



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 10 JUNIO 2021 | AÑO VI | NÚMERO 9

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

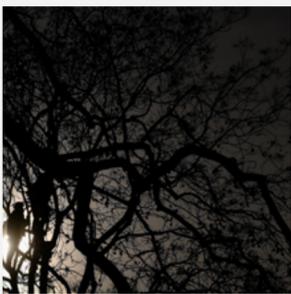
Noticias



Cuando los expertos se equivocan

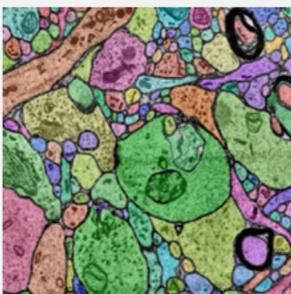
Evaluar correctamente una cuestión compleja exige consultar a los expertos adecuados.

> [Leer noticia](#)



10 febrero 2021

¿Podrá una inversión en la naturaleza salvarnos de nosotros mismos?



06 junio 2021

Google y Harvard presentaron el mapa cerebral 3D de alta resolución más completo del mundo



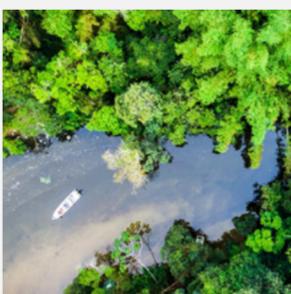
04 junio 2021

Científicos chilenos crean dispositivo "de bajo costo" que podría ayudar en combate a la pandemia



27 abril 2021

Plástico compostable, el plástico que no contamina



03 mayo 2021

Menos del tres por ciento de la superficie terrestre se halla ecológicamente inalterada

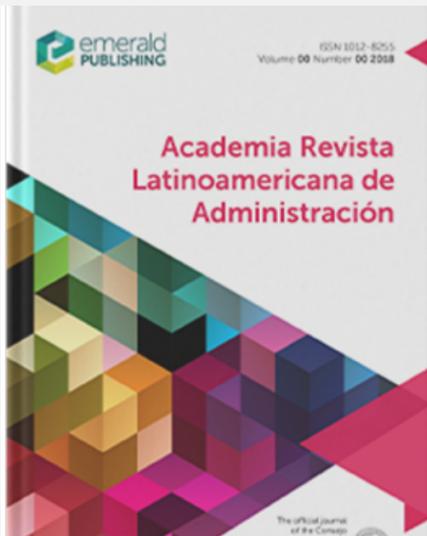


18 mayo 2021

Como gotas de lluvia cayendo sobre un lago: grandes éxitos de la teoría del Big Bang



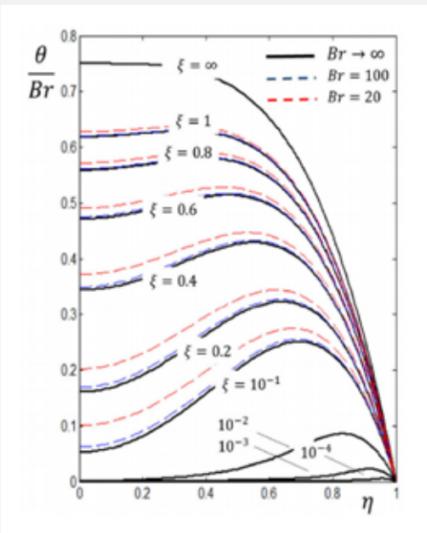
Publicaciones Científicas UTEM



Shadow banking's effects in the Chilean financial system

Diana López Avilés, Paula Piñeira, Víctor Andrés Roco Cáceres, Felipe Vergara, Nicolas Araya

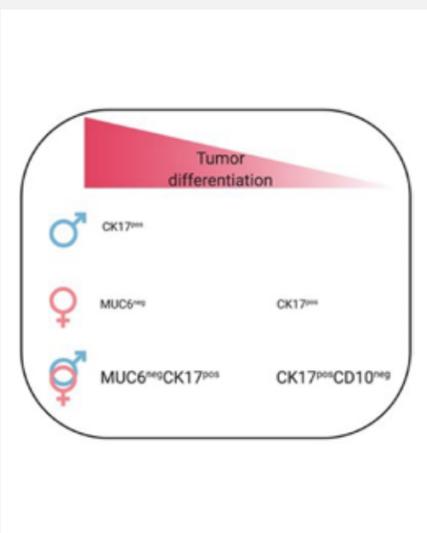
(2021) ACADEMIA REVISTA LATINOAMERICANA DE ADMINISTRACIÓN, IN PRESS.



