



Dirección de Investigación  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

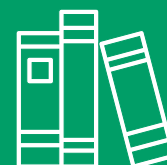
jueves 8 mayo, 2025 | año x | número 7

# Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



## Noticias



# Dying coral reefs could slow climate change

Dissolving skeletons would boost oceans' ability to soak up carbon dioxide.

> Leer noticia



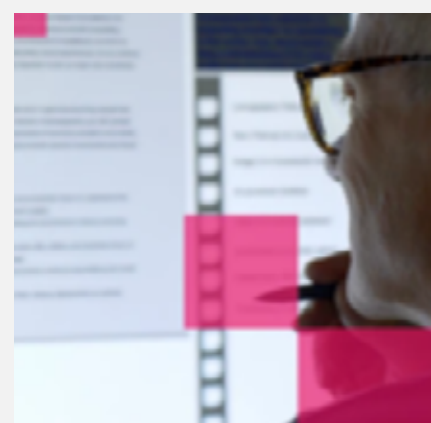
30 de abril 2025

## How to protect research data



1 de mayo 2025

## Revealed: the unusual mathematics that gives rose petals their shape



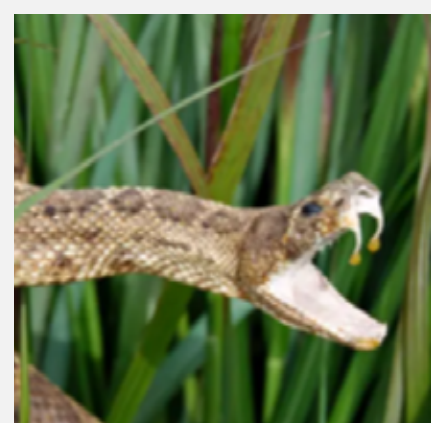
24 de abril 2025

## Science sleuths flag hundreds of papers that use AI without disclosing it



2 de mayo 2025

## ¿Por qué algunos niños comen más verduras?: El entorno y el acceso juegan un papel clave



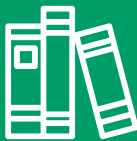
3 de mayo 2025

## El hombre que se dejó morder más de 200 veces por serpientes venenosas (y cuya sangre sorprende a los científicos por su poder como antídoto)



18 de abril 2025

## 3 errores de Einstein que derivaron en enormes avances para la ciencia



# Publicaciones Científicas UTEM



## Advances in integrated membrane processes for sustainable lithium extraction

Ramato Ashu Tufa, Sergio Santoro, **Cherie Flores Fernández**, Roviél Berhane Zegeye, **Diego Fuentealba**, Marco Aguino, Belén Barraza, Bruno Marco Inzillo, Shahriyar Nasirov, Giuseppe D’Andrea, **Elizabeth Troncoso**, Salvatore Straface, Humberto Estay, Efrem Curcio.

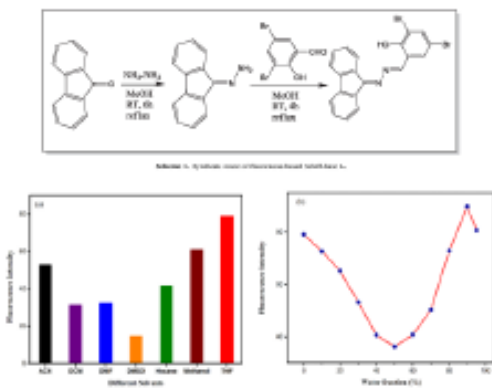
DESALINATION (2025) 610, 118899



## Antimicrobial coating based on mussel adhesive and silver nanoparticle-binding sequences for surface modification of titanium

Adriana Gauna, **Italo Moglia**, David Vásquez, Freddy Celis, Fanny Guzmán, Fredys Sánchez, Maycol Huerta, Carlos Álamos, Eyleen Araya, Marcelo J. Kogan.

