



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

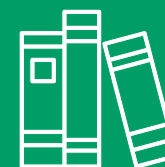
JUEVES 3 NOVIEMBRE, 2022 | AÑO VII | NÚMERO 18

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



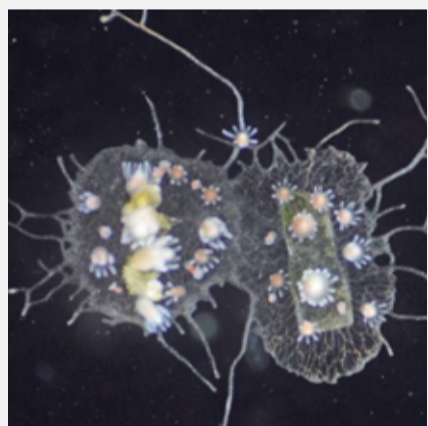
Noticias



Las gotas de agua fueron la clave para el origen de la vida

Una investigación recién publicada señala que la formación de moléculas complejas en la Tierra primitiva pudo darse de forma rápida en gotas sueltas de agua, debido a las cualidades estructurales que estas tienen.

> [Leer noticia](#)



27 septiembre 2022

Tiny sea creature's genes shed light on evolution of immunity



27 octubre 202

Shrew-like creature was placental mammals' last common ancestor



10 octubre 202

Estudio genético permite proyectar "foto" de una familia neandertal: padre, hija y parientes



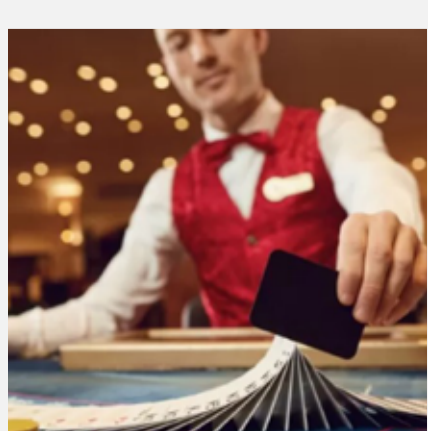
26 octubre 202

Las extraordinarias imágenes de animales en una competición de fotografía microscópica



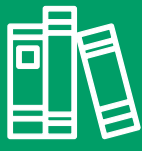
13 octubre 202

Do the science on sustainability now

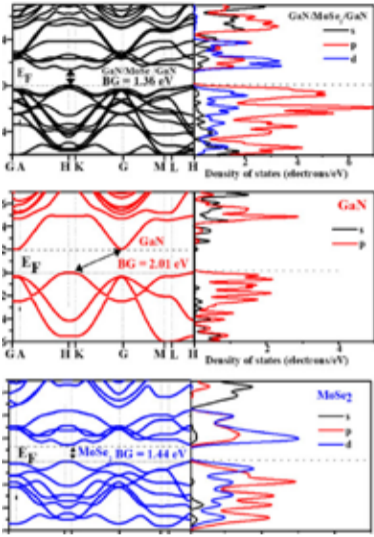


25 octubre 202

Cómo un mago-matemático reveló el punto ciego de un casino



Publicaciones Científicas UTEM



Sandwich-like GaN/MoSe₂/GaN heterostructure nanosheet: A First-principle study of the structure, electronic, optical, and thermodynamical properties

Ramesh Sivasamy; **Katherine Paredes-Gil**; Jerald Vijay Ramaclus; Edgar Mosquera; Selvam kaliyamoorthy; Khalid Mujasam Batoo

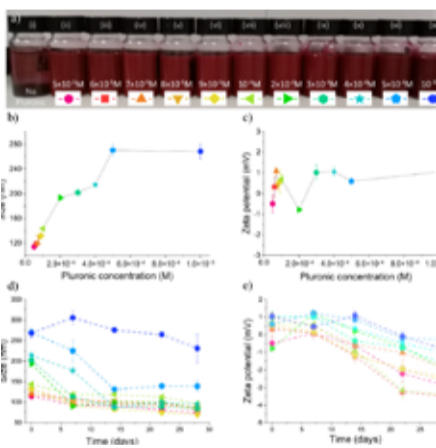
SURFACES & INTERFACES (2022) 34, 102298



Opportunities of the Technological Trends Linked to Industry 4.0 for Achieve Sustainable Manufacturing Objectives

Guillermo Fuertes; Jorge Zamorano; Miguel Alfaro; Manuel Vargas; Jorge Sabattin; **Claudia Duran**; Rodrigo Ternero and Ricardo Rivera

