



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

noticias.udem.cl

MIÉRCOLES 12 JUNIO, 2019

AÑO IV — NÚMERO 2

Newsletter de I+D+i

Investigación, Desarrollo e innovación



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS UTEM



CONVOCATORIAS



NOTICIAS

FONDOS
CONCURSABLES

BECAS Y
DISTINCIONES



COLABORA

CURSOS



An iceberg floating in blue water, with the tip above the surface and a much larger, jagged mass submerged below. The text 'WHAT LIES BENEATH' is written across the submerged part of the iceberg.

WHAT LIES



NEW REPORT “WHAT LIES BENEATH: THE UNDERSTATEMENT OF EXISTENTIAL CLIMATE RISK”

This latest Breakthrough report argues for an urgent risk reframing of climate research and the IPCC reports. What Lies Beneath is the inside story of how climate policy-making has become embedded in a culture of failure and scientific reticence. The report brings together the voices of some of the world’s leading scientists.

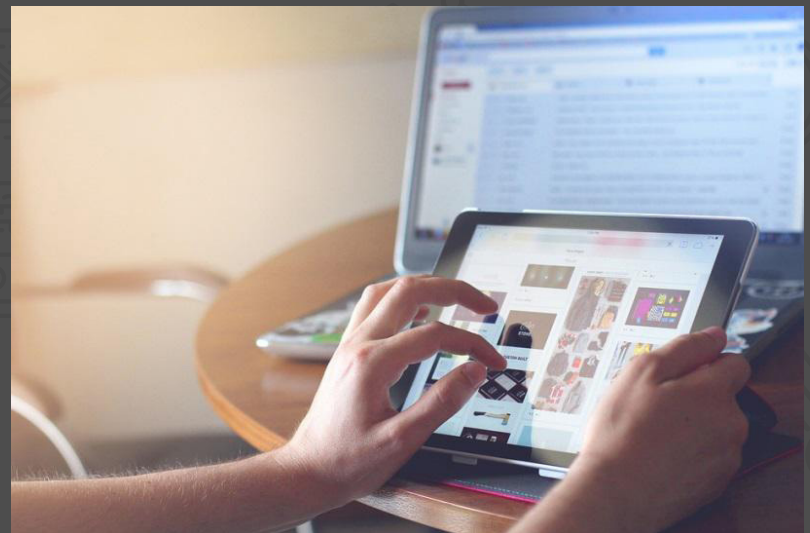
MÁS NOTICIAS



QUÉ HACER PARA CAMBIAR LAS REGLAS QUE SOMETEN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA AL MERCADO DEL CONOCIMIENTO

03 DICIEMBRE, 2018

+ LEER



ARE ONLINE TECHNOLOGIES AFFECTING OUR BRAINS?

06 JUNIO, 2019

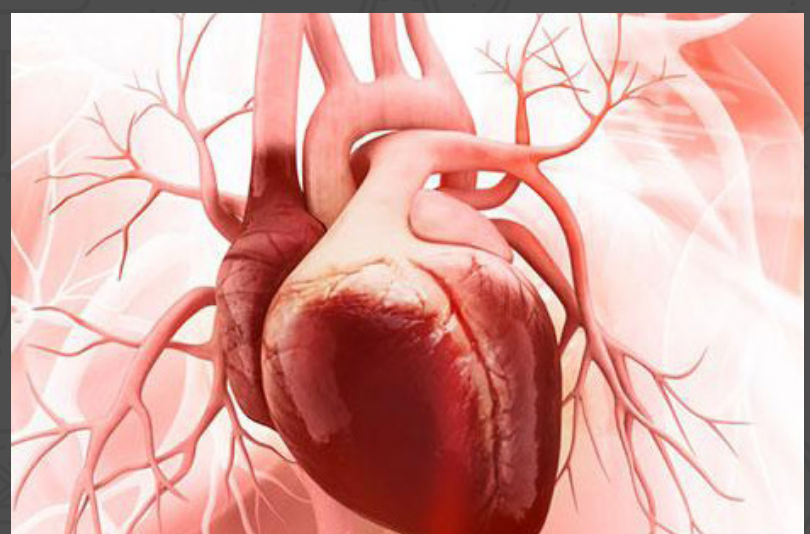
+ LEER



LA LEY DE RECICLAJE DE ALIMENTOS EN JAPÓN QUE INVOLUCRA A PRODUCTORES Y CONSUMIDORES

21 SEPTIEMBRE, 2018

+ LEER



CIENTÍFICOS CHILENOS DESCUBREN CÓMO SE GENERA NUEVA FORMA DE INSUFICIENCIA CARDIACA

18 ABRIL, 2019

+ LEER



GIGANTES GLOBALES DEL SECTOR FARMACÉUTICO APUNTAN DARDOS A CHILE POR PROPIEDAD INTELECTUAL

02 ABRIL, 2019

+ LEER



HOW EDITORS EDIT

30 ENERO, 2019

+ LEER



CONVOCATORIAS

Fondos Concursables



VOLVER AL MENÚ



CONCURSO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA CONICYT CHILE – FAPESP DEL ESTADO DE SAO PAULO 2019

DESCRIPCIÓN

CONICYT, a través de su Programa de Cooperación Internacional y FAPESP, lanzan la primera convocatoria para financiar proyectos de investigación conjunta entre Chile y el Estado de Sao Paulo. Los objetivos del concurso son: a) Fortalecer la cooperación científica y tecnológica entre Chile y Brasil para alcanzar resultados científicos y técnicos de nivel mundial; b) Apoyar el desarrollo de proyectos de investigación conjunta dirigidos por grupos de investigadores/as en ambos países; y c) Favorecer las sinergias y el intercambio de conocimiento entre ambas sociedades en las temáticas propuestas.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES

17 Junio 2019.

CONCURSO REGULAR FONDECYT 2020

DESCRIPCIÓN

Fondecyt financia exclusivamente proyectos de investigación científica o tecnológica, esto es, que conduzcan a nuevos conocimientos o aplicaciones previstas a través de hipótesis de trabajo explicitadas en el proyecto. En este concurso se financiarán proyectos de investigación de 2 a 4 años de duración. Los recursos solicitados y la duración del proyecto deberán guardar estrecha relación con los objetivos, actividades y el plan de trabajo propuesto y no podrán exceder la suma de \$57.000.000.- (cincuenta y siete millones de pesos) en cada año de ejecución. Los proyectos se seleccionan teniendo en cuenta su calidad intrínseca y el mérito de los(las) postulantes, sin distinción de áreas, procedencia institucional o género.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES DE INVESTIGADORES(A)

18 de junio de 2019, a las 16:00 h (hora Chile continental)

CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

25 de junio de 2019, a las 16:00 h (hora Chile continental)

CONCURSO NACIONAL DE ATRACCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO DEL EXTRANJERO, MODALIDAD ESTADÍAS CORTAS (MEC) CONVOCATORIA 2019

DESCRIPCIÓN

Concurso destinado a financiar estadias de corta duración de científicos/as de excelencia del extranjero en Chile, en universidades acreditadas regionales cuya casa central (rectoría) esté fuera de la Región Metropolitana, a fin de fortalecer en especial el postgrado y la investigación, en colaboración directa con investigadores/as y estudiantes chilenos/as. La estadia de el/la científico/a del extranjero tendrá una duración mínima de dos (2) meses y una máxima de diez (10) meses.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES

19 Junio 2019, a las 16:00 h de Chile continental.

XIII CONCURSO DE PROYECTOS DE DIPLOMADO REGIONAL EN TEMAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

DESCRIPCIÓN

Este concurso apoya la realización de un proyecto regional de formación de capital humano vinculado a temas de Ciencia, Tecnología e Innovación con pertinencia territorial, bajo la modalidad de diplomado, que sea capaz de transferir a sus estudiantes: conceptos, metodologías, herramientas, conocimientos, habilidades y competencias relevantes en esos ámbitos y su vinculación con los temas priorizados por las regiones participantes de esta convocatoria.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES

20 Junio 2019, a las 15:30 h Chile Continental (16:30 h Región de Magallanes y la Antártica Chilena).

IX CONCURSO DE VINCULACIÓN CIENCIA EMPRESA

DESCRIPCIÓN

Los objetivos de la convocatoria son fomentar vínculos entre la comunidad científica y el sector productivo o social, mediante la generación de Capital Social Regional, con el fin de dinamizar la creación de más y mejores iniciativas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, considerando las prioridades estratégicas y económico-sociales de la región, y que contribuyan a su competitividad, desarrollo tecnológico y equidad territorial.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES

20 Junio 2019, a las 15:30 h Chile Continental (16:30 h Región de Magallanes y la Antártica Chilena)

CONCURSO DE APOYO A LA FORMACIÓN DE REDES INTERNACIONALES ENTRE CENTROS DE INVESTIGACIÓN 2019

DESCRIPCIÓN

Este concurso tiene como objetivos apoyar la generación de redes para fortalecer vínculos internacionales, en todas las áreas del conocimiento, entre centros de investigación científica y tecnológica nacionales y centros extranjeros de cualquier país del mundo, y contribuir a la formación de recursos humanos en el extranjero, a fin de participar en investigación de frontera y en nuevos procesos de innovación, de manera que aporten conocimientos en áreas de interés para el desarrollo nacional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES

20 Junio de 2019, a las 16:30 h de Chile continental.

XXIII CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS EXPLORA PARA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS Y LA TECNOLOGÍA 2019-2020

DESCRIPCIÓN

El objetivo de esta convocatoria es el cofinanciamiento del desarrollo de productos de Divulgación de las Ciencias y la Tecnología. El público objetivo del concurso corresponde a los diferentes segmentos que atiende el Programa Explora de CONICYT, esto es, párvulos, estudiantes, docentes y público general priorizando su distribución a aquellos que se encuentren en condiciones de vulnerabilidad. Los productos que se entreguen al público beneficiario del proyecto serán gratuitos.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES

4 Julio 2019, a las 17:01 h Chile Continental.

CONCURSO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA CONICYT – SOCIEDAD MAX PLANCK 2019

DESCRIPCIÓN

CONICYT y la Sociedad Max Planck (MPG) abren esta convocatoria para la presentación de proyectos de investigación conjunta en todas las áreas del conocimiento, con el objeto de fomentar y fortalecer sistemáticamente la cooperación científico-tecnológica entre Chile y los Institutos MPG.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES:

18 Julio 2019, a las 15:00 h Chile Continental.



NUEVA INGENIERÍA PARA EL 2030 EN REGIONES - ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

El objetivo de esta convocatoria es apoyar a aquellas Universidades, que impartan la carrera de ingeniería civil, a que tengan estándares internacionales. Esto a través del proceso de implementación de nuevos planes que se basen en la investigación aplicada, la innovación, el emprendimiento, el desarrollo y la transferencia de tecnología.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todo el año.



CONVOCATORIA NACIONAL GIRAS PARA LA INNOVACIÓN 2019

DESCRIPCIÓN

Los objetivos de esta convocatoria son: a) Conocer soluciones innovadoras (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros) dentro del país, en Chile o en el extranjero, para abordar un problema y/u oportunidad claramente identificado por actores del sector agrario, agroalimentario y forestal y que digan relación con el desarrollo económico, social y ambiental. Además, establecer redes y vínculos en Chile o en el extranjero, para contribuir a transferir e implementar el conocimiento capturado a través de las giras.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

3 Julio 2019, a las 16:00 h.

CONVOCATORIA NACIONAL CONSULTORÍAS PARA LA INNOVACIÓN 2019

DESCRIPCIÓN

El objetivo de esta convocatoria es poner a disposición conocimiento y capacidades de expertos para identificar y/o facilitar la implementación de soluciones innovadoras para un problema y/u oportunidad establecido por un grupo de actores del sector agrario, agroalimentario y forestal nacional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

3 Julio 2019, a las 16:00 h.

CONVOCATORIA NACIONAL EVENTOS PARA LA INNOVACIÓN 2019

DESCRIPCIÓN

El objetivo de esta convocatoria es difundir conocimientos, avances tecnológicos y/o experiencias de innovación de Chile y el extranjero a los distintos actores del sector agrario, agroalimentario y forestal del país, tanto a nivel local como nacional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

3 Julio 2019, a las 16:00 h.



XIII CONCURSO DE APOYO A TESIS DE POSTGRADO EN TEMAS ANTÁRTICOS, AÑO 2019

DESCRIPCIÓN

El Instituto Antártico Chileno (INACH) invita a estudiantes que estén cursando sus estudios de magister o doctorado en universidades chilenas, a postular a financiamiento para la ejecución de tesis cuya investigación se vincule a temáticas antárticas.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Junio 2019, a las 23:00 h (hora oficial de la región de Magallanes y de la Antártica Chilena).

XXV CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA ANTÁRTICA, 2019

DESCRIPCIÓN

El Instituto Antártico Chileno (INACH) financiará proyectos de investigación científica o tecnológica en temas antárticos, esto es, proyectos que conduzcan a nuevos conocimientos o aplicaciones previstas mediante hipótesis de trabajo explicitadas en la propuesta, ya sea de Terreno o Gabinete. Las líneas de investigación son: 1) El estado del ecosistema antártico; 2) Umbrales antárticos: Resiliencia y adaptación del ecosistema; 3) Cambio climático en la Antártica; 4) Astronomía y Ciencias de la Tierra; 5) Biotecnología; 6) Huellas humanas en la Antártica; y 7) Ciencias Sociales y Humanidades.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Junio 2019, a las 23:00 h (hora oficial de la región de Magallanes y de la Antártica Chilena).



TRANSFORMING IDEAS INTO IMPACT

DESCRIPTION

Global Innovation Fund (GIF) invests in social innovations that aim to improve the lives and opportunities of millions of people in the developing world. GIF is a unique hybrid investment fund that supports the piloting, rigorous testing, and scaling of innovations targeted at improving the lives of the poorest people in developing countries. We support innovators at all stages of development: through grants, loans (including convertible debt), and equity investments ranging from \$50,000 to \$15 million, we back innovations with the potential for social impact at a large scale, whether they are new business models, policy practices, technologies, behavioural insights, or new ways of delivering products and services that benefit the poor in developing countries.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

Application all year.

FALLING WALLS LAB CHILE

FALLING WALLS LAB CHILE 2019

DESCRIPTION

Falling Walls Lab Chile es un formato desafiante e inspirador para nuevos talentos, que ofrece la oportunidad a estudiantes y profesionales de excelencia de presentar sus proyectos de investigación, planes de negocios, emprendimientos o iniciativas sociales. Cada participante debe presentar su trabajo en 3 minutos. Todas las disciplinas son bienvenidas: desde agricultura, medicina, economía, ingeniería, ciencias, artes hasta humanidades. Falling Walls Lab Chile 2019 es organizado por Fundación Ciencia Joven en colaboración con CORFO, el Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso, Fundación Encuentros del Futuro y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) y se llevará a cabo el 9 de Agosto en Santiago.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 Julio 2019.



CONVOCATORIAS

Becas y Distinciones

VOLVER
AL MENÚ

• UNIVERSITY OF EXETER / POSTGRADUATE GLOBAL EXCELLENCE SCHOLARSHIP - COLLEGE OF SOCIAL SCIENCE & INTERNATIONAL STUDIES

DESCRIPCIÓN

International tuition fees. As there are a limited number of scholarships available we encourage early submission of your postgraduate application. Scholarships are available for the following eligible programmes: i) In Arab and Islamic Studies; ii) In Education, iii) In Law, iv) In Politics and v) In Sociology. This award will be automatically allocated to outstanding applicants for full time study, applying for the first time for 2019 entry (deferred offer holders or applicants applying for deferred entry are not eligible). A separate application is not required. Academic merit, as determined by information provided in the application form, is the sole determinant in identifying potential scholars. Typically this will be the achievement of a bachelor's degree equivalent to at least a UK upper second class award.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

30 June 2019

• AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AGCID) / BECAS DE POSTGRADO MONBUKAGAKUSHO-JAPÓN

DESCRIPCIÓN

Beca dirigida a profesionales chilenos egresados de pregrado o cursando último año de su carrera, de 34 años o menos, que tengan un amplio dominio del idioma inglés y/o japonés. Los postulantes podrán realizar una unidad de investigación bajo la supervisión de un académico en Japón, con la posibilidad de cursar estudios de postgrado. El ingreso directo a un programa de postgrado también es posible, para determinados programas. Los postulantes deberán presentar una propuesta de investigación relacionada a su área de estudios y rendir exámenes de inglés y japonés.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 de Julio 2019.

• EUROPEAN COMMISSION / MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INDIVIDUAL FELLOWSHIPS

DESCRIPTION

The goal of the Individual Fellowships is to enhance the creative and innovative potential of experienced researchers, wishing to diversify their individual competence in terms of skill acquisition through advanced training, international and intersectoral mobility. These fellowships provide opportunities to researchers of any nationality to acquire and transfer new knowledge and to work on research and innovation in Europe (EU Member States and Horizon 2020 Associated Countries) and beyond. The scheme particularly supports the return and (re)integration of European researchers from outside Europe and those who have previously worked here, as well as researchers displaced by conflict outside the EU and Horizon 2020 Associated Countries. It also promotes the career restart of individual researchers who show great potential.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

11 September 2019, 17.00 h (Brussels time).

• AUSTRALIAN GOVERNMENT - DEPARTMENT OF EDUCATION AND TRAINING / RESEARCH TRAINING PROGRAM (RTP) - AUSTRALIA

DESCRIPTION

The RTP provides block grants, on a calendar year basis, to higher education providers (HEPs) to support both domestic and overseas students undertaking Research Doctorate and Research Masters degrees, known as higher degrees by research (HDRs). The objectives of the RTP scheme are to: a) provide flexible funding arrangements to support the training of domestic students and overseas students undertaking HDRs at Australian HEPs; b) deliver graduates with the skills required to build careers in academia and other sectors of the labour market; c) support collaboration between HEPs and industry and other research end-users; and d) support overseas students undertaking HDR studies at Australian HEPs.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

Contact directly with the postgraduate research office of the list of eligible universities.



VOLVER AL MENÚ

CONVOCATORIAS
CursosVOLVER
AL MENÚ• **NUTRITION AND CANCER****WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH****OBJECTIVE:**

Discover the latest insights on the role of diet, nutrition and lifestyle in the prevention, occurrence and progression of cancer.

DURATION AND CONDITIONS:

5 weeks. Free, with option for certification (previous payment).

STARTS ON: 1 July 2019.[READ MORE...](#)• **QUESTION EVERYTHING: SCIENTIFIC THINKING IN REAL LIFE****THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND****OBJECTIVE:**

Learn how to use math and science to solve everyday problems.

DURATION AND CONDITIONS:

8 weeks. Free, with option for certification (previous payment).

STARTS ON: 15 July 2019.[READ MORE...](#)• **LIFESTYLE MEDICINE FUNDAMENTALS****DOANE UNIVERSITY****OBJECTIVE:**

Learn key concepts of evidence-based lifestyle therapeutic approaches used to prevent and treat the root causes of lifestyle-related, chronic diseases.

DURATION AND CONDITIONS:

1 week. Free, with option for certification (previous payment).

STARTS ON: Free enrolling.[READ MORE...](#)• **GREATEST UNSOLVED MYSTERIES OF THE UNIVERSE****AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY****OBJECTIVE:**

Exploring the biggest mysteries of modern astrophysics.

DURATION AND CONDITIONS:

9 weeks. Free, with option for certification (previous payment).

STARTS ON: Free enrolling.[READ MORE...](#)• **BASIC 3D MODELING USING BLENDER****IITBOMBAY****OBJECTIVE:**

Learn basic 3D modeling skills, including modeling, texturing, and lighting, using free and open source tool: Blender.

DURATION AND CONDITIONS:

4 weeks. Free, with option for certification (previous payment).

STARTS ON: Free enrolling.[READ MORE...](#)• **IX ESCUELA INTERNACIONAL NANOANDES 2019****CENTRO AVANZADO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS (ACCDIS),
UNIVERSIDAD DE CHILE.****OBJETIVO:**

La escuela teórico-práctica está enfocada en Nanociencia y Nanomedicina, lo que permite estudiar fenómenos que ocurren a nivel atómico y que, por su tamaño, antes eran imposibles de apreciar.

Las temáticas a tratar son:

- Síntesis, funcionalización y caracterización de nanomateriales.
- Modelos in-vitro e in-vivo para estudio de nanomateriales.
- Nanomateriales para entrega de fármacos y teranosis. Cáncer, enfermedades cardiovasculares y neurodegenerativas, entre otras.
- Nanomateriales en ciencias aplicadas: Energía, medio ambiente y alimentación.
- Desafíos nanotecnológicos y nanoseguridad

DURACIÓN Y CONDICIONES:

Existe la posibilidad de postular a becas totales y parciales. La inscripción y postulación a las becas es hasta el 15 de julio.

CONTACTO: nanoandeschile@gmail.com.**LINK INSCRIPCIÓN:** <https://forms.gle/eCgoYmsymwBf8QHi8>**FECHAS:** 21-26 Octubre 2019.[MÁS INFORMACIÓN...](#)VOLVER
AL MENÚ



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.



VOLVER AL MENÚ

Grupo Editorial

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

EDITORA GENERAL

DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Ing. Grisel González Aranda

EDITORA DE CONTENIDOS

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

Dirección de Investigación

Dr. René Ruby Figueroa

EDITOR DE CONTENIDOS

INVESTIGADOR

Programa Institucional de Fomento a la I+D+i
(PIDi) UTEM

Colaboradores de esta edición

- Programa Institucional de Fomento a la I+D+i
- Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos