



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



CONVOCATORIAS VIGENTES

Última actualización:
Lunes, 12 de agosto de 2024

CATEGORÍAS

1.- FONDOS NACIONALES:	2
2.- FONDOS INTERNACIONALES:	2
3.- BECAS DE POSGRADO:	3
4.- PREMIOS:	14





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



1.- FONDOS NACIONALES:

CONVOCATORIA: BECAS Y APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA LA INCLUSIÓN 2024: APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA MATERNIDAD Y PATERNIDAD

Descripción: Se busca 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 y apoyos complementarios para madres mexicanas jefas de familia; personas indígenas o con discapacidad, y para personas beneficiadas por el Conahcyt con una beca de posgrado o de consolidación, por maternidad o paternidad.

Fecha de cierre: a partir del 1 de septiembre de 2024 y hasta el 6 de diciembre de 2024.

CONVOCATORIA: Apoyo a Talentos en la Ciencia, Tecnología e Innovación en la Modalidad de apoyos Directos (Apoyo Jóvenes Talento)

Descripción: Convocatoria abierta para aquellos casos en que buscan asistir como participante o representar una institución estatal en eventos estatales, nacionales e internacionales. Está dirigida a jóvenes que estén invitados o tengan participación en seguir fortaleciendo en las áreas de ciencia, tecnología ingeniería y matemáticas.

Monto: N.D. Apoyos específicos para participar en eventos como; pasantías, estancias, conferencias, concursos, participaciones, etc. Fortalecer en las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

Fecha de cierre: 31 de diciembre de 2024.





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



2.- FONDOS INTERNACIONALES:

CONVOCATORIA: Postdoctorado en Ciencia de Materiales en la Universidad de Linköping (Suecia) ¡Nueva!

Descripción: El trabajo incluye investigación experimental en electroquímica, especialmente estudios de reacciones electrocatalíticas de oxígeno y conversión de CO₂. Estas reacciones son cruciales para el desarrollo de tecnología para una sociedad sostenible, por ejemplo, celdas de combustible, electrolizadores y utilización de dióxido de carbono. Los catalizadores que desarrollamos son películas delgadas multicomponentes u óxidos de metales de transición mesoporosos, ambos hechos de elementos abundantes, baratos y no tóxicos. Sus tareas de investigación cubren, por ejemplo, el diseño y uso de celdas experimentales para estudios in situ de reacciones catalíticas por FTIR, espectroscopia Raman, espectroscopia de rayos X y evaluación electrocatalítica. La síntesis de catalizadores y la caracterización de sus materiales pueden incluirse dependiendo de su formación. Dentro del proyecto, colaborará estrechamente con estudiantes de doctorado y maestría.

Monto: N.D. La universidad aplica salarios individuales.

Fecha de cierre: 18 de agosto de 2024 - 22:00 (UTC)

CONVOCATORIA: Postdoctoral Researcher in the field of Computer Simulation of Magnetic Materials

Descripción: Elucidación de propiedades magnéticas como el mecanismo de coercitividad mediante el empleo de métodos físicos estadísticos. La investigación teórica sobre imanes permanentes se ha desarrollado tradicionalmente con base en el micromagnetismo. Sin embargo, recientemente se está volviendo cada vez más claro que se requieren métodos teóricos a escala atómica para una comprensión detallada de la coercitividad. Se espera que el candidato seleccionado estudie las propiedades físicas de los imanes permanentes mediante la aplicación y el desarrollo de métodos computacionales basados en la física estadística.

Monto: Aproximadamente 4.500.000 yenes japoneses al año

Fecha de cierre: 27 de agosto de 2024

CONVOCATORIA: Investigador postdoctoral, Grupo de materiales de grabación magnética, Instituto Nacional de Ciencias de los Materiales

Descripción: Puesto de posdoctorado sobre la fabricación de películas delgadas para medios de grabación magnética tridimensionales y/o imanes permanentes con menos elementos de tierras raras y sus caracterizaciones magnéticas y de microestructura. Se requiere experiencia en magnetismo y materiales magnéticos. Se valora la experiencia en caracterización de microestructura y/o pulverización



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



catódica mediante TEM. El candidato debe tener una fuerte motivación para aprender a observar mediante TEM.

Monto: A determinar de acuerdo con el Reglamento de Salarios para Empleados a Plazo Fijo

Fecha de cierre: 28 de agosto de 2024

CONVOCATORIA: BECAS DE PROYECTOS COIL DEL GOBIERNO DE MÉXICO PARA EXTRANJEROS 2024

Descripción: Convoca a extranjeras(os) interesadas(os) en realizar estancias cortas en México, a nivel licenciatura y maestría con el fin de presentar sus actividades y experiencia de colaboración internacional en línea (COIL por sus siglas en inglés) en universidades mexicanas. Al término de la estancia académica, los integrantes del grupo deberán entregar un informe con el resultado del trabajo realizado durante su periodo como becarios. Para estancias de 14 a 30 días.

Monto: Estipendio único para gastos de estancia (hospedaje, alimentación y desarrollo de actividades) correspondiente a 4 (cuatro) veces el valor mensual de la Unidad de Medida y Actualización (UMA), equivalente en la actualidad a \$13,202.12 (Trece mil doscientos dos pesos 12/100 M.N.), exención del costo de expedición de la visa mexicana, entre otras cosas.

Fecha de cierre: 30 de agosto de 2024

CONVOCATORIA: Asistente en Ciencia de Materiales/Ingeniería en la Universidad Tecnológica de Pomerania Occidental, Szczecin

¡Nueva!

Descripción: La Universidad Tecnológica de Pomerania Occidental en Szczecin, Facultad de Tecnología Química e Ingeniería, Departamento de Físicoquímica de Nanomateriales ofrece un puesto de asistente en el campo de Ciencia/Ingeniería de Materiales.

El solicitante deberá tener título de maestría o equivalente en el campo de las ciencias técnicas, disciplina de Ciencia/Ingeniería de Materiales.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 30 de agosto de 2024 - 23:59 (Europa/Varsovia)

CONVOCATORIA: Postdoctorado en ciencia de materiales/biomateriales en la Universidad Ben-Gurion del Négev

¡Nueva!

Descripción: Nos complace anunciar que tenemos tres vacantes para estudiantes de posgrado e investigadores postdoctorales en nuestro grupo en la Universidad Ben-Gurion del Negev.

Enfoque de investigación: Fabricación de nanoestructuras con aplicaciones en nanoestructuras ópticas. Desarrollarás metodologías de vanguardia para la fabricación escalable y precisa de nanoarquitecturas cuasiperiódicas mediante autoensamblaje en seco ultrarrápido y transferencia mecánica. La

Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.
Tel: (614) 439 1100 www.cimav.edu.mx





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



investigación incluirá el estudio fundamental de los fenómenos de ensamblaje de nanopartículas polidispersas, lo que permite obtener estructuras no convencionales pero altamente controladas, y sus aplicaciones en varios campos, incluidos, entre otros, la óptica de precisión y la biología.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 31 de agosto de 2024 - 13:47 (Asia/Jerusalén)

CONVOCATORIA: Profesor asistente en Ciencia de los Materiales en la Universidad de Linköping
¡Nueva!

Descripción: El Departamento de Física, Química y Biología (IFM) de la Universidad de Linköping está reclutando a este Profesor Asistente con permanencia con un generoso paquete inicial a través de la Iniciativa Wallenberg de Ciencia de Materiales para la Sostenibilidad. Esta cátedra auxiliar se centra en la investigación en el campo de los materiales funcionales inorgánicos con el objetivo de desarrollar y promover materiales y tecnologías sostenibles para tecnologías de conversión y captura. Se hace especial hincapié en las actividades experimentales relacionadas con la física/química de superficies y la catálisis, incluidas, entre otras, la división del agua y la captura y conversión de CO₂. La colocación se realizará en el Departamento de Física, Química y Biología (IFM) de la Universidad de Linköping. Buscamos candidatos que tengan un título de doctorado o una competencia científica equivalente. Buscamos principalmente candidatos que hayan obtenido su título de doctorado en los últimos cinco años. Dado que la enseñanza y la investigación se llevan a cabo en inglés, usted debe poder demostrar la capacidad de enseñar y realizar investigaciones en inglés.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 02 de septiembre de 2024

CONVOCATORIA: Profesor (Campo de Ciencia de Materiales, Departamento de Ciencia Mecánica)

Descripción: La Escuela de Graduados en Tecnología, Ciencias Industriales y Sociales de la Universidad de Tokushima tiene una vacante para un Profesor en el Campo de Ciencia de Materiales, Departamento de Ciencias Mecánicas.

