Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 3 ABRIL, 2025 | AÑO X | NÚMERO 5

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

NOTICIAS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM

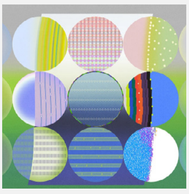
RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN

Noticias

Un 98% de los chilenos asegura que le encantaría ser una persona «Cero Desperdicios»

Además, el 73% afirmó comprar alimentos rescatados de acuerdo con una encuesta realizada por Cheaf.

> Leer noticia

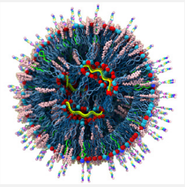


26 de marzo 2025

AI is transforming peer review — and many scientists are worried

13 de marzo 2025

Gender gap in research publishing is improving — slowly



28 de marzo 2025

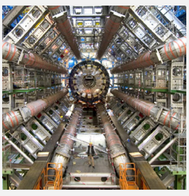
New nanoparticle therapies target two major killers

27 de marzo 2025

Macrozona norte será sede de primer Congreso de Investigación Aplicada en Minería y Metalurgia

20 de marzo 2025

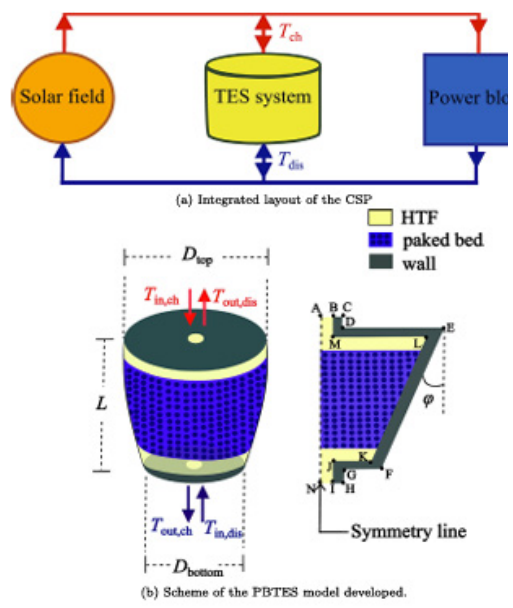
El experimento sobre la energía oscura que está sacudiendo la teoría del universo de Albert Einstein



29 de marzo 2025

Just a big toy – or key to the universe? Row over even Larger Hadron Collider

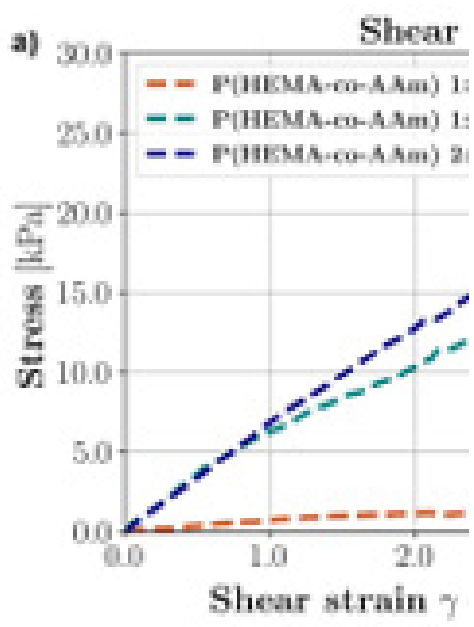
Publicaciones Científicas UTEM



Sensible thermal energy storage in packed beds using supercritical CO2: A comparative study of tanks with steel-only and reinforced concrete walls

*Thaís D. Luz, **Felipe G. Battisti,** Alexandre K. da Silva*

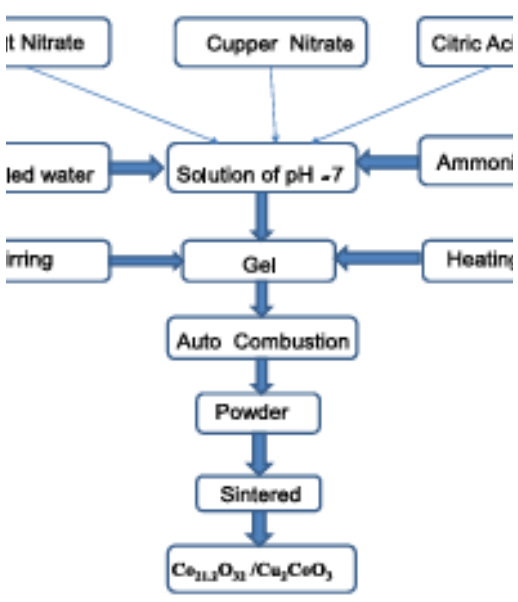
RENEWABLE ENERGY (2025) 245, 122726



Influence of different experimental conditions on bond strength of self-adhesive synthetic polymer system hydrogels for biological applications

Sebastián Romero-Gilbert, Hector Díaz Chamorro, Oscar G. Marambio,** Julio Sánchez, Rudy Martín Trasancos, Marías Inostroza, Claudio García Herrera, **Guadalupe del Carmen Pizarro

REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS (2025) 213, 106264



Structural insights and electrochemical behavior of $Co_{21.2}O_{32}$ and Cu_2CoO_3 for high-performance supercapacitor applications

*Vankudothu Nagendar, Anusha Purnakanti, Obula Reddy Ankinapalli, **Durga Prasad Pabba**, Vasudeva Reddy Minnam, M. Sreenath Reddy.*

PHYSICA B: CONDENSED MATTER (2025) 705, 417080

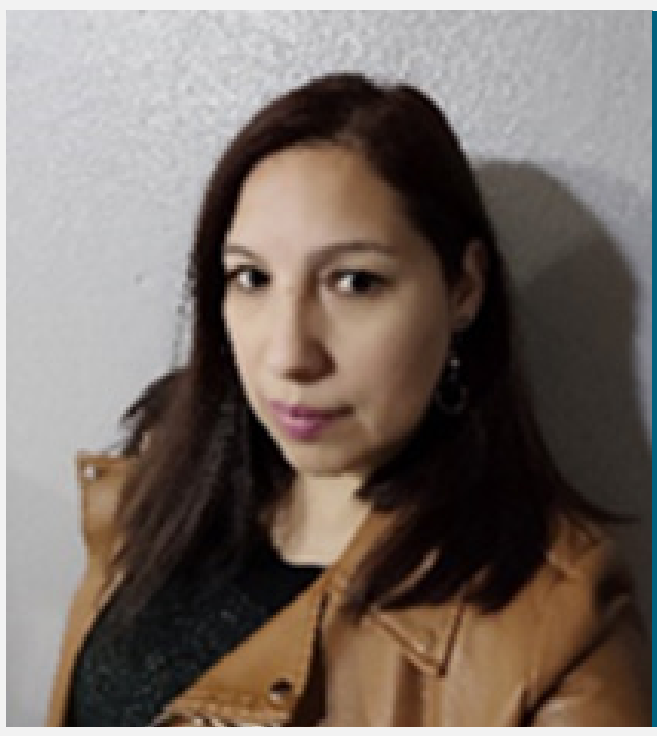
The Proposal for the Regulation of Artificial Intelligence in Chile and the European Regulation on Artificial Intelligence. A case of the Brussels effect?

Rebeca Remeseiro Reguero

REVISTA DE INTERNET, DERECHO Y POLÍTICA (2025), 42

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.

Mg. Sebastián Tolvett Caro
Académico del Departamento de Mecánica
Facultad de Ingeniería

EMAIL: stolvett@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo, medición y análisis de sistemas propulsivos sustentables, con motorizaciones de combustibles gaseosos bajo en carbono, hidrógeno verde y eléctricos.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Reducir el impacto del sector transporte en las emisiones que producen el cambio climático y la contaminación local, aportando soluciones para alcanzar la meta de carbono neutralidad en el año 2050.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Diseño industrial, Ingeniería en Medioambiente, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería en Informática.

Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDECYT | **BECAS** | **CURSOS** | **EVENTOS CIENCIA**

• Concurso de Proyectos Fondecyt de Iniciación en Investigación 2026

DESCRIPCIÓN

El objetivo del concurso es fomentar y fortalecer el desarrollo de la investigación científica y tecnológica a cargo de investigadores/as en sus primeras investigaciones como investigadores, mediante el financiamiento de proyectos de investigación, de duración de hasta tres años.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE PRELIMINAR:
28 de marzo, 29 de mayo 2025, 9:00

• Doctorado Becas Chile 2025

DESCRIPCIÓN

Becas Chile también conocida como Formar capital humano avanzado en capacitar para, estudio Chile, por ser los/as graduados/as, en ingeniería y áreas, aplicarlos/as en universidades, centros de investigación, empresas, de conflicto, académicos/as, sector y currículo, cultural del país, ciencias, tecnología, innovación, ciencias básicas, generales y sociales, artistas, direcciones en detalle de cada, nacional, de los/las, de los/las, de los/las, de los/las, profesionales, de los/las, de los/las, de los/las, profesionales, su defecto o mecanismo de asignación de cupos, cupos, cupos,

Recursos para investigación

BECAS

DFG

Emmy Noether Programme ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

DRL-DAAD

Research Fellowship ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ERA

Fellowships - Green Hydrogen ↗

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ERC

Synergy Grants ↗

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

Recursos para investigación

CURSOS

HARDVARD

- **Harvardx: Cs50'S Introduction to Cybersecurity**

OBJECTIVE: An introduction to cybersecurity for technical and non-technical audiences alike.
Abril, 2025
READ MORE...

MITX

- **MIT: Artificial Intelligencein Pharma and Biotech**

OBJECTIVE: Discover the interconnectedness between the science of drug discovery, machine learning, and business decision making.
9 April, 2025
READ MORE...

IMB

- **Full Stack Application Development**

OBJECTIVE: Job-ready full stack development skills in just 6-8 months, plus college credits, valuable hands-on experience, a capstone project, and an industry-recognized certificate employers value. No prior programming or cloud experience required.
Abril, 2025
READ MORE...

