



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

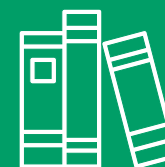
JUEVES 18 MAYO, 2023 | AÑO VIII | NÚMERO 8

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS

COMUNIDAD
CIENTÍFICA UTEM

RECURSOS PARA
INVESTIGACIÓN

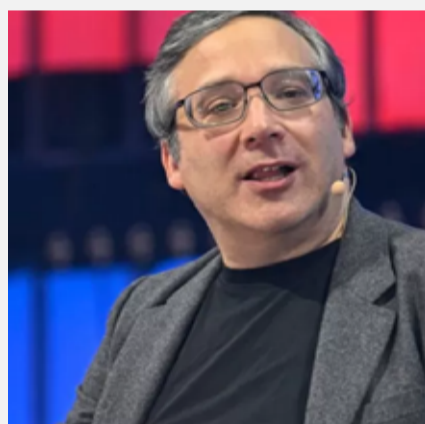
Noticias



First human 'pangenome' aims to catalogue genetic diversity

Researchers release draft results from an ongoing effort to capture the entirety of human genetic variation.

> [Leer noticia](#)



11 Mayo 2023

El profesor que fue llamado "loco y alarmista" por sus advertencias sobre la inteligencia artificial y que ha acertado en sus predicciones



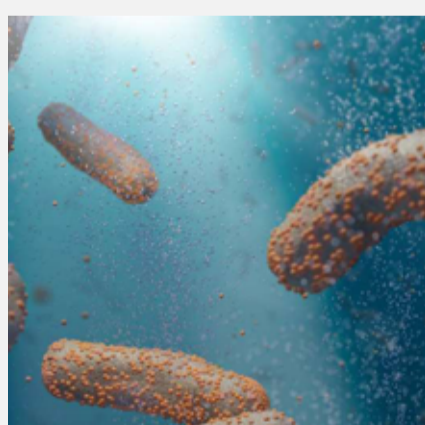
07 mayo 2023

'Too greedy': mass walkout at global science journal over 'unethical' fees



06 abril 2023

El Lago: el volcán más raro del mundo



10 mayo 2023

Unlocking the power of photosynthesis for clean energy production



28 abril 2023

Ministerio de Ciencia inaugura la primera biblioteca pública de divulgación científica

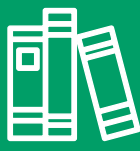


10 mayo 2023

Competition and collaboration key to scientific progress



NOTICIAS



COMUNIDAD
CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA
INVESTIGACIÓN

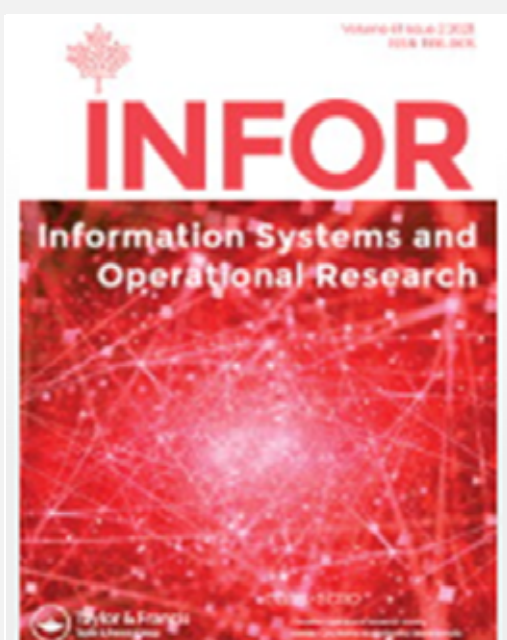
Publicaciones Científicas UTEM



Pattern Recognition and Deep Learning Technologies, Enablers of Industry 4.0, and Their Role in Engineering Research

Joel Serey, Miguel Alfaro, Guillermo Fuertes, Manuel Vargas, **Claudia Durán**, Rodrigo Ternero, Ricardo Rivera and Jorge Sabattin

SYMMETRY 2023, 15(2), 535



Integrated risk averse and possibilistic humanitarian logistic model with social costs and material convergence