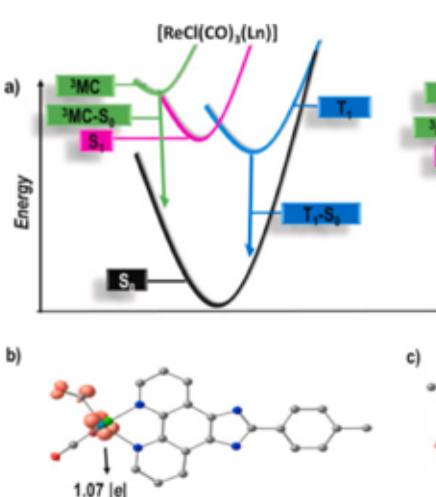
SUSTAINABILITY 2022, 14(18), 11118



Nitrogen Dioxide Optical Sensor Based on Redox-Active Tetrazolium/Pluronic Nanoparticles Embedded in PDMS Membranes

Esteban Araya-Hermosilla; **Rodrigo Araya-Hermosilla**; Francesco Visentin; Francesco Picchioni; Andrea Pucci and Virgilio Mattoli

CHEMOSENSORS 2022, 10(6), 213



Photophysical characteristics of Phenylimidazo(4,5-f)1,10-phenanthroline Rhenium(I) complexes - A theoretical approach to their potential applications in lighting devices

Sasha Gazzari; Paulina Dreyse; **Diego Cortés-Arriagada**; Iván A. González

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING (2022) 147, 106733



NOTICIAS



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA
INVESTIGACIÓN

Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Mg. Cherie Flores Fernández

Académica del Departamento de Gestión de la Información

Facultad de Administración y Economía

EMAIL: cflores@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Factores que intervienen en la participación activa de los estudiantes de Bibliotecología y Documentación UTEM, en clases online sincrónicas.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Ayudar a identificar factores internos y externos que intervienen en la interacción de los estudiantes de Bibliotecología y Documentación de la UTEM, en clases online.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Educación



Dr. Jorge Vergara Quezada

Académico del Departamento de Informática y Computación

Facultad de Ingeniería

EMAIL: jorgever@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de algoritmos basados en inteligencia computacional para la optimización, análisis y predicción de imágenes y series de tiempo astronómicas.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Apoyar al desarrollo de intermediarios astronómicos en Chile (ALeRCE broker) creando nuevas herramientas y algoritmos que permitan el análisis automatizado de datos de grandes telescopios, con el fin de identificar los objetos astronómicos interesantes en tiempo real y generar un sistema de alertas para la comunidad astronómica.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Astronomía, Ingeniería en informática y/o Computación, Ingeniería Eléctrica/Electrónica, Ingeniería Mecánica, Física.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Convocatoria Ciencia e Innovación para el 2020. Etapa 2: implementación plan estratégico

DESCRIPCIÓN

El presente concurso busca fomentar el proceso de transformación en las facultades que imparten programas de pregrado y/o posgrado relativos al área de las ciencias básicas y otras explicitadas en estas bases en entidades que realizan actividades de I+D+i, promoviendo la I+D vinculada con actores fuera de la academia, el desarrollo y la transferencia de conocimiento y tecnología, la innovación y el emprendimiento de base científico-tecnológica y desarrollando estas capacidades en el estudiantado de programas de pre y posgrado. El propósito del concurso es apoyar a las universidades chilenas que imparten programas de pregrado y/o posgrado en área de las ciencias básicas, en la implementación de su plan estratégico, destinado a fomentar la investigación y desarrollo, la transferencia de conocimiento y tecnología, la innovación y el emprendimiento de base científico-tecnológica. Los objetivos específicos son:

- Diseñar e implementar cambios en las mallas curriculares, contenidos y metodologías de sus programas de formación, que permitan al alumnado de pre y posgrado desarrollar competencias en ámbitos de: I+D vinculada al entorno socioeconómico, tales como industria, sociedad civil o el sector público; transferencia de conocimiento y tecnología; innovación; y emprendimiento de base científico- tecnológica.
- Aumentar y consolidar la vinculación con la industria y la sociedad civil a nivel nacional e internacional.
- Aumentar la participación y el liderazgo femenino en docencia, proyectos de investigación, transferencia de conocimiento y tecnología, innovación y emprendimiento de base científico-tecnológica, al interior de las facultades.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

