



Dirección de Investigación  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 27 DE MAYO 2021 | AÑO V | NÚMERO 7

# Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



## Noticias



### Revista Science revela que la desigualdad en Santiago fue clave en la transmisión y mortalidad por COVID-19

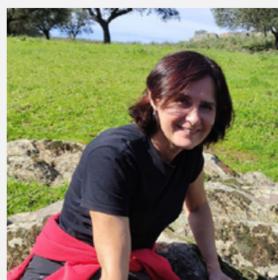
Una investigación recientemente publicada por la prestigiosa revista Science, confirma científicamente un dato que socialmente se reconoce como una marca registrada chilena: que la desigualdad es una de las peores enfermedades del país...

> [Leer noticia](#)



21 mayo 2021

#### **El día en que Chile dejó de hacer vacunas**



20 mayo 2021

#### **“El coronavirus es una invasión biológica global”**



23 abril 2021

#### **How philosophy is making me a better scientist**



6 mayo 2021

#### **La energía nuclear, diez años después de Fukushima**



21 mayo 2021

#### **“Los mexicanos sueñan con ser como Finlandia, pero sin pagar impuestos como los finlandeses”**



21 mayo 2021

#### **Andrés Gumberoff y José Edelstein: ¿Se puede cambiar el mundo escribiendo sobre ciencia?**



NOTICIAS



COMUNIDAD  
CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA  
INVESTIGACIÓN

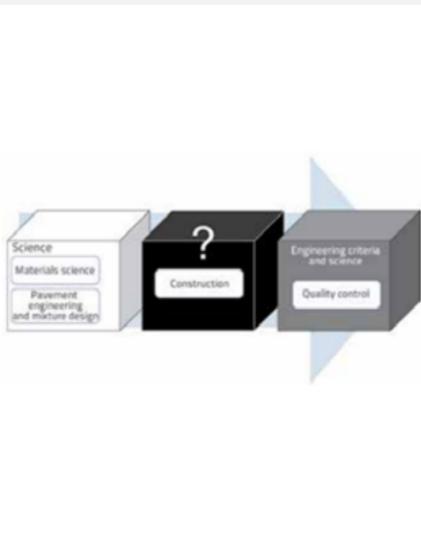
# Publicaciones Científicas UTEM

$$\frac{1}{2}(dp \circ F(u)) = \sum_{k=1}^n g_k(u) dx_k(u),$$

## The space of invariant bilinear forms of the polarization algebra of a polynomial endomorphism: An approach to the problem of Albert

*Manuel Arenas*

(2021) JOURNAL OF ALGEBRA, 573, 1-15



## Making the asphalt paving process explicit. A fundamental step for quality improvement

*Mauricio Pradena, Seirgei Miller, Guido Staub, Marcos Díaz, Francisco Contreras*

(2021) GRADJEVINAR, 72(11), 1031-1040

Formación Universitaria  
Vol. 14(2), 1-2 (2021)  
https://doi.org/10.4067/S0718-6068202100000113

**Diseñadores industriales mapeando la ciudad: construyendo un diagrama físico volumétrico como estrategia colaborativa y formativa**

*Marcela B. Cabello Mora<sup>1</sup>, Juan C. Briede Westermeyer<sup>2</sup>, Isabel M. Leal Figueroa<sup>3</sup> y Cristhian E. Pérez Villalobos<sup>4</sup>*  
<sup>(1)</sup> UTEM, Facultad de Ingeniería y Tecnología de la Construcción, Unidad Temuco - Maipo 100, Temuco 200, Santiago - Chile (correo: mcabello@utem.cl)  
<sup>(2)</sup> UTEM, Facultad de Ingeniería y Tecnología de la Construcción, Unidad Temuco - Maipo 100, Temuco 200, Santiago - Chile (correo: jbriede@utem.cl)  
<sup>(3)</sup> Escuela de Diseño Urbano, Universidad del Bío-Bío, P.O. Box 725, Casilla 447, Chillán - Chile (correo: isleal@ubiobio.cl)  
<sup>(4)</sup> Departamento de Educación Médica, Universidad de Concepción, Víctor Llanos 1208, Concepción - Chile (correo: cperez@udec.cl)

