



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

JUEVES 15 JUNIO, 2023 | AÑO VIII | NÚMERO 10

Newsletter de I+D+i

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



NOTICIAS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



COMUNIDAD CIENTÍFICA UTEM



RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN



Noticias



Un científico que publica un estudio cada dos días muestra el lado más oscuro de la ciencia

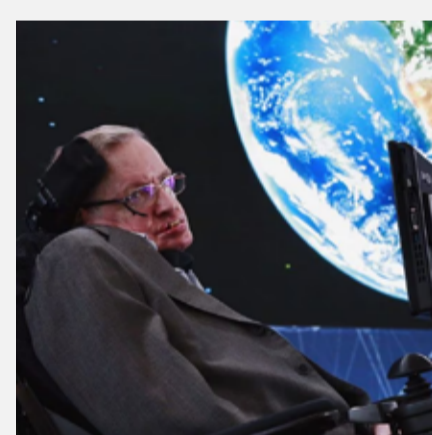
El investigador más prolífico de España, el experto en carne José Manuel Lorenzo, firmó 176 trabajos el año pasado, exponiendo un submundo de turbias prácticas científicas.

> [Leer noticia](#)



22 mayo 2023

Do scientific meetings matter? Turning up for talks brings surprise benefits



02 junio 2023

El último científico que trabajó con Stephen Hawking revela la teoría final que creó el físico



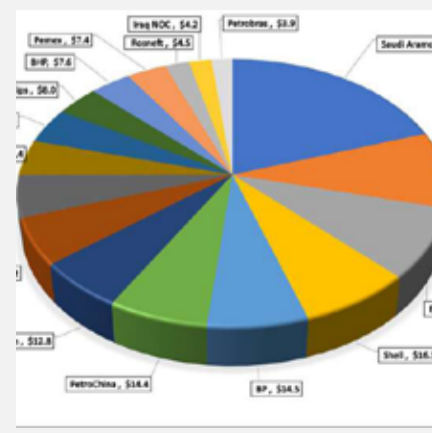
28 abril 2023

El "momento eureka" que explica el envejecimiento humano y cómo ralentizarlo



22 mayo 2023

How mixing academia and industry opens doors in graduate school and beyond



01 abril 2023

Calculating the amount companies owe for causing global warming

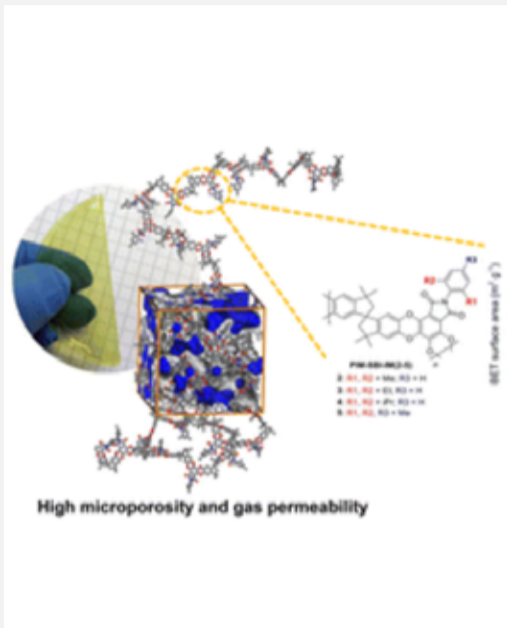


05 diciembre 2022

How to manage your time as a researcher



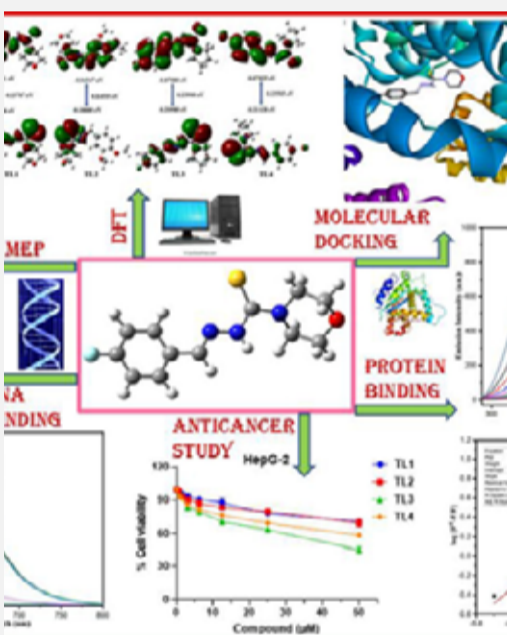
Publicaciones Científicas UTEM



Polymers of intrinsic microporosity containing aryl-phthalimide moieties: synthesis, modeling, and membrane gas transport properties

Fidel E. Rodríguez-González, Cenit Soto, Laura Palacio, Ana L. Montero-Alejo, Néstor Escalona, Eduardo Schott, Bibiana Comesaña-Gándara, Claudio A. Terraza and Alain Tundidor-Camba

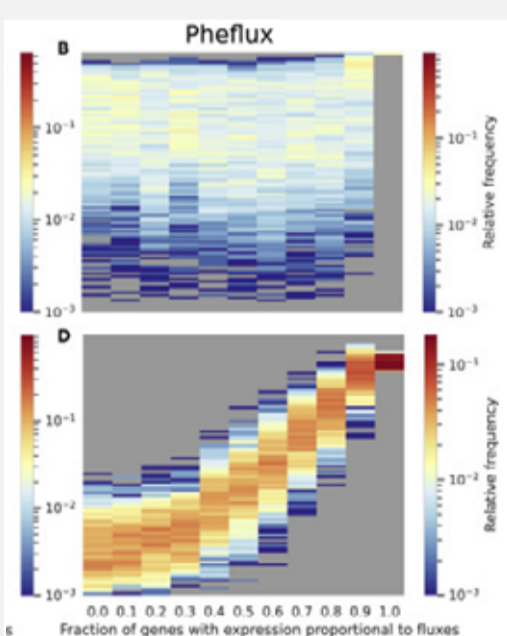
POLYMER CHEMISTRY (2023) 14(19), 2363-2373



Synthesis and characterization of N4-substituted thiosemicarbazones: DNA/BSA binding, molecular docking, anticancer activity, ADME study and computational investigations

Vipin Manakkadan, Jebiti Haribabu, Vishnunarayanan Namboothiri Vadakkedathu Palakkeezhillam, Puthiyavalappil Rasin, Manas Mandal, Vaishnu Suresh Kumar, Nattamai Bhuvanesh, Rednam Udayabhaskar, Anandaram Sreekanth

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE (2023) 1285, 135494



Phenotype-specific estimation of metabolic fluxes using gene expression data

Nicolás González-Arrué, Isidora Inostroza, Raúl Conejeros, Marcelo Rivas-Astroza

ISCIENCE (2023) 26 (3), 106201

$$\frac{dN}{dt} = \frac{d}{dt} \int n dV + \int \nabla \cdot n \vec{K}$$

By the Divergence Theorem:

$$\int \nabla \cdot n \vec{K} = \int \nabla \cdot n \vec{K} - \int \nabla \cdot n \vec{K}$$

N is defined as the volume integral of the intensive quantity (per unit volume) n, that is, $N = \int n dV$

$$\frac{dN}{dt} = \frac{d}{dt} \int n dV = \frac{d}{dt} \int n dV + \int \nabla \cdot n \vec{K} dV$$

$$\frac{dN}{dt} = \frac{dN}{dt} + \int \nabla \cdot n \vec{K}$$

Intensive Urbanization, Urban Meteorology and Air Pollutants: Effects on the Temperature of a City in a Basin Geography

Patricio Pacheco, Eduardo Mera, Voltaire Fuentes

INTERNATIONAL JOURNAL ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 2023, 20(5), 3941



Comunidad Científica UTEM

ENTREVISTAS



Dra. Macarena Valenzuela-Zubiaur

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

EMAIL: mvalenzuela@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Entornos Fab Labs para el desarrollo de Innovación abierta en comunidades, mediante tecnologías de fabricación digital que promuevan proyectos que contribuyan al Desarrollo sostenible de sus territorios.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

La brecha en el acceso a la tecnología existente en diversas comunidades, junto a la oportunidad de desarrollar proyectos que busquen el triple impacto en el territorio.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

El área de estudio es transdisciplinar, abordando principalmente Diseño, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Informática, Sociología, entre otras. Además, la presencia de la mujer en la tecnología.



Dr. Italo Moglia Fernández

*Académico Departamento de Química
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio
Ambiente.*

EMAIL: imoglia@utem.cl

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

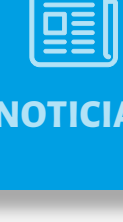
Síntesis y caracterización de diversas nanoestructuras en la cavidad de la proteína ferritina para el desarrollo de nuevos dispositivos biomédicos como el diagnóstico y tratamiento del cáncer.

PROBLEMA U OPORTUNIDAD AL QUE APUNTA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN

Explorar la síntesis de nuevos materiales nanoestructurados ópticamente activos en el rango infrarrojo, permitiendo un diagnóstico más certero y temprano del cáncer, así como un tratamiento altamente selectivo y eficaz mediante el efecto fototérmico. Comprender las interacciones entre nanoestructuras y medios biológicos buscando minimizar las interacciones no específicas y la corona de proteínas para un mejor direccionamiento celular.

ÁREAS DE ESTUDIO QUE COMPLEMENTARÍAN SU INVESTIGACIÓN

Química, Ciencia de Materiales, Nanotecnología, Biotecnología.



Recursos para investigación

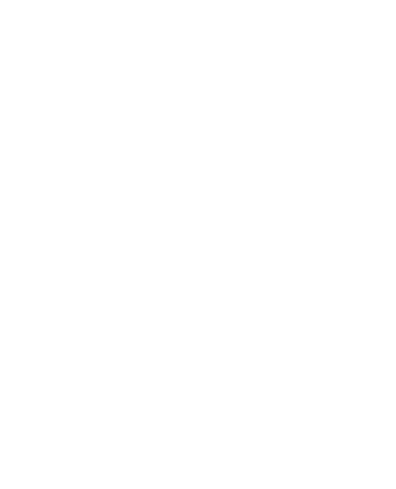
FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• Concurso Nacional de Proyectos Regular 2024

DESCRIPCIÓN

El objetivo 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 que financia Fondecyt: 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. No financia proyectos de creación artística, recopilaciones, confección de catálogos o inventarios, impresión de libros, ensayos, traducciones, audiovisuales, textos de enseñanza, proyectos de mejoramiento institucional u otras actividades análogas. Los proyectos se seleccionan teniendo en cuenta su calidad intrínseca y el mérito de los/as postulantes, sin distinción de áreas, género o procedencia institucional.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE SOLICITUD PATROCINIO INSTITUCIONAL

20 Junio 2023, a las 16:00 horas (Chile continental).

FECHA CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

6 Julio 2023, a las 16:00 horas (Chile continental).

• Concurso de Fomento a la Vinculación Internacional para Instituciones de Investigación Convocatoria 2023

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, considera dentro de sus objetivos estratégicos, el fortalecimiento de la base científica y tecnológica del país. En ese contexto, promueve las alianzas internacionales que permitan dar a conocer el desarrollo de la investigación que se realiza en Chile y, a su vez, apoyar la participación de los(as) científicos(as) de nuestro país en investigación de frontera que se lleva a cabo en el mundo.

De manera adicional y en concordancia con el programa gubernamental »Desarrollo Productivo Sustentable (DPS)«, la presente convocatoria del Fomento a la Vinculación Internacional para Instituciones de Investigación adhiere a los objetivos contemplados en ella, »para avanzar como país hacia un desarrollo productivo más inclusivo y sostenible«. Del mismo modo, el Programa DPS, pretende» impulsar un crecimiento económico ambiental y socialmente sostenible, mejorar la productividad y diversificar y sofisticar su matriz productiva, incorporando más conocimiento, capital humano e innovación con el objetivo de generar oportunidades en nuevas áreas productivas, crear empleo de calidad, y promover un desarrollo equitativo a nivel territorial (1)«. Este compromiso se ha visto reflejado y materializado a través de disponibilidad de recursos contemplados en el presupuesto de la Nación para el año 2023.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE CONVOCATORIA

11 Julio 2023 a las 16:00 horas (Chile continental).

FECHA CIERRE PATROCINIO INSTITUCIONAL

18 Julio 2023 a las 16:00 horas (Chile continental).

• Concurso de Fortalecimiento al Desarrollo Científico Tecnológico de Centros Regionales 2023

DESCRIPCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, a través de la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa, realiza esta convocatoria con el propósito de:

Poner a disposición de los Centros Regionales elementos que les permitan avanzar en su sostenibilidad, excelencia y consolidación dentro del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. Ello se realizará a través del financiamiento de un proyecto que permita su fortalecimiento, que sustente y potencie su investigación científica y el desarrollo tecnológico, enmarcada en un trabajo colaborativo, amplio y multidisciplinario.

Junto con fortalecer sus capacidades y la vinculación, se espera que impacte la atracción, retención y formación de capital humano, y que genere masa crítica dentro de la temática en que se enmarquen, de modo que respondan a aquellos problemas u oportunidades, tanto locales como nacionales, que requieran de aproximaciones inter-multidisciplinarias o de estándares nacionales/ internacionales para su eventual resolución.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

19 Julio 2023 a las 13:00 horas (Chile continental).

• 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.



• Viraliza Formación: Emprendedoras

DESCRIPCIÓN

Se busca, a través del programa de formación, que emprendedoras de todo el país puedan contar con un Plan de Crecimiento que incorpore estrategias para levantar financiamiento, tanto a través de capital privado como fondos públicos.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN

19 Junio 2023.

• Crea y Valida con Foco en Hidrógeno Verde

DESCRIPCIÓN

Apoyamos 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 en escala productiva y/o validación comercial, fortaleciendo las capacidades de innovación en la empresa.

¿Qué se entiende por Proyecto con Foco en Hidrógeno Verde?: La focalización temática "industria del hidrógeno verde", consiste en aquella industria que forma parte de la cadena productiva del hidrógeno verde (producción, transporte, consumo, servicios directos, insumos), la cual contribuye a la descarbonización de la matriz productiva de Chile. Se espera que los proyectos postulados se enmarquen en uno de los siguientes ámbitos:

– Sistemas de generación y producción de hidrógeno verde, esto es, tecnologías de electrolisis, biológicos u otros.

– Sistemas de almacenamiento, transporte y distribución, y otros vectores de hidrógeno verde.

– Nuevos/ usos a partir de la utilización de hidrógeno Verde (tales como equipos industriales, en generación eléctrica, en equipos de respaldo, logística, transporte y otros análogos) y sus e-fuels derivados.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN

20 Junio 2023 a las 17:00 horas.

• Retos de innovación- Los Lagos Circular

DESCRIPCIÓN

Cofinanciamiento para el desarrollo de productos y/o servicios de economía circular, de base tecnológica y con orientación de mercado, para los sectores acuícola y silvoagropecuario, en la región de Los Lagos.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

5 Julio 2023 a las 15:00 horas.

• Retos de innovación- Envases y embalajes economía circular para alimentos y bebidas

DESCRIPCIÓN

Esta convocatoria busca apoyar el desarrollo de envases y embalajes (EyE) sustentables para acelerar la economía circular en la industria de alimentos y bebidas. Este reto de innovación está dirigido a fabricantes, diseñadores y desarrolladores de EyE que cuenten con una solución innovadora en un nivel de madurez tecnológica a partir de TRL-5. Las soluciones, que pueden ser productos y/o procesos, deben abordar estrategias de economía circular en su desarrollo que permitan disminuir los impactos negativos en el medioambiente presentes en cada una de las etapas del ciclo de vida de EyE. Esta iniciativa es apoyada por el programa Transforma Territorio Circular.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

6 Julio 2023 a las 15:00 horas.

• Retos de innovación- Aumento de la participación y liderazgo de mujeres en tecnología desarrollados por IP-CFT, en vinculación con empresas de menor tamaño y cooperativas

DESCRIPCIÓN

Buscamos contribuir a encontrar soluciones innovadoras a problemas de interés económico e innovación, que requieran desarrollo tecnológico e innovación, conectando a quienes demandan estas soluciones, en este caso empresas de menor tamaño y cooperativas, con potenciales oferentes provenientes de los Institutos Profesionales (IP) y Centros de Formación Técnica (CFT), promoviendo la participación de mujeres en el liderazgo del desarrollo de las soluciones.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

7 Julio 2023 a las 15:00 horas.

• Retos de innovación- "Agua Coquimbo"

DESCRIPCIÓN

Cofinanciamiento para el desarrollo de productos y/o servicios que busquen identificar y escalar soluciones tecnológicas innovadoras que respondan al menos a uno de los cuatro ejes temáticos priorizados para la región de Coquimbo:

a) Soluciones tecnológicas asociadas al desarrollo de nuevas fuentes que entreguen disponibilidad de agua.

b) Soluciones tecnológicas para la recarga de fuentes hídricas superficiales y subterráneas.

c) Tratamiento y reúso de aguas para aumentar disponibilidad.

d) Caracterización y manejo de pérdidas de agua.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

11 Julio 2023 a las 15:00 horas.

• Retos de innovación- Eficiencia hídrica Valparaíso

DESCRIPCIÓN

Cofinanciamiento para el desarrollo de productos y/o servicios tecnológicos, innovadoras y sostenibles de eficiencia hídrica que articulen a centros de investigación, empresas de base científico-tecnológica (EBCT), empresas y emprendedores, con demandantes de los sectores agroalimentarios de la Región de Valparaíso.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

11 Julio 2023 a las 15:00 horas.

• Retos de innovación- Consumo del recurso hídrico en servicios turísticos de montaña

DESCRIPCIÓN

La convocatoria Reto de Innovación: Consumo del Recurso Hídrico en Servicios Turísticos de Montaña en Condiciones de Escasez Hídrica y Emergencia Climática, invita a emprendedores e innovadores a desarrollar tecnologías que permitan disminuir o hacer más eficiente el uso del recurso hídrico en las operaciones de la cadena de valor de la industria turística de montaña.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

31 Julio 2023 a las 15:00 horas.

• 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 Agosto 2023 (sujeto a la disponibilidad de productos de Litio).

• Programa de Difusión Tecnológica Regional

DESCRIPCIÓN

Queremos apoyar a mejorar la competitividad de un conjunto de empresas regionales, de preferencia MIPYMES, por medio de la prospección, difusión, transferencia, y absorción de conocimientos, con el fin de aumentar su productividad, generando empleos y sostenibilidad en su estrategia de negocios. Infórmate más y postula al Programa de Difusión Tecnológica Regional (PDT).

[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.

• FOGAIN Mujer (Garantías 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.

La evaluación Financiera dependerá de las políticas de crédito y de riesgo de cada intermediario operador del programa.

Cabe señalar que Fogain Mujer es una modalidad especial del Programa Fogain, por lo que, en todo a lo que no se refiera aplicará la normativa normal del programa.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FECHA CIERRE POSTULACIONES

Postulaciones abiertas todos los días del año.



Recursos para investigación

FONDOS CONCURSABLES

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



• “Hackaton BELLA: Desarrollo de Innovación Copernicus”

DESCRIPCIÓN

El “Hackaton BELLA: Desarrollo de Innovación Copernicus” será la primera actividad de innovación bi-continental que buscará potenciar y visibilizar el trabajo de los grupos de investigación de las universidades e instituciones de Latinoamérica, el Caribe y Europa y proponer soluciones innovadoras y creativas a los retos planteados en las dos notas conceptuales ganadoras del Ideatón: “Satellite Data Interpreter – SADAI (SAD – Sistema de Apoyo de Decisiones + AI – Inteligencia Artificial)” y “Plataforma de visualización e interpretación de datos climáticos para favorecer la agricultura familiar en los países latinoamericanos”.
Participantes: El hackaton está dirigido a universidades e instituciones de Latinoamérica, el Caribe y Europa, que tengan grupos de investigación y desarrollo relacionados con áreas temáticas de observación de la tierra: Ciencias medio ambientales, Ciencias de la tierra y planetarias, Ciencias agropecuarias y biométricas, Ciencias sociales, Ingenierías e Energías renovables, y que cuenten con experiencia en desarrollo y manejo de datos e imágenes.
Metodología: Los grupos inscritos seleccionarán uno de los retos propuestos para este hackaton y trabajarán en su desarrollo innovador. El resultado de cada grupo será un producto final que evidencie el desarrollo del reto y la posible puesta en marcha.
La evaluación de los productos finales estará a cargo de jurados expertos en las temáticas trabajadas, quienes seleccionarán al finalizar en desafío los mejores 3 desarrollos.
El hackaton se desarrollará durante un mes, desde el 4 de julio al 31 de julio, será virtual y contará con sesiones sincrónicas y asincrónicas que nos permitirán desarrollar una agenda con espacios de formación y mentorías para los participantes, y espacios de construcción de los productos finales, así como una actividad simultánea al momento de la apertura y del cierre. Los idiomas para el desarrollo del hackaton serán inglés y español.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

23 Junio 2023 (plazo para recibir las inscripciones).



• Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) de la Región de Tarapacá

DESCRIPCIÓN

El objetivo principal del Concurso FIC 2023, será implementar las acciones prioritizadas de la Estrategia Regional de Innovación (ERI) 2021-2026, aprobada por el Consejo Regional de Tarapacá, expresada en proyectos, programas, estudios o investigación, en los ámbitos y acciones de interés que el Gobierno Regional de Tarapacá define.