Numerical and asymptotic analysis to the cartesian Graetz problem with viscous dissipation

Marco Rosales-Vera

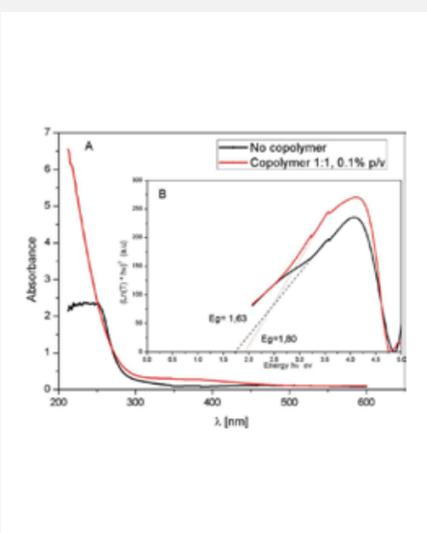
(2021) RESULTS IN APPLIED MATHEMATICS, 10, 100144.



The evaluation of 17 gastrointestinal tumor markers reveals prognosis value for MUC6, CK17, and CD10 in gallbladder-cancer patients

Cristian Carrasco, Andrés Tittarelli, Natalia Paillaleve, Maeva Del Pozo, Daniel Rojas-Sepúlveda, Omar Barría, Paula Fluxá, Melissa Hott, Carolina Martin, Claudia Quezada, Flavio Salazar-Onfray

(2021) DIAGNOSTICS, 11(2), 153.



Electrodeposition of Cu₂O nanostructures with improved semiconductor properties

Andrés Boulett, Guadalupe Del C. Pizarro, Rudy Martin-Trasanco, Julio Sánchez, Federico Tasca, Omar E. Linarez Pérez, Alejandra Tello, Diego P. Oyarzún

(2021) COGENT ENGINEERING, 8(1), 1875534.



NOTICIAS



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA
INVESTIGACIÓN

Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Dra. Sara Miralles Cuevas

*Académica Programa Institucional de Fomento a la I+D+i
Dirección de Investigación*

EMAIL: smiralles@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevas estrategias de tratamiento solar de aguas mediante procesos avanzados de oxidación a escala planta piloto.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Eliminación de contaminantes, de preocupación emergente, y patógenos de forma simultánea en aguas residuales municipales para poder reutilizarlas en riego de cultivos.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Química Medioambiental, Ingeniería Química, Química Analítica, Microbiología, Toxicología, Estadística.



Dra. Guadalupe Pizarro Guerra

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

EMAIL: gpizarro@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Síntesis y caracterización de polímeros y materiales estructurados.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Diseñar nuevos materiales que sean capaces de ser aplicados a resolver problemas ambientales como retención de metales pesados, retención de tintes, retención o liberación controlada de herbicidas.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Estudios de superficies nano o microestructuradas, materiales poliméricos solubles en agua o hidratables (hidrogeles), materiales poliméricos o híbridos termoresistentes.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Convocatoria Nacional Subvención a la Instalación en la Academia 2021

DESCRIPCIÓN

El concurso busca fomentar la instalación de académicos y académicas que inician su carrera como investigadores en universidades chilenas, a través de una subvención anual otorgada por ANID. El objetivo principal es instalar un o una académica, seleccionada por medio de la realización de un concurso público y abierto, otorgándole un cargo académico de jornada completa, que debe ser jerarquizado dentro de la planta regular u ordinaria, en un plazo no superior a los 18 meses desde iniciada la subvención.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