9 Noviembre 2022 a las 16:00 horas Chile continental.

• Concurso IDeA I+D 2023

DESCRIPCIÓN

El concurso IDeA I+D 2023 tiene como propósito apoyar el cofinanciamiento de proyectos de I+D aplicada con un fuerte componente científico, para que desarrollen tecnologías que puedan convertirse en nuevos productos, procesos o servicios, con una razonable probabilidad de generación de impactos productivos, económicos y sociales. Podrán postular a este concurso dos categorías de proyectos:

- Proyectos de I+D precompetitivos: se orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento e innovación en la forma de productos, servicios y/o procesos que puedan ser transferidos y posteriormente comercializados en mercados de tecnologías, servicios o de bienes de inversión, intermedios o finales.
- Proyectos de I+D de interés público: se orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento e innovación para resolver problemas propuestos por entidades públicas o de la sociedad civil. Los resultados de los proyectos serán de dominio y uso público en Chile, de acuerdo con el nivel de desarrollo tecnológico alcanzado al término del proyecto, sin perjuicio que se pueda generar propiedad intelectual, la cual podría ser licenciada en forma no exclusiva y libre de costo a entidades públicas. En forma posterior al término del proyecto, la beneficiaria podría realizar nuevos desarrollos conducentes a servicios de mayor complejidad teniendo la posibilidad de generar transferencia tecnológica y comercialización de servicios.

El objetivo es impulsar el desarrollo de I+D aplicada en las universidades y centros de investigación y desarrollo del país, mediante la colaboración de estas entidades con la empresa, la sociedad civil y las instituciones públicas, que permitan desarrollar productos, servicios o procesos que tengan el potencial de ser transferidos y/o escalados.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

24 Noviembre 2022 a las 17:00 horas de Chile continental.

• Convocatoria para la 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

Convocatoria Permanente



• Programa de Fomento a la Calidad (FOCAL)

DESCRIPCIÓN

Infórmate y conoce este programa que te ayudará a mejorar la productividad y competitividad de tu empresa a través de un incentivo a la implementación y certificación de normas técnicas de sistemas de gestión y de productos o de protocolos reconocidos por Corfo como habilitantes para acceder a nuevos mercados.

MÁS INFORMACIÓN...

- REGIÓN METROPOLITANA - PRIMERA CONVOCATORIA 2022

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

24 Octubre 2022 a las 15:00 horas.

• PAR CHILE APOYA TURISMO

DESCRIPCIÓN

PAR Chile Apoya es un programa que busca apoyar a micro, pequeñas y medianas empresas del sector turismo, en la recuperación de su potencial productivo y de gestión, a través del financiamiento de proyectos individuales que contemplen capacitación, planes de negocio, consultorías, asistencia técnica, capital de trabajo y/o proyectos de inversión.

MÁS INFORMACIÓN...

- REGIÓN DE LOS LAGOS - TERCERA CONVOCATORIA 2022

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

11 Noviembre 2022 a las 15:00 horas.

• Bienes Públicos – Región de Arica y Parinacota – Modelos de Gobernanza Turística

DESCRIPCIÓN

Buscamos apoyar un proyecto que entregue mecanismos y herramientas que permitan fortalecer metodologías de gobernanza turística, que puedan ser replicables a otros sectores productivos, mediante herramientas o innovaciones tecnológicas. Para la presente convocatoria se donará de hasta \$100.000.000 (cien millones de pesos) para la aprobación de un Proyecto. Se adjunta anexo con el contexto y sugerencias para fortalecer la metodología, que estará disponible en la página web de Corfo.

MÁS INFORMACIÓN...

14 Noviembre 2022 a las 15:00 horas.

• Start-UP Chile

DESCRIPCIÓN

Es una aceleradora pública de negocios que bajo el alero de Corfo y el Gobierno de Chile, potencia emprendimientos tecnológicos, sin importar su origen o industria, para que usen a Chile como plataforma para escalar globalmente. Está compuesto por tres líneas de financiamiento y apoyo. En primer lugar, el programa de pre-aceleración "Build" (Línea 1), antes denominada "The S Factory"; luego el programa de aceleración "Ignite" (Línea 2); y finalmente denominada "Seed"; y finalmente el programa de escalamiento "Growth" (Línea 3) con foco en la consolidación de startups, apoyándolas integralmente en su proceso de internacionalización, levantamiento de capital y en la atracción de capital humano especializado.

MÁS INFORMACIÓN...