UNIVERSITY OF LONDON

International Foundation Programme for Computer Science

OBJETIVO: This course is designed by the University of London for students who need additional preparation before starting on their prestigious online BSc Computer Science degree programme on Coursera in the next available intake, once successfully completed. The International Foundation Programme provides essential academic knowledge and practical skills to ensure you're ready to pursue Computer Science at undergraduate level.
July, 2025
READ MORE...

DEEPLEARNING IA

- **Certificado profesional de DeepLearning.AI Data Analytics**

OBJECTIVE: Develop a Robust Foundation in Data Analytics. Build a job-ready data analytics skillset using industry-standard tools, including generative AI, to extract insights, make decisions, and solve real-world business problems.
April, 2025
MÁS INFORMACIÓN...

UC SAN DIEGO

- **Biotecnología de las algas**

OBJETIVO: En este curso, cubriremos cómo se utiliza la biología sintética, la ingeniería genética y la ingeniería metabólica en la biotecnología de las algas, y también examinaremos el estado actual de la investigación y las herramientas de la biotecnología de las algas. También exploraremos algunos de los bioproductos comunes que podemos hacer a partir de las algas, y echaremos un vistazo a algunas empresas del mundo real que están utilizando la biotecnología de las algas para crear productos que los consumidores pueden comprar hoy en día.
April, 2025
READ MORE...

UNIVERSITY OF LEEDS

- **An Introduction to Programming Using Python**

OBJECTIVE: Learn Python programming essentials and how to kickstart your tech career with the University of Leeds.
Ventanilla abierta
READ MORE...

UNIVERSITY OF LEEDS

- **Discovering Science: Global Challenge**

OBJECTIVE: Can chemistry help to feed a growing population, or overcome increasing bacterial resistance?
Ventanilla abierta
READ MORE...

GENERAL ASSEMBLY

- **User Experience Design**

OBJECTIVE: Become ready for a career as a UX Designer in three months, with little or no previous experience. Learn how to design digital experiences that power revenue, user loyalty, product success and prove your worth with a portfolio of real life projects to show hiring managers.
Ventanilla abierta
READ MORE...

Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

CONOCE LOS RECURSOS DE INVESTIGACIÓN SIN COSTO QUE TE OFRECE CLARIVATE

¿CUÁNDO?
8 de Abril, 2025
¿DÓNDE?
Webinar
MÁS INFORMACIÓN...

CÓMO GENERAR UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE ALTO IMPACTO

¿CUÁNDO?
15 de abril, 2025
¿DÓNDE?
Webinar
MÁS INFORMACIÓN...

¿CÓMO GESTIONAR CITAS Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS EN MIS PROYECTOS?

¿CUÁNDO?
22 de Abril, 2025
¿DÓNDE?
Webinar
MÁS INFORMACIÓN...

¿CÓMO EVITAR REVISTAS DEPREDADORAS EN MIS PROYECTOS ACADÉMICOS Y DE INVESTIGACIÓN?

¿CUÁNDO?
29 de abril 2025
¿DÓNDE?
Webinar
MÁS INFORMACIÓN...

¿CÓMO DAR VISIBILIDAD A LOS RESULTADOS DE MI INVESTIGACIÓN CON UN CÓDIGO ÚNICO DE INVESTIGADOR?

¿CUÁNDO?
6 de mayo 2025
¿DÓNDE?
Webinar
MÁS INFORMACIÓN...

SIGESTIC 2025: V ENCUENTRO SOBRE SISTEMAS DE GESTIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

¿CUÁNDO?
19 de septiembre 2025
¿DÓNDE?
Varadero, Cuba
MÁS INFORMACIÓN...

CONFERENCIA ANUAL DE IAFIE 2025: ENHANCING INTELLIGENCE COMPETENCES FOR A NEW WORLD OF THREATS

¿CUÁNDO?
9 de septiembre 2025
¿DÓNDE?
Madrid, España
MÁS INFORMACIÓN...

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...

PROTEOMICS BIOINFORMATICS

WHEN?
14-18 July 2025
WHERE?
European Bioinformatics Institute, United Kingdom
READ MORE...

METHODS FOR INFECTIOUS DISEASE MODELLING USING GENOMICS

WHEN?
14-19 September 2025
WHERE?
European Bioinformatics Institute, United Kingdom
READ MORE...

2025 AAAS-TWAS COURSE ON SCIENCE DIPLOMACY: CALL FOR APPLICATIONS

WHEN?
21 July- 24 July 2025
WHERE?
Center for Science Diplomacy
MÁS INFORMACIÓN...

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 2025 (el plazo para el envío de resúmenes vence el 6 de enero de 2025)
¿DÓNDE?
Valparaíso
MÁS INFORMACIÓN...

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
ACADÉMICO
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDT)

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués
ACADÉMICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
FACULTAD DE CIENCIA NATURALES, METEMÁTICA Y MEDIO AMBIENTE

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

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