



CONVOCATORIAS VIGENTES

Última actualización:
Martes, 26 de mayo de 2026

CATEGORÍAS

1.- FONDOS NACIONALES:.....	2
3. - BECAS DE POSGRADO:.....	13
4.- PREMIOS:.....	17
5.- OPORTUNIDADES DE EMPLEO NACIONALES PARA EGRESADOS:	19





1.- FONDOS NACIONALES:

CONVOCATORIA: APOYO COMPLEMENTARIO MATERNIDAD Y PATERNIDAD NACIONAL, EN EL EXTRANJERO Y DE CONSOLIDACIÓN 2026

Descripción: Apoyar a la formación de las personas beneficiadas por la Secihti que cuenten con una beca de posgrado nacional, en el extranjero o de consolidación, y que hayan tenido una hija o hijo, nacido, adoptado o reconocido entre el 1 de diciembre de 2025 y el 30 de noviembre de 2026, con un apoyo complementario a la maternidad y paternidad.

Monto: En caso de ser aceptada como persona beneficiaria del apoyo complementario, recibirá un pago único de \$43,876.35 MXN.

Fecha de cierre:

Para personas que cuentan con beca de posgrado nacional y al extranjero: 3 de diciembre de 2026 (se reciben solicitudes a partir del 23 de febrero de 2026).

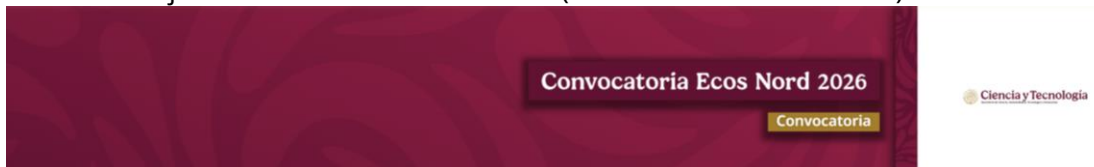
Para personas que cuentan con beca de consolidación: 3 de diciembre de 2026 (se reciben solicitudes a partir del 1 de junio de 2026).

CONVOCATORIA: CONVOCATORIA ECOS NORD 2026

Descripción: Busca impulsar la colaboración entre las comunidades académicas y científicas de México y Francia en las agendas prioritarias reconocidas por ambas partes en los Términos de Referencia e la Convocatoria, promoviendo intercambios de buenas prácticas de cooperación internacional mediante el apoyo de movilidad de las personas académicas y estudiantes, en el marco de proyectos de investigación en materia de ciencia, humanidades, tecnología e innovación.

Monto: Los proyectos aprobados podrán tener un apoyo total de hasta \$600,000.00 (Seiscientos mil pesos 00/100 M.N.) cada uno, distribuidos en 4 etapas, lo que equivale a una etapa por año de hasta \$150,000.00 (Ciento cincuenta mil pesos 00/100 M.N.) y sujetos a la suficiencia del Programa Presupuestario para los ejercicios fiscales 2027, 2028, 2029 y 2030.

Fecha de cierre: 1 de junio de 2026 a las 23:59 horas (hora del centro de México)



CONVOCATORIA: RAKÉ VOUMEN 3 EDUCACIÓN, TALENTO Y FUTURO STEM

Descripción: La revista "Raké" tiene el propósito de propiciar la divulgación y promoción de la ciencia, tecnología e innovación, principalmente del Estado de Chihuahua, buscando compartir con los lectores temas relacionados a temáticas vanguardistas y de interés para la comunidad Chihuahuense, contribuyendo así al avance del conocimiento y al fortalecimiento del prestigio de la comunidad investigadora de la región.





Monto: Divulgación y promoción de la ciencia, tecnología e innovación a través de la publicación gratuita de artículos, ensayos, reseñas, noticias, columnas y/o entrevistas, elaborados por personas radicadas u originarias del estado de Chihuahua, en la revista de circulación estatal "Raké".

Fecha de cierre: 10 de Julio del 2026.

CONVOCATORIA: CATEDRAS DE LA DIÁSPORA MEXICANA

NUEVA!

Descripción: Promover la vinculación de personas investigadoras mexicanas en el extranjero con las actividades que se realizan en instituciones de educación superior y centros de investigación en México, a fin de ampliar su participación en el desarrollo científico, humanístico, tecnológico y de innovación del país. Va dirigida a A personas investigadoras mexicanas que realicen actividades en materia de ciencia, humanidades, tecnología e innovación en el extranjero y que tengan un vínculo con instituciones de educación superior y centros de investigación en México.

Monto: Las personas investigadoras que resulten aprobadas contarán con el reconocimiento correspondiente en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, además de un apoyo de movilidad anual único de 45,000 MXN para realizar un viaje a México y realizar sus actividades académicas de manera presencial por el tiempo que determine.

Fecha de cierre: estará abierta la recepción de solicitudes del 26 de junio y hasta el 24 de julio de 2026 a las 23:59 CST



CONVOCATORIA: PREMIO A LA MEJOR TESIS EN POLÍMEROS 2024-2025

NUEVA!

Descripción: Podrán participar todos los egresados que hayan presentado exitosamente su examen de titulación o grado, entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2025, que hayan realizado sus estudios en alguna institución mexicana en la que se imparta alguna licenciatura o posgrado relacionada con el área de polímeros y, que no hayan participado en las anteriores convocatorias de este premio.

El tema central de la tesis deberá estar relacionado directamente con polímeros, en áreas como la síntesis, procesos, estructura, propiedades, morfología, modelado, simulación, procesamiento, reología, mezclas, aplicaciones u otros aspectos fisicoquímicos o termodinámicos de los polímeros. En caso de duda sobre si la tesis presentada corresponde al área de polímeros, el jurado emitirá un fallo al respecto con carácter de irrevocable.