15 Noviembre 2022 a las 13:00 horas.

• Activa Riego – Regiones de Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins y Bio Bio – Primera Convocatoria Zonal 20

DESCRIPCIÓN

Buscamos apoyar la formulación de proyectos de riego intra o extraprediales, para identificar alternativas de inversión y evaluarlas técnica, económica y financieramente.

Los estudios a financiar deben estar relacionados al riego y/o drenaje, y distribución de agua, al interior de un predio (intrapredial) o que involucre predios distintos (extrapredial)

MÁS INFORMACIÓN...

17 Noviembre 2022 a las 15:00 horas.

• PAR Chile Apoya

DESCRIPCIÓN

PAR Chile Apoya es un programa que busca apoyar a micro, pequeñas y medianas empresas del sector de las industrias creativas, en la recuperación de su potencial productivo y de gestión, a través del financiamiento de proyectos individuales que contemplen capacitación, planes de negocio, consultorías, asistencia técnica, capital de trabajo y/o proyectos de inversión.

MÁS INFORMACIÓN...

- REGIÓN DE TARAPACÁ - FOCO COMUNA DE COLCHANE - OCTAVA CONVOCATORIA 2022

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

21 Noviembre 2022 a las 15:00 horas.

• Proceso de Selección de Productores Especializados para la elaboración de productos de valor agregado de Litio en Chile

DESCRIPCIÓN

Corfo invita a empresas nacionales y/o internacionales que, tengan experiencia, capacidades técnicas y financieras comprobables para presentar propuestas dirigidas a la materialización de proyectos para la elaboración en Chile de productos de valor agregado, que utilicen como insumo los productos de litio que produce en Chile la empresa SQM Salar S.A. quienes, en virtud del presente proceso de selección, podrán acceder al Precio Preferente de Productos de Litio por parte de la Empresa hasta el año 2030.

MÁS INFORMACIÓN...

31 Agosto 2023 (sujeto a la disponibilidad de productos de Litio).



• Fondo para el Reciclaje 2023

DESCRIPCIÓN

El IX llamado del Fondo para el Reciclaje (FPR), tiene por objeto financiar iniciativas presentadas por municipios o asociaciones de municipalidades, que promuevan la economía circular, enmarcados en 3 tipos de proyectos:

- **Proyecto tipo 1 "Joost Meijer"**: Deberá considerar (1) sensibilización ciudadana en temáticas de economía circular y gestión de residuos, y (2) la adquisición e instalación de equipamiento para la recolección, el pretratamiento y/o acopio de residuos de productos prioritarios. En este caso, el interesado deberá demostrar que, al momento de la postulación, cuenta con un lugar de propiedad y/o administración municipal acondicionado para la instalación y uso del equipamiento.
- **Proyecto tipo 2 "Manuel Valencia"**: Deberá considerar (1) sensibilización ciudadana en temáticas de economía circular y gestión de residuos y (2) la adquisición y entrega de kits de compostaje y/o vermicompostaje domiciliario a un grupo de personas beneficiadas.
- **Proyecto tipo 3 "Exequiel Estay"**: Deberá considerar (1) sensibilización ciudadana en temáticas de economía circular y gestión de residuos y (2) inclusión de Recicladores(as) de Base a través de acciones como, su contratación para sensibilizar a la ciudadanía, certificación de sus competencias laborales y/o entrega de elementos de protección personal e higiene u otra. Al término de la ejecución de las propuestas adjudicadas, las y los recicladores de base deberán formar parte de Registro Nacional de Recicladores de Base de este Ministerio.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

11 Octubre 2022 a las 14:00 horas (Chile continental).



• Research Priority Program

DESCRIPTION

Our integrated One Water research touches the entire water cycle by addressing issues holistically and providing actionable solutions. WRF's research benefits all areas of the water sector, as well as agriculture, energy, clean air, watershed management, and other commercial industries. Our staff and Research Strategy Committee members have worked diligently to develop five comprehensive research programs designed to provide flexible funding and partnership opportunities to advance water research and innovation. Our focus is on applied research and innovative processes and technologies. We have a competitive selection process, proven quality control measures, and a nationally recognized expert peer review system. The "Research Priority Program" enables WRF to address broadly relevant subscriber issues, challenges, and opportunities with targeted research, often in a series of projects. We utilize an online proposal submission system to collect incoming proposals for the Research Priority Program. Early submission of proposals and supporting documents is highly encouraged. The proposed projects are:

- State of the Science and Regulatory Acceptability for PFAS Residual Management Options.
- Applicability of Remote Sensing Technology for Water Quality Monitoring and Ecological Assessment.
- Integrating Climate Change Impacts with Wet Weather Management, Capital Improvement, and Stream Network Enhancement.
- Preparing the Water Sector to Embrace Technology: Skillsets and Enterprise Management Approaches for the Digital Age.
- Feasibility and Applicability of Emerging Utility-led Innovations in Addressing Affordability.
- Incorporating Equity and Social Dimensions into Community Climate Adaptation Planning and Watershed Management.
- Fate of Microplastics in Drinking Water Treatment Plants.
- Diversity, Equity, and Inclusion Best Practices for the Water Sector Workforce.
- Improved Risk Management from Condition Assessment Data.
- Innovative Technologies to Improve Monitoring of Assets.

APPLICATION DEADLINE

11 November 2022, to 3:00 pm Mountain Time.

- Evaluating Innovative and Sustainable Treatment Options for Biosolids.
- Cost-Effective Approaches for Control of Multiple Constituents of Emerging Concern (CECs).
- Feasibility of Full-Scale Implementation of LED UV Disinfection.
- Navigating One Water Planning through Municipal Water Programs: Meeting Multiple Objectives and Regulatory Challenges.
- Improved Equity & Environmental Justice in Asset Management.
- Integrating Wastewater-Based Epidemiology and Clinical Surveillance for Public Health and Utility Operations.
- Back to the Future: Guidance for Adaptive and Scenario Supply Planning Approaches.
- Beyond Net Zero: Advancing Interdependencies Between Utility Greenhouse Gas Emission Reductions and Water-Energy-Food Nexus.
- Establishing Industry-Wide Guidance for Water Utility Life Cycle Greenhouse Gas Emission Inventories.
- Quantifying the Impact of Artificial Intelligence/Machine Learning-Based Approaches on Utility Performance.

APPLICATION DEADLINE

13 December 2022, to 3:00 pm Mountain Time.

READ MORE...



• Level I and II Funding

DESCRIPTION

If you are working to establish yourself in your field, hope to gain experience leading projects, are interested in joining the National Geographic Explorer community, and have not yet received a grant from the National Geographic Society, you may apply for a Level I Grant. Funding requests at this level can be up to USD \$20,000. Projects can be up to one year in length, although projects with "Technology" as the primary focus can be up to two years. These grants are highly competitive and priority will be given to applicants who thoughtfully demonstrate how joining the Explorer Community will help to establish their career.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

12 April 2023, 11:59 h (Eastern Daylight Time).

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

FUNDACIÓN LUKSIC SCHOLARS

[Luksic Visiting Scholars Program at Stanford Center for Latin American Studies](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 7 Noviembre 2022.

THE ROYAL SOCIETY

[Royal Society Wolfson Fellowship](#)

APPLICATION DEADLINE: 9 November 2022 to 3:00 p.m. (UK Time).

FALLING WALLS FOUNDATION

[Female Science Talents Intensive Track 2023](#)

APPLICATION DEADLINE: 15 November 2022 to 23:59 (Central European Time).

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

[Convocatoria de Oportunidad de Becas OEA-MIU 2022](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 20 Noviembre 2022 (Convocatoria 2).

ISRAEL INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES (IIAS)

[Open Call for Individual Fellowships 2024-2025](#)

APPLICATION DEADLINE: 1 December 2022 (Midnight, Israel time)

CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED-DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS

[Acciones Movilidad CIBERDEM 2022](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 31 Diciembre 2022.

Nota: El plazo de presentación al llamado queda abierto de forma permanente para ambas modalidades de estancia. La fecha de cierre vendrá impuesta por la disponibilidad presupuestaria del Programa de Formación del CIBERDEM.

UNIVERSITY OF ST.GALLEN

[International Postdoctoral Fellowships](#)

APPLICATION DEADLINE: 15 January, 1 March and 1 September 2023

AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH SINGAPORE

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

APPLICATION DEADLINE: 15 February 2023 for period July 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).

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

**INSTITUT MINES-TÉLÉCOM**

- **Air pollution: causes and impacts**

OBJETIVE: This MOOC focuses on issues related to air quality. Learn the basics of air pollution and its environmental, health, social and economical effects to better understand and address this problem.

STARTS ON: 7 November 2022.

