



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 5 SEPTIEMBRE, 2024 | AÑO IX | NÚMERO 16

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



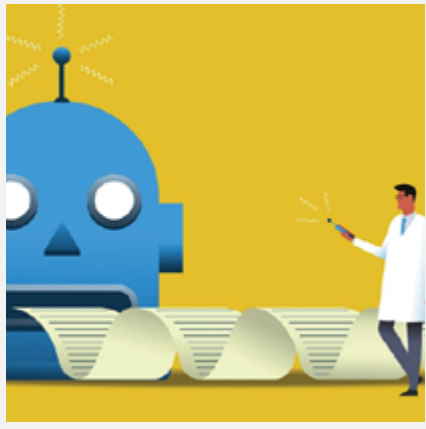
Noticias



Agricultores utilizan lana de oveja para fertilizar plantas

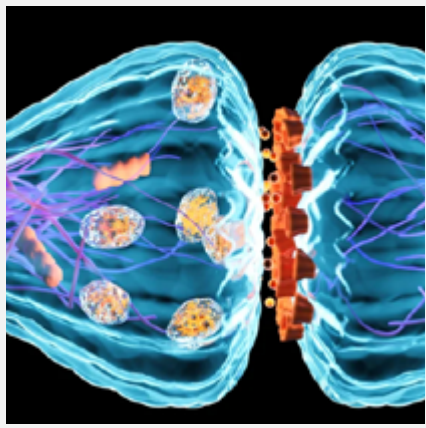
En la región de O'Higgins, científicos del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Rayentué crearon un biopreparado agroecológico denominado «biolana», que se obtiene del desperdicio de la esquila de las ovejas.

> [Leer noticia](#)



30 agosto 2024

Researchers built an 'AI Scientist' — what can it do?



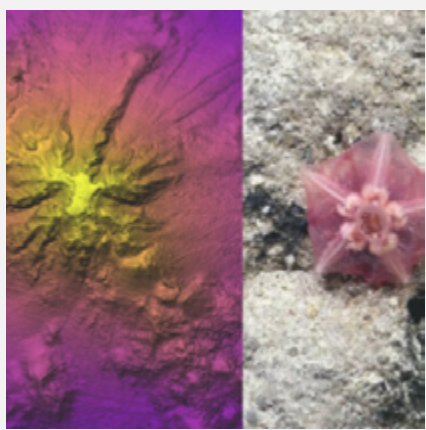
28 agosto 2024

Brain Scientists Finally Discover the Glue that Makes Memories Stick for a Lifetime



2 septiembre 2024

Los astronautas se quedan varados en el espacio con mucha más frecuencia de lo que imaginas



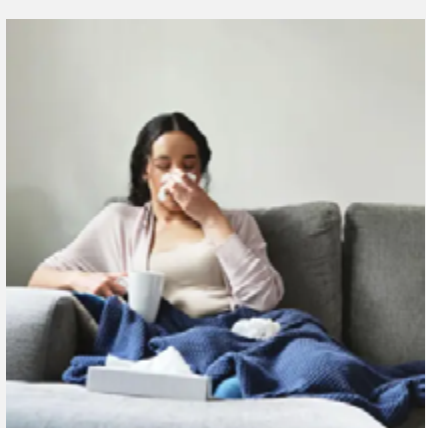
29 agosto 2024

Hallan montaña submarina más grande que el monte Olimpo frente a costa chilena: tiene raras criaturas



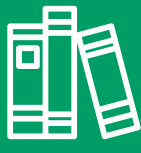
1 septiembre 2024

Científicos encuentran una flor que nadie había visto en un siglo y que fue declarada extinta

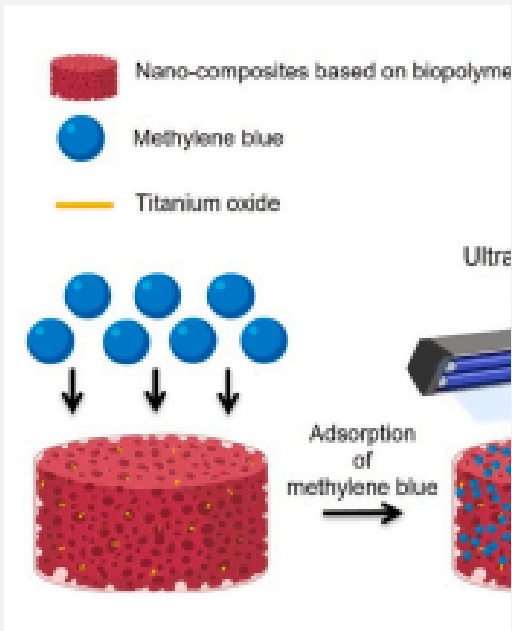


1 septiembre 2024

Así se comporta el cerebro cuando estamos enfermos



Publicaciones Científicas UTEM



Nano-composites based on ligno-sulfonate and titanium oxide to study methylene blue removal and photo-degradation

Andrés Boulett, Karina Roa, **Guadalupe Pizarro**, Julio Sánchez

COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS (2024), 702(1)