<sup>1</sup> Autor a quien debe dirigirse la correspondencia.  
Recibido: Jul. 17, 2020; Aceptado: Sep. 18, 2020; Versión final: Nov. 13, 2020; Publicado: Nov. 2021

**Resumen**  
El presente artículo expone una nueva estrategia didáctica que busca integrar la etapa inicial de trabajo individual de estudiantes de diseño industrial, cuyos resultados tradicionalmente se comparan en términos equitativos. En esta propuesta se busca involucrar al momento en un volumen de trabajo físico a través de trabajo colaborativo, intervenciones vocacionales y obtener un material de consulta. Los estudiantes se agrupan en equipos, los cuales realizan un estudio de campo respecto de la presencia del cartabonero en la ciudad de Concepción (Chile), integrándose luego en una agenda en común, un mapa diagrama físico volumétrico de Concepción. Los datos, una encuesta de percepción, son contrastados entre los resultados de cartaboneros por parte de los estudiantes, con el fin de generar un mapa de percepción. En esta etapa, los hallazgos evidencian que el espíritu de colaboración prevalece por sobre la colaboración. En conclusión, más allá de señalar que la estrategia colaborativa debe incidir en la integración de todos los estudiantes, aprendiendo decisiones y acciones conjuntas como producto del consenso.

**Palabras clave:** diseño industrial; trabajo colaborativo; estrategia de aprendizaje; mapa espacial volumétrico

**Industrial designers mapping a city: constructing a physical volumetric diagram as a collaborative and formative strategy**

**Abstract**  
This article exposes a new teaching strategy that seeks to merge the initial stages of industrial design students' individual work by allowing them to associate and obtain references together. The results of individual work are traditionally shared in equitable terms. In this proposal, there should be responses, and all together through collaborative work into a physical design stage. Students were grouped to conduct field research, interventions and obtain a consultation material. The students are grouped in teams, which carry out a field study of the cartabonero in the city of Concepción (Chile). Results are integrated their findings in a shared proposal. A physical volumetric diagram of Concepción. A perception survey was applied. The results showed that spirit of collaboration prevails over collaboration. In conclusion, this suggests that collaborative strategies should start by generating all students with the aim of reaching a consensus to joint decisions and actions.

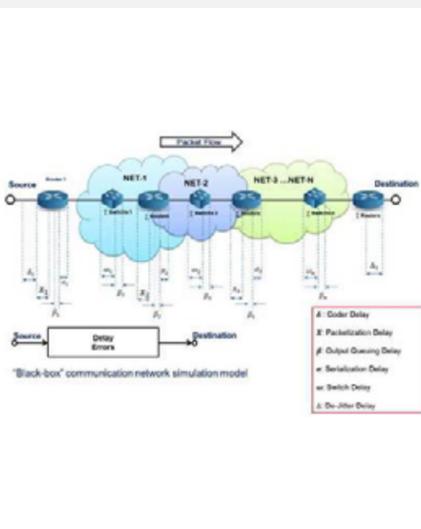
**Keywords:** industrial design; collaborative work; learning strategy; three-dimensional object map

Formación Universitaria Vol. 14(2) - 2021 113

## Diseñadores industriales mapeando la ciudad: construyendo un diagrama físico volumétrico como estrategia colaborativa y formativa

*Marcela B. Cabello Mora, Juan C. Briede Westermeyer, Isabel M. Leal Figueroa, Cristhian E. Pérez Villalobos*

(2021) FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 14, 2



## Alternativas de comunicación para redes de sensores AMI en Internet de las cosas para escenario energético en ciudades inteligentes

*Fernando Ulloa Vásquez, Dante Carrizo, Luis García Santander*

(2021) INGENIARE. REVISTA CHILENA DE INGENIERÍA, 29, 1



NOTICIAS



PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS



RECURSOS PARA  
INVESTIGACIÓN

# Comunidad Científica UTEM

## ENTREVISTAS



### **Dr. Marco Rosales Vera**

*Académico Departamento de Mecánica  
Facultad de Ingeniería*

---

EMAIL: [mrosalesv@utem.cl](mailto:mrosalesv@utem.cl)

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Transferencia de calor y masa aplicada a equipos industriales.