Podrán participar en el Concurso FIC 2023, las instituciones elegibles establecidas en la resolución N°01/2023 de la Subsecretaría de Economía y Empresas de menor tamaño y Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, según el numeral 7.2 de la Glosa 07 común para los Gobiernos Regionales de la Ley N° 21.516 de Presupuesto del año 2023.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

29 Junio 2023 a las 12:00 horas.



• Premio Nacional Avonni 2023

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. Avonni es organizado por la fundación Foroinnovación; el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; El Mercurio y TVN.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

30 Junio 2023.



• I+D para Innovar

DESCRIPCIÓN

La Fundación financia exclusivamente Proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) que posean un potencial comercial importante, orientados a producir innovaciones de procesos, productos y/o servicios, y que cumplan con lo siguiente:

- Que tengan por objeto resolver uno o más problemas técnicos específicos o una necesidad insatisfecha de la industria o sector al que están dirigidos.
- Que generen conocimiento científico-tecnológico, que implique nuevas oportunidades productivas y comerciales.
- Que sus resultados intermedios o finales sean innovadores y protegibles de acuerdo con las formas de protección que confieren las leyes de propiedad industrial o intelectual.
- Que dichos resultados intermedios y/o finales tengan potencial comercial.
- Que tenga previamente desarrollada, al menos, una prueba de concepto donde se haya probado empíricamente la función crítica3 de la solución propuesta, al menos a nivel laboratorio, con resultados favorables y verificables. Es decir, al momento de postular, los Proyectos deben haber alcanzado previamente un TRL 3 como mínimo.
- Que se ejecuten un plazo máximo de dos (2) años.
- Que idealmente terminen con un paquete tecnológico mínimo transferible (PTMT)4, el cual facilite la interacción y pruebas con usuarios finales.
- Que su propósito final sea la generación de una innovación de base tecnológica, ya sea de producto, proceso, o servicio.
- Se privilegiarán Proyectos que tengan impacto en sectores de recursos naturales, sin exclusión de algún área de la industria.

No podrán postular Proyectos que, en etapas anteriores o actuales de su desarrollo, hayan recibido financiamiento de la Fundación a través de versiones anteriores del Concurso de I+D para Innovar o de alguna de las versiones del Concurso de I+D para Innovar para Investigadores Jóvenes.

A modo de aclaración, las Beneficiarias, Directores(as) de Proyecto, Directores(as) Alternos(as) o miembros de equipos investigadores que participen o hayan participado en Proyectos vigentes o finalizados de la Fundación, si podrán postular Proyectos, siempre y cuando sean distintos al que fue adjudicado con financiamiento en versiones anteriores de los Concursos de la Fundación.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

6 Julio 2023 a las 23:59 horas.

• Aplica Tu Idea

DESCRIPCIÓN

El concurso “Aplica tu idea” tiene por objetivo acercar a los estudiantes de educación superior a las actividades de investigación y desarrollo para lograr innovar (en adelante I+D+i) en el ámbito de los sectores de recursos naturales.

¿Quiénes pueden postular?: Equipos de entre 1 y 5 personas, cuyos integrantes deben ser personas naturales chilenas o extranjeras residentes en Chile, que sean estudiantes matriculados en una institución de educación superior con domicilio en el territorio nacional, vale decir Universidades, Centros de Formación Técnica e Institutos Profesionales. Se incluye bajo el concepto de “estudiante”, a todos quienes estén cursando un programa de pregrado, máster o doctorado.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

16 Agosto 2023.

Nota: Esta postulación abre el lunes 12 de Junio, se debe ingresar el nuevo link.



• XVII Concurso de fondos de apoyo a Tesis de Postgrado en temas Antárticos, año 2023

DESCRIPCIÓN

Los proyectos de tesis pueden ser de dos tipos: de Terreno o Gabinete. De terreno son aquellos proyectos que requieren desarrollar actividades en la Antártica para obtener nuevos datos o muestras, mientras que los de gabinete no necesitan realizar actividades en el Continente Blanco.

Los proyectos de tesis pueden optar a un máximo de pesos de financiamiento de 5.000.000.- CLP (cinco millones de pesos chilenos) en recursos efectivos, por cada año de ejecución, el que se transferirá a la Universidad Patrocinante en moneda nacional no reajutable.

En el caso de los proyectos de doctorado que requieren desarrollar actividades en la península Antártica, podrán ser apoyados en dos temporadas, como máximo.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

11 Julio 2023 a las 17:00 horas (hora oficial de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena).



• The 100K CLIMA Grant Competition to Build Inclusive Climate-Action and Student Exchange Programs between the United States and Argentina, Chile, Paraguay, and Uruguay (2023)

DESCRIPTION

Partners of the Americas (POA) and the Bureau of Western Hemisphere Affairs at the U.S. Department of State (WHA/DOS) invite higher education institutions (HEIs) from the United States and Argentina, Chile, Paraguay, and Uruguay to create partnerships to submit proposals for consideration in this grant competition offered by the 100,000 Strong in the Americas Innovation Fund, Alliance for Climate Action (100K CLIMA).

This new 100K Strong CLIMA grant competition is generously supported by the U.S. Department of State, Bureau of Western Hemisphere Affairs and the U.S. Embassy in Chile in partnership with CAF: The Development Bank of Latin America (CAF) and Partners of the Americas. It is designed to stimulate and support innovative partnerships between HEIs that will create access to inclusive, climate-focused, student and faculty exchange programs between the United States and Argentina, Chile, Paraguay, and Uruguay - and strategic climate action projects.