Monto: Se reconocerá a un solo primer lugar en cada categoría como sigue: a) Licenciatura. Diploma de reconocimiento e inscripción pagada al 40° Congreso Nacional de la SPM. b) Maestría. Diploma de reconocimiento e inscripción pagada al 40 Congreso Nacional de la SPM en donde el premiado presentará en formato de cartel su trabajo de tesis. c) Doctorado. Diploma de reconocimiento e inscripción pagada al 40 Congreso Nacional de la SPM en donde el premiado presentará de manera oral su trabajo de tesis.

Fecha de cierre: 31 de julio de 2026, fecha de cierre de esta convocatoria.



CONVOCATORIA: CONVOCATORIA BECAS NACIONALES PARA LA FORMACIÓN EN CP-SECIHTI 2026

Descripción: Contribuir a la equidad social y a la reducción de las desigualdades sociales, culturales y económicas en las actividades de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación, mediante becas para estudiantes de licenciatura en los Centros Públicos de Investigación Humanística y Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Secretaría (CP-Secihti), con el propósito de impulsar la formación de humanistas, científicos, tecnólogos e innovadores en las áreas y líneas de investigación de los mismos centros.

Monto:

- Apoyo económico mensual por \$ 3,000.00 (Tres mil pesos 00/100 M.N.).
- Apoyo anual para gastos de material escolar por \$2,000.00 (Dos mil pesos 00/100 M.N.) durante la vigencia de la beca
- Apoyo único para gastos de operación del programa de estudios asociados, para cubrir necesidades educativas, tales como inscripción, materiales, transporte, entre otros, destinados al desarrollo académico del programa de estudios por \$20,000.00 (Veinte mil pesos 00/100 M.N.).
- Servicio médico proporcionado por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE). El registro de derechohabientes por parte de la persona becaria deberá realizarse de conformidad a las disposiciones establecidas por el ISSSTE.

Fecha de cierre:

Registro de programas académicos: 24 de agosto al 03 de septiembre de 2026

Registro de matrículas de solicitantes: Del 24 de agosto al 24 de septiembre de 2026

Periodo de recepción de solicitudes: Del 07 de septiembre al 01 de octubre de 2026

Periodo de inconsistencias: Del 07 de septiembre al 08 de octubre de 2026

Formalización de la beca por parte de la persona solicitante: Hasta el 22 de octubre de 2026.





CONVOCATORIA: APOYOS COMPLEMENTARIOS DE MOVILIDAD EN EL EXTRANJERO, MOVILIDAD NACIONAL, MOVILIDAD DE LOS SECTORES DE INTERÉS Y MOVILIDAD PARA PROGRAMAS DE DOBLE TITULACIÓN 2026

Descripción: Se convoca a las personas becarias nacionales a solicitar un apoyo complementario de movilidad en alguna de las siguientes modalidades: movilidad al extranjero, movilidad nacional, movilidad en los sectores de interés y movilidad para programas de doble titulación. Con el objetivo de que las personas becarias nacionales de la Secihti, en las modalidades de doctorado, maestría y especialidad, realicen una estancia en una institución nacional o extranjera; para desarrollar una actividad académica como parte de sus estudios de posgrado; para concluir su proyecto de investigación o trabajo de tesis, en el marco y como parte del programa oficial de estudios de la institución en la que cursan el posgrado; así como para desarrollar las actividades académicas necesarias que formen parte del programa oficial de estudios para obtener el grado otorgado.

n

Apoyo Complementario de Movilidad en el Extranjero

- Apoyo económico mensual complementario por \$8,000 M.N.
- Apoyo mensual para compra de seguro médico por \$1,000.00 M.N.
- Apoyo para gastos de transportación por \$10,000.00 M.N.

Apoyo Complementario de Movilidad Nacional

- Un apoyo económico complementario único de \$15,000.00 M.N.

Apoyo Complementario de Movilidad en los Sectores de Interés

Cuando la estancia se realice en el país y en una ciudad distinta a la sede del posgrado, la Secihti cubrirá:

- Un apoyo económico complementario único de \$15,000.00 M.N.

Cuando la estancia se realice en el extranjero, la Secihti cubrirá:

- Apoyo económico mensual complementario por \$8,000 M.N.
- Apoyo mensual para compra de seguro médico por \$1,000.00 M.N.
- Apoyo para gastos de transportación por \$10,000.00 M.N.

Apoyo complementario de Movilidad en Programas de Doble Titulación

- Apoyo complementario de Movilidad en Programas de Doble Titulación
- Apoyo mensual para compra de seguro médico por \$1,000.00 M.N.
- Apoyo para gastos de transportación por \$10,000.00 M.N.

Fecha de cierre:

Recepción de solicitudes:

Primeros 10 días hábiles de cada mes hasta noviembre de 2026

Fecha límite para que la persona solicitante formalice el CAB:

Cada día 39 del mes de su solicitud de apoyo de movilidad

CONVOCATORIA: BECAS NACIONALES DE INCLUSIÓN SECIHTI

Descripción: A mujeres de nacionalidad mexicana que sean las principales o únicas aportadoras económicas de sus familias, siempre que estén a cargo de la manutención de sus hijas o hijos y que estén inscritas en Instituciones de Educación Superior Pública (IES) en programas presenciales escolarizados de



2026
año de
Margarita
Maza



licenciatura o técnico superior universitario; a personas indígenas y a personas con discapacidad beneficiadas por la Secihti con una beca de posgrado nacional a participar en el proceso de selección para obtener un apoyo complementario en alguno de los siguientes tipos:

- Becas de licenciatura para jefas de familia de nacionalidad mexicana.
- Apoyos complementarios para personas indígenas de nacionalidad mexicana beneficiadas por la secihti con una beca de posgrado nacional.
- Apoyos complementarios para personas con discapacidad de nacionalidad mexicana beneficiadas por la Secihti con una beca de posgrado nacional.

