



Dirección de Investigación
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

noticias.utem.cl

MIÉRCOLES 29 DE MAYO, 2019

AÑO IV — NÚMERO 1

Newsletter de I+D+i

Investigación, Desarrollo e innovación



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS UTEM



CONVOCATORIAS



NOTICIAS

FONDOS
CONCURSABLES

BECAS Y
DISTINCIONES



COLABORA

CURSOS

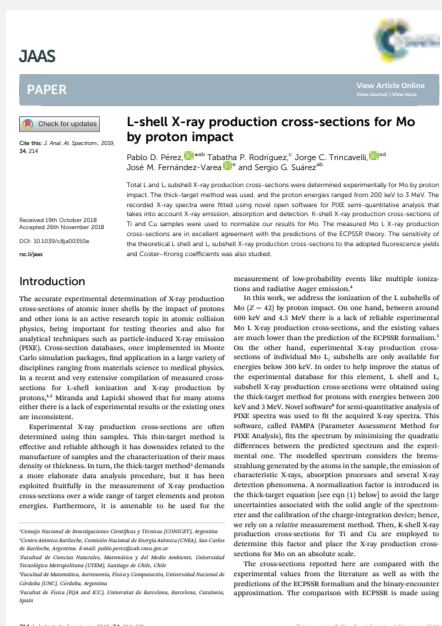




LOS NUEVOS DESAFÍOS DEL MINISTERIO DE CIENCIA

Conversación con el ministro de Ciencia, Andrés Couve, sobre todos los detalles de cómo ha sido la formación de la nueva cartera, la próxima COP25 y el eclipse total de sol del día 2 de julio, que tiene a Chile como protagonista.

MÁS NOTICIAS



L-SHELL X-RAY PRODUCTION CROSS-SECTIONS FOR MO BY PROTON IMPACT

Pérez, P.D., Rodríguez, T.P., Trincavelli, J.C., Fernández-Varea, J.M., Suárez, S.G.



A COLUMN GENERATION APPROACH FOR LOCATION-ROUTING PROBLEMS WITH PICKUP AND DELIVERY

Capelle, T., Cortés, C.E., Gendreau, M., Rey, P.A., Rousseau, L.-M.

Evolving metabolism of 2,4-dinitrotoluene triggers SOS-independent diversification of host cells

Akkaya, Ö., Nikel, P.I., Pérez-Pantoja, D., de Lorenzo, V.

Symmetry and thermodynamics of tellurium vacancies in cadmium telluride

Menéndez-Proupin, E., Casanova-Páez, M., Montero-Alejo, A.L., Flores, M.A., Orellana, W.

L shell X-ray production cross sections for Sr and Mo by proton impact

Pérez, P.D., Rodríguez Cabello, T.P., Trincavelli, J.C., Suárez, S.

Fullerene-like boron nitride cages BxNy (x + y = 28): stabilities and electronic properties from density functional theory computation

Rodríguez Juárez, A., Salazar Villanueva, M., Cortés-Arriagada, D., Chigo Anota, E.

Tracing the socio-spatial logics of transnational landlords' real estate investment: Blackstone in Madrid

Janoschka, M., Alexandri, G., Ramos, H.O., Vives-Miró, S.



CENTROS CONICYT SERÁN PROTAGONISTAS EN MESAS DE TRABAJO CIENTÍFICO PARA COP25

02 MAYO, 2019

+ LEER



EL LIBRO BLANCO QUE GUÍA EL DESARROLLO A FUTURO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN JAPÓN

21 MARZO, 2018

+ LEER



REPORT SHOWS RECORD ENERGY CONSUMPTION AND CARBON EMISSIONS IN 2018

05 ABRIL, 2019

+ LEER



LAS NUEVE ESTRATEGIAS CREATIVAS QUE USARON MÁS DE 100 GENIOS A LO LARGO DE LA HISTORIA

31 MARZO, 2019

+ LEER



NIOBIO: EL DESCONOCIDO MINERAL QUE "TODO EL MUNDO QUIERE" Y QUE ENCENDIÓ LAS ALERTAS DEL MUNDO INDÍGENA EN BRASIL

15 ABRIL, 2019

+ LEER



DESDE EL LUNES 20 DE MAYO RIGE LA NUEVA DEFINICIÓN DEL KILOGRAMO: SE BASARÁ EN CONSTANTES FÍSICAS DE LA NATURALEZA

20 MAYO, 2019

+ LEER

CONVOCATORIAS
Fondos ConcursablesVOLVER
AL MENÚ**VIII CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP****DESCRIPCIÓN**