[READ MORE...](#)

HARVARD UNIVERSITY

- **Using Python for Research**

OBJETIVE: Take your introductory knowledge of Python programming to the next level and learn how to use Python 3 for your research.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- **Policy for Science, Technology and Innovation**

OBJETIVE: This course will examine the science and technology innovation system, including case studies on energy, computing, advanced manufacturing and health sectors, with an emphasis on public policy and the federal government's R&D role in that system.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

coursera**TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK**

- **Organic Solar Cells - Theory and Practice**

OBJETIVE: The goal of the course is to give students awareness of the largest alternative form of energy and how organic / polymer solar cells can harvest this energy. The course provides an insight into the theory behind organic solar cells and describes the three main research areas within the field i.e. materials, stability and processing.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

EMORY UNIVERSITY

- **Ebola Virus Disease: An Evolving Epidemic**

OBJETIVE: Learn about the evolving Ebola epidemic and its various aspects including disease prevention, management and treatment, response to the epidemic, ethical considerations, and the post-Ebola global health landscape.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

DUKE UNIVERSITY

- **Neurociencias Médicas**

OBJETIVO: Medical Neuroscience explores the functional organization and neurophysiology of the human central nervous system, while providing a neurobiological framework for understanding human behavior. In this course, you will discover the organization of the neural systems in the brain and spinal cord that mediate sensation, motivate bodily action, and integrate sensorimotor signals with memory, emotion and related faculties of cognition. The overall goal of this course is to provide the foundation for understanding the impairments of sensation, action and cognition that accompany injury, disease or dysfunction in the central nervous system. The course will build upon knowledge acquired through prior studies of cell and molecular biology, general physiology and human anatomy, as we focus primarily on the central nervous system.

COMIENZA: Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

**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.

COMIENZA: 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

A DECADE OF SCIENCE & DIPLOMACY

¿WHEN?

8 November 2022, 11:00 am to 12:00 p.m. (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

WEBINARS: CIENCIA EN DESARROLLO

- La salud humana y los desafíos globales de las enfermedades crónicas e infecciosas.

9 Noviembre 2022, 10:00 a 12:00 horas
(Horario Sao Paulo, Brasil).**¿DÓNDE?**

Webinar virtual.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

THE PROFOUNDLY PERSONAL SIDE OF RARE DISEASE: HUMANIZING THE THERAPEUTIC JOURNEY OF PATIENTS

¿WHEN?

10 November 2022, 12:00 pm (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

II SEMINARIO INTERNACIONAL CONOCIMIENTO ABIERTO 2022

¿CUÁNDO?

10 Noviembre 2022, a las 9:00 horas (Hora de Chile).

¿DÓNDE?

Evento virtual.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

SIMPOSIO SUBOPTIC LATAM 2022: REDES ÓPTICAS

¿CUÁNDO?

10 Noviembre 2022, a las 8:30 a 18:00 horas (Hora de Chile).

11 Noviembre 2022, a las 7:30 a 15:00 horas se realizarán las visitas guiadas a Valparaíso (Hora de Chile).

¿DÓNDE?

Modalidad híbrida (se realizará presencial en el Campus Santiago de la Universidad Adolfo Ibáñez).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

ACCOUNT MANAGEMENT TRAINING DAY 1

¿WHEN?

15 November 2022, 9:00 am to 6:30 pm (Eastern Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

ACCOUNT MANAGEMENT TRAINING DAY 2

¿WHEN?

16 November 2022, 8:45 am to 4:15 pm (Eastern Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

ONCOLOGY ACCOUNT MANAGEMENT TRAINING DAY 1

¿WHEN?

16 November 2022, 9:15 am to 6:30 pm (Eastern Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

ONCOLOGY ACCOUNT MANAGEMENT TRAINING DAY 2

¿WHEN?

17 November 2022, 9:15 am to 3:15 pm (Eastern Standard Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

FROM FUNCTIONAL GENOMICS TO SYSTEMS BIOLOGY

¿WHEN?

15-18 November 2022 (virtual registration 8 November 2022).

¿WHERE?

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

THE CELLULAR MECHANICS OF SYMBIOSIS

¿WHEN?

8-11 March (virtual registration 1 March 2023).

¿WHERE?

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

IN SITU STRUCTURAL BIOLOGY: FROM CRYO-EM TO MULTI-SCALE MODELLING

¿WHEN?

8-11 February 2023 (virtual registration 11 January 2023)

¿WHERE?

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

VII CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE SALUD GLOBAL

¿CUÁNDO?

16 – 18 Noviembre 2022.

¿DÓNDE?

Modalidad híbrida

[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

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

Isadora Lieske

ASISTENTE DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

ACADÉMICA – PROFESORA ASOCIADA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICA Y

MEDIO AMBIENTE

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

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