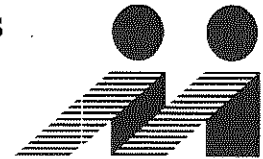




EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Oferta de Trabajo

El Instituto de Investigaciones en Materiales, a efecto de realizar una contratación para obra determinada, con fundamento en el artículo 51 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, invita a las personas que reúnan los requisitos aquí señalados a participar en el proceso de selección para ocupar la posición equivalente a **Investigador Asociado "C" de Tiempo Completo** a contrato, para trabajar en el **Instituto de Investigaciones en Materiales**, campus Ciudad Universitaria, CDMX, en el área de **"SINTESIS DE POLIMEROS FUNCIONALES"** y que cubran un **perfil académico** para posibles aplicaciones en **generación y almacenamiento de energía y/o catálisis y/o biomedicina**, con un sueldo mensual de **\$19,014.60**, más estímulos económicos y prestaciones laborales, de acuerdo a las siguientes:

Bases:

- Área de especialidad: Ciencia de Materiales u otras disciplinas afines de la Química
- Grado académico: Doctorado
- Experiencia posdoctoral: Un año de estancia posdoctoral o equivalente
- Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- Tener trabajos recientes publicados que acrediten su competencia en el área de su especialidad
- Prueba: Formular por escrito un proyecto de investigación, usando como base la guía anexa a esta convocatoria, sobre **síntesis de polímeros funcionales** con aplicación, en al menos dos de los siguientes campos: (a) **sistemas de generación y almacenamiento de energía**, (b) **biomedicina**, (c) **catálisis**.

Para participar, las personas interesadas deberán enviar en **formato electrónico (todos los documentos en un solo archivo pdf)** al **Dr. Héctor Domínguez Castro** (correo electrónico: hectordc@unam.mx), **Secretario Académico** del Instituto de Investigaciones en Materiales, los siguientes documentos:

- Carta de presentación dirigida al **Dr. José Israel Betancourt Reyes, Director** del Instituto de Investigaciones en Materiales, solicitando ser considerado(a) en el concurso y exponiendo los motivos para querer ocupar la posición.
- Currículum vitae actualizado en el formato que se anexa (sin comprobantes).
- Constancia de grado.
- Propuesta del proyecto a desarrollar.
- Dos cartas de recomendación.

FECHAS IMPORTANTES

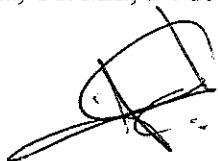
| | |
|--|---|
| Publicación de oferta | Miércoles 4 de septiembre 2019. |
| Fecha límite de recepción de solicitudes | Miércoles 25 de septiembre 2019, 17:00 hrs. |
| Notificación a personas pre-seleccionadas | Lunes 30 de septiembre 2019 |
| Si el comité de evaluación lo considera necesario se llevaran a cabo seminarios y entrevistas de las personas pre-seleccionadas | A partir del lunes 7 de octubre |

Los expedientes serán analizados por los Cuerpos Colegiados correspondientes del Instituto de Investigaciones en Materiales. El expediente del participante seleccionado será remitido para su análisis y aprobación definitiva al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

Cabe señalar que el presente procedimiento no constituye un Concurso de Oposición Abierto para ingreso en términos del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, y por lo tanto la decisión del ganador que se tome para la contratación es inapelable.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 4 de septiembre de 2019.



DR. JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES

IIM-UNAM

Formato general para la propuesta de investigación

- 1) Síntesis del Proyecto
- 2) Antecedentes
- 3) Contribución del proyecto
- 4) Hipótesis y/o preguntas de investigación
- 5) Objetivos
- 6) Metas por año (3 años)
- 7) Estrategia y métodos
- 8) Productos
- 9) Formación de recursos humanos
- 10) Bibliografía citada

GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DEL CURRÍCULUM VITAE

- Remover cajas que indican los contenidos requeridos y los ejemplos después de llenar los datos.
- Mantener los números de la secuencia del formato. En los casos que no se cuente con elementos para un inciso particular, elimínelo.
- Nótese que en el apartado de PUBLICACIONES se separan los productos por origen de la editorial: mexicanas o extranjeras. Por ejemplo: *Journal of the Mexican Chemical Society* es una revista mexicana de circulación internacional indexada en Science Citation Index (SCI), por lo tanto deberá ir en 6.1.1.1 Revistas indexadas / b) Mexicanas.
- El resto de productos o actividades se separan por ámbito de acción: nacional o internacional. Por ejemplo, "*Second International Conference on Geospatial Semantics*" se llevó a cabo en la Ciudad de México, pero dirigido a un público internacional, por lo que debe registrarse como evento Internacional.

