



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

Centro de Nanociencias y Nanotecnología



Invitación para contrato por obra determinada por 1 año (con la posibilidad de renovación)

El Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNyN) de la UNAM invita a participar en el proceso de selección para ocupar la posición de Técnico Académico Asociado C o Titular A, bajo el Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera. Esta contratación es para obra determinada, de acuerdo con el artículo 51 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, con el fin de apoyar actividades de investigación y docencia. El puesto estará adscrito a la Unidad de Nanocaracterización y enfocado en la operación de un microscopio electrónico de transmisión, brindando servicio directo a la comunidad científica del CNyN.

Bases:

Requisitos generales:

- Ser profesionista joven (menor de 39 años para mujeres y 37 años para hombres) a la fecha de incorporación, prevista para el 1 de febrero de 2026.
- Contar con título universitario en Ingeniería Electrónica, Física, Ciencias de Materiales, Nanotecnología, Mecatrónica, Química o áreas afines.
- Un mínimo de dos años de experiencia académica en el área de su especialidad.
- Haber colaborado en la realización de productos derivados de sus actividades técnicas en su campo de especialidad.
- Experiencia en operación de equipos de microscopía electrónica de transmisión.

Responsabilidades:

- Servicio a la comunidad científica: Proporcionar apoyo técnico a investigadores y usuarios del microscopio electrónico de transmisión, tanto en la adquisición de datos como en el análisis de resultados.
- Operación del microscopio electrónico de transmisión: Ejecutar los procedimientos estándar de operación del microscopio electrónico de transmisión.
- Mantenimiento preventivo básico: Realizar tareas programadas de mantenimiento y diagnóstico básico.
- Capacitación y actualización: Impartir capacitación a usuarios sobre el uso del equipo y mantenerse actualizado mediante entrenamiento continuo en tecnologías y técnicas avanzadas de microscopía electrónica.
- Gestión de los equipos: Coordinar el calendario de uso del microscopio electrónico de transmisión, garantizando una operación eficiente y accesible para la comunidad científica del CNyN.

Documentación requerida:

1. Carta de solicitud, dirigida al Dr. Fernando Rojas Íñiguez, Director del CNyN, explicando el interés en la posición, su experiencia general relevante y su compromiso con la vocación de servicio.
2. Currículum vitae actualizado.
3. Copia de títulos académicos y certificados laborales.
4. Cartas de recomendación (mínimo 3), que respalden la experiencia y habilidades del

- candidato, las cuales deberán ser enviadas directamente por el firmante al correo electrónico indicado en esta convocatoria.
5. Documento elaborado por el aspirante que contenga, con sus propias palabras, una descripción del uso, alcances y principios de operación de un microscopio electrónico de transmisión. El formato y la extensión serán libres. Este documento podrá emplearse como base para la aplicación de un examen teórico escrito, un examen teórico oral y/o un examen práctico durante el proceso de selección.
 6. Documentos adicionales que sustenten los puntos indicados en las bases.

Proceso de selección:

- La documentación puede ser entregada personalmente en la Secretaría Académica del CNyN (Km. 107 de la Carretera Tijuana-Ensenada, Ensenada, B.C.) o enviada electrónicamente al Dr. Wencel De La Cruz, Secretario Académico del CNyN, al correo: secretaria_academica@ens.cnyn.unam.mx.
- Una comisión ad hoc se encargará de revisar los expedientes y entrevistar a los candidatos preseleccionados. Dicha comisión verificará que los aspirantes cuenten con habilidades de comunicación que les permita interactuar eficazmente con los usuarios y colaborar en equipo; capacidad de análisis y pensamiento crítico para diagnosticar problemas, diseñar soluciones y optimizar procesos; disposición para aprender y adaptarse con rapidez a nuevas tecnologías y técnicas relacionadas con la microscopía electrónica; conocimientos en cristalografía y análisis de patrones de difracción de electrones, así como vocación de servicio para atender las necesidades de la comunidad científica en el uso del microscopio electrónico de transmisión. La persona aspirante que resulte seleccionado al término del proceso de evaluación deberá elaborar un plan de trabajo para un periodo de un año, el cual se anexará al expediente que será remitido al Consejo Técnico de la Investigación Científica de la UNAM para su análisis y eventual aprobación.
- Los candidatos seleccionados para la segunda etapa deberán realizar un examen para evaluar sus conocimientos y habilidades técnicas.

Salario y beneficios:

El salario será conforme al tabulador vigente de la UNAM para la categoría de Técnico Académico Asociado C o Titular A de Tiempo Completo, según los antecedentes académicos de la persona seleccionada. Además, se contará con acceso a programas de estímulos económicos y a un seguro de gastos médicos mayores. El contrato será por un año, sujeto a evaluación para posibles renovaciones.

Fecha límite:

La recepción de documentos será hasta el viernes 26 de septiembre de 2025.

Para mayores informes, contactarse con:

Dr. Wencel De La Cruz

Secretario Académico, Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM

correo: secretaria_academica@ens.cnyn.unam.mx

"Por mi raza hablará el espíritu."
Ensenada, B.C., a 15 de agosto 2025


Dr. Fernando Rojas Iniguez
Director del CNyN
CENTRO DE NANOCIENCIAS
Y NANOTECNOLOGÍA
C.N.N.A.M.
ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
DIRECCIÓN