Luis Yáñez Sandivari, Cristián E. Cortés & **Pablo A. Rey**

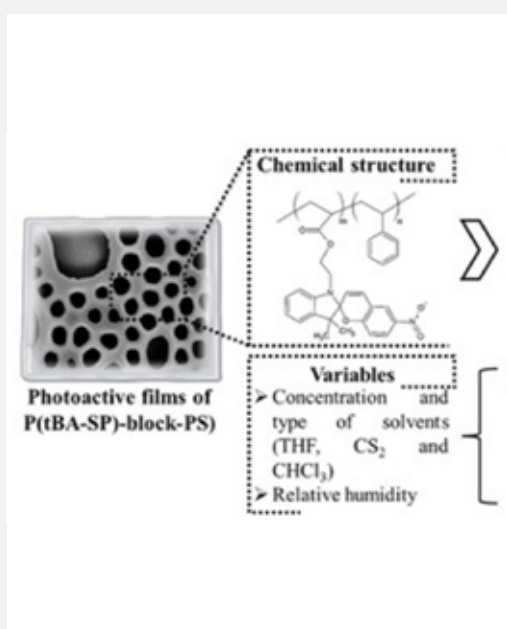
INFOR: INFORMATION SYSTEMS AND OPERATIONAL RESEARCH (2023) 61(2), 199-232



My Home Quarantine on an App: A Qualitative Visual Analysis of Changes in Family Routines During the COVID-19 Pandemic in Chile

Juan Pablo Pinilla, **José Antonio Román Brugnoli**, Daniela Leyton Legües & Ana Vergara del Solar

QUALITATIVE SOCIOLOGY (2023)



Preparation of functional coating films using breath figure (BF) method and the study of morphological, optical and wettability behavior with varying experimental conditions

Andrés Boulett, **Oscar Marambio**, Rudy Martin-Trasanco, Julio Sánchez, Wilson Alavia, Diego P. Oyarzún, **Guadalupe Pizarro**

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION (2023)



Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Dra. Tabatha Rodríguez Cabello

*Académica Departamento de Física
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente*

EMAIL: tabatha.rodriguez@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Interacción de electrones y protones con la materia. Caracterización del espectro de rayos x emitido por impacto de electrones y protones.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Determinación de parámetros atómicos (probabilidades relativas de transición, sección eficaz de ionización y producción de rayos x). Cuantificación elemental de aerosoles ambientales mediante PIXE.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Física Nuclear, Química ambiental.



Dr. Fernando Huancas Suarez

*Académico Departamento de Matemática
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente*

EMAIL: fhuancas@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Modelamiento matemático en epidemiología, mediante ecuaciones diferenciales (ordinarias y parciales) así como los problemas inversos relacionados con estos modelos.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Identificar los parámetros de los modelos estudiados que ayuden a implementar estrategias para mitigar los efectos de la transmisión de una enfermedad infecciosa.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Diseño e implementación de software matemático para análisis numérico de la transmisión de una enfermedad infecciosa.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• LACNIC Frida 2023

DESCRIPCIÓN

El programa FRIDA posee el objetivo principal de brindar apoyo a proyectos, iniciativas o soluciones que contribuyan a la consolidación de una Internet global, abierta, estable y segura. Para ello, los interesados podrán postular bajo dos modalidades: Subvenciones y Premios. Para los beneficiarios de ambas modalidades (Subvenciones o Premios), los postulantes deberán estar radicados y desarrollar sus actividades en América Latina y el Caribe, puntualmente en territorios que integran el área de cobertura de LACNIC. Asimismo, las propuestas deberán enfocarse en dichos territorios. En todos los casos, podrán postular al Programa FRIDA los siguientes grupos: a) Operadores, IXPs, NOGs u otros actores de la comunidad técnica; b) Universidades, centros de investigación o grupos de trabajo/expertos; c) Asociaciones, cooperativas y otros actores de la sociedad civil; d) Entidades públicas y/o gubernamentales y e) Entidades privadas y/o empresas. Las líneas de trabajo son las siguientes:

Estabilidad y Seguridad de Internet: Internet está en constante construcción. Garantizar la estabilidad y seguridad de la red es un pilar fundamental para reforzar la confianza de los usuarios y fomentar el crecimiento de Internet en América Latina y el Caribe. Esta línea de financiamiento de FRIDA se centra en cuatro ejes fundamentales y una subcategoría relacionada al uso y aplicación de la tecnología Blockchain para la estabilidad y seguridad de Internet. A continuación se detallan:

- Arquitectura y operación de redes
- Ingeniería de tráfico e interconexión.
- Criptografía, seguridad y resiliencia.
- Desarrollo futuro de Internet.
- Uso y aplicación de Blockchain para la estabilidad y seguridad de internet (subcategoría).