Monto:

a. Becas de licenciatura para jefas de familia de nacionalidad mexicana: Apoyo económico mensual de \$4,500.00 (cuatro mil quinientos pesos 00/100 M.N.), Monto anual por \$2,000.00 (dos mil pesos 00/100 M.N.) para gastos de material escolar, asignados al inicio de cada ciclo escolar anual en los meses de agosto o septiembre de cada año, dependiendo de la fecha de inicio de la beca, Apoyo económico por única ocasión para gastos de operación del programa de estudios asociados para cubrir necesidades educativas, tales como inscripción, materiales, transporte, etc, destinados al desarrollo académico del programa de estudios por \$20,000.00 (veinte mil pesos 00/100 M.N.), Servicio médico proporcionado por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE). El registro de derechohabientes por parte de la persona becaria deberá realizarse de conformidad con las disposiciones establecidas por el ISSSTE.

b. Apoyos complementarios para personas indígenas de nacionalidad mexicana beneficiadas por la secihti con una beca de posgrado nacional: Apoyo 1. Para gastos de operación en el programa de estudios por \$20,000.00 (veinte mil pesos 00/100 M.N.), Apoyo 2. Para gastos de operación de su proyecto de investigación por \$15,000.00 (quince mil pesos 00/100 M.N.), Apoyo 3. Para trámites de titulación hasta por \$15,000.00 (quince mil pesos 00/100 M.N.).

c. Apoyos complementarios para personas con discapacidad de nacionalidad mexicana beneficiadas por la Secihti con una beca de posgrado nacional: Apoyo 1. Para gastos de operación en el programa de estudios por \$20,000.00 (veinte mil pesos 00/100 M.N.), Apoyo 2. Para gastos de operación de su proyecto de investigación por \$15,000.00 (quince mil pesos 00/100 M.N.), Apoyo 3. Para trámites de titulación hasta por \$15,000.00 (quince mil pesos 00/100 M.N.), Apoyo 4. Para adquisición de dispositivos de asistencia, ayudas técnicas y sistemas de apoyo que ayudan a compensar o disminuir limitaciones funcionales por \$15,000.00 (quince mil pesos 00/100 M.N.).

Fecha de cierre:

- Becas de licenciatura para jefas de familia de nacionalidad mexicana: Recepción de solicitudes del 06 de julio al 27 de agosto de 2026
- Apoyos complementarios para personas indígenas de nacionalidad mexicana beneficiadas por la secihti con una beca de posgrado nacional: Del 17 de agosto al 24 de septiembre de 2026.
- Del 10 de agosto al 17 de septiembre de 2026

CONVOCATORIA: "PUBLICH 2026"

Descripción: El proyecto PUBLICH es una de las estrategias para colaborar e incentivar la difusión de resultados de actividades de investigación. En la presente convocatoria podrán participar personas



2026
año de
Margarita
Maza



investigadoras con actividades científico-tecnológicas del estado de Chihuahua que tengan interés en publicar artículos científicos con temas referentes al estado. A través de esta convocatoria, se otorgará el apoyo para publicación de artículos científicos que tengan como fin la difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación, en forma de resultados, avances y hallazgos de investigaciones relacionadas con problemáticas del estado de Chihuahua y/o enfocadas en el estado.

Monto: El apoyo consistirá en la emisión de un pago para la revista que haya aceptado el artículo para publicación, por un monto económico único de hasta \$30,000.00 (Treinta mil pesos 00/100).

Fecha de cierre: 30 de noviembre de 2026.

CONVOCATORIA A INVESTIGADORES

PUBLICH 2026

Apoyo para publicaciones de artículos** científicos con temática del estado.

www.izc.com.mx Del 19 de enero al 30 de noviembre del 2026.

Se apoyará a artículos científicos que tengan como fin la difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación, en forma de resultados, avances y hallazgos de investigaciones relacionadas con problemáticas del estado de Chihuahua y/o enfocadas en el estado, de acuerdo con alguna de las siguientes modalidades:

- 1 Artículo en revista de alto factor de impacto con ranking Q1 o Q2 de acuerdo con el Journal Citations Report de Clarivate(cr.clarivate.com)
- 2 Artículo en revistas mexicanas reconocidas por el sistema de clasificación de revistas mexicanas de ciencia y tecnología de CONACYT (consultar la página de <https://www.revistascytonacyt.mx/>)

Escanea para leer las bases:

**Los artículos que se presenten deberán ser investigaciones relacionadas con problemáticas del estado de Chihuahua





2.- FONDOS INTERNACIONALES:

CONVOCATORIA:

INVESTIGADOR POSTDOCTORAL ESPECIALIZADO EN QUÍMICA VERDE Y BIOADHESIVOS

Descripción: El Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC) busca incorporar un investigador postdoctoral en química o ciencia de los materiales para desarrollar actividades de investigación dentro del Grupo de Química Forestal, Bioproductos y Biorrefinerías, integrado en el Programa de Bioeconomía, Salud y Gobernanza. Se busca que tenga Doctorado en química, ingeniería química, ciencia o ingeniería de materiales, bioingeniería o campos relacionados, preferiblemente con especialización en materiales, polímeros, biomasa o formulación de productos.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 27 de mayo de 2026 - 14:00 (Europa/Madrid)

CONVOCATORIA: PROFESOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA - APLICACIONES DE LA MECÁNICA Y LA RESISTENCIA DE MATERIALES EN ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS

Descripción: De conformidad con la normativa vigente, el Instituto de Ingeniería Civil e Hidráulica de la Universidad de Ciencias de la Vida de Varsovia busca un/a profesor/a asistente de investigación y docencia. El/La candidato/a ideal deberá poseer un doctorado en ingeniería y ciencias técnicas en el campo de la mecánica estructural y la resistencia de materiales. El puesto abarca tres áreas principales: investigación, docencia y cooperación científica. El/La candidato/a también deberá impartir instrucciones y supervisar las tareas de los estudiantes. Contrato mínimo de 240 horas semanales por año académico.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 27 de mayo de 2026 - 23:59 (Europa/Varsovia)

CONVOCATORIA: PROFESOR ASOCIADO EN METAL FORMING

Descripción: Como profesor asociado, será responsable de la docencia y la investigación en ingeniería mecánica, con especial énfasis en los procesos de conformado de metales y la calidad de los productos metálicos conformados. Será responsable de la gestión, el mantenimiento y el desarrollo de las actividades de conformado de aluminio dentro de la infraestructura nacional de investigación, Manulab. Un área de investigación específica es el desarrollo de estrategias de conformado adaptativas, basadas en datos y principios físicos, para perfiles de aluminio (Industria 4.0), así como el establecimiento de relaciones entre las propiedades del material, el proceso y el producto desde una perspectiva de ciclo de vida. Se busca alguien con Doctorado en ingeniería mecánica, mecánica, tecnología de materiales o campo equivalente relevante (con el perfil técnico adecuado), incluyendo ingeniería estructural y física aplicada.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 31 de mayo de 2026 - 23:59 (Europa/Oslo)



2026
año de
Margarita
Maza



CONVOCATORIA: INVESTIGADOR POSTDOCTORAL EN IA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES.