Este concurso tiene como propósito fundamental adjudicar recursos para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico mediano destinado a actividades de investigación. Los objetivos de esta convocatoria son a) Fomentar el desarrollo científico del país, mediante el apoyo financiero a Instituciones para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico mediano, incluyendo su traslado, instalación y acceso; b) Promover la cooperación intra e inter-institucional entre grupos de investigación que garanticen el uso eficiente del equipamiento; c) Incentivar el uso compartido del equipamiento, para dar solución a los desafíos de más de un proyecto de investigación; d) Fortalecer el desarrollo científico y tecnológico regional.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE DE ENVÍO DE PROPUESTAS A SOLICITUD DE PATROCINIO INSTITUCIONAL:
4 Junio 2019, a las 12:00 h (mediodía en Chile continental).

FECHA CIERRE DE PATROCINIO INSTITUCIONAL POR SISTEMA EN LÍNEA:
11 Junio 2019, a las 12:00 h (mediodía Chile continental).

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(AS):
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 DE APOYO A LA COOPERACIÓN EN INVESTIGACIÓN CHILE-PERÚ, REDES DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA - CONVOCATORIA 2019**DESCRIPCIÓN**

CONICYT tiene como uno 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 científicos de nuestro país en investigación de frontera que se lleva a cabo en el extranjero. En virtud de lo anterior, CONICYT, a través de su Programa de Cooperación Internacional (PCI), junto con CONCYTEC (Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica), contraparte en Perú, llaman a concurso para proyectos de redes en el área de la biotecnología, a investigadores/as pertenecientes a centros e instituciones de investigación en Chile y en Perú, en base al Acuerdo de Cooperación y Plan de Acción suscrito entre las partes.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES

12 Junio 2019, a las 14:00 horas Chile continental.

CONCURSO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA EN CHILE Y CHINA 2019**DESCRIPCIÓN**

Los objetivos de la presente convocatoria son: a) Conducir a nuevos conocimientos o aplicaciones a través de hipótesis de trabajo explicitadas en el proyecto; b) Fortalecer la cooperación científica y tecnológica entre Chile y China para alcanzar resultados científicos y técnicos de nivel mundial; c) Fortalecer lazos entre investigadores/as de ambos países en los temas propuestos; y, d) Promover la movilidad y el desarrollo de la trayectoria de investigadores/as en el inicio de sus carreras a través de proyectos conjuntos.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES

13 Junio 2019, a las 13:59 hora chilena.

PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA ECOS - CONICYT CONCURSO DE PROYECTOS DE INTERCAMBIO CONVOCATORIA 2019**DESCRIPCIÓN**

CONICYT, a través de su Programa de Cooperación Internacional, PCI, y el Comité de Evaluación y Orientación de la Cooperación Científica con Chile, ECOS, del gobierno de Francia, anuncian la apertura del concurso para proyectos de intercambio y colaboración científica entre grupos de investigadores. El objetivo del Programa ECOS-CONICYT es promover el intercambio académico de excelencia entre Chile y Francia con el fin de fortalecer el trabajo científico y la formación de capital humano avanzado en ambos países.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE DE POSTULACIONES

13 Junio 2019, a las 16:00 h de Chile Continental.

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

El presente concurso está 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 estadía de el/la científico/a del extranjero tendrá una duración mínima de dos (2) meses y una máxima de diez (10) meses. La estadía se podrá dividir en módulos de duración mínima de un (1) mes cada uno y estos deberán realizarse en un plazo que no podrá exceder los dieciocho (18) meses contados a partir del inicio de la estadía.