Monto: 7 millones de yenes, descripción de salarios: Sistema de salario anual de la Universidad de Tokushima Se aplican las regulaciones salariales de los empleados.

Fecha de cierre: 2 de septiembre de 2024 - 23:59 (UTC)

CONVOCATORIA: Profesor asistente en Ciencia de Materiales en la Universidad de Linköping

Descripción: El Departamento de Física, Química y Biología (IFM) de la Universidad de Linköping está contratando a este profesor asistente titular con un generoso paquete inicial a través de la Iniciativa Wallenberg de Ciencia de Materiales para la Sostenibilidad.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 02 de septiembre de 2024

Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.
Tel: (614) 439 1100 www.cimav.edu.mx





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



CONVOCATORIA: Beca postdoctoral Arnold O. Beckman (EE. UU. | química)

Descripción: La beca postdoctoral Arnold O. Beckman está financiada por la Fundación Arnold y Mabel Beckman para apoyar el trabajo postdoctoral en áreas centrales de la química fundamental o en el desarrollo y construcción de instrumentación química. La investigación debe ser innovadora en cuanto a método, velocidad o proceso, o representar una nueva tecnología de instrumentos. Esta beca tiene como objetivo ser un catalizador para que los posdoctorados "tutelados pero independientes" se conviertan en investigadores independientes destacados en laboratorios académicos o industriales/gubernamentales.

Monto: El monto de la beca es de \$224,000 a lo largo de 2 años para salario, beneficios complementarios y gastos de investigación; las becas de instrumentación recibirán un monto adicional único de hasta \$200,000. Los becarios que reciban la beca de renovación del año 3 recibirán \$118,000 adicionales.

Fecha de cierre: 6 de septiembre de 2024 a las 17:00 h (hora del Pacífico)

CONVOCATORIA: Buscando candidatos a becas posdoctorales de MSCA (MSCA-PF-2024): biofabricación, bioimpresión, biomateriales, ingeniería de tejidos, modelos in vitro 3D, medicina regenerativa, ortopedia

Descripción: La expresión de interés actual está destinada a la búsqueda de candidatos posdoctorales interesados en solicitar la beca posdoctoral Marie Skłodowska-Curie GLOBAL Postdoctoral 2024 (HORIZON-TMA-MSCA-PF-GF) en el AO Research Institute Davos (ARI, Suiza) como anfitrión. Institución para la fase de salida (12-24 meses), seguida de una fase de retorno obligatoria de 12 meses a una institución de acogida con sede en un estado miembro de la UE/país asociado.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 11 de septiembre de 2024

CONVOCATORIA: Subvenciones para colaboraciones de investigación entre el Reino Unido y Japón

Descripción: Invitamos a presentar solicitudes de propuestas de investigación entre el Reino Unido y Japón bajo los temas de "tecnologías transformadoras" y "talento del mañana" con el apoyo del Fondo de Asociaciones Científicas Internacionales (ISPF) del Departamento de Ciencia, Innovación y Tecnología.

Monto: Se ofrecerán subvenciones de hasta 80 000 libras esterlinas para financiar este programa de colaboración en investigación del ISPF para colaboraciones bilaterales en materia de investigación e innovación en el marco del ISPF. Las prioridades se establecerán con Japón en la etapa de diseño de la convocatoria. Las instituciones del Reino Unido recibirán una financiación del 80 % de los costes económicos totales. Las instituciones japonesas recibirán una financiación del 100 % del coste total del





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



proyecto y no deberán superar el 30 % del coste total del proyecto calculado al 100 % del coste total del proyecto.

Fecha de cierre: 17 de septiembre de 2024

CONVOCATORIA: Becas de posdoctorado WiRe para investigadoras internacionales

Descripción: El programa de becas WiRe-Women in Research de la Oficina Internacional del Departamento de Investigación y Personal de la Universidad de Münster se complace en ofrecer nuevamente varias becas WiRe para investigadoras posdoctorales internacionales de todo el mundo. WiRe se fundó en 2018 para abordar los desafíos únicos que enfrentan las mujeres en la investigación, con un enfoque especial en las posdoctoras. Durante la duración de la beca, las participantes realizan su investigación en cooperación con un profesor de la Universidad de Münster en Alemania. Las solicitudes están abiertas a mujeres de todos los campos de investigación representados en la Universidad de Münster.