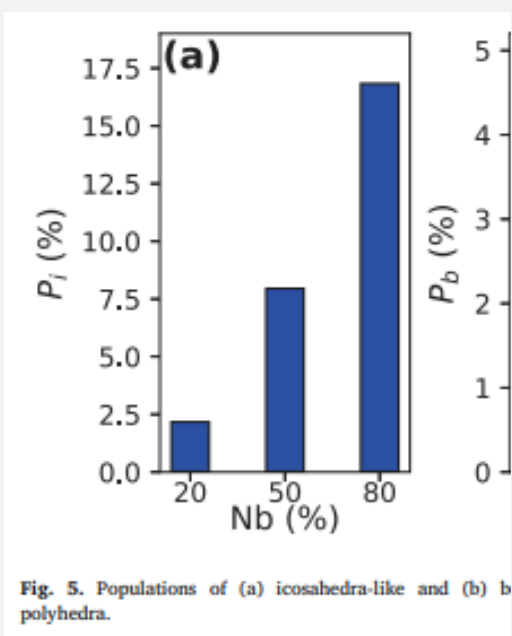
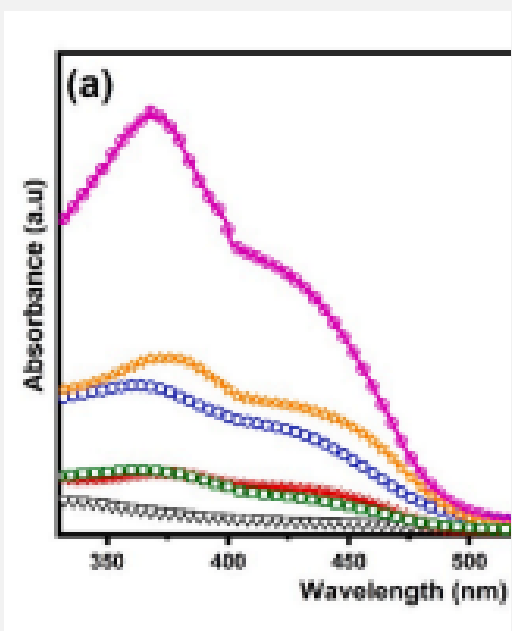


Fig. 5. Populations of (a) icosahedra-like and (b) polyhedra.

Structural, mechanical and rheological characterization of ZrNb metallic glasses using atomistic simulations

Nicolas Amigo, Felipe J. Valencia.

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (2024), 641, 123147



Unravelling the effect of soxhlet extracted Pisolithus arhizus fungi in bio-sensitized solar cells in response to diverse polar solvents

Amutha Soosairaj, Alex Arunmozhi A, **Durga Prasad Pabba**, S. Dinakaran, Leo Rajesh A

OPTICAL MATERIALS (2024) 155, 115891



Factors contributing to the (un)fulfilment of employment aspirations of recent Chilean university graduates

Oscar Espinoza, Luis Gonzalez, **Luis Sandoval**, Yahira Larrondo, Bruno Corradi, Noel McGinn, Karina Maldonado

JOURNAL OF EDUCATION AND WORK (2024) 37(1-4).



Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Dr. José Yesid Aguilar Hurtado

*Departamento Ingeniería Mecánica
Facultad de Ingeniería*

EMAIL: jaguilar@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Diseño y estudio de propiedades mecánicas y tribológicas de aleaciones de alta entropía basadas en Fe, Mn, Co y Cr dopadas con boro y nitruro de carbono (CN). Estudios de lubricación sólida de nanocompuestos basados en materiales 2D (MXene o Ti_3C_2Tx y óxido de grafeno).

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Estas líneas de investigación están enfocadas en la nueva generación de materiales para aplicaciones de ingeniería de superficies. Actualmente, una gran cantidad de energía se pierde (hasta un 50%) al tratar de vencer la fricción y el desgaste presentes en el movimiento de componentes. Por tal motivo, el diseño y fabricación de nuevos materiales es considerado como uno de los más grandes desafíos del mundo actual en la sustentabilidad/eficiencia/desempeño y en la reducción de gases de efecto invernadero.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Diseño computacional e Ingeniería Mecánica, Ciencia e Ingeniería de los Materiales.



Dra. Ana Isabel Huaico Malhue

*Académico Departamento de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial*

EMAIL: ahuaico@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la desertificación, la sequía, y la influencia de los cambios de uso de suelo en el ciclo hidrológico.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Ayudar a entender cómo las intervenciones humanas influyen en la desertificación, la sequía y la disponibilidad de recursos hídricos.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Geografía, Hidrología y Gestión Ambiental.



Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Capital Humano para la Innovación

DESCRIPCIÓN

Busca contribuir al fortalecimiento de capacidades en I+D+i en las empresas nacionales, a través de la inserción de profesionales y técnicos/as de nivel superior, altamente calificados, para su participación en el desarrollo de soluciones que aborden desafíos productivos y/o competitivos que requieran de actividades de I+D+i, con la finalidad de aumentar la productividad y competitividad de dichas empresas.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

10 de septiembre 2024 a las 17:00

• Centro Tecnológico para la Innovación en Hidrógeno Verde en Magallanes

DESCRIPCIÓN

La Estrategia Nacional de Hidrógeno y su Plan de Acción 2023-2030 buscan incentivar la transferencia de conocimiento y contribuir al desarrollo de la industria de hidrógeno verde (H2V). Para aportar al logro de estos objetivos y en el marco del Programa de Desarrollo Sostenible del Ministerio de Economía, Corfo cofinanciará la creación de un polo de atracción de innovación y desarrollo en torno a la cadena de valor de la industria del hidrógeno bajo en emisiones. El Centro Tecnológico para la Innovación en Hidrógeno Verde en Magallanes tendrá la misión de incentivar y acelerar la adopción y desarrollo de productos y servicios basados en I+D+i mediante pilotajes, escalamiento y formación de capital humano que den respuesta a las necesidades de esta industria.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

24 Septiembre 2024 a las 12:00 horas (UCT-4).

• Bienes Públicos – Región de Atacama - Gestión Hídrica 2024

DESCRIPCIÓN

Buscamos que los proyectos puedan desarrollar en la región de Atacama bienes públicos que estén enfocados en la seguridad y sustentabilidad del recurso hídrico, con foco en la articulación de actores, la gestión integrada del recurso hídrico, la medición de la calidad de este y, el análisis y medición de cuerpos criosféricos de la región.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2024 a las 15:00 horas.

• Bienes Públicos – Región de Coquimbo - Gestión Hídrica 2024

DESCRIPCIÓN

Buscamos que los proyectos puedan desarrollar en la región de Coquimbo bienes públicos enfocados en la seguridad y sustentabilidad del recurso hídrico, con foco en la medición, monitoreo de caudales, conservación de ecosistemas acuáticos y reservas para la preservación y sostenibilidad en la gestión del agua, en la identificación y utilización de nuevas fuentes de agua, el uso eficiente del recurso hídrico, la identificación y mitigación de pérdidas y el tratamiento y reúso de agua y la gestión de riesgos en torno a la gestión de los recursos hídricos.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2024 a las 15:00 horas.

• Bienes Públicos – Región de Valparaíso - Gestión Hídrica 2024

DESCRIPCIÓN

Buscamos que los proyectos puedan desarrollar en la región de Valparaíso bienes públicos enfocados en la seguridad y sustentabilidad del recurso hídrico, con foco en la medición de la huella hídrica, gestión de riesgos en torno a la gestión de los recursos hídricos, eficiencia hídrica y nuevas fuentes de agua.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2024 a las 15:00 horas.

• Bienes Públicos – Región de la Araucanía – Cambio Climático 2024

DESCRIPCIÓN

Buscamos proyectos que contribuyan a la adaptación al cambio climático, a través del desarrollo de bienes públicos que aborden una o más de las medidas de adaptación, vulnerabilidad y los riesgos identificados en la región de La Araucanía.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2024 a las 15:00 horas.

• Bienes Públicos – Región de la Ñuble – Cambio Climático 2024

DESCRIPCIÓN

Buscamos apoyar proyectos que contribuyan a que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático y permitan que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible, aumentando la resiliencia a los efectos adversos de dicho cambio y contribuyendo a un desarrollo sustentable en los territorios, a través de la promoción, habilitación y el fortalecimiento del sector de construcción industrializada de viviendas y de los actores involucrados en dicha cadena.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2024 a las 15:00 horas

• Bienes Públicos – Región Metropolitana – Cambio Climático 2024

DESCRIPCIÓN

Buscamos apoyar iniciativas que contribuyan a cerrar brechas en línea con la sustentabilidad productiva con foco en materias de gestión de residuos y/o ecodiseño, a través de la generación y sistematización de información y conocimiento aplicable a dichas brechas, y aumentando la resiliencia a los efectos del cambio climático, la competitividad y la toma de decisiones en el ámbito público y/o privado.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2024 a las 15:00 horas

• Bienes Públicos – Región Magallanes – Cambio Climático 2024

DESCRIPCIÓN

Buscamos apoyar proyectos que contribuyan a que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático y que permitan que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible, aumentando la resiliencia a los efectos adversos de dicho cambio y, contribuyendo a un desarrollo sustentable en los territorios.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2024 a las 15:00 horas

• Bienes Públicos – Región del Maule – Cambio Climático 2024

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de iniciativas que estén enfocadas en la seguridad y sustentabilidad del recurso hídrico, con foco en la prospección sobre el uso de nuevas plantaciones y cultivos de especies, el efecto de la tecnificación del agua de riego en la recarga acuíferos y la calidad del agua, la pertinencia de generar infiltración artificial de los acuíferos en zonas con aptitud para ello y estrategias de uso eficiente del agua para los meses de mayor demanda y eventual déficit hídrico.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