Descripción: Entre sus responsabilidades se incluye la gestión de nuestra participación en el proyecto europeo Materials Commons, cuyo objetivo es desarrollar una plataforma europea para datos relacionados con materiales. Esto implica tanto la extracción de conocimiento a partir de datos textuales como el desarrollo de capacidades de IA que aprovechen dichas fuentes de datos. Se espera que realice el trabajo de forma independiente, en colaboración con otros socios y con el apoyo de las personas pertinentes de la Universidad de Linköping (LiU). Como investigador postdoctoral, su labor principal será la investigación. También podrá impartir clases, hasta un máximo del 20% de su jornada laboral.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 1 de junio de 2026 - 12:00 (UTC)

CONVOCATORIA: PROFESOR DE INGENIERÍA DE SUPERFICIES METÁLICAS Y TRATAMIENTO TÉRMICO

Descripción: En el Departamento de Ingeniería Civil y Mecánica de la DTU, buscamos un experto para reforzar nuestras actividades reconocidas internacionalmente en el ámbito de las interacciones de gases con superficies metálicas y la ingeniería microestructural mediante tratamientos térmicos, así como para desarrollar nuevas actividades. El profesor estará adscrito a la Sección de Materiales e Ingeniería de Superficies. Esta sección se dedica a mejorar el rendimiento y la sostenibilidad de los materiales. La investigación de la sección abarca el diseño, la síntesis, la caracterización, los ensayos y el modelado de materiales y sus superficies, adaptados a aplicaciones específicas y entornos extremos. La ingeniería microestructural es un área clave. La sección cuenta con un equipo científico de aproximadamente 25 personas.

Monto: El nombramiento se registrará por el convenio colectivo con la Confederación Danesa de Asociaciones Profesionales. La remuneración se acordará con el sindicato correspondiente.

Fecha de cierre: 1 de junio de 2026 - 23:59 (Europa/Copenhague)

CONVOCATORIA: INVESTIGADOR DOCTORAL DE PRIMER NIVEL EN EL ÁREA CIENTÍFICA DE CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES (CDL-CTTRI-54-SGRH/2026) EN LA UNIVERSIDAD DE AVEIRO - PROYECTO ANOD 2

Descripción: Pueden presentar su solicitud todos los candidatos, ya sean nacionales, extranjeros o apátridas, que posean un doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales y un currículum científico y profesional cuyo perfil se ajuste a la actividad a realizar. Los candidatos que posean títulos obtenidos en el extranjero deberán acreditar el reconocimiento, la equivalencia o la homologación de su doctorado, de acuerdo con la legislación vigente.

Monto: El pago mensual corresponde a 2.408,11€.

Fecha de cierre: 1 de junio de 2026 - 23:59 (Europa/Lisboa)

CONVOCATORIA: EDITOR ASOCIADO O EDITOR SÉNIOR DE NATURE MATERIALS



2026
año de
Margarita
Maza



Descripción: Nature Materials busca un editor asociado o sénior para unirse a su equipo editorial. En particular, buscamos un editor con experiencia en ingeniería biomédica o biomateriales; sin embargo, se aceptan solicitudes de candidatos con experiencia en cualquier área de la ciencia de los materiales. Buscamos un candidato con criterio crítico y un profundo conocimiento de su área de especialización, así como con intereses que la abarquen.

Monto: Salario competitivo + excelente paquete de beneficios

Fecha de cierre: 2 de junio de 2026

CONVOCATORIA: ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN EN CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Descripción: Contribuirás al proyecto de Mejora de la Calidad del Aire (financiado por DEECA) apoyando el diseño, la implementación y la evaluación de soluciones dinámicas de control de la contaminación del aire basadas en la naturaleza. Tu trabajo incluirá: Monitorización de la calidad del aire sobre el terreno mediante sensores de bajo coste, Recopilación, análisis y visualización de datos ambientales, Modelización de la dispersión de la contaminación atmosférica, Apoyar las iniciativas de ciencia ciudadana y participación comunitaria, Elaboración de informes técnicos y documentación de proyectos de alta calidad, Colaborarás con un equipo multidisciplinario de investigadores, socios de la industria y miembros de la comunidad, a la vez que desarrollas tu propio portafolio de investigación.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 7 de junio de 2026 - 00:00 (UTC)

CONVOCATORIA: EDITOR ASOCIADO O SÉNIOR DE NATURE MECHANICAL ENGINEERING

¡NUEVA!

Descripción: Buscamos una persona con gran motivación para unirse al equipo de lanzamiento de Nature Mechanical Engineering como editor asociado o editor sénior. La ingeniería mecánica es, sin duda, un campo interdisciplinario. Los ingenieros mecánicos participan en el diseño, desarrollo y fabricación de dispositivos y sistemas con partes móviles, abarcando desde la nanotecnología hasta los grandes sistemas aeroespaciales. Son innovadores clave en prácticamente todos los campos principales, como la robótica y la automatización, la ingeniería aeroespacial y oceánica, los materiales y la fabricación, la salud humana, la energía y la sostenibilidad ambiental.

Monto: Salario competitivo + excelente paquete de beneficios

Fecha de cierre: 14 de junio de 2026

**SPRINGER
NATURE**



2026
año de
**Margarita
Maza**



CONVOCATORIA: UN PUESTO POSTDOCTORAL

NUEVA!