Monto: Beca de 2800 € al mes para estancias presenciales, beca de 2200 € al mes para la opción remota. (Tenga en cuenta que, de acuerdo con nuestra política, podemos ajustar el monto de la beca si un becario busca otro trabajo/empleo durante la beca WiRe o si tiene un ingreso adicional a través de otra beca).

Fecha de cierre: 20 de septiembre de 2024

CONVOCATORIA: Esquema de soporte ERC ahora abierto

Descripción: El Consejo de Ciencia y Tecnología de Malta (MCST), en representación de la Fundación para la Ciencia y la Tecnología, está recibiendo propuestas en el marco del Plan de Apoyo del ERC ("El Plan"). El programa tiene como objetivo fortalecer las oportunidades para que investigadores talentosos obtengan subvenciones del ERC (Consejo Europeo de Investigación) para investigaciones excelentes e innovadoras basadas en las propias ideas de los investigadores en todas las áreas de investigación.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 27 de septiembre de 2024

CONVOCATORIA: Investigador Postdoctoral en Ciencia de Materiales en la Universidad de Texas en Arlington

Descripción: BNL busca un doctorado reciente iniciar inmediatamente un proyecto de síntesis y caracterización de nanoestructuras. Se dará preferencia a los solicitantes con experiencia en Electroquímica. Por favor envíe un correo electrónico al Prof. Michael Bozlar (bozlar@uta.edu) que contiene lo siguiente información en un solo archivo pdf: Breve descripción de sus intereses de investigación, CV detallado, Información de contacto de tres referencias.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 28 de septiembre de 2024 - 08:00 (América/Denver)

Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.
Tel: (614) 439 1100 www.cimav.edu.mx





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



CONVOCATORIA: Apoyo a la movilidad (apoyo a la adaptación) en Estonia

Descripción: El objetivo de la subvención es incorporar investigadores extranjeros a las instituciones de investigación y desarrollo de Estonia. El objetivo es aportar nuevos conocimientos a Estonia, mejorando así las actividades de investigación y desarrollo locales y aumentando su calidad. La ayuda a la movilidad permite que tanto los investigadores extranjeros como los investigadores estonios que se han trasladado al extranjero continúen sus carreras de investigación en Estonia, lo que facilita la integración en el sistema de investigación y desarrollo de Estonia.

Monto: El importe de la subvención es de 72.000 euros anuales, de los que el ETAG cubre el 50% y la institución de acogida cofinancia el otro 50%. La duración de la subvención es de 24 meses. La subvención incluye el salario del investigador, los gastos de investigación y los gastos generales de la institución de acogida.

Fecha de cierre: 30 de septiembre de 2024

CONVOCATORIA: Programa prioritario “DaMic – Diseño de aleaciones y microestructuras de metales estructurales sostenibles basado en datos” (SPP 2489) (Alemania)

Descripción: El programa prioritario “DaMic – Diseño de aleaciones y microestructuras basado en datos de metales estructurales sostenibles” de la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) apoya las propuestas de investigación de investigadores con sede en Alemania para desarrollar métodos digitales para diseñar metales estructurales sostenibles y adaptados al reciclaje, centrándose en el acero y el aluminio, reduciendo los elementos críticos y mejorando la reciclabilidad y la sostenibilidad de estos materiales. La propuesta debe incluir expertos tanto de mecánica como de ciencia de los materiales.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: Las solicitudes cierran el 18 de noviembre de 2024.

CONVOCATORIA: SNSF Project Funding scheme (Swiss National Science Foundation SNSF a través del programa SPIRIT)

Descripción: Financiamiento de proyectos de investigación en colaboración con Suiza: se concede a proyectos de investigación con objetivos claramente definidos y presentados por excelentes consorcios de investigación de dos a cuatro países. Los investigadores de todas las disciplinas pueden solicitar una subvención SPIRIT; Los temas son elegidos por los propios investigadores. Las subvenciones contribuyen a la educación de investigadores en todos los países participantes. Se prestará especial atención a la igualdad de oportunidades y la promoción de las mujeres científicas, así como a la sensibilización sobre cuestiones específicas de género.

Monto: Financiamiento de 50.000-500.000 francos suizos durante dos a cuatro años. Al menos el 30% de cada subvención aprobada debe asignarse a Suiza y al menos el 30% al país o países socios correspondientes.





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Fecha de cierre: 01 de octubre de 2024

CONVOCATORIA: Premios de bienvenida al inicio de su carrera profesional

Descripción: Este plan proporciona financiación a investigadores que inician su carrera de cualquier disciplina y que estén preparados para desarrollar su identidad investigadora. A través de proyectos innovadores, lograrán cambios en la comprensión relacionada con la vida, la salud y el bienestar humanos.