26 Septiembre 2024 a las 15:00 horas

• Fabricación y/o ensamblaje de Electrolizadores y sus Componentes en Chile

DESCRIPCIÓN

La convocatoria "Proyectos de Fabricación y/o Ensamblaje de Electrolizadores y sus Componentes en Chile", tiene por objetivo contribuir al desarrollo productivo sostenible y la habilitación de la industria de hidrógeno verde en el país, facilitando la creación de alianzas industriales y comerciales entre empresas nacionales e internacionales a lo largo de la cadena de valor del hidrógeno verde, y contribuyendo a la oferta local e internacional de electrolizadores, de manera de reducir los tiempos de entrega en Chile y la región, contar con personal calificado para servicios de mantenimiento de electrolizadores en territorio nacional, al mismo tiempo de contribuir al desarrollo económico del país.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

22 Octubre 2024 a las 12:00 horas.

• Programa de Difusión Tecnológica 2024

DESCRIPCIÓN

El objetivo es contribuir al cierre de brechas de productividad del sector empresarial, de preferencia Pymes, de la región Metropolitana, a través de la difusión de tecnologías y mejores prácticas innovadoras, con el propósito de fomentar su adopción y potenciar la competitividad de un grupo de empresas de una industria o sector que enfrentan una problemática común.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Octubre 2024 a las 15:00 horas.

• Activa Riego

DESCRIPCIÓN

Apoya la formulación de proyectos de riego intra o extraprediales, identificando las diversas alternativas de inversión y evaluarlas técnica, económicamente y financieramente.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2024 a las 15:00 horas.

• Focal – Región de O'Higgins – Individual Reembolso 2023

DESCRIPCIÓN

Subsidio que busca contribuir a la diversificación productiva de la Región de O'Higgins, a través de generar condiciones para potenciar el desarrollo de proveedores de servicios a la minería, mediante el fortalecimiento del Capital humano, el fomento de nuevos emprendimientos e incentivo a la innovación tecnológica minera

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2024

• Focal – Región de O'Higgins – Individual Avance 2023

DESCRIPCIÓN

Subsidio que busca contribuir a la diversificación productiva de la Región de O'Higgins, a través de generar condiciones para potenciar el desarrollo de proveedores de servicios a la minería, mediante el fortalecimiento del Capital humano, el fomento de nuevos emprendimientos e incentivo a la innovación tecnológica minera.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2024

• Proceso de Selección de Productores Especializados para la elaboración de productos de valor agregado de Litio en Chile

DESCRIPCIÓN

Corfo invita a empresas nacionales y/o internacionales que, tengan experiencia, capacidades técnicas y financieras comprobables para presentar propuestas dirigidas a la materialización de proyectos para la elaboración en Chile de productos de valor agregado, que utilicen como insumo los productos de litio que produce en Chile la empresa SQM Salar S.A. quienes, en virtud del presente proceso de selección, podrán acceder al Precio Preferente de Productos de Litio por parte de la empresa hasta el año 2030.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Diciembre 2024 (sujeto a la disponibilidad de productos de Litio).

• Innova Alta Tecnología

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es apoyar proyectos colaborativos de I+D+i entre empresas chilenas y de países miembros de la Red Eureka, con el fin de desarrollar conjuntamente innovaciones intensivas en I+D, que enfrenten alta incertidumbre tecnológica y que apunten a escalamientos de alto potencial de comercialización nacional o global, fortaleciendo las capacidades de I+D+i en las empresas, y estimulando, a través de este desarrollo conjunto, el intercambio tecnológico y la cooperación internacional en I+D+i entre empresas chilenas y las entidades de los países participantes de la Red Eureka.

Para postular existen dos fases, una Internacional y una Nacional.

- Fase Internacional (de carácter obligatoria): se encuentran disponible en relación al programa de intervención Cluster de la Red Eureka, a los cuales deberá(n) pertenecer la(s) empresa(s) o entidad(es) extranjera(s) con la(s) cual(es) el beneficiario chileno debe vincularse, en cada caso, para la presentación de su proyecto de innovación colaborativo, las postulaciones se realiza a través de la plataforma <https://cluster-projects.euretools.eu>.

- Fase Nacional: Aquellas propuestas que hayan sido declaradas admisibles en la Fase Internacional, podrán presentar su proyecto e iniciar sus postulaciones en este llamado.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

• Fogain Mujer (garantía CORFO para Inversión y Capital de trabajo)

DESCRIPCIÓN

Es un mecanismo de apoyo para acceder a financiamiento para micro y pequeña empresa lideradas por mujeres, de todo Chile, con necesidades de capital de trabajo, inversión y/o refinanciamiento. Para ello, Corfo otorga una garantía parcial a los créditos otorgados por Instituciones Financieras Bancarias y No Bancarias, compensando parcialmente sus pérdidas en caso de que estas empresas beneficiarias no cumplan con el pago de sus créditos.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

• Growth & Scale: Financiamiento Mercados Alternativos

DESCRIPCIÓN

Dirigida a startups o scaleups interesadas en ingresar a ScaleX, el nuevo mercado alternativo de la Bolsa de Santiago. Los fondos podrán ser utilizados para cubrir parte de los gastos conducentes a la inscripción de ScaleX, tales como la realización de due diligence integral de la startup o para sufragar los derechos de cotización y comisiones definidas por la bolsa.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Concurso IDeA I+D 2025