1. DATOS PERSONALES

Nombre:

Lugar y fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

RFC:

CURP:

Correo electrónico:

2. FORMACIÓN PROFESIONAL

Para cada nivel incluir:

- Fecha del grado, título obtenido e Institución que lo otorga.
- Título de la tesis y, en su caso, distinción obtenida.

2.1. Estudios profesionales

2.2. Estudios de posgrado

a) Maestría

b) Doctorado

c) Otros grados

2.3. Solamente para técnicos académicos Cursos de especialización o capacitación

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL (en investigación o técnica)

- Fecha, categoría y nivel
- Cargo, nombramiento
- Nombre de la institución y dependencia

3.1. En la UNAM

3.1.1 Promociones

3.2. Fuera de la UNAM

4. LABOR ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA EN LA UNAM

- Período, tipo de servicio y nombre del cargo
- Nombre de la institución y dependencia

4.1. Nombramientos y/o servicios directivos y académicos-administrativos

4.2. Comisiones institucionales

5. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Señalar:

- Líneas y período de trabajo en ellas
- En el caso de los técnicos académicos, sustituir este apartado por **CAPACIDAD Y POTENCIALIDAD** y señalar:
- Habilidades y dominio de técnicas (especialización, complejidad, diversidad)

6. PUBLICACIONES

- En todos los casos anotar la **ficha bibliográfica completa**, incluyendo el nombre de todos los autores, tal y como aparecen en las publicaciones
- Indicar publicaciones EN **PRENSA o ACEPTADAS**, solo en caso de contar con documento probatorio (carta de aceptación correspondiente o número DOI).
- No incluir publicaciones en proceso de dictamen en el CV
- En las publicaciones de revistas **indexadas señalar el índice** en que se encuentren. Si están en varios índices, indicar solo el de mayor rango que incluya a los demás. P.ej. Si una revista está en SCI/SSCI, Scopus, Scielo y Lantindex, basta con señalar el primero.
- En los casos que corresponda, agregar ISSN y DOI, además en las SCI/SSCI indicar Factor de Impacto (I.F.).
- Señalar claramente si se trata de cartas o réplicas publicadas.
- En el caso de los técnicos, señalar su participación en caso de que haya un reconocimiento explícito

6.1 Producción científica

6.1.1 Artículos en revistas arbitradas

6.1.1.1. En revistas indexadas

a) En revistas extranjeras

Ejemplo:

Autores....., *Spontaneous, solvent-free, polymer-templated, solid–solid transformation of thin metal films into nanoparticles*. Nano Letters (2016) 16(9), 5420-5425. ISSN: 1530-6984. DOI:10.1021/acs.nanolett.6b01780. (SCI: IF 6.5)

b) En revistas mexicanas

6.1.1.2. En revistas no indexadas

a) En revistas extranjeras

b) En revistas mexicanas

6.1.2 Libros

- Diferenciar tipo de participación: Autor / Coordinador / Editor
- Además de los puntos señalados en 6, Indicar serie o colección, Editorial(es), ciudad y país de publicación, e ISBN.

a) De editoriales mexicanas

b) De editoriales extranjeras

6.1.3 Capítulos de libros

- Además de los puntos señalados en 6, Indicar serie o colección, Editorial(es), ciudad y país de publicación, e ISBN.

a) En libros de editoriales mexicanas

b) En libros de editoriales extranjeras

6.1.4 Artículos "in extenso" en Memorias de Congresos

- Además de los puntos señalados en 6, de ser el caso, indicar editorial(es), ISBN y si hay índice que lo registre.
- Si hay publicación en línea, indicar vínculo.

a) En publicaciones mexicanas

b) En publicaciones extranjeras

6.1.5 Informes técnicos

- Sólo informes con acceso público (no incluir informes internos para entidades financiadoras).
- Citarlos como ficha bibliográfica.
- Indicar el nivel de responsabilidad (responsable, co-responsable, participante).
- Si hay publicación en línea, indicar vínculo.

a) De proyectos en México

b) De proyectos en el extranjero

6.2 Producción de divulgación científica (no dirigida a pares)

- Citarlos como ficha bibliográfica completa, según indicaciones anteriores
- Si hay publicación electrónica, indicar vínculo

6.2.1 Artículos impresos o electrónicos

a) En publicaciones mexicanas

b) En publicaciones extranjeras

6.2.2 Libros de divulgación

a) En editoriales mexicanas

b) En editoriales extranjeras

6.2.3 Otros productos publicados

6.2.3.1 Reseñas

6.2.3.2 Traducciones

6.2.3.3 Material para medios (cuando el académico es autor)

- a) Notas de prensa
- b) TV y radio
- c) Podcast y Webcast

6.2.3.4 Otros

6.3. Producción para la docencia

- Citarlos como ficha bibliográfica completa, según indicaciones anteriores
- Si hay publicación electrónica, indicar vínculo

6.3.1. Artículos

6.3.2. Libros

6.3.3. Programas de estudio

6.4. Producción tecnológica

- Además de indicaciones de ficha bibliográfica, señalar originalidad, importancia, grado de participación e impacto)

7. OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

7.1. Participación en proyectos

a) Responsable

- Nombre del proyecto y, en su caso, nombre de los corresponsables.
- Clave del proyecto y entidad que financia
- Duración del proyecto

b) Participante

- Nombre del proyecto y nombre del o los responsables.
- Tipo de financiamiento y entidad que financia
- Duración de la participación

7.2. Participación como ponente en eventos académicos

- Título de la ponencia, nombre del evento en que se presentó, lugar y fecha
- Nombre de todos los coautores.

7.2.1 Nacionales

a) Por invitación

b) Como Participante

7.2.2 Internacionales

a) Por invitación

b) Como participante

7.3. Organización de eventos académicos

- Tipo (Coloquio, Taller, Congreso, Seminario, etc.) y nombre del evento
- Lugar y fecha o periodo.
- Indicar el nivel de responsabilidad (Coordinador general, participante, etc.)
- Señalar número de ponentes y de asistentes

a) Nacionales

b) Internacionales

7.4. Participación en Comisiones Dictaminadoras

(De nombramientos, de proyectos, de becas de agencias financiadoras, etc.)

a) Nacionales

b) Internacionales

7.5. Participación en Actividades Editoriales

7.5.1. Dictámenes de artículos en revistas

- Fecha, Nombre de la publicación, índice al que pertenece la revista.

a) Mexicanas

b) Extranjeras

7.5.2. Dictámenes de libros

- Fecha, Nombre de la publicación, editorial.

a) De editoriales mexicanas

b) De editoriales extranjeras

7.6. Convenios académicos nacionales e internacionales

- Nombre del convenio
- Objetivo general
- Periodo
- Cuando corresponda, agregar nombre del responsable técnico del convenio
- Instituciones académicas participantes
- Fuente de financiamiento y monto total.

7.6.1. Estancias académicas

- Periodo
- Cuando corresponda, agregar nombre del anfitrión de la estancia o del académico visitante
- Institución académica y lugar de la estancia o de procedencia del visitante
- Proyecto en el que se enmarca, fuente de financiamiento y objetivo de la estancia

7.6.2. Profesores visitantes

7.6.3. Años o Semestres sabáticos

7.6.4. Participación en redes académicas

- Nombre de la red, Ámbito (Nacional/Internacional) e instituciones participantes
- Periodo de la participación

7.7. Vinculación con la sociedad

7.7.1. Promoción de convenios de colaboración con entidades no académicas

- Nombre del convenio y entidad(es) contraparte
- Fuente de financiamiento y Periodo de vigencia del acuerdo

7.7.2. Servicios y asesorías externas

- Nombre del servicio o asesoría y entidad(es) que la recibe(n)
- Fuente de financiamiento y periodo de vigencia del servicio o asesoría.

7.7.3. Organización de eventos divulgación (no dirigidos a pares)

- Nombre del evento y tipo de público a quien va dirigido.
- Fuente de financiamiento, lugar y fecha de ejecución.

7.7.4. Conferencias de divulgación (no dirigidas a pares)

- Título de la presentación. Tipo (Ferias, Encuentros, Ciclos de Conferencias, etc.) y nombre del evento
- Lugar y fecha. Público a quien fue dirigida

7.8. Otros

En el caso de los técnicos incluir además:

- Contribución al desarrollo de infraestructura para la investigación
- Desarrollo y adaptación de tecnología y servicios técnicos (importancia, grado participación, impacto).
- Actividades técnicas de servicio en bibliotecas, talleres, unidades de apoyo, etc.

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y DE GRUPOS DE TRABAJO

8.1. Cursos impartidos

8.1.1. Cursos extracurriculares

- Año, nombre y tipo de curso (si forma parte de un diplomado, etc.)
- Institución, lugar, fecha o periodo y número total de horas impartidas

8.1.1.1. En la UNAM

8.1.1.2. En otras instituciones

a) Nacionales

b) Internacionales

8.1.2. Cursos escolarizados

- Periodo, nombramiento como profesor (Profesor titular o Coordinador) y nombre del curso
- Carrera, Institución y lugar
- Tipo de curso (semestral, anual, etc.) y número de horas impartidas semestre/año académico

8.1.2.1 Licenciatura

a) Profesor titular o coordinador

b) Colaborador o invitado

8.1.2.2 Posgrado

a) Profesor titular o coordinador

b) Colaborador o invitado

8.1.3. Apoyo a la docencia

Solo para el caso de los técnicos académicos. Señalar los mismos puntos que en 8.1.1. y 8.1.2, además de nivel y grado de participación.

8.2. Personal formado

8.2.1. Tesis dirigidas

- Nombre del alumno y nombre de la tesis.
- Nombre del co-tutor o co-director de la tesis, si aplica
- Especialidad, dependencia, lugar, año y fecha de examen
 - Si el alumno es mexicano, señalar el estado de procedencia. Si es extranjero, señalar su nacionalidad.
 - Si contó con beca, mencionar de qué programas o dependencias

a) Licenciatura

b) Maestría

c) Doctorado

8.2.2 Tesis en proceso

a) Licenciatura

b) Maestría

c) Doctorado

8.2.3. Tutorías o asesorías a estudiantes

- Nombre del estudiante, nivel de estudios y dependencia de origen. Tipo de asesoría (estancias de investigación, prácticas profesionales, etc.).
- Señalar si recibe beca y entidad que la financia.
- Nombre o tema del proyecto y período de la tutoría.

8.2.4. Becarios de proyecto

- Nombre del becario, nivel de estudios y dependencia de origen.
- Proyecto de investigación al que está adscrito el becario, entidad que financia y período de la beca.

8.2.5. Servicios sociales

- Nombre del estudiante, nivel de estudios y dependencia de origen.
- Proyecto de investigación al que está adscrito el estudiante y período.

8.2.6. Supervisión de investigadores posdoctorales

- Nombre del investigador posdoctoral. Disciplina y dependencia de origen.
- Nombre del proyecto que desarrolla.
- Tipo de beca y entidad que la financia. Período de la estancia.
- Solo en informes de recontractación y anuales, señalar las publicaciones formales que se desprendan de la colaboración de la estancia posdoctoral.

8.3. Desarrollo de áreas o grupos de investigación internos

- Nombre del área o grupo, periodo de existencia y grado de consolidación
- Participantes y su categoría y nivel
- Distinguir en México o en el extranjero

8.4 Miembro de comités tutorales o sinodales

8.4.1 Sinodal de tesis de licenciatura

8.4.2. Maestría

a) Comité tutorial

b) Sinodal de tesis

8.4.3 Doctorado

a) Comité tutorial

b) Sinodal de tesis

8.5 Participación en candidaturas al grado de doctor

9. DISTINCIONES

9.1. Premios

- Nombre del premio, institución que lo otorga y fecha

a) Nacionales

b) Internacionales

9.2. Reconocimiento de instituciones

- Nombre del reconocimiento, institución que lo otorga y fecha o periodo
- Por ejemplo: SNI, PRIDE y menciones especiales.

a) Nacionales

b) Internacionales

9.3. Participación en comisiones de expertos

- Nombre de la comisión o panel, institución que convoca y fecha o periodo de participación.

a) Nacionales

b) Internacionales

9.3. Participación en sociedades científicas

- Nombre de la sociedad y periodo de pertenencia.
- Distinguir Por invitación o Por elección

a) Nacionales

b) Internacionales

10. RECONOCIMIENTO AL TRABAJO

10.1. Citas en publicaciones

- Señalar:
- Ficha completa del trabajo citado, según se muestre en apartado 6.
 - Citado en: (ficha completa de los trabajos en que está citado)
 - **No** incluir autocitas
 - Distinguir entre Artículos / Libros / Tesis / Otras publicaciones

a) De circulación Internacional

b) De circulación nacional

10.2. Presencia en medios

- Tema de la entrevista o nota
- Nombre del medio y del programa
- Fecha de publicación o emisión y alcance de la difusión (local, estatal, nacional, global).
- (Se refiere a **entrevistas y citas** en TV, Radio, Prensa y otros medios cuando el autor de la nota **no es** el propio académico. Cuando el académico es el autor se reporta en “producción de divulgación”).
- Si está disponible en línea, señalar el vínculo

< LUGAR Y FECHA >

< GRADO, NOMBRE Y FIRMA >