Descripción: El Instituto Nacional de Física de Materiales, ubicado en Magurele, calle Atomistilor 405A, condado de Ilfov, organiza un concurso para un puesto de investigador/a postdoctoral dentro del proyecto "Componentes de próxima generación para pilas de combustible de membrana de electrolito polimérico - COUFUND-NEXT-PEMFC", dirigido por la Dra. Mihaela Florea. Requisitos del puesto: • Doctorado en Química, Ciencia de Materiales, Ingeniería Química o un campo afín. • Experiencia demostrada en catálisis heterogénea, incluyendo síntesis, funcionalización y caracterización de materiales catalíticos. • Experiencia práctica en la realización de reacciones catalíticas y evaluación del rendimiento catalítico, incluyendo estudios de actividad, selectividad y estabilidad. • Sólidos conocimientos de técnicas de caracterización fisicoquímica como difracción de rayos X (DRX), análisis termogravimétrico (TG/TGA) y espectroscopia de resonancia magnética nuclear de estado sólido (ssNMR). Se valorará positivamente la experiencia con técnicas complementarias (por ejemplo, SEM, TEM, XPS, BET, Raman, FTIR). • Capacidad para analizar e interpretar datos experimentales y correlacionar propiedades estructurales con el comportamiento catalítico. • Experiencia en la redacción de informes científicos, artículos de investigación, resultados de proyectos y documentación técnica en inglés. • Buenas habilidades de comunicación y trabajo en equipo, con capacidad para trabajar en entornos de investigación multidisciplinarios. • Se valorará la experiencia en proyectos de investigación nacionales o internacionales.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 15 de junio de 2026 - 16:30 (Europa/Bucarest)

CONVOCATORIA: NANOPARTÍCULAS BIOINSPIRADAS PARA LA REPROGRAMACIÓN DEL MICROAMBIENTE INMUNITARIO TUMORAL (NPS)

Descripción: El Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC) invita a investigadores destacados a presentar solicitudes para una beca postdoctoral Marie Skłodowska-Curie (MSCA-PF) en la convocatoria de 2026. El candidato seleccionado elaborará una propuesta competitiva en colaboración con la Dra. Judit Morla-Folch, dentro del grupo de investigación Nanomol-Bio, para un proyecto que combine la nanomedicina y la inmunoterapia contra el cáncer. Tema de investigación potencial: Nanopartículas bioinspiradas para la reprogramación del microambiente inmunitario tumoral. Las nanopartículas (NP) han adquirido una importancia creciente en biomedicina debido a su capacidad para administrar agentes terapéuticos e interactuar con sistemas biológicos de manera controlada. Sin embargo, una vez administradas, las NP son rápidamente reconocidas por las células inmunitarias, lo que puede conducir no solo a su eliminación, sino también a una activación inmunitaria no deseada y toxicidad. Si bien la nanomedicina tradicional se ha centrado en el desarrollo de sistemas "sigilosos" para evitar estas interacciones, la evidencia emergente sugiere que la interacción entre el sistema inmunitario y las nanopartículas puede aprovecharse racionalmente para inducir respuestas inmunitarias beneficiosas.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 30 de junio de 2026 - 23:59 (Europa/Madrid)

CONVOCATORIA:



2026
año de
Margarita
Maza



INVESTIGADOR POSTDOCTORAL EN DINÁMICA DE MAGNETIZACIÓN ULTRARRÁPIDA

Descripción: Se ofrece un puesto postdoctoral para investigar los mecanismos físicos de la dinámica de magnetización ultrarrápida en multicapas magnéticas funcionales, incluidas las utilizadas en el almacenamiento magnético de próxima generación. El proyecto se centra en descubrir cómo la inversión de la magnetización está regida por un campo efectivo dependiente del tiempo, $H_{\text{eff}}(t)$, que evoluciona dinámicamente en condiciones de no equilibrio tras una excitación ultrarrápida. En particular, el candidato seleccionado explorará la dinámica desacoplada de la magnetización $M(t)$ y la coercitividad $H_c(t)$, con el objetivo de establecer un nuevo marco para la magnetoingeniería ultrarrápida que vaya más allá de los modelos convencionales basados en la temperatura. El investigador postdoctoral llevará a cabo mediciones resueltas en el tiempo (por ejemplo, MOKE de bombeo-sonda) en películas delgadas magnéticas y multicapas, y trabajará en estrecha colaboración con los equipos de modelado para traducir los hallazgos experimentales en descripciones de campo efectivas adecuadas para la simulación.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 11 de julio de 2026

CONVOCATORIA: PROFESOR ADJUNTO DE FÍSICA QUÍMICA EXPERIMENTAL, ESPECIALIZADO EN LA CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS MEDIANTE RAYOS X.

Descripción: La Universidad de Estocolmo invita a presentar solicitudes para una plaza de profesor asistente, becario WISE, en el marco de la Iniciativa Wallenberg de Ciencia de Materiales para la Sostenibilidad (WISE), un programa financiado por la Fundación Knut y Alice Wallenberg. La convocatoria actual busca un profesor asistente con investigación en el campo de la física química experimental, con especial énfasis en la caracterización de procesos químicos mediante rayos X. La persona seleccionada formará parte de un programa nacional de investigación dentro del marco de WISE, que ofrece amplias oportunidades de colaboración con otros investigadores y partes interesadas en la materia. El paquete de contratación incluye financiación para dos estudiantes de doctorado y dos becarios postdoctorales.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 31 de agosto de 2026 - 21:59 (UTC)





3. - BECAS DE POSGRADO:

CONVOCATORIA: PUESTO DE DOCTORADO EN COMBUSTIÓN Y MODELADO MULTIESCALA DE POLVOS DE HIERRO IMPUROS PARA ENERGÍA SOSTENIBLE

Descripción: El candidato a doctorado investigará el comportamiento de combustión de polvos de hierro que contienen impurezas controladas, con el objetivo de permitir el uso de polvos de hierro de bajo costo y de origen industrial para el almacenamiento y transporte de energía a gran escala. El proyecto combina experimentos avanzados de combustión con caracterización de materiales, y trabaja en estrecha interacción con actividades complementarias de modelado multiescala llevadas a cabo por investigadores colaboradores. Realizarás experimentos de combustión de partículas individuales, estudios de oxidación en fase sólida y análisis de materiales post-combustión en profundidad, contribuyendo a una comprensión fundamental de cómo las impurezas como el carbono y los óxidos metálicos afectan la ignición, la temperatura de combustión y la morfología de las partículas. Su trabajo contribuirá directamente al desarrollo de modelos predictivos para sistemas energéticos de combustibles metálicos de próxima generación. Se busca alguien con Máster en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química, Ciencia de los Materiales, Física o una disciplina relacionada.