29 Junio 2021, 16:00 h de Chile continental

• Concurso Startup Ciencia, Año 2021

DESCRIPCIÓN

El objetivo de esta convocatoria es promover el crecimiento y fortalecimiento de empresas de base científico-tecnológica (EBCT) en Chile y en etapa temprana, a través del cofinanciamiento y apoyo técnico en el proceso de desarrollo tecnológico e innovación, en la validación técnica y de negocios de nuevos productos o servicios, facilitando así su entrada a los mercados nacionales e internacionales. El plazo de ejecución máximo será de hasta 12 meses.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

24 Junio 2021, 17:00 h de Chile continental

• Concurso de Proyectos Fondecyt Regular 2022

DESCRIPCIÓN

El objetivo del Concurso es promover la investigación de base científico-tecnológica en las diversas áreas del conocimiento, mediante el financiamiento de proyectos de investigación individual de excelencia orientados a la producción de conocimiento. Los proyectos a financiar son: proyectos de investigación científica o tecnológica, esto es, que conduzcan a nuevos conocimientos o aplicaciones previstas a través de preguntas de investigación o hipótesis de trabajo explicitadas en el proyecto. Los proyectos se seleccionan teniendo en cuenta su calidad intrínseca y el mérito de los y las postulantes, sin distinción de áreas o procedencia institucional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Junio 2021, 16:00 h de Chile continental

FECHA CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

14 Julio 2021, 16:00 h de Chile continental

• XIII Concurso de Estudios sobre Pluralismo

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, a través de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento, y el Ministerio Secretaría General de Gobierno, Segogob, invitan a postular al decimotercer concurso del Fondo de Estudios sobre el Pluralismo en el Sistema Informativo Nacional – Convocatoria 2021, para dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 19.733 sobre Libertades de Opinión e Información y Ejercicio del Periodismo. El objetivo de la convocatoria es financiar la realización de estudios académicos que permitan detectar, evaluar, fomentar o consolidar el pluralismo en el Sistema Informativo Nacional. Se entenderá como Sistema Informativo Nacional al conjunto de medios de comunicación social que informan hechos, producen contenidos, elaboran parrillas programáticas de interés general y que han sido fundados, editados, establecidos, operados o mantenidos por personas naturales o jurídicas en función de la garantía constitucional establecida en el artículo 19, número 12, de la Constitución Política de la República.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

6 Julio 2021, 12:00 h de Chile continental

• Concurso InES Género 2021

DESCRIPCIÓN

Convocatoria que nace en el alero del instrumento InES como parte de las acciones que se están implementando para lograr abordar el desafío de reducción de brechas de género y, con ello, crear capacidades e implementar un Plan de Desarrollo que permita disminuir las brechas de género en los ámbitos de I+D+i de base científica tecnológica en las instituciones de educación superior. El objetivo de la convocatoria es desarrollar capacidades para la implementación de un Plan de Desarrollo que permita disminuir las brechas de género en los ámbitos de I+D+i de base científica tecnológica, en las instituciones de educación superior.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

8 Julio 2021, 16:00 h de Chile continental

• Solicitudes de Auspicio y Patrocinio

DESCRIPCIÓN

El objetivo de este instrumento es entregar recursos a actividades relacionadas con el quehacer científico y tecnológico que no estén siendo actualmente financiadas por concursos ANID que vayan en línea con la misión y visión de la Agencia.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Convocatoria Permanente

• 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



• Primer llamado para el financiamiento de proyectos de Hidrógeno Verde en Chile

DESCRIPCIÓN

En el marco de la reactivación económica sustentable, Corfo lanza su primer llamado para el desarrollo de una industria de hidrógeno verde, lo que permitirá la transformación energética de los sectores del transporte y la industria, y abrirá un nuevo mercado de exportación contribuyendo a la reducción de gases de efecto invernadero a nivel nacional y global. Con esta convocatoria se busca contribuir al desarrollo productivo sostenible y a la habilitación de esta industria en Chile, acelerando la implementación de iniciativas que aporten en la transición energética y en avanzar hacia la carbono neutralidad.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE CONSULTAS

