



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 5 DICIEMBRE, 2024 | AÑO IX | NÚMERO 22

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



Noticias



'Systematic reviews' that aim to extract broad conclusions from many studies are in peril

Fake papers are “poisoning the well” for these gold-standard syntheses, researchers say.

> [Leer noticia](#)



1 de diciembre 2024

Gemínidas 2024: cuándo y dónde se verá la lluvia de meteoritos que mostrará 150 fragmentos por hora



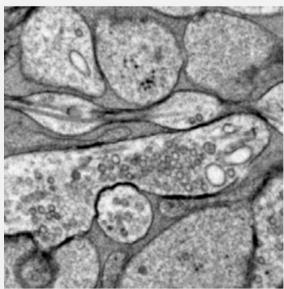
27 de noviembre 2024

How to stop plastic pollution: three strategies that actually work



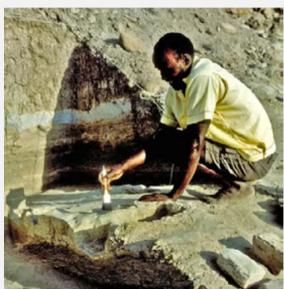
29 de noviembre 2024

What's the secret to living to 100? Centenarian stem cells could offer clues



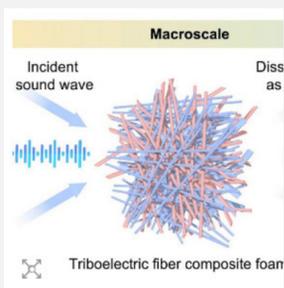
2 de diciembre 2024

Controversial study redraws classical picture of the neuron



29 de noviembre 2024

Huellas fosilizadas revelan que dos especies de homínidos vivieron juntas hace 1,5 millones de años

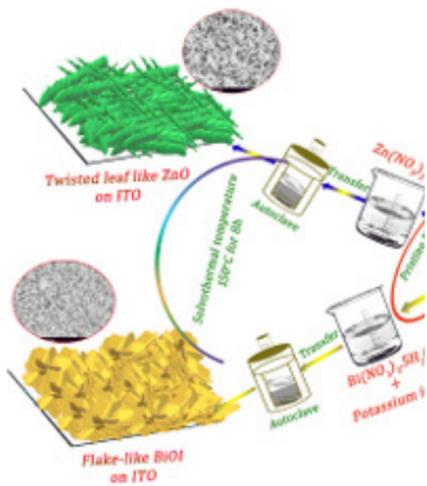


26 de noviembre 2024

Triboelectric device reduces noise pollution



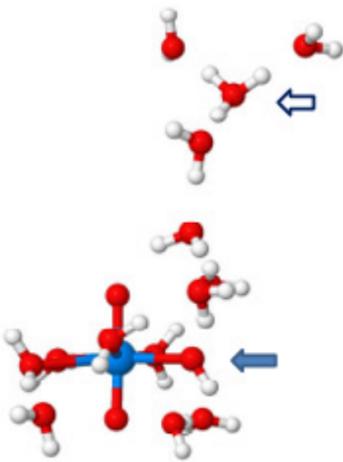
Publicaciones Científicas UTEM



Twisted leaf like ZnO-flake-like BiOI@CNF grown on ITO substrate as a nanostructured pioneering platform for photoelectrochemical water splitting

Ramesh Reddy N., Sai Kumar A., Mohan Reddy P., Jyothi N., **Durga Prasad Pabba**, Nouf H. Alotaibi, Saikh Mohammad, Jae Hak Jung, Sang Woo Joo.

