



CONVOCATORIA

Plaza de Persona Investigadora

Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

El **Instituto de Ciencias Nucleares (ICN)** de la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)** invita a las personas interesadas a presentar solicitudes para ocupar una plaza de **Investigador/a Asociado/a C** en el **Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica**, en una o más de las siguientes áreas de investigación:

- Química teórica y cuántica
- Química de radiaciones y radioquímica, radiólisis, y sus aplicaciones
- Química de materiales, para optoelectrónica y biomateriales
- Evolución molecular y química prebiótica
- Dosimetría, química de macromoléculas, física médica
- Diseño de sistemas catalíticos, incluyendo compuestos de coordinación
- Inteligencia artificial y ciencia de datos aplicados a química

Buscamos a una persona altamente motivada y prometedora para contribuir a las actividades de investigación, docencia y divulgación de la ciencia del Instituto, fomentando la excelencia académica y la innovación.

El salario es competitivo y se ofrecerá apoyo para gestionar la solicitud de ingreso al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII). La plaza ofrece un paquete integral de beneficios, que incluye seguro médico (público y privado) para la persona investigadora y su familia inmediata, seguro de vida, y acceso a un fondo de pensiones y vivienda.

Descripción del Puesto

Se espera que la persona seleccionada:

- Realice investigaciones de vanguardia en su área de especialización.



- Desarrolle y lidere proyectos de investigación independientes, e idealmente sea capaz de conseguir financiamiento externo.
- Colabore con otros/as académicos/as y grupos de investigación en el ICN y en otras instituciones.
- Imparta cursos de licenciatura y posgrado.
- Supervise y asesore a estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado.
- Contribuya a las responsabilidades tanto académicas como administrativas del Instituto.
- Colabore en las actividades de comunicación de la ciencia del Instituto.

Criterios de Elegibilidad

Las personas solicitantes deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Doctorado en Física, Química, Ciencia de Datos o un campo afín.
- Un sólido historial de logros en investigación, demostrado por publicaciones en revistas científicas de alto impacto y arbitradas.
- Al menos dos años de experiencia postdoctoral.
- Compromiso con la promoción de la igualdad, la diversidad, y la inclusión en el ámbito académico.
- Dominio tanto escrito como hablado del español y el inglés, o disposición para lograrlo dentro de un tiempo razonable.

Los siguientes requerimientos son deseables, pero no obligatorios, en particular para personas investigadoras en una etapa inicial:

- Habilidad probada para obtener financiamiento externo para investigación.
- Experiencia docente a nivel de licenciatura o posgrado.

Fecha límite para postular y documentos requeridos

Las solicitudes deben enviarse **antes del 7 de abril de 2025 a las 11:59 p.m. (GMT-6)**. Por favor, envíe todos los materiales de la solicitud a través del sistema en línea de gestión de convocatorias del Instituto:



<https://secretaria.nucleares.unam.mx/convocatorias/quimica2025>

Si tiene alguna pregunta sobre este proceso, por favor comuníquese con el **Dr. Alejandro Heredia** (aheredia@nucleares.unam.mx), con copia a sriacad@nucleares.unam.mx.

El sistema solicitará los siguientes documentos:

1. Curriculum vitae: Un CV completo que incluya una lista de publicaciones, experiencia docente y cualquier financiamiento actual o pasado de investigación.
2. Resumen de citas: Proporcione un enlace a su perfil de citas en Google Scholar (o una plataforma académica similar) o envíe un informe de citas en formato libre.
3. Plan de trabajo: Un documento que describa los planes de investigación futuros. Presentar una visión a tres años, así como también una perspectiva a largo plazo.
4. Carta de presentación y motivos: Un documento que incluya una descripción de los logros académicos obtenidos y de la motivación para llevar a cabo una carrera científica en el ICN.
5. Cartas de recomendación: Información de contacto de al menos tres referencias académicas que puedan proporcionar cartas de recomendación.

Proceso de Selección

El comité de selección revisará las solicitudes, definirá una preselección de quienes cumplan de manera más sólida con el perfil del puesto, y podrá invitar a las personas preseleccionadas a entrevistas y a impartir un seminario sobre su investigación. La selección final se basará en la excelencia en investigación, experiencia docente y alineación con los objetivos estratégicos del Instituto.

Sobre el Instituto de Ciencias Nucleares (ICN)

El ICN es un instituto de investigación líder en la UNAM, una de las universidades más prestigiosas de América Latina. Nuestra planta académica realiza investigaciones en



diversas áreas, incluyendo física nuclear y atómica, física de altas energías, física de plasmas, física matemática, gravitación y teoría de campos, astronomía, óptica, ciencia de datos y química, entre otras.

Declaración de Igualdad de Oportunidades

Hacemos un atento llamado a mujeres científicas, así como a personas científicas de grupos históricamente subrepresentados, a participar en este proceso. Uno de los objetivos estratégicos del ICN es ampliar la pluralidad de su comunidad académica.

El Instituto de Ciencias Nucleares es un espacio que reconoce la pluralidad, la diversidad y la paridad como principios constitutivos de la ética universitaria y de la excelencia académica. Por ello, se compromete a garantizar el pleno ejercicio del derecho a la igualdad y no discriminación en el marco de este proceso de selección académica, así como a prevenir y atender por las vías institucionales correspondientes cualquier forma de discriminación basada en el género y por cualquier otro motivo, así como toda forma de violencia, incluida la violencia por razones de género.

Nota: Este procedimiento no constituye un Concurso de Oposición Abierto y la decisión final será inapelable.

Esperamos recibir su solicitud y, en su caso, darle la bienvenida como integrante de nuestra comunidad, lo cual contribuirá a la excelencia académica del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, Coyoacán, Ciudad de México, 7 de febrero de 2025

DR. ALFRED B. U'REN CORTÉS

DIRECTOR