The 100K Strong Innovation Fund is a multi-sector collaboration engaging public, private, and academic networks to ensure that more students from diverse backgrounds gain access to innovative, inclusive exchange and workforce readiness training programs.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

31 July 2023, at 11: 59 pm.



• Human-Environment and Geographical Sciences Program (HEGS)

DESCRIPTION

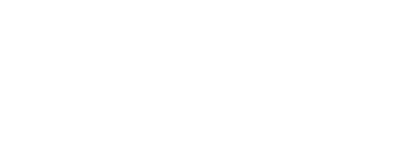
The objective of the Human-Environment and Geographical Sciences Program is to support basic scientific research about the nature, causes and/or consequences of the spatial distribution of human activity and/or environmental processes across a range of scales. Contemporary geographical research is an arena in which diverse research traditions and methodologies are valid. Recognizing the breadth of the field's contributions to science, the HEGS Program welcomes proposals for empirically grounded, theoretically engaged, and methodologically sophisticated, generalizable research in all sub-fields of geographical and spatial sciences.

Because the National Science Foundation's mandate is to support basic scientific research, the NSF Human-Environment and Geographical Sciences program does not fund research that takes as its primary goal humanistic understanding or applied research. HEGS welcomes proposals that creatively integrate scientific and critical approaches, and that engage rigorous quantitative, qualitative, or mixed methods in novel ways. However, a proposal that applies geographical/spatial methods to a social problem but does not propose how that problem provides an opportunity to make a theory-testing and/or theory expanding contributions to geographical science will be returned without review. HEGS supported projects are expected to yield results that will enhance, expand, and transform fundamental geographical theory and methods, and that will have positive broader impacts that benefit society. A proposal to the HEGS Program must also articulate how the results are generalizable beyond the case study.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

15 August 2023. Third Tuesday in August; Annually thereafter.



• 2023 Research Grants, Green Hydrogen

DESCRIPTION

Since 2018, we are offering a series of research grants to stimulate innovative research in challenging areas of future importance. Grants of up to 500,000 € per year for up to 3 years have been made available. The Merck research grants program is open to scientists in all career stages who are affiliated with any research-based institution, university or company. In the first stage of the Research Grants applications process, applicants submit their application containing non-confidential information only. You may apply for more than one grant or submit your application for more than one category. If your application is successful, you are invited to submit a full proposal under confidentiality and join a deep-dive workshop. All applicants are informed about the decision of the selection committee. The second stage of the Research Grant process is a collaborative step, the deep-dive workshop. Finalists submit their full proposals and then work together with Merck managers and scientists to jointly optimize submitted project proposals. All teams reaching this stage will be informed in October. The deep-dive workshops are currently scheduled to take place in November 2023. The culmination of the deep-dive workshops will be the selection of the research grant winners. The third stage of the Research Grants process is the Research Grant funding phase. To enable pay-out and project start, Merck enters into bilateral collaboration agreements with the winning recipients. Our collaborative Research Grants are a unique opportunity for researchers who are interested in working with Merck's scientists and receive guidance from industry. During the Research Grant funding period, there will therefore be regular meetings with Merck scientists.

READ MORE...

APPLICATION DEADLINE

31 August 2023.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

SUBIR



Recursos para investigación

BECAS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

AGCID CHILE

[Phage display Biotechnology](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 26 June 2023.

UNESCO-FUNDATION L'ORÉAL

[Nominaciones a los Premios Internacionales L'Oréal-UNESCO FWIS](#)[2024: Ciencias de la vida y Medio Ambiente.](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 28 Junio 2023 a las 16 horas (France GMT/UTC + 2h).

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE

[TWAS-CSIR Postgraduate Fellowship Programme](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 June 2023

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE

[TWAS-CSIR Postdoctoral Fellowship Programme](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 June 2023

FUNDACIÓN BBVA

[XVI Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 30 Junio 2023 a las 16 horas (Greenwich Mean Time).

FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

[FEBS Excellence Awards](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 1 July 2023.

AGCID CHILE

[Energy Efficiency and Conservation \(EE&C\) for Global Warming](#)[Mitigation](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 7 July 2023.

ST.GALLEN INSTITUTE OF MANAGEMENT IN LATIN AMERICA

[The Research Partnership Grants 2023](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 9 July 2023, at 23:57 (Central European Time).

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) -MIU CITY UNIVERSITY MIAMI

[Administración de Empresas \(BBA\), Ingeniería Informática \(BCE\),](#)[Administración de Empresas \(iMBA\) y Liderazgo Educativo, gestión y](#)[nuevas tecnologías \(MEL\)](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 10 July 2023.

UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL CERVANTES

[III Convocatoria Becas Escuela de Negocios de la UEMC](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 12 Julio 2023.

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA)-STRUCTURALIA

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

APPLICATION DEADLINE: 14 Julio 2023 (para la Tercera Fase).

13 Octubre 2023 (para la Cuarta Fase).

SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARTIC RESEARCH (SCAR)

[Scientific Committee on Antarctic Research Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 July 2023

ACADEMIA CHILENA DE CIENCIAS

[Premio a la excelencia científica “Adelina Gutiérrez” para](#)[investigadoras jóvenes chilenas.](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 31 Julio 2023.

ACADEMIA CHILENA DE CIENCIAS

[Academia de Ciencias premiará las mejores tesis de doctorado en su](#)[prestigioso concurso](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 31 Julio 2023.

ELSEVIER

[Renewable Transformation Challenge](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 31 July 2023.

FULBRIGHT CHILE

[Beca Hubert H. Humphrey 2023](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 31 Julio 2023 a las 16:00 horas (hora Chile continental).

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[Stanley C. Israel Regional Award for Advancing Diversity in the](#)[Chemical Sciences](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 1 August 2023.

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) – UNIVERSIDAD EUROPEA

[Becas para estudios de postgrado en la Universidad Europea](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES : 31 Agosto 2023.

BIOCODEx MICROBIOTA FOUNDATION

[Henri Boulardi Award](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 September 2023

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE

[TWAS-CSIR Postgraduate Fellowship Programme](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 September 2023

THE WORLD ACADEMY OF SCIENCE

[TWAS-CSIR Postdoctoral Fellowship Programme](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 15 September 2023

EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC)

[Proof of Concept](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 21 September 2023 (International organizations with headquarters in a Member State of the European Union or an Associated Country may participate).

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) - UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA

RIOJA DE ESPAÑA (UNIR)

[Programas de Maestría Ciencias Sociales y Humanidades, Educación,](#)[Empresa y Economía, Ingeniería y Tecnología, Jurídica y Salud](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: 29 Septiembre 2023.

ACS CHEMISTRY FOR LIFE

[National Chemical Technician Award](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 30 September 2023.

ISRAEL INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES (IIAS)

[2025-2026 Individual Fellowship applications](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: 1 December 2023 (midnight Israel Time).

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).

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANIZATION (EMBO)

[Postdoctoral Fellowships](#) ↗

APPLICATION DEADLINE: Any time (Applications are accepted throughout the year and enter one of two evaluation cycles depending on the time of submission. For autumn evaluation, submit applications by the second Friday in August).

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)

[Advanced Collaboration Grants](#) ↗

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

CORFO

[Becas capital Humano](#) ↗

FECHA CIERRE POSTULACIONES: Postulaciones abiertas durante todo el año.

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

↑
SUBIR



Recursos para investigación

CURSOS

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II****• Future Robots**

OBJECTIVE: Learn Robots as a new science for the understanding of human beings and the affects of robotics in the real world.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF MARYLAND CENTER- UNIVERSITY SYSTEM OF MARYLAND**• Storytelling with Data using Socio-environmental Report Cards**

OBJECTIVE: Socio-environmental report cards have proven to be THE tool to effect positive change. Join us as we explore proven techniques to synthesize data, engage the local community, inform decision-making, and drive policy for any environmental or sustainability challenge.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF CANTERBURY**• Mental Health and Nutrition**

OBJECTIVE: Learn what foods and nutrients should and should not be consumed to improve mental wellbeing and explore the fundamental role that nutrition plays in our mental health.

Open application

[READ MORE...](#)

**IMPERIAL COLLEGE LONDON****• Programa especializado: Immunology: The Immune System and its Failures**

OBJECTIVE: Enhance your knowledge in immunology. The specialisation will provide you with an insight into the molecular and cellular components of the immune system and demonstrate how they interact to protect us from pathogens in health as well as the consequences of their failure in disease.

- You will learn central concepts in human immunology and advanced topics from cutting-edge research relating to clinical disease of the immune system.

- You will link this knowledge to everyday relevant immunological manifestations (autoimmunity, defense against infectious diseases, tumor immunology).

- You will identify key innate immunity cells, molecules, and direct defence mechanisms.

- You will also learn how our microbiota, the overall micro-organisms found in our body, influences our innate immune response.

Open application

[READ MORE...](#)

THE TECHNION – ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY**• Nanotechnology and Nanosensors, Part1**

OBJECTIVE: The course main objective is to enhance critical, creative, and innovative thinking. The course encourages multicultural group work, constructing international 'thinking tanks' for the creation of new ideas. Throughout the course, you will be asked to reflect upon your learning, think "out of the box", and suggest creative ideas.

Open application

[READ MORE...](#)

UNIVERSITY OF VIRGINIA**• Bacterial Bioinformatics**

OBJECTIVE: This course provides demonstrations and exercises for performing common genomics-based analysis tasks of bacterial sequence data. It uses BV-BRC, the Bacterial and Viral Bioinformatics Resource Center (merger of PATRIC, IRD and ViPR, the three former resources), as the platform for analysis. BV-BRC is the NIH/ NIAID-funded bacterial Bioinformatics Resource Center, providing comprehensive bacterial genomic data with integrated analysis tools and visualizations. BV-BRC also provides a private workspace where users can upload and analyze their own data.

Course participants will gain skills needed to do comparative analysis of bacterial genomes, starting with raw sequence data. The lessons in the first module cover genome assembly, annotation, phylogenetic tree construction, and protein family / proteome comparisons. Each lesson builds on the previous, creating a complete baseline analysis workflow.

Open application

[READ MORE...](#)

**PROGRAMA CISCO NETWORKING ACADEMY****• Cursos gratuitos - Women Rock IT - en español**

OBJETIVO: Le presentamos cuatro cursos gratuitos, en línea y de auto inscripción del programa Cisco Networking Academy. Estos cursos están disponibles en español para que los lleve a su propio ritmo. Prepárese con las destrezas digitales necesarias en esta nueva economía digital. Inscríbese ahora y descubra su pasión por la tecnología.

Elige entre:

- Introducción a la ciberseguridad.

- Introducción al Internet de las cosas (IoT).

- Linux Essentials.

- Entrepreneur.

Ventanilla abierta.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+i



SUBIR



NOTICIAS

PUBLICACIONES
CIENTÍFICASCOMUNIDAD
CIENTÍFICA UTEM

Recursos para investigación

EVENTOS I+D+i

FONDOS

BECAS

CURSOS

EVENTOS I+D+iUK Research
and Innovation

UKRI CROSS RESEARCH COUNCIL RESPONSIVE MODE SCHEME: WEBINAR ONE

¿WHEN?

