENOMA HUMANO, HACE 20 AÑOS

ABRIL, 2021

[+ LEER](#)



¿EN QUÉ ÁREA GEOGRÁFICA TUVO LUGAR EL CRUCE ENTRE NEANDERTALES Y SAPIENS?

14 ABRIL, 2021

[+ LEER](#)



ESTUDIO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ALGORITMOS PODRÍAN “DESCIFRAR EL LENGUAJE DEL CÁNCER Y EL ALZHEIMER”

12 ABRIL, 2021

[+ LEER](#)

CONVOCATORIAS FONDOS CONCURSABLES

VOLVER AL MENÚ



CONCURSO DE ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA: REGULAR Y ÁREAS TEMÁTICAS

DESCRIPCIÓN
El propósito del concurso es fomentar el desarrollo científico y/o tecnológico del país, mediante el financiamiento de proyectos de investigación y desarrollo sustentados en un trabajo colaborativo, amplio y multidisciplinario. Para ello, se busca fomentar la conformación de grupos de investigación científica y/o tecnológica que trabajen bajo el alero de instituciones nacionales de investigación las que pueden postular en forma individual o asociada, con el fin de fortalecer tanto la generación de conocimiento y el desarrollo de la ciencia y la tecnología, como la formación de capital humano al interior de éstas. Este instrumento debe generar masa crítica dentro de la disciplina o temática en la cual los proyectos se enmarquen, permitiendo que esta crezca y que responda a aquellos problemas u oportunidades tanto locales como nacionales que requieran de aproximaciones inter- multidisciplinares o de estándares nacionales/internacionales para su eventual resolución. A esta convocatoria podrán presentarse proyectos al concurso de Anillo Regular de Investigación en Ciencia y/o Tecnología, como también podrán enmarcarse en alguna de las 2 temáticas específicas de investigación (Anillos Temáticos de Investigación y/o Tecnología) definidas para el presente concurso:

- Área Temática 1: Salud Resiliente
- Área Temática 2: Cambio Climático

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

6 Mayo 2021, 13:00 h Chile continental.

CONCURSO DE NÚCLEOS MILENIO EN CIENCIAS SOCIALES 2021

DESCRIPCIÓN
Concurso que busca impulsar a nivel nacional el desarrollo de ciencia por curiosidad de alto estándar. Para ello, promueve la creación y desarrollo de grupos de investigación que se asocien en la solución de preguntas complejas y generen investigación científica y tecnológica de frontera en el país, encauzada en cuatro pilares: investigación competitiva a nivel internacional; formación de nuevos científicos; formación y mantenimiento de redes nacionales e internacionales de colaboración; difusión y transferencia de conocimiento hacia otros sectores de la sociedad. Cada Núcleo adjudicado en el área de Ciencias Sociales deberá presentar un proyecto a ejecutar con una duración máxima de 36 meses, al cual se le asignará un presupuesto que bordeará los 456 millones de pesos aproximadamente, en 3 cuotas anuales que dependerán de la disponibilidad presupuestaria.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

6 Mayo 2021, 13:00 h Chile continental.

CONCURSO DE NÚCLEOS MILENIO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS 2021

DESCRIPCIÓN
Concurso que busca impulsar a nivel nacional el desarrollo de ciencia por curiosidad de alto estándar. Para ello, promueve la creación y desarrollo de grupos de investigación que se asocien en la solución de preguntas complejas y generen investigación científica y tecnológica de frontera en el país, encauzada en cuatro pilares: investigación competitiva a nivel internacional; formación de nuevos científicos; formación y mantenimiento de redes nacionales e internacionales de colaboración; difusión y transferencia de conocimiento hacia otros sectores de la sociedad. Cada Núcleo adjudicado en el área de Ciencias Naturales y Exactas deberá presentar un proyecto a ejecutar con una duración máxima de 36 meses, al cual se le asignará un presupuesto que bordeará los 612 millones de pesos aproximadamente, en 3 cuotas anuales que dependerán de la disponibilidad presupuestaria.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