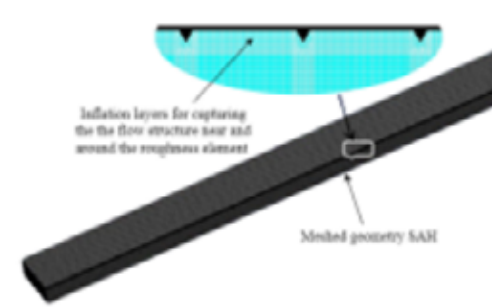
COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS (2025) 719, 136939



## Fluorenone based Schiff base ligand as a highly selective “turn-off” sensor for Cu<sup>2+</sup> ions in aqueous solution and in living cells

Pankaj Haloi, Ram Kumar Mandal, Abhinav Jain, Jebiti Haribabu, **Arunachalam Arulraj**, Pranjit Barman.

INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS (2025), 177, 114408



## Influence of different base angle and equilateral triangular surface roughness on performance of isosceles trapezoids duct solar air heater: Numerical investigation and its optimization

G.R.K. Sastry, Raju L.B. Bharath, S.K. Gugulothu, Rajneesh Kumar, **Praveen Barmavatu**.

APPLIED THERMAL ENGINEERING (2025), 272, 126331



NOTICIAS



PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA  
INVESTIGACIÓN

# Comunidad Científica UTEM

## ENTREVISTAS



### **Dra. María del Pilar Correa Silva**

*Académica Departamento de Diseño  
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la  
Comunicación Social*

---

EMAIL: pcorrea@utem.cl

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Diseño y producción de material gráfico táctil como un instrumento que reconoce la naturaleza multimodal de la percepción sensorial humana en el conocimiento del entorno y la cultura visual.

#### **PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN**

El “ver”, de las personas con ceguera, es una facultad que devela la importancia de percepción háptica para el surgimiento de las imágenes mentales y la necesidad de innovar en las formas de acercarnos al fenómeno del conocer.

#### **ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN**

La Neurociencia de modo de explorar la percepción como un fenómeno que ocurre en el cerebro; la educación como proceso de aprendizaje, disciplinas como la geografía, cartografía para el estudio del espacio y el paisaje.



### **Dr. Máximo Quitral Rojas**

*Académico Departamento de Economía, Recursos  
Naturales y Comercio Internacional  
Facultad de Administración y Economía*

---

EMAIL: maximo.quitral@utem.cl

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Actualmente trabajo en dos líneas de investigación. La primera está referida al estudio de los movimientos estudiantiles y los movimientos sociales. La tarea principal es ahondar en por qué aparecen los movimientos sociales, por qué se extienden en el tiempo y las formas de organización y protestas que desarrollan.

La segunda línea de trabajo es sobre historia política y económica entre Chile y Bolivia.

#### **PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN**

Reforzar los estudios sobre historia y economía entre Chile y Bolivia y en el caso de los movimientos sociales, conocer las razones porque surgen y se prolongan los movimientos sociales.

#### **ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN**

Ciencia Política y Administración Pública

# Recursos para investigación

## FONDOS CONCURSABLES

| FONDOS | BECAS | CURSOS | EVENTOS I+D+i |
|--------|-------|--------|---------------|
|--------|-------|--------|---------------|



### • Concurso Fondo GEMINI-ANID 2025

#### DESCRIPCIÓN

El presente Concurso se desarrolla dentro del marco general del “Acuerdo de Colaboración Científica para el Fomento de las Investigaciones Astronómicas», de fecha 25 de octubre de 1993, y sus modificaciones posteriores, suscrito entre la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID (originalmente CONICYT), y el Consorcio Astronómico GEMINI.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 de abril- 10 de junio 2025, 16:00

### • Concurso Fondo ALMA-ANID 2025

#### DESCRIPCIÓN

Apoyar el desarrollo de la astronomía chilena mediante la contratación de nuevos/as astrónomos/as, investigadores/as y técnicos/as; el fortalecimiento de programas de estudios de postgrado; la organización de una escuela de verano ALMA para capacitar a estudiantes de Licenciatura, MSc, PhD para el uso y manejo de datos para el desarrollo de proyectos científicos; la organización de otras escuelas, talleres y otros eventos que beneficien a estudiantes de instituciones chilenas; iniciativas de índole teórica o tecnológica, sin exclusión de otras para las cuales sea difícil encontrar fuentes alternativas de financiamiento; entre otras.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

29 de abril- 12 de junio 2025, 16:00

### • Concurso Fondo QUIMAL 2025

#### DESCRIPCIÓN

El Fondo QUIMAL se creó con el objetivo de potenciar a nivel nacional la investigación, diseño y desarrollo de nuevas tecnologías en el área de la Astronomía y sus ciencias afines. El presente concurso está dirigido a astrónomos, astrofísicos e ingenieros de áreas relacionadas a la astronomía, con el fin de incentivar la asociación de investigadores/as e instituciones nacionales al desarrollo de tecnologías de vanguardia.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

9 de abril- 20 de mayo 2025, 12:00

### • Concurso Fomento a la Vinculación Internacional para Instituciones de Investigación 2025

#### DESCRIPCIÓN

ANID promueve la generación y fortalecimiento de redes para consolidar vínculos internacionales entre instituciones nacionales, de las distintas regiones y macrozonas de Chile, e instituciones extranjeras, con el fin de valorizar el establecimiento de vinculaciones de trabajo intrarregional, multisectorial y multidisciplinario. El objetivo general es apoyar la generación y fortalecimiento de redes para consolidar vínculos internacionales entre instituciones de investigación científica y tecnológica y/o de innovación nacionales, e instituciones extranjeras, que aporten con una mirada inter y/o transdisciplinaria al desarrollo y fortalecimiento de vinculación internacional de las distintas regiones y macrozonas de Chile. La convocatoria se encuentra abierta a todas las áreas del conocimiento. Sin perjuicio de lo anterior, en aras de fomentar la vinculación internacional con necesidades relevantes a nivel territorial, esta convocatoria priorizará las siguientes áreas: áreas estratégicas macrozonales y ciencia antártica.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

3 de abril- 13 de mayo 2025, 13:00

### • Concurso Fondecyt de Postdoctorado 2026

#### DESCRIPCIÓN

El objetivo de este concurso es estimular la productividad y el liderazgo científico futuro de personas recientemente iniciadas en la investigación que cuenten con un grado académico de Doctor, mediante la realización de proyectos de investigación de dos o tres años, en todas las áreas del conocimiento. El propósito es facilitar su inserción laboral en el ámbito académico u otro, así como fomentar su interacción y colaboración con grupos de investigación consolidados. Se revisará el cumplimiento de los requisitos de postulación establecidos en las bases, entre los cuales se incluyen: poseer el grado de doctor dentro de los plazos establecidos; que el o la Investigadora no haya participado en un proyecto de investigación en las calidades y concursos indicados; adjuntar la certificación de INACH, si corresponde y que el o la Investigadora Patrocinante cumpla con los requisitos para participar como tal en la propuesta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

2 de abril- 27 de mayo 2025, 16:00

### • Concurso de Proyectos Fondecyt de Iniciación en Investigación 2026

#### DESCRIPCIÓN

El objetivo de este concurso es fomentar y fortalecer el desarrollo de la investigación científica o tecnológica de excelencia, a través de la promoción de nuevas investigadoras e investigadores, mediante el financiamiento de proyectos de investigación, de dos o tres años, en todas las áreas del conocimiento.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

20 de marzo- 14 de mayo 2025, 16:00

### • Programas Regionales STIC-AmSud / MATH-AmSud / CLIMAT-AmSud 2025

#### DESCRIPCIÓN

**El Programa Regional STIC-AmSud** es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las ciencias y tecnologías de la información y las comunicaciones (STIC), a través del financiamiento de proyectos conjuntos.

**El Programa Regional MATH-AmSud** es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las matemáticas (MATH), a través del financiamiento de proyectos conjuntos.

**El Programa Regional CLIMAT-AmSud** es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Paraguay, Perú y Uruguay, orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de la variabilidad y el cambio climático, a través del financiamiento de proyectos conjuntos.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

18 de marzo- 15 de mayo 2025, 12:00

### • Subvención a la Instalación en la Academia 2025

#### DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo invita a participar de esta convocatoria, que busca robustecer las bases de capital humano en las instituciones de Educación Superior chilenas, mediante la inserción en la academia de personas graduadas recientemente con grado de doctor.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 de marzo- 14 de mayo 2025, 13:00



### • Viraliza Formación Comité de Desarrollo Productivo Regional de la Araucanía 2025

#### DESCRIPCIÓN

Buscamos que se desarrollen programas de formación teórico-prácticos, presenciales, a emprendedoras que tengan ideas de negocios.