Conectividad y acceso a Internet: Esta categoría de FRIDA busca apoyar a proyectos, iniciativas o soluciones para favorecer la conectividad, la calidad del acceso y potenciar los proveedores de servicios de Internet regionales. Esta categoría se centra en tres ejes

- Conectividad a Internet.
- Acceso a Internet para un servicio de calidad.
- Estrategias para potenciar a los ISPs.

Internet abierta y libre: Esta categoría de FRIDA busca apoyar a proyectos, iniciativas o soluciones para abordar desafíos actuales en América Latina y el Caribe relacionados a Internet y los derechos humanos, así como a la inclusión digital a nivel regional.

- Internet y Derechos Humanos.
- Inclusión Digital.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 de Mayo 2023.



• Global Investigator Network: Supporting young group leaders in Chile, India, Singapore and Taiwan

DESCRIPTION

Funds are available for EMBO Global Investigators for:

- Visiting other research institutions to give a scientific seminar or to plan or continue a collaboration.
- Training in research leadership and management skills through EMBO Lab Leadership Courses.
- Inviting researchers to give scientific lectures at their institute.
- Sending members of their research group to another laboratory to carry out experiments or learn a technique.
- Organising joint group meetings with other laboratories.
- Attending or organizing regional or international scientific meetings.
- Attending EMBO Young Investigator Network annual meetings.
- Arranging lab retreats.
- Covering fees for publications in EMBO Press journals.
- Childcare support when attending conferences.
- Manuscript and grant proposal editing services.
- Professional development courses.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

1 June 2023 to 14:00 hours Central European Summer Time.



• Premio Nacional Avonni 2023

DESCRIPCIÓN

El Premio Nacional de Innovación Avonni es el reconocimiento honorífico más importante de Chile, que busca visibilizar los casos de éxito que están creando valor mediante la innovación en distintos rubros y categorías. Avonni es organizado por la fundación ForInnovación; el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; El Mercurio y TVN.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Junio 2023.



• I+D para Innovar

DESCRIPCIÓN

La Fundación financia exclusivamente Proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) que posean un potencial comercial importante, orientados a producir innovaciones de procesos, productos y/o servicios, y que cumplan con lo siguiente:

- Que tengan por objeto resolver uno o más problemas técnicos específicos o una necesidad insatisfecha de la industria o sector al que están dirigidos.
- Que generen conocimiento científico-tecnológico, que implique nuevas oportunidades productivas y comerciales.
- Que sus resultados intermedios o finales sean innovadores y protegibles de acuerdo con las formas de protección que confieren las leyes de propiedad industrial o intelectual.
- Que dichos resultados intermedios y/o finales tengan potencial comercial.
- Que tenga previamente desarrollada, al menos, una prueba de concepto donde se haya probado empíricamente la función crítica³ de la solución propuesta, al menos a nivel laboratorio, con resultados favorables y verificables. Es decir, al momento de postular, los Proyectos deben haber alcanzado previamente un TRL³ como mínimo.
- Que se ejecuten un plazo máximo de dos (2) años.
- Que idealmente terminen con un paquete tecnológico mínimo transferible (PTM)⁴, el cual facilite la interacción y pruebas con usuarios finales.
- Que su propósito final sea la generación de una innovación de base tecnológica, ya sea de producto, proceso, o servicio.
- Se privilegiarán Proyectos que tengan impacto en sectores de recursos naturales, sin exclusión de algún área de la industria.

No podrán postular Proyectos que, en etapas anteriores o actuales de su desarrollo, hayan recibido financiamiento de la Fundación a través de versiones anteriores del Concurso de I+D para Innovar o de alguna de las versiones del Concurso de I+D para Innovar para Investigadores Jóvenes.