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 POSTULACIONES:

20 Junio 2019, a las 15:30 horas, Chile Continental (16:30 horas, 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 POSTULACIONES

20 Junio 2019, a las 15:30 horas, Chile Continental (16:30 horas, 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 participación 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.

CONCURSO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA CONICYT - SOCIEDAD MAX PLANCK 2019**DESCRIPCIÓN**

CONICYT y la Sociedad Max Planck, MPG, abren la convocatoria 2019 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 horas, Chile Continental.

**NUEVA INGENIERÍA PARA EL 2030 EN REGIONES - ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN****DESCRIPCIÓN**

El objetivo de esta convocatoria es apoyar a aquellas Universidades, que imparten 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.



Fundación para la
Innovación Agraria

CONVOCATORIA NACIONAL GIRAS NACIONALES PARA LA INNOVACIÓN DE LA PEQUEÑA AGRICULTURA 2019**DESCRIPCIÓN**

Los objetivos de esta son: a) Conocer soluciones innovadoras (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros) dentro del país, para abordar un problema y/u oportunidad claramente identificado por actores del sector agrario, agroalimentario y forestal y que se relacionan con el desarrollo económico, social y ambiental de la pequeña agricultura; b) Establecer redes y vínculos para contribuir a transferir e implementar el conocimiento capturado a través de las giras y fortalecer la relación de los pequeños productores con otros actores del sistema agrario nacional.

MÁS INFORMACIÓN...

FECHA CIERRE POSTULACIONES

4 Junio 2019, a las 16:00 h.

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) 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.



INACH
Instituto Antártico Chileno
Instituto de Antártica Chilena

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 magíster 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.



VOLVER AL MENÚ



CONVOCATORIAS

Becas y Distinciones

[VOLVER
AL MENÚ](#)

- **CONICYT / BECA DE ASISTENCIA A EVENTOS PARA ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN CHILE Y BECARIOS VIGENTES DE DOCTORADO EN EL EXTRANJERO - BECAS CHILE 2019**

DESCRIPCIÓN

El objetivo del concurso es contribuir a la formación de estudiantes de universidades chilenas pertenecientes a Programas de Doctorado acreditados, y de becarios/as vigentes de Doctorado en el Extranjero en el marco del Programa Becas Chile, mediante la presentación de un trabajo de investigación en eventos a realizarse en Chile o el extranjero entre el 01 de junio de 2019 y el 30 de junio de 2020.

[MÁS INFORMACIÓN...](#)**FECHA CIERRE POSTULACIONES**

11 Junio 2019, a las 13:00 h (Chile continental).

- **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 Cursos



VOLVER
AL MENÚ



- **PRINCIPLES OF SYNTHETIC BIOLOGY**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

OBJECTIVE:

Learn how to engineer biological systems and program organisms to perform novel tasks.

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: 12 June 2019.

[READ MORE...](#)

- **INCORPORATING RENEWABLE ENERGY IN
ELECTRICITY GRIDS**
IMPERIAL COLLEGE LONDON

OBJECTIVE:

Learn how to manage high shares of variable renewable electricity sources to achieve cost-effective and reliable electricity supplies

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)

- **STATISTICAL ANALYSIS IN BIOINFORMATICS**
UNIVERSITY OF MARYLAND

OBJECTIVE:

Learn basic R programming to analyze biological big data to locate genes, perform simulations, and gauge the effect of specific markers.

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)

- **DATA SCIENCE: WRANGLING**
HARVARD UNIVERSITY

OBJECTIVE:

Learn to process and convert raw data into formats needed for analysis.

DURATION AND CONDITIONS:

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

STARTS ON: Free enrolling.

[READ MORE...](#)



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

DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Ing. Grisel González Aranda

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

Dirección de Investigación

Dr. René Ruby Figueroa

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