13 June 2023, 1:00 pm to 2:30 am (UK time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

UKRI OPEN ACCESS POLICY: LONGFORM PUBLICATIONS

¿WHEN?

15 June 2023, 10:00 am (UK time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

UKRI CROSS RESEARCH COUNCIL RESPONSIVE MODE SCHEME: WEBINAR TWO

¿WHEN?

22 June 2023, 10:30 am to 12:00 pm (UK time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)COLEGIO
DE INGENIEROS
DE CHILE A.G.

MES DE LA ENERGÍA 2023

¿CUÁNDO?

En el mes de Junio los días martes y jueves: 9:00 a 12:30 h.

Jueves 15 : Desafíos de la inequidad energética, opciones técnicas y culturales para su mitigación.

Martes 20 : Innovación tecnológica, cultural y su impacto en la producción y uso de energía.

Jueves 22 : Opciones sustentables para la descarbonización de la matriz energética en Chile.

Martes 27 : Agua y energía: Potencial hidroenergético y medio ambiente.

Jueves 29 : Futuro energético, sostenible y justo para Chile.

¿DÓNDE?

Seminarios Virtuales (previa inscripción).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

UNLEASHING THE POWER OF SINGLE-CELL RNA-SEQUENCING

¿WHEN?

20 June 2023 to 10:00 am to 11:00 am. (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual Webinar

[READ MORE...](#)Sciences
Engineering
Medicine

WORKSHOP 6 - IMPLEMENTING BEST PRACTICES FOR LIFE SCIENCE AND BIOLOGICAL DATA GOVERNANCE

¿WHEN?

20 June 2023, 11:00 am to 01:00 pm. (Eastern Time)

¿WHERE?

Virtual workshop

[READ MORE...](#)

AAAS

SEEING THE WHOLE PICTURE: APPLYING SPATIAL BIOLOGY TO IMMUNO-ONCOLOGY

¿WHEN?

21 June 2023, 12:00 pm. (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual webinar.

[READ MORE...](#)National Human Genome
Research Institute

NHGRI DIVISION OF INTRAMURAL RESEARCH SEMINAR SERIES

¿WHEN?

22 June 2023, 02:00 pm to 03:00 pm. (Eastern Daylight Time)

¿WHERE?

Virtual seminar.

[READ MORE...](#)National
Science
Foundation

INVITATION TO JOIN 2023 NSF FRONTIERS IN OCEAN SCIENCES SYMPOSIUM

¿WHEN?

22 June 2023, 12:30 pm to 5:00 pm (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual Symposium.

[READ MORE...](#)

GEOINFORMATICS WEBINAR

¿WHEN?

23 June 2023, 1:00 pm to 2:30 pm (Eastern Time).

¿WHERE?

Virtual Webinar.

[READ MORE...](#)

NEW APPROACHES AND CONCEPTS IN MICROBIOLOGY

¿WHEN?

27-30 June 2023 (virtual registration close 20 June 2023).

¿WHERE?

Symposium- Hybrid event.

[READ MORE...](#)

FISHING FOR RNAS: CLASSICAL TO SINGLE MOLECULE APPROACHES

¿WHEN?

22-27 October 2023 (applications close 19 July 2023).

¿WHERE?

Virtual Course.

[READ MORE...](#)

HORIZON EUROPE OPEN SCIENCE REQUIREMENTS IN PRACTICE

¿WHEN?

3 July 2023, 12:00 pm to 13:00 pm (Central European Summer Time).

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

WEBINARS: MI DOCTORADO EN ALEMANIA

¿CUÁNDO?

Q&A: 7 de Julio, 13.00 hrs.

Sesión para resolver todas las preguntas sobre la postulación a programas de becas de doctorado

¿DÓNDE?

Webinar Virtual (previo registro).

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

IUPAC

INTERNATIONAL UNION OF
PURE AND APPLIED CHEMISTRY

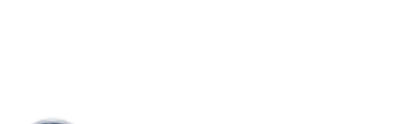
CHEMISTRY AND INTERDISCIPLINARY RESEARCH TOWARDS SDGS

¿WHEN?

7-11 August 2023.

¿WHERE?

Virtual webinar

[READ MORE...](#)

SQP

SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ
1956-2018

30 CPQ-SILAE CONGRESO «OLGA LOCK DE UGAZ»

¿CUÁNDO?

16 -20 Octubre 2023 (recepción de resúmenes hasta el 31 Julio 2023).

¿DÓNDE?

Presión en el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL)-Perú.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)

ASBMB

American Society for Biochemistry and Molecular Biology

SERINE PROTEASES IN PERICELLULAR PROTEOLYSIS AND SIGNALING

¿WHEN?

2-3 November 2023.

¿WHERE?

Virtual Meeting.

[READ MORE...](#)

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

Isadora Lieske

COORDINADORA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Ing. Gricel González Aranda

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dr. Mauricio Moncada Basualto

INVESTIGADOR

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FOMENTO A LA
I+D+i (PIDi) UTEM

Dra. Elizabeth Troncoso Ahués

ACADÉMICA - PROFESORA ASOCIADA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICA Y
DEL MEDIO AMBIENTE

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN

- Programa Institucional de Fomento a la I+D+i
- Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos
- Vicerrectoría Académica (VRAC)