6 Mayo 2021, 13:00 h Chile continental.

PROGRAMAS REGIONALES STIC-AMSUD / MATH-AMSUD / CLIMAT-AMSUD AÑO 2021

DESCRIPCIÓN
El Programa Regional STIC-AmSud es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las ciencias y tecnologías de la información y las comunicaciones (STIC), a través de la realización de proyectos conjuntos. El Programa Regional MATH-AmSud es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las matemáticas (MATH), a través de la realización de proyectos conjuntos. El Programa Regional CLIMAT-AmSud es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú y Uruguay orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de la variabilidad climática y al cambio climático, a través de la realización de proyectos conjuntos. Los objetivos de esta convocatoria son:

- Desarrollar la colaboración en el ámbito de las TICs, las matemáticas y la variabilidad o cambio climático a través del intercambio de investigadores/as y doctorantes y de información entre los países de América del Sur implicados, así como entre éstos y Francia.
- Apoyar proyectos de investigación básica y aplicada que contengan una dimensión potencial de transferencia y de innovación tecnológica, con componente regional, entre Francia y al menos dos países sudamericanos asociados.
- Favorecer en América del Sur las sinergias con otros programas regionales y multilaterales en este sector, en particular con la Unión Europea.
- Favorecer la participación de jóvenes investigadores/as para asegurar la continuidad de las redes.
- Fomentar el equilibrio de género en los equipos del proyecto.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

17 Mayo 2021 a las 12:00 h de medio día Chile continental.

X CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO 2021

DESCRIPCIÓN
Concurso que tiene por objetivos:

- 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, instalación, puesta en marcha, acceso y modelos de uso.
- Promover la cooperación intra e inter-institucional entre grupos de investigación que garanticen el uso 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. Las propuestas deberán estar orientadas a obtener recursos para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico destinado a actividades de investigación científica y/o desarrollo tecnológico, que incluya los medios necesarios para su correcta instalación, uso y acceso.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

20 Mayo 2021, 13:00 h de Chile continental.

FECHA CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

27 Mayo 2021, 13:00 h de Chile continental.

II CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MAYOR FONDEQUIP, 2021

DESCRIPCIÓN
El 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 también se busca que Chile pueda posicionarse en la vanguardia de la investigación de excelencia y de frontera a nivel internacional. La propuesta deberá estar orientada a obtener recursos para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico mayor, destinado a actividades de investigación científica y/o desarrollo tecnológico, que incluya los medios necesarios para su correcta instalación, modelos de uso y acceso. El equipamiento postulado podrá estar formado por: 1) Un equipo principal y, opcionalmente, equipos accesorios que se vinculen directamente con el equipo principal y potencien su funcionalidad; y 2) Plataforma de equipos que demuestren una estrecha relación entre ellos y que busquen resolver un problema en el cual, por razones de distribución territorial, interés público, productivo, social u otra, se haga imprescindible la existencia de la mencionada plataforma.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

25 Mayo 2021, 13:00 h Chile continental.

FECHA CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

8 Junio 2021, 13:00 h Chile continental.

PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA ECOS-ANID 2021

DESCRIPCIÓN
Concurso para proyectos de intercambio y de colaboración científica entre equipos de investigadores/as en Chile y en Francia. Los equipos de ambos países deben obligatoriamente contar con un Proyecto Marco de investigación vigente, al menos el primer año de ejecución del proyecto ECOS-ANID en caso de que éste resulte aprobado, y externo al proyecto ECOS-ANID. Este puede estar financiado en Chile o en Francia, y puede ser un proyecto individual de algún miembro del equipo o asociativo de parte o de todo el equipo del proyecto. Se considera Proyecto Marco aquellas actividades de investigación con objetivos específicos, que dispongan de apoyo financiero para su ejecución y que estén vigentes al menos el primer año del proyecto ECOS-ANID en caso de éste resulte aprobado. Ejemplos en Chile son Fondecyt, Fondef, Fondap, Centros Basales, Núcleos o Institutos Milenio u otros equivalentes. Los enfoques multidisciplinares, así como nuevas colaboraciones franco-chilenas (temáticas y/o institucionales) y el involucramiento de jóvenes investigadores/as, serán percibidas positivamente.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

1 Junio 2021, 16:00 h Chile continental.

CONVOCATORIA PARA INDEXACIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS EN SCIELO-CHILE

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

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Ventanilla abierta durante todo el año.



POTENCIA INDIVIDUAL-INCUBADORAS DE NEGOCIOS

DESCRIPCIÓN
Esta línea tiene como objetivo proveer acompañamiento y servicios especializados a emprendimientos dinámicos en su proceso de gestación, para su fortalecimiento y desarrollo, aumentando así sus probabilidades de éxito en etapas de alto riesgo comercial, hasta su crecimiento e internacionalización. Para ello las Incubadoras de Negocios proveen servicios y orientación alineada a las necesidades de los emprendedores.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

17 mayo 2021, a las 16:00 h.

SUBSIDIO SEMILLA DE ASIGNACIÓN FLEXIBLE PARA DESAFÍOS (SSAF): TRANSFORMACIÓN AGRÍCOLA-ARAUCANIA

DESCRIPCIÓN
Concurso Administradores de Fondo- Buscamos apoyar la generación de ideas de negocios que contribuyan a la transformación agrícola mediante la diversificación, tecnificación y sofisticación de productos y/o servicios relacionados al rubro agrícola de la región de La Araucanía. Los recursos se entregan a través de la creación de un Fondo de Subsidio Semilla de Asignación Flexible para Desafíos, administrado por instituciones que presten apoyo a estos emprendimientos.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

18 Mayo 2021, a las 15:00 h.

SEMILLA INICIA MAULE

DESCRIPCIÓN
El programa está orientado a apoyar emprendimientos innovadores de la Región del Maule, esto es, proyectos cuya solución propuesta a una problemática relevante, represente un nuevo o mejorado producto o servicio, que tenga un alcance nacional y potencial de internacionalización.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

20 Mayo 2021, a las 15:00 h.



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 recursos 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

24 Mayo 2021.

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 recursos 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

24 Mayo 2021.



BRAIN CHILE 2021

DESCRIPCIÓN
Brain Chile (Business, Research, Acceleration and Innovation) es un programa para la aceleración de emprendimientos de base científico-tecnológica originados en instituciones de educación superior nacionales e internacionales. Brain Chile trabaja con proyectos que se encuentran en una fase intermedia de dicha ruta, con el fin de apoyar dos procesos paralelos y que se retroalimentan: las fases de i) prototipado y empaquetamiento, empujando la evolución del desarrollo de la tecnología desde un prototipo básico hacia uno más avanzado; y ii) desarrollo, validación de las hipótesis y construcción del modelo de negocios. El objetivo general de Brain Chile es agregar valor económico, medioambiental y social al país y el mundo, impulsando proyectos de base científico-tecnológica provenientes de instituciones de educación superior nacionales e internacionales, que busquen resolver la calidad de vida de las personas mediante soluciones innovadoras. Se espera que en este programa participen proyectos que tengan una visión e impacto global, y que impliquen desarrollo, avance o uso inédito de conocimiento científico y tecnológico. Se busca así que el nuevo conocimiento originado en salas de clases y laboratorios de instituciones de educación superior contribuya efectivamente a resolver necesidades de la industria y la sociedad.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Mayo 2021.