DESCRIPCIÓN

El objetivo de la convocatoria es impulsar el desarrollo de I+D aplicada en las universidades y centros de investigación y desarrollo del país, mediante la colaboración de estas entidades con la empresa, la sociedad civil y las instituciones públicas, que permitan desarrollar productos, servicios o procesos que tengan el potencial de ser transferidos y/o escalados. Podrán postular a este concurso dos categorías de proyectos:

- **Proyectos de I+D precompetitivos:** se orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento e innovación en la forma de productos, servicios y/o procesos que puedan ser transferidos y, posteriormente, comercializados en mercados de tecnologías, servicios o de bienes de inversión, intermedios o finales.
- **Proyectos de I+D de interés público:** se orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento e innovación para resolver problemas propuestos por entidades públicas o de la sociedad civil. Los resultados de los proyectos serán de dominio y uso público en Chile, de acuerdo con el nivel de desarrollo tecnológico alcanzado al término del proyecto, sin perjuicio que se pueda generar propiedad intelectual, que podría ser licenciada en forma no exclusiva y libre de costo a entidades públicas. En forma posterior al término del proyecto, la beneficiaria podría realizar nuevos desarrollos conducentes a servicios de mayor complejidad teniendo la posibilidad de generar transferencia tecnológica y comercialización de servicios. En la presente convocatoria habrá dos líneas de financiamiento: proyectos genéricos y proyectos temáticos.
- **Los proyectos genéricos** pueden abordar problemas, oportunidades o desafíos de todos los sectores del quehacer nacional. La aproximación puede ser en un sector específico o multisectorial. Entre los sectores de mayor relevancia figuran: Alimentos; Agropecuario; Forestal; Manufactura; Construcción e Infraestructura; Minería; Energía; Agua y Sector Sanitario; Pesca y Acuicultura; TIC; Educación; Salud; Turismo; Logística y Transporte; Comercio; Servicios Financieros e Industria Creativa. Los problemas, oportunidades o desafíos que abordan los proyectos deben contribuir a generar potenciales impactos en los ámbitos económico (por aumentos de productividad, diversificación o sofisticación), social, ambiental y/o territorial (aumento de captura de valor en los territorios de ejecución o impacto).
- **Los proyectos temáticos** comprenden aquellos orientados para resolver desafíos nacionales en un sector o temas definidos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 Septiembre 2024 a las 17:00 horas.

• Convocatoria para Indexación de Revistas Científicas en Colección SciELO Chile 2024

DESCRIPCIÓN

SciELO Chile forma parte de una red regional creada en 1998 por iniciativa de FAPESP (Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de Sao Paulo) y de BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud) de Brasil. SciELO Chile fue una de las primeras opciones de ANID en materia de comunicación científica, instalando el concepto de Acceso Abierto en el país desde 1998.

Actualmente, la colección SciELO Chile reúne a 136 revistas científicas en diversas áreas del conocimiento que publican predominantemente artículos resultantes de investigaciones científicas y otras contribuciones significativas para el área específica de la revista. Este servicio es un estándar nacional de calidad para este tipo de publicaciones, ya que su metodología contribuye a mejorar los procesos editoriales.

La actual convocatoria tiene como objetivo indexar revistas nacionales con calidad científica, en todas las áreas del conocimiento, para formar parte de la colección SciELO Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Octubre 2024 a las 21:00 horas.



Research Foundation

• Orion Research Foundation grants for 2025

DESCRIPTION

Grants are designated to support academic research for Finnish medicine, veterinary medicine, pharmacy, and natural sciences related to those, such as chemistry and physics according to Orion Research Foundation's rules. Grants are designated to support academic research for Finnish medicine, veterinary medicine, pharmacy, and natural sciences related to those, such as chemistry and physics according to Orion Research Foundation's rules

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

10 September 2024.

Fundación para la
Innovación Agraria

• Concurso Programa de innovación cooperativas en el marco AgroCoopInnova. Regiones de La Araucanía y Los Ríos.

DESCRIPCIÓN

Contribuir a resolver problemáticas y/o abordar oportunidades de las 5 cooperativas del agro a través del desarrollo, adaptación y/o transferencia de soluciones innovadoras basadas en I+D.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 septiembre 2024 a las 15:00.

• Concurso Programa de innovación cooperativas en el marco de AgroCoopInnova. Regiones de Maule, Ñuble y Biobío.

DESCRIPCIÓN

Contribuir a resolver problemáticas y/o abordar oportunidades de las 5 cooperativas del agro a través del desarrollo, adaptación y/o transferencia de soluciones innovadoras basadas en I+D.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 septiembre 2024 a las 15:00.

• Concurso Programa de innovación cooperativas en el marco de AgroCoopInnova. Regiones de Atacama, Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana.

DESCRIPCIÓN

Contribuir a resolver problemáticas y/o abordar oportunidades de las 6 cooperativas del agro a través del desarrollo, adaptación y/o transferencia de soluciones innovadoras basadas en I+D.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

12 septiembre 2024 a las 15:00.