Monto: Su salario y hasta 400.000 £ para gastos de investigación. Si es elegible, también puede solicitar fondos adicionales para asignaciones en el extranjero, gastos generales y apoyo al ajuste.

Fecha de cierre: 1 de octubre de 2024

CONVOCATORIA: Ingeniero de Investigación y Tecnología / Inteligencia Artificial para Ciencias de Materiales

Descripción: Safran es un grupo internacional de alta tecnología que opera en los mercados de la aviación (propulsión, equipamiento e interiores), la defensa y el espacio. Su objetivo principal es contribuir a un mundo más seguro y sostenible, donde el transporte aéreo sea más respetuoso con el medio ambiente, más cómodo y accesible. Safran tiene presencia global, con 92.000 empleados y unas ventas de 23.200 millones de euros en 2023, y ocupa, sola o en asociación, posiciones de liderazgo mundial o regional en sus principales mercados. Safran lleva a cabo programas de investigación y desarrollo para mantener las prioridades medioambientales de su hoja de ruta de I+T e innovación.

La función del Departamento de Materiales y Procesos de Safran Tech es identificar y aplicar materiales y procesos innovadores para fabricar productos que ofrezcan alto rendimiento, peso más ligero y una producción y mantenimiento más sencillos. Los ingenieros desarrollan soluciones innovadoras de metalurgia y tratamiento de superficies para abordar los desafíos que enfrentan los próximos productos. Los materiales del mañana tendrán que ser más ligeros y resistentes al calor para garantizar la posición de Safran en mercados en crecimiento como las transmisiones de energía y la electrificación de aviones.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 31 dic 2024 - 00:00 (Europa/París)



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



3. - BECAS DE POSGRADO:

CONVOCATORIA: Becas de doctorado: Estrategias de sinterización para cerámicas piezoeléctricas sin plomo con control de defectos

Descripción: Dirigida a estudiante de máster o ingeniería en Física, Química o Ciencia de los Materiales. En el marco de un proyecto europeo en curso dedicado a la investigación de nuevas composiciones piezoeléctricas sin plomo y tecnologías disruptivas de fabricación de materiales para aplicaciones, el joven investigador investigará procesos de sinterización cerámica de composiciones piezoeléctricas sin plomo seleccionadas utilizando diferentes técnicas de sinterización

Monto: N.D. Financiación de doctorado de 36 meses (noviembre 2024 - octubre 2027).

Fecha de cierre: 15 de agosto de 2024

CONVOCATORIA: 6 plazas de doctorado financiadas en Nanociencia - Programa de becas de doctorado IDEAL IMDEA Nanociencia

Descripción: IDEAL PhD es un programa de becas doctorales liderado por IMDEA Nanociencia y cofinanciado por los programas COFUND de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA) para atraer a 12 investigadores predoctorales talentosos en dos convocatorias abiertas para emprender un proyecto de investigación de doctorado en cualquiera de los programas del Instituto:

P1 Nanotecnología para la recolección de energía

P2 Materiales cuánticos a nanoescala

P3 Nanotecnología para la salud

P4 Nanomagnetismo para Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

P5 Fenómenos ultrarrápidos a nanoescala

P6 Nanotecnología para materias primas críticas y sostenibilidad.

Monto: Salario bruto medio anual de 24.600€, Subsidio de movilidad de 2.400 € (pagado durante los 12 primeros meses, incluido en el salario medio), Gastos de investigación y viajes hasta 900€/mes (gestionados por la institución), Subsidio Familiar de 100€ mensuales por hijo (hasta 2 hijos).

Fecha de cierre: 23 de agosto de 2024

CONVOCATORIA: Candidato a Doctor en Ciencias de los Materiales (M/F) en el Instituto de Química y Materiales París Este

¡Nueva!

Descripción: Este estudio tiene como objetivo desarrollar sistemas químicos con aniones mixtos de borohidruro/alanoato de tipo $A(BH_4)_y x(AlH_4)_x$ ($A =$ metales alcalinos o alcalinotérreos). Se espera que la combinación de estos aniones produzca un efecto sinérgico, aprovechando las altas capacidades de almacenamiento de los borohidruros y las favorables propiedades termodinámicas de los alanoatos. Dado que estos sistemas están escasamente documentados en la literatura, se desarrollarán nuevas rutas de

Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.
Tel: (614) 439 1100 www.cimav.edu.mx





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



síntesis. Los sistemas $(1-x)A(BH_4)y-xA(AIH_4)$ y se seleccionarán en colaboración con el grupo de modelado y computación del ICMPE, responsable de generar estructuras de aniones mixtos mediante algoritmos generativos. Los futuros estudiantes deben tener un título de maestría en química, química inorgánica o ciencia de los materiales. Deben estar altamente motivados, con experiencia en la síntesis y caracterización fisicoquímica de materiales inorgánicos, incluidas técnicas rutinarias como DRX, IR-TF, RMN, ATG y DSC. Los candidatos deben demostrar autonomía en el trabajo de investigación, curiosidad científica y disfrutar del trabajo en equipo colaborativo. La experiencia en materiales de almacenamiento de hidrógeno y síntesis en atmósferas inertes sería muy beneficiosa.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 30 de agosto de 2024 - 23:59 (UTC)

CONVOCATORIA: Estudiante de doctorado en ciencia de materiales/biomateriales en la Universidad Ben-Gurion del Néguev

¡Nueva!

Descripción: Nos complace anunciar que tenemos tres vacantes para estudiantes de posgrado e investigadores postdoctorales en nuestro grupo en la Universidad Ben-Gurion del Negev. Nuestro laboratorio está ubicado en la Universidad Ben-Gurion del Néguev, una de las principales universidades de Israel, que ofrece un ambiente de investigación joven y vibrante con la infraestructura de investigación más avanzada y un costo de vida asequible.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 31 de agosto de 2024 - 15:48 (Asia/Jerusalén)

CONVOCATORIA: Global Excellence Scholarship (2024)

Descripción: Beca de excelencia para realizar estudios de grado y posgrado. Interesados en realizar estudios de grado y posgrado (maestría y doctorado) en la Universidad de Dundee en Escocia.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 31 agosto de 2024

CONVOCATORIA: Doctorado en ciencias teóricas de los materiales (M/F) en el Instituto de ciencias químicas de Rennes

¡Nueva!

Descripción: El estudiante de doctorado desarrollará simulaciones cuánticas ab initio y semiempíricas en ciencias de los materiales para racionalizar las propiedades de las perovskitas de haluro quirales y semiconductores relacionados.

Principales tareas:



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



- Utilizar conceptos y herramientas de las ciencias de los materiales para proporcionar una comprensión de las propiedades estructurales, electrónicas y quíropáticas de las perovskitas de haluro y los haluros metálicos;
- Utilizar programas informáticos de aproximación ab-initio (DFT) y/o semi-empíricos (enlace fuerte, aproximación de masas efectivas) y ajustar los programas existentes para tener en cuenta las especificidades de los materiales estudiados;
- Desarrollo de esquemas atomísticos eficientes para calcular propiedades de interés.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 2 de septiembre de 2024 - 00:00 (UTC)

CONVOCATORIA: Mujeres del British Council en Becas STEM

Descripción: Este programa de becas tiene como objetivo aumentar las oportunidades en STEM para niñas y mujeres. Puede realizar un curso de estudio en el Reino Unido durante el año académico de septiembre/octubre de 2023 a 2024. Las solicitudes deben hacerse directamente a las universidades participantes, haga clic en los enlaces a continuación para su región o país elegido para obtener información institucional específica.

Monto: ND. Revisar las instituciones participantes.

Fecha de cierre: Depende de la institución elegida

CONVOCATORIA: Becas Institucionales México-Reino Unido en Educación Superior AMEXCID

¡Nueva!

Descripción: El British Council a través de su Programa de Alianzas Globales ofrece apoyo a la cooperación entre Instituciones de Educación Superior (IES) de México y del Reino Unido con estas dos convocatorias: HE Connects 2024 y Researcher Challenges grants 2024.

Monto: HE Connects 2024 (Por segundo año consecutivo se ofrecen becas institucionales de entre £10,000 y hasta £23,000 para acompañar estrategias de internacionalización y favorecer a proyectos de cooperación en educación transnacional entre México y el Reino Unido. Y Researcher Challenges grants 2024 (Ofrece una beca institucional de hasta £30,000 para la cooperación entre IES de México y del Reino Unido que favorezca a la educación continua de grupos de investigación bilaterales que inician sus carreras académicas, a través de talleres y mentorías en la temática de cambio climático y género).