2021 RESEARCH GRANTS: STIMULATING INNOVATIVE RESEARCH

DESCRIPCIÓN
The Merck research grants program is open to scientists in all career stages who are affiliated with any research-based institution, university or company. Applicants submit their application for the focus topics containing non-confidential information only. You may apply for more than one grant or submit your application for more than one focus topic. If your application is successful, you are invited to submit a full proposal under confidentiality and join a deep-dive workshop with the other finalists. All applicants will be informed about the decision of the selection committee at the beginning of October. The deep-dive workshops will take place in November and December 2021. Finalists will work together with Merck managers and scientists to jointly optimize submitted project proposals. The culmination of the deep-dive workshops will be the selection of the research grant winners. In 2021, we are offering a series of research grants to stimulate innovative research in challenging areas of future importance. Grants of 40,000 € - 450,000 € per year for up to 3 years are available in the areas as further specified below:

- Drug Discovery - 3 grants comprising 350,000 €/year for 3 years with the option of extension.
- Real time testing and sensors - 2 grants comprising between 100,000 - 500,000 \$/year for 2 years with the option of extension.
- Nanoparticle for nucleic acid delivery - grant comprising between 100,000 - 300,000 \$/year for 2 years with the option of extension.
- Digital Innovation - 3 grants comprising 40,000 - 100,000 € for 1 year with the option of extension.
- Bioelectronics- grant comprising 150,000 €/year for 3 years.
- Sustainability - grant/s to be negotiated on a case by case basis.
- Media recycling for cultured meat - grant/s to be negotiated on a case by case basis.
- Organoids - grant/s to be negotiated on a case by case basis

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

31 August 2021, 23:59 Central European summer time.



CONVOCATORIAS BECAS Y DISTINCIONES

[VOLVER
AL MENÚ](#)

AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

- **FLUID DYNAMICS PRIZE** [+]
APPLICATION DEADLINE: 17 May 2021.
- **ABRAHAM PAIS PRIZE FOR HISTORY OF PHYSICS** [+]
APPLICATION DEADLINE: 1 June 2021.
- **ANDREI SAKHAROV PRIZE** [+]
APPLICATION DEADLINE: 1 June 2021.
- **ANEESUR RAHMAN PRIZE FOR COMPUTATIONAL PHYSICS** [+]
APPLICATION DEADLINE: 1 June 2021.
- **ARTHUR L. SCHAWLOW PRIZE IN LASER SCIENCE** [+]
APPLICATION DEADLINE: 1 June 2021.
- **DANNIE HEINEMAN PRIZE FOR MATHEMATICAL PHYSICS** [+]
APPLICATION DEADLINE: 1 June 2021.
- **DAVISSON-GERMER PRIZE IN ATOMIC OR SURFACE PHYSICS** [+]
APPLICATION DEADLINE: 1 June 2021.
- **EARLE K. PLYLER PRIZE FOR MOLECULAR SPECTROSCOPY & DYNAMICS** [+]
APPLICATION DEADLINE: 1 June 2021.
- **FRANK ISAKSON PRIZE FOR OPTICAL EFFECTS IN SOLIDS** [+]
APPLICATION DEADLINE: 1 June 2021.
- **GEORGE E. PAKE PRIZE** [+]
APPLICATION DEADLINE: 1 June 2021.

CDRF GLOBAL/VICTOR RABINOWITCH MEMORIAL AWARD FOR YOUNG LEADERS IN INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION [+]
APPLICATION DEADLINE: 31 May 2021.

NATURE/NATURE RESEARCH AWARDS FOR INSPIRING AND INNOVATING SCIENCE [+]
APPLICATION DEADLINE: 20 June 2021, 23:59 BST (British Summer Time).

AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM)

- **ASM WILLIAM A. HINTON AWARD FOR ADVANCEMENT OF A DIVERSE COMMUNITY OF MICROBIOLOGISTS** [+]
APPLICATION DEADLINE: 28 June 2021.
- **ASM AWARD FOR APPLIED AND BIOTECHNOLOGICAL RESEARCH** [+]
APPLICATION DEADLINE: 28 June 2021.
- **ASM LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD** [+]
APPLICATION DEADLINE: 28 June 2021.
- **ASM D.C. WHITE AWARD** [+]
APPLICATION DEADLINE: 28 June 2021.
- **ASM AWARD FOR ENVIRONMENTAL RESEARCH** [+]
APPLICATION DEADLINE: 28 June 2021.
- **ASM MICROBIOME DATA PRIZE** [+]
APPLICATION DEADLINE: 28 June 2021.

AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE (AAAS) / AAAS MANI L. BHAUMIK AWARD FOR PUBLIC ENGAGEMENT WITH SCIENCE [+]
APPLICATION DEADLINE: 30 June 2021.

AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE (AAAS) / JOHN P. MCGOVERN AWARD LECTURE IN THE BEHAVIORAL SCIENCES [+]
APPLICATION DEADLINE: 30 June 2021.

[VOLVER AL MENÚ](#)

CONVOCATORIAS
CURSOSVOLVER
AL MENÚ

• **PROBABILITY - THE SCIENCE OF UNCERTAINTY AND DATA**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT)

OBJECTIVE:

Build foundational knowledge of data science with this introduction to probabilistic models, including random processes and the basic elements of statistical inference – *Part of the MITx MicroMasters program in Statistics and Data Science.*

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: 3 May 2021

[READ MORE...](#)

• **INTRODUCTION TO ANIMAL BEHAVIOUR**
WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

OBJECTIVE:

Explore the amazing range and complexity of wild animal behaviour. Discover how animals learn, communicate, find food, avoid predators, and interact socially.

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: 4 May 2021.

[READ MORE...](#)

• **SUSTAINABLE FOOD SECURITY: CROP PRODUCTION**
WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

OBJECTIVE:

How to feed the world without depleting our planet's reserves? Learn the basics of crop production. This free online course is offered as a MOOC, and is part of the XSeries Sustainable Food Security.

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: 4 May 2021.

[READ MORE...](#)



Deutscher Akademischer Austauschdienst
Servicio Alemán de Intercambio Académico

• **SIMPOSIO VIRTUAL TRANSFORMACIÓN SOCIOECOLÓGICA**
SERVICIO ALEMÁN DE INTERCAMBIO ACADEMICO (DAAD)

OBJETIVO:

En este ciclo de simposios virtuales, expertas y expertos de universidades chilenas y alemanas nos brindarán una mirada multidisciplinaria actual sobre las implicancias de este asunto en sus diversas áreas y en contextos de ambos países y la sociedad en general.

DURACIÓN Y CONDICIONES: Simposios gratuitos.

FECHA Y HORARIO: 18 Mayo 2021 a las 11:00 h de Chile.

[LEER MÁS...](#)



• **LOREN SHURE'S SEMINARS LATIN AMERICA (IN ENGLISH)**
MATHWORKS

OBJECTIVE:

Join Dr. Loren Shure in these live sessions and learn new approaches, latest features, best practices and tips to get the most of MATLAB®. Dr. Loren Shure has worked at MathWorks for over 30 years, co-authored several MathWorks products in addition to adding core functionality to MATLAB, including major contributions to the design of the MATLAB language.

DURATION AND CONDITIONS: Free seminars.

1. **Data analytics with MATLAB:** 20 May 2021, 10:00 to 11:30 h a.m. (Eastern Time)

2. **Programming with MATLAB:** 10 June 2021, 10:00 to 11:30 h a.m. (Eastern Time)

[READ MORE...](#)



• **EMERALD WEBINARS 2021**
EMERALD PUBLISHING GROUP

OBJETIVO:

Los Emerald Webinars son sesiones contarán con la presencia de expertos invitados que apoyen la comprensión en diversas temáticas.

DURACIÓN Y CONDICIONES: Webinars gratuitos.

1. **Jornada del autor: Experiencias y consejos para la publicación de libros internacionales:** 19 de Mayo las 12 horas p.m (de Chile).

2. **Guía para publicar en revistas internacionales de Ingeniería:** 26 de Mayo a las 9 horas a.m. (de Chile)

3. **Meet the editors:** Descubra las mejores prácticas de publicación con editores de revistas internacionales: 2 de Junio a las 4 p.m. (de Chile)

[LEER MÁS...](#)



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
- Coordinación del Proyecto Institucional INES
"Prácticas innovativas de articulación académica:
Docencia de pregrado-docencia de postgrado-
investigación científica"
- Consejo Asesor de Investigación Científica y
Tecnológica UTEM