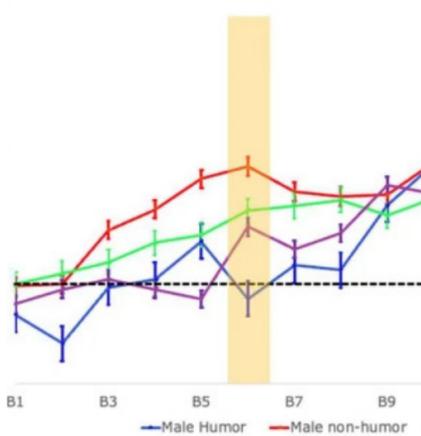
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY (2024), 140, 246-257



A hydration model of actinide complexes by exploring their multiple minima hypersurface: The case of uranyl cation

Alberto Guerra-Barroso, Yoana Pérez-Badell, **Ana L. Montero-Alejo**, María E. Montero-Cabrera, Luis A. Montero-Cabrera

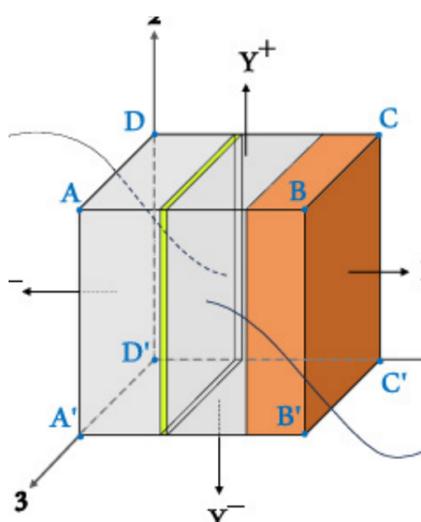
CHEMICAL PHYSICS LETTERS (2024), 856, 141667



Enhancing cognitive control of our decisions: Making the most of humor during the IGT in females and males

Jorge Flores-Torres, Kateri McRae, **German Campos-Arteaga**, Lydia Gómez-Pérez

COGNITIVE, AFFECTIVE AND BEHAVIORAL NEUROSCIENCE (2024), 24, 1031–1047



Development of a numerical and analytical methodology for analyzing hybrid laminates with multi-oriented piezoelectric and structural layers

Janice Longo, Matheus Rodrigues Silva, **Humberto Brito-Santana**, António J.M. Ferreira, Volnei Tita, Ricardo de Medeiros

COMPOSITE STRUCTURES (2024), 349-350, 118506



NOTICIAS



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA
INVESTIGACIÓN

Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Dr. Matías Zúñiga Bustos

*Académico del Programa de Fomento a la I+D+i
Dirección de Investigación*

EMAIL: mzunigab@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Simulación molecular aplicada al estudio de nanomateriales con potencial aplicación biomédica y al diseño/búsqueda de compuestos de interés farmacológico.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Complementar la comprensión y el diseño de nanomateriales o compuestos terapéuticos a través de información, a nivel molecular, generada a través de herramientas y modelos computacionales.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Estudios experimentales de Nanotecnología, Bioinformática, Farmacología y Biotecnología.



Dr. Erwin Aguirre Villalobos

*Académico Departamento de Arquitectura
Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento
Territorial*

EMAIL: erwin.aguirre@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Diseño de Experiencia de Usuario (UX), accesibilidad e innovación para la inclusión y educación en entornos digitales. Con foco en la inclusión social y accesibilidad para la participación ciudadana en contextos digitales.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

UX-User experience es una metodología centrada en las personas, analiza todo lo relacionado con la interacción, accesibilidad y emociones de los usuarios ante un ecosistema digital. Considerando que cada día los entornos digitales se han vuelto más esenciales, es importante poner mayor relevancia en la accesibilidad y la inclusión de las personas sin importar su condición social o económica. Generando una grata experiencia y apoyo para los diversos tipos de audiencia. Esta línea de investigación, pretende apostar al fortalecimiento de lineamientos y metodologías de creación de productos digitales accesibles, apoyando la participación ciudadana y la disminución de la brecha digital, con apoyo en la agenda social del país en cuanto a la reactivación inclusiva.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Diseño UX, Informática, Psicología, ciencias sociales, periodismo, Arquitectura y educación.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

**• Concurso Conocimientos 2030: Etapa 2****DESCRIPCIÓN**

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo invita a participar de esta convocatoria que busca fomentar el proceso de transformación en las facultades o unidades académicas que imparten programas de pregrado, postgrado e investigación relativos a las artes, humanidades y ciencias sociales, promoviendo la generación y transferencia de conocimientos, tecnologías y perspectivas inter y transdisciplinarias, tanto para el desarrollo académico como para atender las demandas de la sociedad.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA DE POSTULACIONES**

28 de octubre 2024- 14 de enero, 2025 16:00.