Fecha de cierre: 05 de septiembre de 2024

CONVOCATORIA: Beca postdoctoral Arnold O. Beckman (EE. UU. | química)

Descripción: La beca postdoctoral Arnold O. Beckman está financiada por la Fundación Arnold y Mabel Beckman para apoyar el trabajo postdoctoral en áreas centrales de la química fundamental o con el desarrollo y construcción de instrumentación química. La investigación debe ser innovadora en método, velocidad o proceso, o representar nueva tecnología de instrumentos. Esta beca pretende ser un

Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.
Tel: (614) 439 1100 www.cimav.edu.mx





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



catalizador desde postdoctorados "tutelados pero independientes" hasta investigadores destacados e independientes en laboratorios académicos o industriales/gubernamentales.

Monto: El monto del premio es de \$224,000 durante 2 años para salario, beneficios complementarios y gastos de investigación; Las becas de instrumentación recibirán una cantidad adicional única de hasta 200.000 dólares. Los becarios que reciban el premio de renovación del año 3 recibirán 118 000 dólares adicionales.

Fecha de cierre: 6 de septiembre de 2024 a las 17:00 (PDT)

CONVOCATORIA: Becas postdoctorales Marie-Sklodowska Curie MSCA-PF en el IDMEC, Instituto de Ingeniería Mecánica en Lisboa, Portugal

Descripción: La beca MSCA PF consiste en un subsidio que cubre gastos de manutención, viajes y, si corresponde, familiares, licencias de larga duración y necesidades especiales. También se reconocen los costos de investigación, creación de redes y capacitación, así como los costos indirectos y de gestión que enfrenta la organización anfitriona.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 11 de septiembre de 2024.

CONVOCATORIA: Becas de doctorado latinoamericanas RMIT 2025

Descripción: La RMIT University ofrece becas del 100% para estudios de doctorado para estudiantes de México. Estas prestigiosas becas cubren la matrícula completa durante la duración del programa de doctorado, junto con un estipendio para gastos de manutención y seguro médico.

Esta iniciativa tiene como objetivo apoyar y atraer a investigadores talentosos de América Latina, proporcionándoles la oportunidad de desarrollar sus intereses de investigación en una de las principales universidades de Australia.

Los candidatos deben tener un excelente expediente académico, cumplir con los requisitos de inglés de RMIT y demostrar un fuerte compromiso con su campo de estudios.

Monto: N.D.

Fecha de cierre: 31 de octubre de 2024



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



4.- PREMIOS:

CONVOCATORIA: Premio de Comunicación Científica sobre Clima y Salud

Descripción: El Premio de Comunicación Científica sobre el Clima y la Salud es un concurso de comunicación científica organizado por scientifyRESEARCH con el apoyo financiero de la Fundación Karger de Karger Publishers y el Premio Letten. El premio busca promover los esfuerzos de comunicación científica de los investigadores que trabajan en el clima y la salud. El concurso está abierto a investigadores de todo el mundo.

Monto: El premio consta de tres premios. El ganador del primer premio o equipo ganador recibirá 4000 EUR para futuras actividades de comunicación científica y un premio personal de 1000 EUR. Los otros dos ganadores o equipos ganadores recibirán 500 EUR cada uno.

Fecha de cierre: 16 de septiembre de 2024

CONVOCATORIA: Premios Barrett

Descripción: Charles Barrett fue un metalúrgico pionero en rayos X que jugó un papel decisivo en el avance del uso de la difracción de rayos X para caracterizar metales y aleaciones a nivel atómico. También estableció un método topográfico para evaluaciones de metales, ahora conocido como Método Berg-Barrett, y fue autor del libro clásico sobre metalografía y difracción de rayos X titulado "Estructura de los metales".

El Comité Asesor de la Conferencia de Rayos X de Denver estableció el Premio Barrett en 1986 para reconocer las contribuciones destacadas al campo de la difracción de polvos. El premio, que lleva el nombre de Charles S. Barrett por sus muchos años de trabajo excepcional en este campo, se entrega cada dos años en años calendario impares.

Monto: El Premio Barrett se entrega en la Sesión Plenaria de la Conferencia de Rayos X de Denver. Consiste en una placa conmemorativa que detalla los logros científicos del destinatario y sus contribuciones al campo de la difracción de polvos, y una donación de 1.000 dólares.

Fecha de cierre: 1 de octubre de 2024