Monto: Salario y prestaciones (como plan de pensiones, baja remunerada por embarazo y maternidad, baja parental parcialmente remunerada) de conformidad con el Convenio Colectivo de Trabajo para las Universidades Holandesas, escala P (mín. 3.059 € - máx. 3.881 €).

Fecha de cierre: 26 de mayo de 2026

CONVOCATORIA: DOCTORADO EN FABRICACIÓN DE CARBURO DE SILICIO CON BAJO CONSUMO ENERGÉTICO | TU/E Y DTU

Descripción: El carburo de silicio (SiC) es uno de los materiales de ingeniería más notables: extraordinariamente duro, térmicamente estable y químicamente resistente, pero notoriamente difícil y energéticamente intensivo de producir. Este proyecto de doctorado se propone cambiar eso, siendo pionero en una ruta de fabricación de SiC completamente nueva y de bajo consumo energético. Combinarás técnicas avanzadas de sinterización, caracterización de materiales y herramientas de optimización para ampliar los límites de lo posible en la fabricación de cerámica. Posees (o estás a punto de obtener) una maestría en Ciencia de Materiales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química o un campo afín. Eres una persona curiosa, práctica y te motiva la idea de que mejores materiales y procesos de fabricación pueden contribuir a un mundo más sostenible. Se valorará la experiencia en procesamiento o caracterización de materiales; pero, sobre todo, buscamos a alguien que disfrute abordando interrogantes científicos y trabajando tanto de forma independiente como en equipo. Te motiva desarrollar tus habilidades docentes y guiar a los estudiantes, y dominas el inglés hablado y escrito.





Monto: N.D.

Fecha de cierre: 26 de mayo de 2026 - 21:59 (UTC)

CONVOCATORIA: DOCTORADO DE TRES AÑOS EN FÍSICA: «MODELADO DEL TRANSPORTE CUÁNTICO DE CALOR PARA EL DESARROLLO DE NANORREFRIGERADORES BASADOS EN MATERIALES TMD 2D».

Descripción: La miniaturización a nanoescala de los dispositivos semiconductores ha impulsado importantes avances en optoelectrónica y nanoelectrónica. Sin embargo, esta reducción de escala también ha generado problemas tecnológicos. Entre ellos, uno de los efectos más perjudiciales es el autocalentamiento debido a la termalización de los portadores calientes generada por campos eléctricos intensos. Este autocalentamiento reduce significativamente el rendimiento y la vida útil de los dispositivos. Por otro lado, la refrigeración de todos los sistemas consume una gran cantidad de energía. El objetivo del doctorado es, por lo tanto, diseñar, a partir de códigos de transporte cuántico propios, dispositivos de refrigeración híbridos que exploten las propiedades de transporte electrónico y fonónico a escala nanométrica bajo estimulación eléctrica. El puesto es a tiempo completo en el marco del proyecto EXOTHERM, financiado por la Agencia Nacional de Investigación de Francia (ANR). Los solicitantes deben poseer un Máster en Física, Ciencia de los Materiales o Ingeniería Eléctrica. Se valorará la experiencia en simulación de transporte cuántico o en códigos ab initio.

Monto: 2300€/mes antes de impuestos

Fecha de cierre: 31 de mayo de 2026 - 21:00 (UTC)

CONVOCATORIA: INVESTIGADOR DOCTORAL DE PRIMER NIVEL EN EL ÁREA CIENTÍFICA DE CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES

Descripción: Pueden presentar su solicitud todos los candidatos, ya sean nacionales, extranjeros o apátridas, que posean un doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Química, Ingeniería Química o un área científica relacionada, y cuyo currículum científico y profesional se ajuste a la actividad a realizar. Los candidatos que posean títulos obtenidos en el extranjero deberán acreditar el reconocimiento, la equivalencia o la homologación de su doctorado, de acuerdo con la legislación vigente. Este requisito deberá cumplirse antes de la firma del contrato.

Monto: El pago mensual corresponde a 2.408,11 €.

Fecha de cierre: 1 de junio de 2026 - 23:59 (Europa/Lisboa)

CONVOCATORIA: PUESTO DE DOCTORADO EN PELÍCULAS DELGADAS, NANOESTRUCTURAS Y MATERIALES FUNCIONALES - GRUPO DE NANOFÍSICA, UNIVERSIDAD DE REIKIAVIK

Descripción: La Universidad de Reykjavík invita a presentar solicitudes para una plaza de doctorado dentro del Grupo de Nanofísica. El proyecto se centra en la deposición de películas delgadas, la fabricación de nanoestructuras, los materiales de óxido semiconductor, el ensamblaje de dispositivos, las mediciones eléctricas y la investigación relacionada con materiales y dispositivos. Se busca alguien con Máster en Ciencia de los Materiales, Física, Nanotecnología, Ingeniería o un campo relacionado.

Monto: N.D.



2026
año de
Margarita
Maza



Fecha de cierre: 1 jun 2026 - 00:00

CONVOCATORIA: PUESTO DE DOCTORADO: FORMULANDO LA RUTA HACIA BATERÍAS DE SODIO-AZUFRE SOSTENIBLES

Descripción: Este proyecto aborda aspectos clave de este desafío multidisciplinario, por un lado, identificando y explorando experimentalmente los conceptos de baterías Na-S más prometedores y, por otro lado, mapeando las posibles emisiones de gases de efecto invernadero, el impacto ecológico y los aspectos sociales —incluida la seguridad y la autonomía estratégica— cuando se implementan a gran escala en Europa. Al considerar tanto la ruta de diseño de materiales de la batería como el aspecto de sostenibilidad de la implementación de esta tecnología a gran escala en Europa, este proyecto tiene como objetivo proporcionar información clave y una hoja de ruta para la tecnología. El estudiante de doctorado realizará un recorrido multidisciplinario, en el que se prepararán en el laboratorio conceptos prometedores de baterías de Na-S y se evaluarán mediante métodos de caracterización y ensayos electroquímicos como XPS, XRD, SEM y RMN de estado sólido.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 7 de junio de 2026 - 21:59 (UTC)

CONVOCATORIA: CANDIDATO A DOCTORADO EN EL CAMPO DE LOS MATERIALES MAGNÉTICOS IMPRESOS EN 4D PARA DISPOSITIVOS DE TRANSFORMACIÓN DE FORMA DE RESPUESTA RÁPIDA, INALÁMBRICOS Y CONTROLADOS A DISTANCIA.

¡NUEVA!

Descripción: Diseñarás, fabricarás, probarás y validarás dos sistemas/demostradores de materiales inteligentes: (i) un catéter para cirugía invasiva con modificación de forma y propiedades, y (ii) una herramienta de asistencia para la navegación y la guía de personas con discapacidad visual. Deberás (i) seleccionar los materiales adecuados para las aplicaciones previstas, (ii) fabricar sistemas de materiales inteligentes mediante impresión 3D con materiales magnéticos con memoria de forma como componentes activos, (iii) estudiar el efecto de diversos parámetros (relacionados tanto con el material magnético como con el proceso de impresión) en el comportamiento de modificación de forma para obtener la combinación óptima de material y proceso de fabricación. (iv) Los resultados de estas pruebas se emplearán para elaborar un conjunto de directrices de diseño que podrán utilizar los diseñadores. El nivel de madurez tecnológica de estos materiales inteligentes aún es bajo, lo que convierte su integración en un sistema de materiales inteligentes con diversos segmentos en una tarea de diseño compleja. Por lo tanto, se requiere una caracterización y pruebas exhaustivas (desarrollo de procedimientos de prueba). El objetivo final es crear prototipos de demostradores que respondan en un campo magnético con una respuesta rápida y control remoto, para demostrar cómo la integración adecuada de componentes inteligentes en la





estructura mejora la funcionalidad operativa, teniendo en cuenta una serie compleja de condiciones límite (funcionalidad básica, fiabilidad, procesabilidad y experiencia del usuario).

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 12 de junio de 2026 - 23:59 (Europa/Bruselas)

CONVOCATORIA: DOCTORADO - CONTROLABILIDAD DE PIEZAS SOLDADAS EN EQUIPOS CRÍTICOS: MATERIALES VIRTUALES PARA HERRAMIENTAS EFICIENTES DE INSPECCIÓN END

Descripción: El objetivo de esta tesis doctoral es modelar el desarrollo de microestructuras durante los procesos de soldadura sobre piezas de gran espesor, en el contexto de equipos nucleares, para los que se realizan regularmente depósitos de varias decenas de pasadas. Uno de los retos del proyecto es proponer enfoques numéricos que permitan realizar estas simulaciones en un plazo razonable, dados los volúmenes de material depositados, manteniendo la precisión esperada. Parte de la actividad también consistirá en implementar métodos de Inteligencia Artificial (IA) similares a la visión artificial para facilitar esta predicción, basándose en las microestructuras simuladas. En este contexto, este proyecto de doctorado busca desarrollar microestructuras virtuales en piezas soldadas de gran espesor para que los demás socios de ATALANTE puedan simular la propagación de ondas ultrasónicas y mejorar las herramientas de END. El reto consistirá en caracterizar la formación y variabilidad de las estructuras de grano en soldaduras con un alto número de pasadas. Se busca alguien con Título de ingeniería o maestría en tecnología digital, materiales, mecánica o matemáticas aplicadas.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 30 de julio de 2026 - 22:00 (UTC)

CONVOCATORIA: TESIS DOCTORAL: EL PAPEL DEL SILICIO EN LOS ÁNODOS DE SILICIO-GRAFITO: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA EL RECICLAJE HIDROTÉRMICO Y DIRECTO DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO.

Descripción: CIC energiGUNE está reclutando a un investigador predoctoral para desarrollar, adaptar y validar estrategias de reciclaje para los residuos de baterías de iones de litio de próxima generación que contienen materiales de ánodo de silicio-grafito, centrándose tanto en los desechos de fabricación como en la masa negra al final de su vida útil (es decir, las baterías al final de su vida útil). Desarrollar y probar rutas de reciclaje a escala de laboratorio utilizando diferentes procesos de separación fisicoquímica para materiales de baterías de iones de litio que contienen ánodos de silicio-grafito, incluidos los desechos de producción y la masa negra. Se busca alguien con Máster en Química, Ingeniería Química, Ciencia de los Materiales, Electroquímica, Ingeniería Ambiental, Almacenamiento de Energía, Metalurgia o una disciplina estrechamente relacionada.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 18 de diciembre de 2026 - 11:00 (Europa/Madrid)





4.- PREMIOS:

CONVOCATORIA: PREMIO CHIHUAHUA VANGUARDIA EN ARTES Y CIENCIAS

Descripción: Dirigida a todas las personas que tengan su domicilio en el estado, y a las que siendo chihuahuenses radiquen en otra entidad de la República Mexicana, a que participen enviando sus trabajos en las siguientes categorías: Tecnológicas, Biológicas, Sociales, Literarias en la disciplina de ensayo, Artes Visuales en la disciplina de gráfica, Composición Musical, Periodismo del género reportaje y Artes Escénicas en la disciplina de música. Tiene como objetivo Reconocer, fomentar y estimular la labor destacada de chihuahuenses (o residentes) que aportan al avance de la investigación científica, social, tecnológica y la creación artística y literaria. Busca impulsar la innovación y el desarrollo de nuevas perspectivas.

Monto: Los ganadores serán acreedores a un premio único e indivisible de \$100,000.00 (cien mil pesos 00/100 M. N).

Fecha de cierre: 26 de junio de 2026

CONVOCATORIA: PREMIOS FUNDACIÓN BBVA FRONTERAS DEL CONOCIMIENTO

Descripción: Los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento, cuya decimonovena edición se convoca ahora, reconocen e incentivan la investigación y creación cultural de excelencia, en especial contribuciones de singular impacto por su originalidad y significado. La denominación de estos premios quiere denotar tanto el trabajo de investigación capaz de ampliar significativamente el ámbito del conocimiento —desplazando hacia delante la frontera de lo conocido— cuanto el solapamiento y la interacción entre diversas áreas disciplinares y la emergencia de nuevos campos. Los Premios Fronteras del Conocimiento distinguen avances fundamentales, disciplinares o interdisciplinares, en un amplio dominio del mapa del conocimiento del siglo XXI. Las áreas objeto de esta familia de galardones son las siguientes: **Ciencias Básicas** (Física, Química, Matemáticas), Biología y Biomedicina, Tecnologías de la Información y la Comunicación, **Cambio Climático y Ciencias del Medio Ambiente**, Economía, Finanzas y Gestión de Empresas, Humanidades, Ciencias Sociales, Música y Ópera.

Monto: La dotación de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento es de 400.000 €, un diploma y un símbolo artístico, en cada una de las ocho categorías. En el caso de que el premio sea compartido por más de una persona, la dotación económica se repartirá por igual entre todas ellas. Todos los premios, en cualquiera de sus categorías, estarán sujetos a las retenciones y los impuestos que estipule la legislación vigente aplicable, los cuales serán deducidos de la correspondiente dotación económica.

Fecha de cierre: 30 de junio de 2026.





CONVOCATORIA: PREMIO A LA INNOVACIÓN MEXICANA

Descripción: Buscamos apoyar ideas en etapa temprana, fortalecer proyectos avanzados y facilitar su transición hacia modelos empresariales sostenibles. Se realizarán cinco ediciones en distintas sedes del país. Independientemente de la sede en la que decidas participar, podrás desarrollar tu propuesta en cualquiera de los seis desafíos nacionales. O bien, elegir un desafío regional, que responde a necesidades locales específicas.

Desafíos Nacionales:

Categoría 1: Salud/ Biotecnología / Medicina de Precisión

Categoría 2: Movilidad / Desarrollo urbano

Categoría 3: Seguridad hídrica

Categoría 4: Energía y transición energética

Categoría 5: Sostenibilidad ambiental y cambio climático

Categoría 6: Transformación digital e inteligencia artificial (IA)

Monto: Etapa temprana: 8 premios por sede, \$150,000 pesos por proyecto. **Etapa avanzada:** 8 premios por sede, \$250,000 pesos por proyecto. **Premios complementarios:** ¡Además, se dará hasta \$1,000,000 MXN en la edición de Morelos en la Categoría Libre!

Fecha de cierre:

Fechas importantes

Sede	Vigencia para mandar propuestas	Ceremonia de premiación
Monterrey	9 marzo - 11 mayo	29 de mayo
Querétaro	4 mayo - 13 julio	21 de agosto
Guadalajara	29 junio - 14 septiembre	25 de septiembre
Mérida	24 agosto - 26 octubre	6 de noviembre
Morelos	28 septiembre - 30 noviembre	11 de diciembre
Morelos (Categoría Libre)	9 marzo - 30 noviembre	11 de diciembre



innovafest.mx



2026
año de
Margarita
Maza



5.- OPORTUNIDADES DE EMPLEO NACIONALES PARA EGRESADOS:

CONVOCATORIA: ESPECIALISTA DE LA PRÁCTICA DE LA INGENIERÍA

NUEVA!

Descripción: Se busca alguien con Formación profesional en Ingeniería Física, Matemáticas, Computación, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Civil. Interés por el trabajo académico, experimental y la interacción con estudiantes universitarios. Experiencia en lenguaje de programación Habilidades de comunicación, manejo de grupo, orientación al servicio, proactividad y organización.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: Anunciada el 25 de mayo de 2026

CONVOCATORIA:

PLAZA DE INVESTIGADOR(A) ASOCIADO(A) "C" DE TIEMPO COMPLETO BIOFÍSICA Y CIENCIA DE MATERIALES

NUEVA!

Descripción: Se busca persona con Doctorado en Ciencia de Materiales o áreas afines. 2 o más años de experiencia en investigación, tras haber obtenido el grado de doctor. Ser menor de 39 años para mujeres o de 37 años para hombres. Cumplir los requisitos del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA) Preferentemente pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras SNI. Se espera que la persona a seleccionar desarrolle proyectos de investigación de carácter experimental en los temas relacionados con materiales avanzados caracterización fisicoquímica, análisis de fallas a nivel industrial, propiedades electroquímicas de preferencia enriqueciendo y expandiendo el trabajo que al respecto se realiza en el Instituto de Ciencias Físicas. Se valorará positivamente la experiencia en el manejo de cámaras salinas junto con los requisitos mencionados anteriormente

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 31 de mayo de 2026.

INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS, UNAM
CONVOCA

A toda persona profesional interesada en ocupar una **Plaza de Investigador(a) Asociado(a) "C" de Tiempo Completo**, por contrato bajo el Artículo 51 del Estatuto del Personal Académico (EPA), en el siguiente campo de conocimiento:

BIOFÍSICA Y CIENCIA DE MATERIALES

Requisitos:

- Doctorado en Ciencia de Materiales o áreas afines.
- 2 o más años de experiencia en investigación, tras haber obtenido el grado de doctor.
- Ser menor de 39 años para mujeres o de 37 años para hombres.
- Cumplir los requisitos del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA)
- Preferentemente pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras SNI.

Fecha límite de recepción de solicitudes: 31 de mayo de 2026.