• Concurso de Proyectos de Exploración 2025**DESCRIPCIÓN**

Contribuir al desarrollo y consolidación de la investigación científico-tecnológica disruptiva, novedosa, de alta incertidumbre y con un alto potencial transformador, mediante el financiamiento de proyectos de investigación de excelencia.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA DE POSTULACIONES**

28 de noviembre 2024- 21 de enero, 2025 16:00

• Concurso de Investigación Tecnológica IDEa 2025**DESCRIPCIÓN**

El Concurso de Investigación Tecnológica IDEa 2025 tiene como propósito apoyar el financiamiento de proyectos de investigación y desarrollo, con antecedentes que sustenten una hipótesis de aplicación de una tecnología, producto o servicio y que, con el desarrollo de la investigación, logren validarse a través de prototipos avanzados en el plazo de dos años. En la etapa de Investigación Tecnológica, se espera que los proyectos avancen hacia la obtención de resultados más próximos a su aplicación productiva o a su implementación en el plano social.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA DE POSTULACIONES**

21 de noviembre 2024- 20 de marzo, 2025 17:00

• Concurso de Centros de Investigación Aplicada 2025**DESCRIPCIÓN**

Contribuir a la creación y consolidación de Centros de investigación y desarrollo de excelencia, que generen avances científicos y tecnológicos innovadores, provean soluciones a desafíos de sectores productivos y aporten en la captura de oportunidades vinculadas a la diversificación productiva, compatible con un desarrollo sostenible a nivel nacional e internacional, para ser transferidos al sector público y privado, impactando en la competitividad de la economía chilena y a través de ésta al bienestar de la sociedad.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA DE POSTULACIONES**

25 de octubre- 27 de enero 2025, 13:00

• Convocatoria de Institutos Milenio en Ciencias Naturales y Exactas 2025**DESCRIPCIÓN**

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), tiene por objetivo el desarrollo de ciencia por calidad de alto estándar a nivel nacional. Para ello, promueve la creación y desarrollo de centros de excelencia para la investigación de frontera en el país, el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas de alto nivel y la difusión y transferencia del conocimiento a los diferentes sectores de la sociedad.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

25 octubre 2024- 27 de enero 2025, 13:00 horas.

• Convocatoria de Institutos Milenio en Ciencias Sociales 2025**DESCRIPCIÓN**[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA DE POSTULACIONES**

25 octubre 2024- 27 de enero 2025, 13:00 horas.

• Concurso de Centros Tecnológicos para la Innovación 2025**DESCRIPCIÓN**

Crear y/o fortalecer Centros Tecnológicos para la Innovación en Chile, con un enfoque asociativo e interdisciplinario, que aborden desafíos propios de los sectores productivos, activando la demanda del sector elegido por proyectos de investigación y desarrollo, servicios tecnológicos, así como apoyando la adaptación y adopción tecnológica, generando soluciones de alto valor y potencial de mercado, aportando a un desarrollo sostenible, con el fin de aumentar la innovación en la economía chilena, contribuyendo también al ecosistema nacional de CTCL con capital humano avanzado, infraestructura y equipamiento tecnológico.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA DE POSTULACIONES**

25 octubre 2024- 27 de enero 2025, 13:00 horas.

• Concurso de Centros de Investigación de Interés Nacional 2025**DESCRIPCIÓN**

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) llama a Concurso Nacional de Centros de Investigación y Desarrollo de Excelencia de Interés Nacional 2025.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA DE POSTULACIONES**

25 octubre 2024- 27 de enero 2025, 13:00 horas.

**• Programa Absorción Tecnológica****DESCRIPCIÓN**

Este programa busca contribuir a mejorar las capacidades de innovación sistemática en un conjunto de empresas, de preferencia Pymes, mediante el fortalecimiento de las capacidades de absorción tecnológica, cofinanciando la incorporación de nuevo conocimiento, mejores prácticas y/o tecnologías.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

30 diciembre 2024

• Red de Proveedores**DESCRIPCIÓN**

Promueve el valor estratégico del trabajo colaborativo para mejorar la oferta de valor y acceso a nuevos mercados, fortaleciendo las relaciones estratégicas entre Proveedores y Demandante.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

29 de diciembre, 2024

• DFL-15 - REGIÓN DE TARAPACÁ : PROCESO DE POSTULACIÓN 2025**DESCRIPCIÓN**

Este subsidio está destinado, exclusivamente, a bonificar las inversiones o reinversiones en: Construcción, Maquinarias y Equipos; Animales finos para la reproducción; Pesca artesanal; Vehículos de carga con capacidad desde 2.500 Kg., Vehículos de transporte de pasajeros con capacidad desde 14 pasajeros; Vehículos para usos especializados distintos del transporte propiamente tal. Todos directamente vinculados al giro e incorporados al activo de la empresa.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

31 diciembre 2024

• Crea y Valida con foco en Sostenibilidad**DESCRIPCIÓN**

Apoyamos el desarrollo de nuevos o mejorados productos (bienes o servicios) y/o procesos, que requieran I+D, desde la fase de prototipo, hasta la fase de validación técnica a escala productiva y/o validación comercial, fortaleciendo las capacidades de innovación en la empresa.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

19 de diciembre 2024, 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...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

31 Diciembre 2024 (sujeto a la disponibilidad de productos de Litio).

• Ley tributario a la I+D**DESCRIPCIÓN**

La Ley de Investigación y Desarrollo (I+D) tiene por objetivo contribuir a mejorar la capacidad competitiva de las empresas chilenas, al establecer un incentivo tributario para la inversión en I+D permitiéndoles rebajar, del impuesto de primera categoría, hasta el 52,55% de los recursos destinados a actividades de investigación y desarrollo.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

31 diciembre 2024

• Forjadores ambientales en acción**DESCRIPCIÓN**

A través de este Curso Ambiental, el MMA por medio del Fondo de Protección Ambiental, busca fortalecer el programa de Forjadores Ambientales por dos vías. Primero, con un componente de análisis del programa, a modo de diagnóstico de su evolución, donde se evalúe la situación actual de los grupos de Forjadores Ambientales, motivaciones que los impulsan a conformarse como tales y actividades que realizan. A partir de esta información, levantar propuestas de mejoras y orientaciones para la administración del programa. En segundo lugar, se espera un componente de aplicación de esta información, donde se provea de herramientas que fortalezcan la acción comunitaria de los grupos de Forjadores, a través de un proceso de capacitación y el desarrollo de un curso para financiar acciones ambientales locales que realicen estos grupos. Todo lo anterior, con el objetivo de fortalecer el programa de Forjadores Ambientales y dinamizar los grupos, permitiendo que cubran los gastos necesarios para la ejecución de acciones de carácter local que tengan planificado realizar.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

29 de noviembre 2024

**• Innovative approaches to studying cancer communication in the new information ecosystem (r21 clinical trial optional)****DESCRIPTION**

The overall goals of this NOFO is to reduce cancer risk, incidence, morbidity, and mortality and enhance quality of life in cancer survivors through an orderly sequence from research on interventions and their impact in defined populations to the broad, systematic application of the research results through dissemination and diffusion strategies.