A modo de aclaración, las Beneficiarias, Directores(as) de Proyecto, Directores(as) Alternos(as) o miembros de equipos investigadores que participen o hayan participado en Proyectos vigentes o finalizados de la Fundación, si podrán postular Proyectos, siempre y cuando sean distintos al que fue adjudicado con financiamiento en versiones anteriores de los Concursos de la Fundación.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

6 Julio 2023 a las 23:59 horas.



• The 100K CLIMA Grant Competition to Build Inclusive Climate-Action and Student Exchange Programs between the United States and Argentina, Chile, Paraguay, and Uruguay (2023)

DESCRIPTION

Partners of the Americas (POA) and the Bureau of Western Hemisphere Affairs at the U.S. Department of State (WHA/DOS) invite higher education institutions (HEIs) from the United States and Argentina, Chile, Paraguay, and Uruguay to create partnerships to submit proposals for consideration in this grant competition offered by the 100,000 Strong in the Americas Innovation Fund, Alliance for Climate Action (100K CLIMA).

This new 100K Strong CLIMA grant competition is generously supported by the U.S. Department of State, Bureau of Western Hemisphere Affairs and the U.S. Embassy in Chile in partnership with CAF: Development Bank of Latin America (CAF) and Partners of the Americas. It is designed to stimulate and support innovative partnerships between HEIs that will create access to inclusive, climate-focused, student and faculty exchange programs between the United States and Argentina, Chile, Paraguay, and Uruguay - and strategic climate action projects.

The 100K Strong Innovation Fund is a multi-sector collaboration engaging public, private, and academic networks to ensure that more students from diverse backgrounds gain access to innovative, inclusive exchange and workforce readiness training programs.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

31 July 2023, at 11: 59 pm.



• Human-Environment and Geographical Sciences Program (HEGS)

DESCRIPTION

The objective of the Human-Environment and Geographical Sciences Program is to support basic scientific research about the nature, causes and/or consequences of the spatial distribution of human activity and/or environmental processes across a range of scales. Contemporary geographical research is an arena in which diverse research traditions and methodologies are valid. Recognizing the breadth of the field's contributions to science, the HEGS Program welcomes proposals for empirically grounded, theoretically engaged, and methodologically sophisticated, generalizable research in all sub-fields of geographical and spatial sciences.

Because the National Science Foundation's mandate is to support basic scientific research, the NSF Human-Environment and Geographical Sciences program does not fund research that takes as its primary goal humanistic understanding or applied research. HEGS welcomes proposals that creatively integrate scientific and critical approaches, and that engage rigorous quantitative, qualitative, or mixed methods in novel ways. However, a proposal that applies geographical/spatial methods to a social problem but does not propose how that problem provides an opportunity to make a theory-testing and/or theory expanding contributions to geographical science will be returned without review. HEGS supported projects are expected to yield results that will enhance, expand, and transform fundamental geographical theory and methods, and that will have positive broader impacts that benefit society. A proposal to the HEGS Program must also articulate how the results are generalizable beyond the case study.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

15 August 2023. Third Tuesday in August; Annually thereafter.



• 2023 Research Grants, Green Hydrogen

DESCRIPTION

Since 2018, we are offering a series of research grants to stimulate innovative research in challenging areas of future importance. Grants of up to 500,000 € per year for up to 3 years have been made available. The Merck research grants program is open to scientists in all career stages who are affiliated with any research-based institution, university or company. In the first stage of the Research Grants applications process, applicants submit their application containing non-confidential information only. You may apply for more than one grant or submit your application for more than one category. If your application is successful, you are invited to submit a full proposal under confidentiality and join a deep-dive workshop. All applicants are informed about the decision of the selection committee. The second stage of the Research Grant process is a collaborative step, the deep-dive workshop. Finalists submit their full proposals and then work together with Merck managers and scientists to jointly optimize submitted project proposals. All teams reaching this stage will be informed in October. The deep-dive workshops are currently scheduled to take place in November 2023. The culmination of the deep-dive workshops will be the selection of the research grant winners. The third stage of the Research Grants process is the Research Grant funding phase. To enable pay-out and project start, Merck enters into bilateral collaboration agreements with the winning recipients. Our collaborative Research Grants are a unique opportunity for researchers who are interested in working with Merck's scientists and receive guidance from industry. During the Research Grant funding period, there will therefore be regular meetings with Merck scientists.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

31 August 2023.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

ANID

[Doctorado en el Extranjero Becas Chile 2023](#) ↗

FECHA CIERRE CONSULTAS: 26 Junio 2023.