9 Julio 2021

FECHA CIERRE POSTULACIONES

6 Septiembre 2021, a las 23:59 h

• Primera convocatoria regional Valparaíso 2021, Línea de Apoyo "Activa Riego"

DESCRIPCIÓN

Apoya 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...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulación permanente



• Programa de apoyo a tesis de postgrado en temas antárticos 2021

DESCRIPCIÓN

Este Programa apoya la formación de nuevos científicos polares, financiando tesis de magíster y doctorado referidas a temáticas antárticas y que conduzcan a nuevos conocimientos o aplicaciones previstas mediante hipótesis de trabajo explícitas. Se podrán presentar propuestas en dos modalidades:

- Ciencias Naturales, asociadas a las líneas de investigación del PROCIEIN.
- Ciencias Sociales, con especial interés en Sociología, Geografía, Psicología, Antropología, Derecho, Ciencias Políticas, Periodismo y Comunicaciones, y Humanidades.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

5 Julio 2021, a las 23:59 h (hora oficial de la Región de Magallanes y de la Antártica chilena).



• 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

23 Junio 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 sea desarrollada y generar un impacto real en el sector al cual se orienta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

23 Junio 2021



• Fondo de Innovación para la Competitividad Regional, FIC-R 2021

DESCRIPCIÓN

Este financiamiento tiene como propósito desarrollar capacidades regionales de I+D+i y fortalecer el sistema regional de innovación de la Región Metropolitana de Santiago, a objeto de aumentar la competitividad de sus territorios, provincias y comunas.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

25 Junio 2021, a las 18:00 h.



• Research Partnership Grants 2021

DESCRIPTION

The goal of the Research Partnership Grants is to strengthen or initiate scientific exchange between researchers from Swiss and Latin American institutions in all disciplines by enabling them to jointly undertake preliminary research and organize meetings, conferences, or workshops. Research Partnership Grants are particularly useful to foster joint project proposals to be submitted to large funding agencies in Latin America, Switzerland, and Europe or to combine already existing and independently funded projects in Switzerland and the partner countries in order to create long-lasting cooperation. For the period 2021-2024, the Leading House will support new cooperation endeavors with all potential partners in the region. Therefore, the Leading House opens the call, inviting scholars from Switzerland to propose mono- or interdisciplinary research projects in any Latin American country, involving bilateral or multilateral partnerships. The call is open to all disciplines and fields. However, this year's call is restricted to certain SDGs and thematic areas. Additionally, proposals have to guarantee a direct transfer to society.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

25 June 2021



• 2021 Eugene Garfield Award for Innovation in Citation Analysis

DESCRIPTION

Dr. Eugene Garfield pioneered the practice of citation analysis and infometrics, developing numerous citation databases, including the Web of Science™, that changed how scientists find and assess scholarly literature.

Launched in 2017, the Eugene Garfield Award for Innovation in Citation Analysis recognizes early-career scientists working on innovative approaches in citation analysis. The award is intended to support and to fund a new research project or extend an existing research program that will have the potential to have a significant impact in the field of bibliometrics.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

25 June 2021, 11:00 p.m. US Eastern Daylight time.



• Avonni 2021

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. La misión del Premio Nacional de Innovación Avonni es identificar, difundir y promover la innovación a nivel nacional como el camino hacia un desarrollo sostenible de Chile, a través del reconocimiento honorífico de proyectos innovadores de alto impacto que sirvan de ejemplo y estímulo para la sociedad

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Junio 2021, a las 23:59 h



• AI for Accessibility Grants Program

DESCRIPTION

AI for Accessibility grants support projects that use AI to empower people living with disabilities. We are looking for individuals or teams who are not only passionate about making the world more inclusive, but also firmly rooted in the communities they intend to benefit. We want to invest in ideas that are developed by or with people with disabilities.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

30 July 2021, 11:59 Pacific time.



• 2021 Research grants: stimulating innovative research

DESCRIPTION

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 - grant 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.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARCTIC RESEARCH (SCAR)

[Applying for SCAR Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 June 2021

AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AGCID CHILE)

[Becas para estudios académicos e investigación de postgrado en países miembros de la OEA](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 5 Julio 2021

DAAD

[Becas DAAD-Becas Chile](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 July 2021

AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AGCID CHILE)

[2021 OAS-MIU Scholarship Opportunity](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 10 Agosto 2021

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

**UNIVERSITY OF HONG KONG**

- **Digital Biomaterials**

OBJECTIVE: Learn and discover the special, exciting and new materials and technologies in dentistry to make a difference in tomorrow's oral health care development. It is Digital Biomaterials by HKU Dental Materials Science!

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

- **Biospecimen Research Methods**

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

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

KYOTO UNIVERSITY

- **The Extremes of Life: Microbes and Their Diversity**

OBJECTIVE: Microbes are everywhere! Find out how diverse microbial life is, and what their genome sequences tell us.

STARTS ON: Open application

[READ MORE...](#)

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**

- **Electrones en Acción: Electrónica y Arduinos para tus propios Inventos**

OBJETIVO: Este curso introduce al alumno a la electrónica y los Arduinos, comenzando desde lo más básico de un circuito eléctrico y finalizando con el diseño de circuitos de baja complejidad empleando dispositivos electrónicos programables. Durante el curso los alumnos aprenderán los fundamentos básicos de la electricidad y de la electrónica, conocerán los diferentes bloques empleados en el diseño de un circuito electrónico, aprenderán las bases del diseño de circuitos analógicos y digitales, y serán introducidos a la programación de estos últimos empleando la plataforma Arduino.

COMIENZA EN: Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

IBM

- **¿Qué es la ciencia de datos?**

OBJETIVO: El arte de descubrir los conocimientos y las tendencias de los datos ha existido desde la antigüedad. Los antiguos egipcios usaron datos del censo para aumentar la eficiencia en la recaudación de impuestos y predijeron con precisión la inundación del río Nilo cada año. Desde entonces, las personas que trabajan en ciencia de datos han creado un campo único y distinto para el trabajo que realizan. Este campo es ciencia de datos. En este curso, conoceremos a algunos profesionales de la ciencia de datos y obtendremos una visión general de lo que es hoy la ciencia de datos.

COMIENZA EN: Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

- **Control automático: La tecnología invisible**

OBJETIVO: En nuestros días, muchos dispositivos llevan a cabo tareas como por arte de magia; pareciera que piensan o que adivinan nuestros deseos, que nunca se pueden equivocar o que su precisión y velocidad no puede ser superada. Los sistemas de control son una parte crucial de este funcionamiento. Con este curso, los participantes conocerán la aplicación de los sistemas de control y algunos ejemplos de ellos. Además, revisarán a grandes rasgos sus características básicas y sus diferentes representaciones, con especial énfasis en el modelado matemático.

COMIENZA EN: Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

DAAD

Deutscher Akademischer Austauschdienst
Servicio Alemán de Intercambio Académico

Perspectivas del Cambio Climático

¿CUÁNDO?

Lecciones aprendidas para una era sustentable post-COVID:

23 Junio a las 11:00 horas (de Chile)

¿DÓNDE?

Simposios virtuales, vía streaming.

[**MÁS INFORMACIÓN...**](#)



COLEGIO
DE INGENIEROS
DE CHILE A.G.

XIII MES DE LA ENERGÍA

¿CUÁNDO?

Desarrollo tecnológico conversión de energía:

15 Junio de 09:00 a 12:30 horas.

Almacenamiento de energía:

17 Junio de 09:00 a 12:30 horas.

Eficiencia energética:

22 Junio de 09:00 a 12:30 horas.

Sistema eléctrico nacional:

24 Junio de 09:00 a 12:30 horas.

¿DÓNDE?

Simposios virtuales, vía streaming.

[**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

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

Isadora Lieske

ASISTENTE DE GESTIÓN ESTRATÉGICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

- **Programa Institucional de Fomento a la I+D+i**
- **Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos**
- **Proyecto Institucional INES**
*“Prácticas innovativas de articulación académica:
Docencia de pregrado-docencia de postgrado-
investigación científica”*
- **Consejo Asesor de Investigación Científica y Tecnológica UTEM**