[READ MORE...](#)**APPLICATION DEADLINE**

February 16, 2025

• Early stage testing of pharmacologic or neuromodulatory device-based interventions for the treatment of mental disorders (r61/r33 clinical trial required)**DESCRIPTION**

The purpose of this NOFO is to organize the early stage testing of pharmacologic interventions with novel mechanisms of action or neuromodulatory device-based interventions for the treatment of symptoms or domains of altered functions in individuals with mental illness (e.g., schizophrenia, depression, autism, obsessive compulsive disorder, anxiety, bipolar disorder). Early intervention studies are also encouraged where symptoms of a disorder have been identified in subjects (a prodromal phase) prior to full diagnostic criteria being met. Ultimately, this NOFO is intended to support evaluation of pharmacologic or neuromodulatory device-based interventions using a protocol design where the presumed mechanism of action of the intervention is adequately tested, to provide meaningful information where target modulation yields a well-controlled, dose-dependent neurophysiological/clinical/behavioral effect. Pediatric, adult, and geriatric-focused interventions are appropriate for this NOFO. The R61/R33 NOFOs are intended to support biphasic high-risk applications.

[READ MORE...](#)**APPLICATION DEADLINE**

February 146, 2025

• DEVELOPMENT OF PSYCHOSOCIAL THERAPEUTIC AND PREVENTIVE INTERVENTIONS FOR MENTAL DISORDERS (R61/R33 CLINICAL TRIAL REQUIRED)**DESCRIPTION**

Novel psychosocial interventions may be standalone interventions or novel augmentations to efficacious interventions for which there is an empirical rationale by which the augmentation (and corresponding target) is expected to substantially enhance outcomes. Support will be provided for up to two years (R61 phase) for preliminary milestone-driven testing of a novel intervention's impact on a target process or mechanism associated with mental disorder risk, causation, or maintenance (target engagement). Up to 3 years of additional support (R33 phase) will be provided for studies with findings that meet the "go/no-go" milestones embedded in the R61 phase. The R33 phase is intended to support the replication of target engagement and to test whether engaging the intervention target/mechanism mediates changes in clinical outcomes. Ultimately, trials must be designed so that results, whether positive or negative, will provide information of high scientific utility and will support "go/no-go" decisions about further development and/or testing of the intervention.

[READ MORE...](#)**APPLICATION DEADLINE**

July, 2025

• NAVIGATOR EMERGENCY DEPARTMENT DIVERSION MODELS FOR NON-URGENT MENTAL HEALTH CONCERNS (R34 CLINICAL TRIAL REQUIRED)**DESCRIPTION**

The purpose of this notice of funding opportunity (NOFO) is to encourage research applications that pilot test patient navigation Emergency Department (ED) diversion models for non-urgent mental health problems. A non-urgent ED visit is that for which a delay of several hours would not increase the potential for an adverse outcome to occur. For the purposes of this NOFO, NIMH defines a patient navigation model as an evidence-based intervention that is delivered by a mental health provider, an allied provider such as a nurse, or a lay provider (e.g., peer, community health worker) whose role is to (a) utilize triage tools to identify mental health acuity, (b) provide emotional support and build mental health knowledge amongst caregivers, (c) facilitate linkages to mental health services and additional resources as needed to support the family, and (d) address barriers to help-seeking.

[READ MORE...](#)**APPLICATION DEADLINE**

March 16, 2025.

**• European Molecular Biology Organization (EMBO)****DESCRIPTION**

Scientists can apply for funding to organize an EMBO Workshop. EMBO can contribute up to a maximum of 41,500 euros (35,000 euros of core funding plus 5,500 euros exclusively for travel grants and registration fee waivers, and 1,000 euros for childcare grants) per workshop. EMBO supports the organizers by: Creating a dedicated workshop webpage, including registration and abstract submission forms, Providing a poster and helping to advertise the meeting, Offering funds for an EMBO Young Investigator Lecture, EMBO Policy Lecture or an EMBO Women in Science Lecture.