Ministerio del
Medio
Ambiente

• Fondo de Protección Ambiental (FPA): Contribuyendo a la Conservación del Pudú en la Provincia de Chiloé

DESCRIPCIÓN

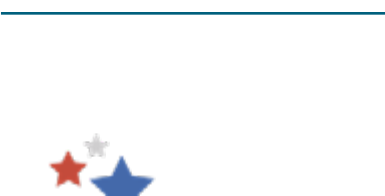
El objetivo de la convocatoria es contribuir a la conservación del Pudú, mediante la elaboración e implementación de un Piloto de Intervención, en la Provincia de Chiloé, Región de Los Lagos, Chile. Podrán postular

- Personas Jurídicas de derecho público o privado, sin fines de lucro, tales como Universidades Públicas o Privadas y Centros de Investigación.
- Fundaciones, Corporaciones y Organizaciones no Gubernamentales (ONG) (Entidades regidas por el Título XXXIII del Libro I del Código Civil; Decreto N° 110, de 1979, del Ministerio de Justicia; Ley 20.500; Decreto Supremo N° 84, de 2013, del Ministerio de Justicia), presentes en el territorio nacional.
- Centros de Investigación, las Fundaciones y las Corporaciones, presentes en el territorio nacional, creadas al alero de una Universidad o Centro de Formación Técnica.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 Octubre 2024 a las 14:00 horas (Chile Continental).

FONDO
CHILE

Ministerio del Medio Ambiente

• Fondo Chile contra el Hambre y la Pobreza

DESCRIPCIÓN

Fondo Chile invita a organizaciones chilenas, Organismos de la Sociedad Civil sin fines de lucro, instituciones públicas e instituciones de educación superior, para que presenten proyectos de cooperación internacional de asistencia técnica con enfoque de derechos humanos, de no más de 18 meses de duración, con impacto en el desarrollo de otros países de igual o menor desarrollo relativo que Chile. Los proyectos deben fortalecer las capacidades de personas y su desarrollo futuro, con sostenibilidad ambiental, desde una mirada transversal de género.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 Octubre 2024 a las 14:00 horas (Chile Continental).

NIH National Human Genome
Research Institute

• NIH Small Grant Program (R03)

DESCRIPTION

The R03 grant mechanism will support small research projects that can be carried out in a short period of time with limited resources. The NIH has standardized the Small Grant (R03) application characteristics, requirements, and review procedures in order to accommodate investigator-initiated (unsolicited) applications.

The R03 Parent Announcement for investigator-initiated R03 applications articulates the policies and procedures that apply to this grant mechanism.

[READ MORE...](#)

APPLICATION DEADLINE

16 October 2024.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

AGCID CHILE

[Curso Ciudades en Riesgo Frente a Ciudades Resilientes en el Horizonte del cambio Climático](#)

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES: 9 septiembre 2024.

BIOCOCODEX MICROBIOTA FOUNDATION

[Henri Boulard Award Call for projects](#)

APPLICATION DEADLINE: 15 September 2024.

ERC

[Proof of Concept](#)

APPLICATION DEADLINE: 17 September 2024

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

[TWAS-SN Bose Postgraduate Fellowship Programme](#)

APPLICATION DEADLINE: 20 September 2024 (midnight Central European Summer Time)

COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

[Premio al talento matemático joven 2024: xi versión](#)

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES: 1 Octubre 2024

OEA- STRUCTURALIA ENGINEERING E-LEARNING

[Másteres de alta especialización en áreas STEM \(Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas\)](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 10 Octubre 2024 (cuarta fase).

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE (TWAS)

[TWAS-LUMS Postdoctoral Fellowship Programme](#)

APPLICATION DEADLINE: 11 October 2024.

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

[Postdoctoral Research Fellowships in Biology \(PRFB\)](#)

APPLICATION DEADLINE: 7 November 2024.

FULBRIGHT CHILE

[Beca Fulbright Estadías Doctorales de Investigación](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 15 Noviembre 2024.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED -DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS (CIBERDEM)

[Acciones Movilidad CIBERDEM 2024](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 31 Diciembre 2024.

DAAD

[ERA Green Hydrogen Fellowships for international PhD students - DAAD](#)

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted anytime

DAAD

[ERA Green Hydrogen Fellowships for international Postdocs - DAAD](#)

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted anytime

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Fellowship](#)

APPLICATION DEADLINE: Applications can be submitted online at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Fraunhofer-Bessel Research Award](#)

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Friedrich Wilhelm Bessel Research Award](#)

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION

[Humboldt Research Award](#)

APPLICATION DEADLINE: Nominations can be submitted at any time.

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[Short-Term Fellowships](#)

APPLICATION DEADLINE: Any time (Applications may be made throughout the year, but should be submitted via the online application system at least three months before the proposed starting date).

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[Gerda Henkel Stiftung PHD Scholarships](#)

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

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[Scientific Exchange Grants](#)

APPLICATION DEADLINE: There is no deadline for applications, however it is recommended to apply three months before the proposed starting date.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[New Venture Fellowships](#)

APPLICATION DEADLINE: There is no deadline for applications, however it is recommended to apply three months before the proposed starting date.