FECHA CIERRE POSTULACIONES Y CARTAS DE RECOMENDACIÓN: 23 Mayo 2023 a las 13:00 horas (Chile continental).

UNIVERSITY OF ST. GALLEN

[Hans Christoph Binswanger Prize](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 21 May 2023

ANID

[Magister en el Extranjero Becas Chile 2023](#) ↗

FECHA CIERRE CONSULTAS: 23 Mayo 2023 a las 13:00 horas (Chile continental).

FECHA CIERRE POSTULACIONES Y CARTAS DE RECOMENDACIÓN: 30 Mayo 2023 a las 13:00 horas (Chile continental).

INTERNATIONAL SUSTAINABLE CHEMISTRY COLLABORATIVE CENTER

[ISC3 Innovation Challenge 2023 in Sustainable Chemistry and Agriculture](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 May 2023 at 0:00 am Central European Summer Time (second stage).

FALLING WALLS FOUNDATION

[Women Breakthrough Award: Female Science Talents](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 May 2023

AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH SINGAPORE

[Singapore International pre graduate awards \(SIPGA\)](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 June 2023 for period November 2023.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[Eppendorf & Science Prize for Neurobiology](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 June 2023.

AGCID CHILE

[Phage display Biotechnology](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 26 June 2023.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[FEBS Excellence Awards](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 7 July 2023.

AGCID CHILE

[Energy Efficiency and Conservation \(EE&C\) for Global Warming Mitigation](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 7 July 2023.

ST.GALLEN INSTITUTE OF MANAGEMENT IN LATIN AMERICA

[The Research Partnership Grants 2023](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 9 July 2023, at 23:57 (Central European Time).

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) -MIU CITY UNIVERSITY MIAMI

[Administración de Empresas \(BBA\), Ingeniería Informática \(BCE\), Administración de Empresas \(iMBA\) y Liderazgo Educativo, gestión y nuevas tecnologías \(MEL\)](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 10 July 2023.

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA)-STRUCTURALIA

[Másteres de alta especialización en áreas STEM \(Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas\)](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 12 May 2023 (para la Segunda Fase).

14 Julio 2023 (para la Tercera Fase).

13 Octubre 2023 (para la Cuarta Fase).

SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARTIC RESEARCH (SCAR)

[Scientific Committee on Antarctic Research Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 July 2023

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) - UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA DE ESPAÑA (UNIR)

[Programas de Maestría Ciencias Sociales y Humanidades, Educación, Empresa y Economía, Ingeniería y Tecnología, Jurídica y Salud](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 29 Septiembre 2023.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Fellowship](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted online at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Fraunhofer-Bessel Research Award](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Friedrich Wilhelm Bessel Research Award](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Award](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[Short-Term Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Any time (Applications may be made throughout the year, but should be submitted via the online application system at least three months before the proposed starting date).

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[Postdoctoral Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Any time (Applications are accepted throughout the year and enter one of two evaluation cycles depending on the time of submission. For autumn evaluation, submit applications by the second Friday in August).

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[Gerda Henkel Stiftung PHD Scholarships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: The application can be submitted at any time (no deadline).

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[Scientific Exchange Grants](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: There is no deadline for applications, however it is recommended to apply three months before the proposed starting date.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[New Venture Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: There is no deadline for applications, however it is recommended to apply three months before the proposed starting date.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[Advanced Collaboration Grants](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: There is no deadline for applications, however it is recommended to apply three months before the proposed starting date.

CORFO

[Becas capital Humano](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: Postulaciones abiertas durante todo el año.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR

Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

**HARVARD UNIVERSITY**• **Super-Earths and Life**

OBJECTIVE: Learn about the Earth, life, and how we can search for life elsewhere in the universe.

Open application

[READ MORE...](#)

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE• **Computational Neuroscience: Neuronal Dynamics of Cognition**

OBJECTIVE: This course explains the mathematical and computational models that are used in the field of theoretical neuroscience to analyze the collective dynamics of thousands of interacting neurons.

Open application

[READ MORE...](#)

MATHWORKS• **MATLAB Essentials**

OBJECTIVE: Master the essentials of data visualization, data analysis, programming, and app design interactively with MATLAB.

Open application

[READ MORE...](#)

**UNIVERSITY OF COLORADO BOULDER**• **What is “the mind” and what is artificial intelligence?**

OBJECTIVE: In this course, we will explore the history of cognitive science and the way these ideas shape how we think of artificial cognition. What you will learn:

- Describe the details of the Turing test, including its purpose, limitations, and potential impact.
- Describe the details of Searle’s Chinese Room thought experiment, including its purpose, limitations, and potential impact.
- Discuss previous and current attempts to create artificial systems that can pass the Turing Test in various domains.
- Compute and outline the limitations of exponential and factorial growth functions.

Open application

[READ MORE...](#)

NORTHWESTERN UNIVERSITY• **Programa especializado: Modern Robotics: Mechanics, Planning, and Control**

OBJECTIVE: This Specialization provides a rigorous treatment of spatial motion and the dynamics of rigid bodies, employing representations from modern screw theory and the product of exponentials formula. Students with a freshman-level engineering background will quickly learn to apply these tools to analysis, planning, and control of robot motion. Students’ understanding of the mathematics of robotics will be solidified by writing robotics software. Students will test their software on a free state-of-the-art cross-platform robot simulator, allowing each student to have an authentic robot programming experience with industrial robot manipulators and mobile robots without purchasing expensive robot hardware.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF MANCHESTER• **Introduction to Molecular Spectroscopy**

OBJECTIVE: The course introduces the three key spectroscopic methods used by chemists and biochemists to analyse the molecular and electronic structure of atoms and molecules. These are UV/Visible , Infra-red (IR) and Nuclear Magnetic Resonance (NMR) spectroscopies. The content is presented using short focussed and interactive screencast presentations accompanied by formative quizzes to probe understanding of the key concepts presented. Numerous exercises are provided to facilitate mastery of each topic. A unique virtual spectroscopic laboratory is made available to enable students to measure and analyse spectra online. Assessment is via summative quizzes completed during the course period.

Open application

[READ MORE...](#)

**PROGRAMA CISCO NETWORKING ACADEMY**• **Cursos gratuitos - Women Rock IT - en español**

OBJETIVO: Le presentamos cuatro cursos gratuitos, en línea y de auto inscripción del programa Cisco Networking Academy. Estos cursos están disponibles en español para que los lleve a su propio ritmo. Prepárese con las destrezas digitales necesarias en esta nueva economía digital. Inscribese ahora y descubra su pasión por la tecnología.

Elije entre:

- Introducción a la ciberseguridad.
- Introducción al Internet de las cosas (IoT).
- Linux Essentials.
- Entrepreneur.

Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

WORLD METROLOGY DAY

¿WHEN?

20 May 2023, to 12:00 am.

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

WHAT IS DIGITAL IUPAC?

¿WHEN?

31 May 2023, to 12:00 pm a 13:30 pm (Eastern Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

CHEMISTRY AND INTERDISCIPLINARY RESEARCH TOWARDS SDGS

¿WHEN?

7-11 August 2023.

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

ELSI RESEARCH AND THE NEW NIH DATA MANAGEMENT AND SHARING (DMS) POLICY WEBINAR

¿WHEN?

10 May 2023, 01:00 pm to 02:00 pm. (Eastern Daylight Time)

¿WHERE?

Virtual seminar.

[READ MORE...](#)

PROGRAMA DE CAPACITACIONES: ELSEVIER LIVE 2023

¿CUÁNDO?23 Mayo 2023: Un recorrido por la metodología PICO.
30 Mayo 2023: Conociendo autores latinoamericanos.
Horario de Ciudad de México, Costa Rica: 10:00 am & 3:00 pm
Horario de Colombia, Ecuador, Panamá: 11:00 am & 4:00 pm
Horario de República Dominicana: 12:00 am & 5:00 pm**¿DÓNDE?**

Eventos Virtuales.

[MAS INFORMACIÓN...](#)

OPENAIRE EXPLORE: IMPROVEMENTS AND NEW INFORMATION AVAILABLE

¿WHEN?

23 May, 10:30 to 11:30 hours (Central European Summer Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

HORIZON EUROPE OPEN SCIENCE REQUIREMENTS IN PRACTICE

¿WHEN?

3 July 2023, 12:00 pm to 13:00 pm (Central European Summer Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

NSF MICROELECTRONICS EDUCATION VIRTUAL WORKSHOP

¿WHEN?

23- 24 May 2023, 1:00 pm to 5:00 pm (Central European Summer Time).

¿WHERE?

Virtual Workshop

[READ MORE...](#)

LIPID RESEARCH DIVISION SEMINAR SERIES

¿WHEN?

24 May 2023, 12:00 pm (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

UNPACKING THE JUDGE'S SCORECARD

¿WHEN?

24 May 2023 to 11:00 am to 12:00 pm. (Eastern Daylight Time).

¿WHERE?

Virtual Webinar

[READ MORE...](#)

CONDUCTING LITERATURE REVIEW

¿WHEN?

25 May 2023 to 11:00 am to 12:00 pm. (India Standard Time).

¿WHERE?

Virtual Webinar

[READ MORE...](#)

FORO DE INCITES LATAM, 2023

¿CUÁNDO?1 June 2023 10:00 am Costa Rica y México
11:00 am Colombia, Ecuador y Perú
12:00 pm Chile y Puerto Rico
01:00 pm Argentina y Uruguay**¿DÓNDE?**

Foro Virtual.

[READ MORE...](#)

A TRANSFER OF POWER: THE CELL-TO-CELL EXCHANGE OF MITOCHONDRIA IN OBESITY AND AGING

¿WHEN?

31 May 2023, to 12:00 pm. (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)

2023 TRANSFORMATIVE RESEARCH TECHNOLOGIES (23TRT): LAUNCH WEBINAR

¿WHEN?

9 June 2023 at 10:00 am to 11:00 am (UK time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

EUKARYOTIC RNA TURNOVER AND VIRAL BIOLOGY

¿WHEN?

20-23 June (registration close 15 May 2023).

¿WHERE?

Workshop-Hybrid event.

[READ MORE...](#)

NEW APPROACHES AND CONCEPTS IN MICROBIOLOGY

¿WHEN?

27-30 June 2023 (virtual registration close 20 June 2023).

¿WHERE?

Symposium- Hybrid event.

[READ MORE...](#)

SINGLE CELL RNA-SEQ ANALYSIS USING PYTHON

¿WHEN?

18-12 May 2023 (registration close 4 June 2023).

¿WHERE?

Virtual Course.

[READ MORE...](#)

WEBINARS: MI DOCTORADO EN ALEMANIA

¿CUÁNDO?

Q&A: 7 de Julio, 13.00 hrs.

Sesión para resolver todas las preguntas sobre la postulación a programas de becas de doctorado

¿DÓNDE?

Webinar Virtual (previo registro).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

RESEARCH ON INNOVATION MANAGEMENT

¿WHEN?

4 August 2023.

¿WHERE?

Virtual Conference.

[READ MORE...](#)

30 CPQ-SILAE CONGRESO «OLGA LOCK DE UGAZ»

¿CUÁNDO?

16 -20 Octubre 2023 (recepción de resúmenes hasta el 31 Julio 2023).

¿DÓNDE?

Presencial en el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL)-Perú.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



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.

GRUPO EDITORIAL

Dr. René Ruby Figueroa

EDITOR GENERAL – DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

Isadora Lieske

COORDINADORA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Ing. Gricel González Aranda

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dr. Mauricio Moncada Basualto

INVESTIGADOR

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FOMENTO A LA
I+D+i (PIDi) UTEM

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

ACADÉMICA - PROFESORA ASOCIADA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICA Y
DEL MEDIO AMBIENTE

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

- Programa Institucional de Fomento a la I+D+i
- Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos
- Vicerrectoría Académica (VRAC)