EMBO offers travel grants for each event. Participants of EMBO Workshops should apply directly to the organizers for travel grants. Organizers are encouraged to experiment with hybrid or virtual conference formats. An extra 10,000 euros will be provided if organizers choose a hybrid format to cover the additional cost incurred for providing the online options.

[READ MORE...](#)**APPLICATION DEADLINE**

1 March 2025 and 1 July 2025



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

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). Next cutoff date: 14 February 2025.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED -DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS (CIBERDEM)**[Acciones Movilidad CIBERDEM 2024](#)** ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 31 Diciembre 2024

THE WOLRD ACADEMY OF SCIENCES**[TWAS-TÜBİTAK Postdoctoral Fellowship Programme](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 16 December 2024

THE WOLRD ACADEMY OF SCIENCES**[TWAS-CSIR Postgraduate Fellowship Programme](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: 14 January 2025

DAAD**[University Winter Courses in Germany for Foreign Students and Graduates](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted anytime

DAAD**[Doctoral Programmes in Germany](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted anytime

DFG**[Emmy Noether Programme](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ERC**[Consolidator Grants](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ERC**[Starting Grants](#)** ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ERC**[Synergy Grants](#)** ↗

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

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR

Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



TUDELFT

- **DelftX: Electric cars: Technology**

OBJECTIVE: Get an in-depth understanding of the technology behind electric cars.

December, 2024

[READ MORE...](#)

MIT

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

OBJECTIVE: 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.

December, 2024

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF CANTERBURY

- **UCx: Text Analytics 2: Visualizing Natural Language Processing**

OBJECTIVE: Extend your knowledge of the core techniques of computational linguistics by working through case-studies and visualizing their results.

December, 2024

[READ MORE...](#)



L&T EDUTECH

- **Programa especializado: VLSI chip design with CPS for Industrial Applications**

OBJECTIVE: This specialization, "Cyber Physical System for Industrial Applications," offers a thorough exploration of designing, implementing, and applying CPS technologies across industries. The courses cover essential topics such as embedded processors, wireless communication, and cybersecurity. In the first course, participants learn to design CPS with ARM Processor using Embedded C, ensuring efficiency, security, and integration with wireless communication protocols. The second course delves into CPS Design with ARM Core using Micro Python, focusing on applications in consumer products, infrastructure management, and urban planning. The third course explores CPS Applications in Mechatronics, Healthcare, EV, and Robotics, providing practical experience in developing robotic arms for industrial automation. Overall, this specialization combines theoretical knowledge with practical application, equipping participants with the skills needed to design, implement, and manage CPS solutions tailored to industrial needs, making them valuable assets in today's digital transformation landscape.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

- **Programa especializado: Derecho de propiedad intelectual**

OBJETIVO: A través de los cursos de esta especialización, aprenderá las diferencias entre las distintas formas de derechos de propiedad intelectual de EE.UU., incluidas las patentes, los derechos de autor y las marcas registradas, y sus diversas aplicaciones a las innovaciones humanas. Basándose en esos conocimientos, trabajará a continuación en el desarrollo de una estrategia de marcas para una empresa, analizará un documento de patente y abordará una solicitud de cese de derechos de autor. Tras completar estos proyectos prácticos, dispondrá del marco necesario para elaborar estrategias integradas de propiedad intelectual adaptadas a los principales objetivos empresariales de una organización.

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

- **Programa especializado: Derecho de propiedad intelectual**

OBJETIVO: Inicie su aprendizaje de Python con este curso autodidáctico para principiantes impartido por un experto. Python es uno de los lenguajes más populares en el mundo de la programación y la ciencia de datos, y la demanda de personas con capacidad para aplicar Python nunca ha sido tan alta.

Este curso de introducción a Python le llevará de cero a la programación en Python en cuestión de horas, ¡sin necesidad de experiencia previa en programación! Aprenderá los conceptos básicos de Python y los diferentes tipos de datos. Se familiarizará con las estructuras de datos de Python como las listas y las tuplas, así como con conceptos lógicos como las condiciones y las bifurcaciones. Utilizará librerías de Python como Pandas, Numpy y Beautiful Soup. También utilizará Python para realizar tareas como la recopilación de datos y el web scraping con APIs. Practicará y aplicará lo aprendido a través de laboratorios prácticos utilizando Jupyter Notebooks. Al final de este curso, se sentirá cómodo creando programas básicos, trabajando con datos y automatizando tareas del mundo real utilizando Python. Este curso es adecuado para cualquier persona que quiera aprender Ciencia de Datos, Análisis de Datos, Desarrollo de Software, Ingeniería de Datos, IA, y DevOps, así como una serie de otros puestos de trabajo.

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)



UNIVERSITY OF GRONINGEN- GLOBAL CENTER ON ADAPTATION

- **Making Climate Adaptation Happen: Governing Transformation Strategies for Climate Change**

OBJECTIVE: Explore how adaptive governance could help policymakers plan for and manage sudden environmental changes.

Ventanilla abierta

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY COLLEGE LONDON

- **The Many Faces of Dementia**

OBJECTIVE: Gain a unique insight into dementia through the stories, symptoms and science behind four less common diagnoses.

Ventanilla abierta

[READ MORE...](#)

THE UNIVERSITY OF EDINBURGH

- **MSc Data and Decision Analytics**

OBJECTIVE: Gain essential skills in data analysis and decision-making with this online master's. You'll unlock diverse career paths as you develop the expertise in business analytics and big data to give you a competitive edge.

Ventanilla abierta

[READ MORE...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

ALTEC 2025: XXI CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN

¿CUÁNDO?

30 de septiembre- 3 de octubre 2025

¿DÓNDE?

FEN Universidad de Chile

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

IN SITU STRUCTURAL BIOLOGY: EXPANDING THE TOOLBOX FOR STRUCTURAL CELL BIOLOGY

WHEN?

4- 7 February 2025

WHERE?

EMBL Heidelberg and Virtual

[READ MORE...](#)

COMPUTING SKILLS FOR REPRODUCIBLE RESEARCH: SOFTWARE CARPENTRY

WHEN?

27-31 January 2025.

WHERE?

EMBL Heidelberg and Virtual

[READ MORE...](#)

IN SITU CLEM AT ROOM TEMPERATURE AND IN CRYO

WHEN?

9-14 February 2025

WHERE?

EMBL Heidelberg

[READ MORE...](#)

ADVANCED DEEP LEARNING FOR IMAGE ANALYSIS

WHEN?

17-21 February 2025

WHERE?

EMBL Heidelberg

[READ MORE...](#)

TOOLS FOR THE EQUITABLE USE OF AI IN THE PUBLIC SECTOR

WHEN?

11 December 2024

WHERE?

Online webinar

[MÁS INFORMACIÓN...](#)UK Research
and Innovation

POLICY ENGAGEMENT TRAINING PROGRAMME: PHASE THREE

WHEN?

20 January 2025 to 12 February 2025 (10:00 am to 11:30am UK time)

WHERE?

Online Webinar.

[READ MORE...](#)

Sociedad de Microbiología de Chile

CONGRESO PANTOEA

WHEN?

20-23 July 2025

WHERE?

Kruger National Park, South Africa

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

XXIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

¿CUÁNDO?

9 -11 de Abril de 2025 (el plazo para el envío de resúmenes vence el 6 de enero de 2025)

¿DÓNDE?

Valparaíso

[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

Francisca Ortiz Morales

**ENCARGADA DE UNIDAD DE ESTUDIOS Y ANÁLISIS
CIENCIOMÉTRICO**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dr. Mauricio Moncada Basualto

INVESTIGADOR

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDT)

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

DIRECTORA DE DESARROLLO ACADÉMICO

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

- **Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT)**
- **Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos**
- **Vicerrectoría Académica (VRAC)**