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[Core Facility Fellowships](#)

APPLICATION DEADLINE: Applications accepted throughout the year.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



SUBIR



Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY DE LAUSANA

- **Transmission electron microscopy for materials science**

OBJECTIVE: Learn about the fundamentals of transmission electron microscopy in materials sciences: you will be able to understand papers where TEM has been used and have the necessary theoretical basis for taking a practical training on the TEM.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (UPV)

- **Materiales avanzados en ingeniería derivados de laminados compuestos**

OBJECTIVO: Aprende sobre los materiales avanzados derivados de laminados compuestos más utilizados en la actualidad en deportes de competición, en la industria automovilística y naval, la aeronáutica, la medicina, la construcción y la ingeniería por su ligereza y propiedades excepcionales, como la fibra de carbono o las fibras de aramidas.

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

HARVARD UNIVERSITY

- **Cell Biology: Mitochondria**

OBJECTIVE: A human-centered approach to the fundamentals of cell biology with a focus on the power plants of the cell - mitochondria.

Open application

[READ MORE...](#)

RICE UNIVERSITY

- **Programa especializado: Fundamentos de inmunología**

OBJETIVO: Esta especialización está diseñada para dotar a los estudiantes de los conceptos básicos y el vocabulario de la inmunología. El objetivo es proporcionar a los estudiantes de diferentes orígenes una comprensión fundamental de la inmunología y la capacidad de apreciar y analizar los nuevos avances en terapias inmunológicas diseñadas para el tratamiento de enfermedades. Proyecto de aprendizaje aplicado

- En la Especialización en Fundamentos de la Inmunología, aprenderá los fundamentos de la inmunidad innata, incluido el complemento, y su papel en la inflamación y la activación de la inmunidad adaptativa.

- El desarrollo de las células B y la producción y mejora de los anticuerpos.

- El desarrollo de las células Th y su papel en la promoción tanto de las respuestas inmunitarias como de la tolerancia.

- El papel de las Proteínas Mayores de Histocompatibilidad en la alerta de las células T y su función en el éxito de los trasplantes de órganos y tejidos.

- Los mecanismos por los que las células T citotóxicas y las células naturales asesinas reconocen a las células propias rebeldes y las inducen a la apoptosis.

- Los principios de la comunicación química entre las células inmunitarias.

- Algunos ejemplos de cómo el sistema inmunitario puede causar problemas y cómo tratamos estas cuestiones.

Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO

- **La biología se une a la programación: Bioinformática para principiantes**

OBJETIVO: ¿Está interesado en aprender a programar (en Python) dentro de un entorno científico? Este curso cubrirá algoritmos para resolver diversos problemas biológicos junto con un puñado de retos de programación que le ayudarán a implementar estos algoritmos en Python. Ofrece una introducción de ritmo suave a nuestra Especialización en Bioinformática

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- **Nanotecnología y nanosensores, Parte 1**

OBJETIVO: El objetivo principal del curso es potenciar el pensamiento crítico, creativo e innovador. El curso fomenta el trabajo en grupos multiculturales, construyendo "tanques de pensamiento" internacionales para la creación de nuevas ideas. A lo largo del curso, se le pedirá que reflexione sobre su aprendizaje, que piense "fuera de la caja" y que sugiera ideas creativas.

Ventanilla abierta

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

UNIVERSITY OF NOTTINGHAM

- **How to Get Into Blockchain**

OBJECTIVE: Learn how to harness the power of deep learning, a cutting-edge technology that can help enhance your bioscience research.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF LEEDS - CLIC START- - INSTITUTE OF CODING

- **How to Get Into Robotics**

OBJECTIVE: Discover robotics engineering and explore its diverse career paths with the University of Leeds.

Open application

[READ MORE...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



SUBIR

Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

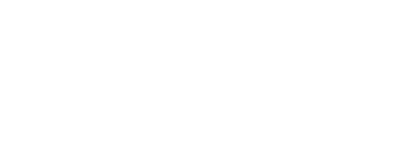
EVENTOS I+D+i

EVENTOS DAAD CHILE

¿CUÁNDO?

9 Septiembre: Asesoría virtual de estudios
10.00 h: Doctorado
16.00 h: Pregrado y master

23 Septiembre: Asesoría virtual de estudios
10.00 h: Doctorado
16.00 h: Pregrado y master

¿DÓNDE?
Actividad virtual.[MÁS INFORMACIÓN...](#)

CHEMICAL BIOLOGY 2024

WHEN?

9-12 September 2024 (deadline virtual registration: 2 September 2024).

WHERE?

Hybrid Workshop.

[READ MORE...](#)

RECONSTRUCTING THE HUMAN PAST: USING ANCIENT AND MODERN GENOMICS

WHEN?

17-20 September 2024 (deadline virtual registration: 10 September 2024).

WHERE?

Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

DEFINING AND DEFEATING METASTASIS

WHEN?

30 September to 3 October 2024 (deadline virtual registration: 23 September 2024).

WHERE?

Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

MOLECULAR MECHANISMS IN EVOLUTION AND ECOLOGY

WHEN?

8-11 October 2024 (deadline virtual registration: 1 October 2024).

WHERE?

Hybrid Workshop.

[READ MORE...](#)

DNA REPLICATION: FROM BASIC BIOLOGY TO DISEASE

WHEN?

5-8 November 2024 (deadline virtual registration: 24 September 2024).

WHERE?

Hybrid Symposium.

[READ MORE...](#)

UKRI CROSS RESEARCH COUNCIL RESPONSIVE MODE SCHEME: WEBINAR TWO

WHEN?

11 September 2024, 2:00 pm to 3:30 pm UK time (registration deadline 11 September 2024).

WHERE?

Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

EPSRC HEALTH DATA FOR RESEARCH WORKSHOP

WHEN?

24 September 2024. 10:00am to 1:30pm UK time

WHERE?

Online Webinar.

[READ MORE...](#)

ENVIRONMENTAL DATA RESEARCH OF THE FUTURE WORKSHOP TWO (VIRTUAL)

WHEN?

1 October September 2024, 4 pm UK time (registration deadline 13 September 2024)

WHERE?

Online Webinar.

[READ MORE...](#)

DRUG QUALITY AND REGULATIONS 101: AN OVERVIEW OF THE PHARMA INDUSTRY, DRUG DEVELOPMENT, AND QC PROCESSES

WHEN?

12 September 2024, 2:00 to 3:15 pm (Eastern Time).

WHERE?

Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

European Research Council
Established by the European Commission

WEBINAR ON ERC WORK PROGRAMME 2025

WHEN?

12 September 2024, 15:00 to 16:30 hours (Central European SummerTime).

WHERE?

Online Webinar.

[READ MORE...](#)

ERC AT THE EU WEEK OF REGIONS AND CITIES

WHEN?

7-10 October 2024, 9:00 to 19:00 hours (Central European Time).

WHERE?

Hybrid Event.

[READ MORE...](#)

RESEARCH SMARTER WITH THE WEB OF SCIENCE RESEARCH ASSISTANT

WHEN?

18 September 2024, 9:00 am (British Summer Time) or 11 am Eastern Daylight Time.

WHERE?

Webinar Event.

[READ MORE...](#)

American Society for Biochemistry and Molecular Biology

STARTING YOUR OWN LAB

WHEN?

18 September 2024, 2:00 pm to 3:30 pm (Eastern Time).

WHERE?

Virtual Event.

[READ MORE...](#)

SUCCESS IN GRADUATE SCHOOL: BUILDING YOUR SKILLS FOR FUTURE CAREERS

WHEN?

25 September 2024, 2:00 pm to 3:00 pm (Eastern Time).

WHERE?

Virtual Event.

[READ MORE...](#)

INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY

3RD GLOBAL CONVERSATION ON SUSTAINABILITY

WHEN?

25 September 2024.

WHERE?

Hybrid Event.

[READ MORE...](#)

Ciencia y Educación en Red

CARLA 2024, LA CONFERENCIA DE HPC MÁS IMPORTANTE DE LATINOAMÉRICA

¿CUÁNDO?

30 Septiembre al 4 Octubre 2024

¿DÓNDE?

Actividad presencial, en el Laboratorio nacional de computación de alto rendimiento, Universidad de Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

Fundación

POSTULACIÓN PÓSTERS SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

¿CUÁNDO?

1 Octubre 2024 (Cierre de postulaciones: 8 Septiembre 2024)

¿DÓNDE?

Actividad presencial, en el Centro de Extensión de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile..

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

SOCIEDAD CHILENA DE QUÍMICA

XVII OLIMPIADA CHILENA DE QUÍMICA: SOCIEDAD CHILENA DE QUÍMICA

¿CUÁNDO?

12 Octubre 2024 (online, primera etapa local).

23 Noviembre 2024 (presencial, segunda etapa nacional).

¿DÓNDE?

Primera etapa online, desde cada localidad donde se encuentren los estudiantes.

Segunda etapa, actividad Presencial en diversas sedes universitarias.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

Sociedad de Microbiología de Chile

POSTULACIÓN 4TO SIMPOSIO DE JÓVENES CIENTÍFICOS-PROFESOR DR. HUMBERTO MATORANA ROMESÍN

¿CUÁNDO?

5-8 Noviembre 2024 (Cierre de postulaciones: 30 Agosto 2024)

¿DÓNDE?

Actividad presencial, Universidad de la Serena, Coquimbo, Chile.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
TEMUCO - CHILE

SIMPOSIO CHILENO DE FÍSICA

¿CUÁNDO?

20-22 Noviembre 2024

¿DÓNDE?

Actividad presencial, Temuco, Chile.

[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

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

Ing. Gricel González Aranda

JEFA DE LABORATORIO Y OPERACIONES

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDT)

Dr. Mauricio Moncada Basualto

INVESTIGADOR

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDT)

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

DIRECTORA DE DESARROLLO ACADÉMICO

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

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