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

Diseño de equipos industriales mediante la simulación física y matemática de fenómenos de transferencia de calor y masa.

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

Ingeniería en Minas, Ingeniería Industrial, entre otras.



### **Ph.D. Lorena Valencia Gálvez**

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

---

EMAIL: [lvalencia@utem.cl](mailto:lvalencia@utem.cl)

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Antropología del Parentesco, Maternidades, Etnografías y Narrativas del Territorio, Metodologías Participativas (cartografías sociales, teatro foro, investigación-acción-participativa, aprendizaje-servicio).

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

Reflexión sobre la naturaleza y reproducción de las distintas culturas. Conocer sobre las maternidades devela las desigualdades de género y las tensiones del cuidado en las sociedades contemporáneas. La narrativa en la investigación antropológica ofrece nuevos desafíos analíticos dentro de la investigación cualitativa de los fenómenos sociales.

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

Políticas sociales del cuidado y de la protección social a la maternidad; Parentesco y nuevas tecnologías de la reproducción; Metodologías participativas y epistemologías del sur; Narrativas de las prácticas de trabajadores sociales.



# Recursos para investigación

## FONDOS CONCURSABLES

### FONDOS

### BECAS

### CURSOS

### EVENTOS I+D+i



#### • Programa de Cooperación Científica ECOS-ANID 2021

##### DESCRIPCIÓN

Concurso para proyectos de intercambio y de colaboración científica entre equipos de investigadores/as en Chile y en Francia. Los equipos de ambos países deben obligatoriamente contar con un Proyecto Marco de investigación vigente, al menos el primer año de ejecución del proyecto ECOS-ANID en caso de que éste resulte aprobado, y externo al proyecto ECOS-ANID. Este puede estar financiado en Chile o en Francia, y puede ser un proyecto individual de algún miembro del equipo o asociativo de parte o de todo el equipo del proyecto. Se considera Proyecto Marco aquellas actividades de investigación con objetivos específicos, que dispongan de apoyo financiero para su ejecución y que estén vigentes al menos el primer año del proyecto ECOS-ANID en caso que éste resulte aprobado. Ejemplos en Chile son Fondecyt, Fondef, Fondap, Centros Basales, Núcleos o Institutos Milenio u otros equivalentes. Los enfoques multidisciplinarios, así como nuevas colaboraciones franco-chilenas (temáticas y/o institucionales) y el involucramiento de jóvenes investigadores/as, serán percibidas positivamente.

##### MÁS INFORMACIÓN...

##### FECHA CIERRE POSTULACIONES

1 Junio 2021, 16:00 h de Chile continental.

#### • 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

10 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.

#### • 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



#### • 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 logre desarrollarse y generar un impacto real en el sector al cual se orienta.

##### MÁS INFORMACIÓN...

##### FECHA CIERRE POSTULACIONES

23 Junio 2021



#### • 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 develop 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.



#### • 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



#### • 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 extensión.
- Nanoparticle for nucleic acid delivery -grant comprising between 100,000 - 300,000 \$/year for 2 years with the option of extensión.
- 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.



# Recursos para investigación

## BECAS

FONDOS

**BECAS**

CURSOS

EVENTOS I+D+i

DAAD - FUNDACIÓN CIENCIA JOVEN

### [Falling Walls Lab Chile](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 30 Mayo 2021

AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AGCID CHILE)

### [2021 Master of Software Engineering](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 15 Junio 2021

AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AGCID CHILE)

### [2021 Master's Program in Environmental Engineering](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 15 Junio 2021

THE ROYAL SOCIETY

### [Newton International Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 16 June 2021, 3 p.m. (United Kingdom Time)

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

FONDOS

**BECAS**

CURSOS

EVENTOS I+D+i

  
SUBIR



# Recursos para investigación

## CURSOS

FONDOS

BECAS

**CURSOS**

EVENTOS I+D+i

**HARVARD UNIVERSITY**

- **Technology Entrepreneurship: Lab to Market**

**OBJETIVO:** Explore how entrepreneurs build successful businesses by moving technology from lab to market.

**STARTS ON:** Open application

[READ MORE...](#)

**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO**

- **Una mirada a la gestión de riesgos ambientales y sociales en proyectos BID**

**OBJETIVO:** En menos de 2 h aprenderás por qué es importante gestionar oportunamente los riesgos socioambientales, en temas como medio ambiente, trabajo y condiciones laborales, salud y seguridad en la comunidad, reasentamiento involuntario, pueblos indígenas, e igualdad de género.

**COMIENZA EN:** Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

**UNIVERSIDAD GALILEO**

- **Introducción a la Inteligencia Artificial: Principales Algoritmos**

**OBJETIVO:** Aprende cómo funcionan los algoritmos de inteligencia artificial que hacen posible los chatbots, automóviles autónomos, el reconocimiento de voz y más.

**COMIENZA EN:** Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**

- **Transferencia tecnológica: De la investigación al mercado**

**OBJETIVO:** Este MOOC fue desarrollado para fortalecer las capacidades de gestión de la transferencia tecnológica de académicos e investigadores de las diferentes disciplinas, gestores tecnológicos y estudiantes de postgrado.

Pretende ser un apoyo para todos aquellos que quieran que sus resultados de investigación se conviertan en productos o servicios que impacten en la calidad de vida de las personas mediante su transferencia a empresas o instituciones, o a través de la generación de emprendimientos de base tecnológica.

**COMIENZA EN:** Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

**SOAS UNIVERSITY OF LONDRES**

- **Understanding Research Methods**

**OBJECTIVE:** This MOOC is about demystifying research and research methods. It will outline the fundamentals of doing research, aimed primarily, but not exclusively, at the postgraduate level. It places the student experience at the centre of our endeavours by engaging learners in a range of robust and challenging discussions and exercises befitting SOAS, University of London's status as a research-intensive university and its rich research heritage.

**STARTS ON:** Open application

[READ MORE...](#)

**STANFORD UNIVERSITY**

- **Understanding Einstein: The Special Theory of Relativity**

**OBJECTIVE:** In this course we will seek to “understand Einstein,” especially focusing on the special theory of relativity that Albert Einstein, as a twenty-six year old patent clerk, introduced in his “miracle year” of 1905. Our goal will be to go behind the myth-making and beyond the popularized presentations of relativity in order to gain a deeper understanding of both Einstein the person and the concepts, predictions, and strange paradoxes of his theory.

**STARTS ON:** Open application

[READ MORE...](#)

FONDOS

BECAS

**CURSOS**

EVENTOS I+D+i

↑  
SUBIR



# Recursos para investigación

## EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

**EVENTOS I+D+i**

### Seminario Técnico Electromovilidad

**¿CUÁNDO?**

28 Mayo de 09:00 a 18:00 horas.

**¿DÓNDE?**

Canal de YouTube de la AgenciaSE.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### Buenas Prácticas de la Propiedad Intelectual para Impulsar la Innovación en Latam

**¿CUÁNDO?**

2 Junio de 09:00 a 12:00 horas (Central Time).

**¿DÓNDE?**

Congreso virtual, vía streaming.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)Deutscher Akademischer Austauschdienst  
Servicio Alemán de Intercambio Académico

### Perspectivas del Cambio Climático

**¿CUÁNDO?****El sonido de lo que resuena del cambio climático:**

10 Junio a las 11:00 horas (de Chile).

**Lecciones aprendidas para una era sustentable post-COVID:**

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

**¿DÓNDE?**

Simposios virtuales, vía streaming.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### Emerald Webinars 2021

**¿CUÁNDO?****Meet the editors: Descubra las mejores prácticas de publicación con editores de revistas internacionales:**

6 de Junio a las 4 p.m. (de Chile)

**¿DÓNDE?**

Simposios virtuales, vía streaming.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

### Loren Shure's Seminars Latin America (In English)

**¿CUÁNDO?****Programming with MATLAB:**

10 June 2021, 10:00 to 11:30 h a.m. (Eastern Time)

**¿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](mailto: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**