El objetivo será la realización de programas de formación que consideren un conjunto de actividades destinadas al traspaso de conocimientos, habilidades, herramientas y/o metodologías, relativas al emprendimiento y la innovación, a un grupo objetivo determinado, a través de la realización de talleres, workshops y/o charlas, los que deberán ser realizados de forma presencial y podrán ser transmitidos en vivo vía streaming para ampliar el alcance.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

16 de junio 2025, 15:00

### • Consorcios Tecnológicos 2025

#### DESCRIPCIÓN

Tiene por objetivo fomentar el desarrollo de proyectos, que generen valor a partir del alineamiento de necesidades del mercado con conocimientos tecnológicos, mediante la ejecución de iniciativas de I+D de largo plazo, de forma dinámica y consorciada.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

19 de Julio 2025, 15:00

### • Programa de Difusión Tecnológica CDPDR Atacama 2025

#### DESCRIPCIÓN

Tiene por objetivo fomentar el desarrollo de proyectos, que generen valor a partir del alineamiento de necesidades del mercado con conocimientos tecnológicos, mediante la ejecución de iniciativas de I+D de largo plazo, de forma dinámica y consorciada.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

#### FECHA CIERRE POSTULACIONES

19 de Julio 2025, 15:00

### • Crea y valida

#### DESCRIPCIÓN

Apoyar 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

13 de mayo 2025, 17:00



NOTICIAS



PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS



COMUNIDAD  
CIENTÍFICA UTEM



# Recursos para investigación

## BECAS

FONDOS

**BECAS**

CURSOS

EVENTOS I+D+i

DFG

### [Walter Benjamin Programme](#) ↗

**APPLICATION DEADLINE:** Nominations can be submitted at any time.

DFG

### [Heisenberg Programme](#) ↗

**APPLICATION DEADLINE:** Nominations can be submitted at any time.

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).

FONDOS

**BECAS**

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑  
SUBIR



# Recursos para investigación

## CURSOS

FONDOS

BECAS

**CURSOS**

EVENTOS I+D+i

**BERKELEY**

- **BERKERLEYX: THE SCIENCE OF HAPPINESS**

**OBJECTIVE:** "The Science of Happiness" is the first MOOC to teach the ground-breaking science of positive psychology, which explores the roots of a happy and meaningful life. Students will engage with some of the most provocative and practical lessons from this science, discovering how cutting-edge research can be applied to their own lives. Created by UC Berkeley's Greater Good Science Center, the course will zero in on a fundamental finding from positive psychology: that happiness is inextricably linked to having strong social connections and contributing to something bigger than yourself--the greater good. Students will learn about the cross-disciplinary research supporting this view, spanning the fields of psychology, neuroscience, evolutionary biology, and beyond. What's more, "The Science of Happiness" offers students practical strategies for tapping into and nurturing their own happiness, including trying several research-backed activities that foster social and emotional well-being, and exploring how their own happiness changes along the way. Open application

[READ MORE...](#)**IBM**

- **IBM: MACHINE LEARNING WITH PYRHON: A PRACTICAL INTRODUCTION**

**OBJECTIVE:** Machine Learning can be an incredibly beneficial tool to uncover hidden insights and predict future trends. This Machine Learning with Python course will give you all the tools you need to get started with supervised and unsupervised learning. Open application

[READ MORE...](#)**WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH**

- **WAGENINGENX: CATALYTIC CONVERSIONS FOR BIOBASED CHEMICALS AND PRODUCTS**

**OBJECTIVE:** Design new (bio)catalytic conversion routes that allow you to use biobased feedstocks to their highest potential as building blocks for chemicals, materials and fuels. Open application

[READ MORE...](#)**coursera****DEEP TEACHING SOLUTIONS**

- **APRENDIENDO A APRENDER: HERRAMIENTAS MENTALES EFICACES CON LAS QUE PODRÁS DOMINAR TEMAS DIFÍCILES**

**OBJETIVE:** Este curso le facilita el acceso a las inestimables técnicas de aprendizaje que utilizan los expertos en arte, música, literatura, matemáticas, ciencias, deportes y muchas otras disciplinas. Aprenderemos cómo el cerebro utiliza dos modos de aprendizaje muy diferentes y cómo encapsula ("trocea") la información. También cubriremos las ilusiones del aprendizaje, las técnicas de memoria, cómo hacer frente a la procrastinación y las mejores prácticas que la investigación ha demostrado que son más eficaces para ayudarle a dominar las asignaturas difíciles. Ventana Abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**IBM**

- **CERTIFICADO PROFESIONAL DE IBM DEVOPS E INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**OBJECTIVO:** Lance su carrera profesional en DevOps e ingeniería de software. Domine DevOps, Agile, Scrum, CI/CD y Cloud Native con habilidades prácticas listas para el trabajo. Ventana Abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**GOOGLE**

- **CERTIFICADO PROFESIONAL DE ANÁLISIS DE DATOS DE GOOGLE**

**OBJETIVO:** Acceda rápidamente a una carrera en Análisis de datos. En este programa de certificación, aprenderás las habilidades más demandadas y recibirás formación en IA de la mano de expertos de Google. Aprenda a su propio ritmo, sin necesidad de titulación ni experiencia. Además, si te inscribes hoy, obtendrás acceso gratuito a Google IA Essentials. La oferta finaliza el 30/11\*.

Ventana Abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**EIT**

- **BATTERY STORAGE: UNDERSTANDING THE BATTERY REVOLUTION**

**OBJECTIVE:** What is energy storage, and why is it so important? On this course, you will learn about the most promising energy storage technologies, such as batteries, and how they can affect the future of the transportation and power sectors.

As you'll see, the rising global demand for a stable energy supply requires flexible energy storage.

Ventanilla abierta

[READ MORE...](#)**UNIVERSITY OF YORK**

- **FRONTIER PHYSICS, FUTURE TECHNOLOGIES**

**OBJECTIVO:** Expand your understanding of modern physics and discover how we can solve societal problems by developing future technologies.

Ventanilla abierta

[READ MORE...](#)**COVENTRY UNIVERSITY**

- **MSC BUSINESS AND ORGANISATIONAL PSYCHOLOGY**

**OBJECTIVO:** Develop the skills, experience and confidence to apply a range of psychological principles to business, ranging from perception and learning, to social dynamics and research methods.

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**

### TRANSFORMA TU ENSEÑANZA CON O'REILLY: TIPS Y TRUCOS DE UN PROFESOR EXPERIMENTADO

**¿CUÁNDO?**

28 de Mayo, 2025

**¿DÓNDE?**

Webinar

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### ANALICEMOS LA TENDENCIA GLOBAL EN LA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE LA BIBLIOMETRÍA

**¿CUÁNDO?**

19 de Mayo, 2025. 17:00-18:00

**¿DÓNDE?**

Webinar

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### ¿CÓMO DESARROLLAR Y DAR VISIBILIDAD A MI ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN PARA TENER UN MAYOR ALCANCE?

**¿CUÁNDO?**

20 de Mayo, 2025. 17:00-18:00

**¿DÓNDE?**

Webinar

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### USO RESPONSABLE DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA TUS PROYECTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS

**¿CUÁNDO?**

27 de Mayo, 2025. 17:00-18:00

**¿DÓNDE?**

Webinar

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### ¿DÓNDE BUSCAR FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA MIS PROYECTOS ACADÉMICOS Y/O CIENTÍFICOS?

**¿CUÁNDO?**

3 de Junio, 2025. 17:00-18:00

**¿DÓNDE?**

Webinar

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### CONOCE LOS RECURSOS DE INVESTIGACIÓN SIN COSTO QUE TE OFRECE CLARIVATE

**¿CUÁNDO?**

10 de Junio, 2025. 17:00-18:00

**¿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 PANTOEА

**WHEN?**

20-23 July 2025

**WHERE?**

Kruger National Park, South Africa

[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](mailto: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)**
- **Profesionales de Comunicaciones Vicerrectoría de Investigación y Postgrado**
- **Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos**