INSTITUTO DE FÍSICA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Posición de Técnico Académico

El Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) busca aspirantes para ocupar una posición académica por obra determinada, equivalente a la categoría de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, para trabajar en los

Laboratorios de Magneto-óptica, Síntesis de Nanomateriales Magnéticos y Magnetometría

en las áreas de Física del Estado Sólido, Materia Condensada y Ciencia de Materiales. El puesto implica la síntesis, análisis y caracterización de nanomateriales magnéticos (películas delgadas, nanopartículas) y análisis de materiales magnéticos con magnetómetros de muestra vibrante (VSM).

Requisitos:

Las personas interesadas deberán:

a) Poseer al menos el grado de maestría en Física, Ciencia de Materiales o áreas afines, con conocimientos sólidos en magnetismo o espintrónica y física del estado sólido.
b) Contar con experiencia práctica comprobable en técnicas de síntesis de nanomateriales magnéticos, caracterización magnética y estructural de materiales y, de preferencia, con fluidos criogénicos. Es deseable el conocimiento de técnicas como TEM, SEM, XRD y técnicas espectroscópicas (Raman, FTIR, UV-Vis). Además, se requiere conocimiento básico en programación de equipos mediante LabVIEW o lenguaje equivalente.

Pruebas

1. Examen teórico/práctico para la obtención de películas delgadas y nanopartículas magnéticas mediante técnicas físicas y químicas.
2. Examen teórico/práctico de manejo e interpretación de resultados de un magnetómetro VSM y de técnicas de caracterización estructural, así como de programación en LabView o lenguaje equivalente para control y automatización de instrumentación.

Para poder considerar su candidatura se deberá registrar la siguiente documentación completa en http://olimpo.fisica.unam.mx/plazas_tecnicos

1. Carta de solicitud en formato libre dirigida a la directora del Instituto de Física de la UNAM, Dra. Mercedes Rodríguez Villafuerte.
2. Curriculum vitae, incluyendo copia digital de los documentos probatorios más relevantes.
3. Datos de al menos dos personas académicas de reconocido prestigio, a quienes se les solicitarán cartas de recomendación vía correo electrónico.

Las personas aspirantes deberán contactar a sus recomendantes para que envíen sus cartas

a más tardar cinco días hábiles después del cierre de esta convocatoria. Las cartas sólo se recibirán a través de un hipervínculo que sus recomendantes recibirán directamente. No se analizarán expedientes de candidaturas que no cuenten con al menos dos cartas de recomendación.

Se recibirán solicitudes hasta el 15 de enero de 2027

El Comité de Selección analizará la documentación entregada y evaluará en la práctica las habilidades de las personas aspirantes para llevar a cabo las actividades mencionadas. Con base en esto último, las personas aspirantes podrán ser requeridas para sostener una entrevista con el Comité de Selección.

La plaza podrá ocuparse a partir de marzo 2027. La persona seleccionada recibirá un salario conforme al tabulador de la UNAM, estímulos económicos y las prestaciones correspondientes a una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo. Los contratos iniciales se otorgan por periodos de un año, con posibilidad de convertirse en un puesto permanente.

Cabe señalar que este procedimiento no constituye un Concurso de Oposición Abierto para ingreso en términos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM. Por lo tanto, la decisión de contratación será inapelable.

La comunidad del Instituto de Física de la UNAM está especialmente interesada en aspirantes que contribuyan a la diversidad, igualdad de género, inclusión y excelencia académica a través de la investigación, docencia y labor institucional. Las personas que participen en el proceso de selección serán evaluadas con objetividad, transparencia e igualdad de oportunidades, considerando una perspectiva de equidad de género. En igualdad de méritos académicos, se dará preferencia a la contratación de personas pertenecientes a grupos subrepresentados en la comunidad.

Para información adicional dirigirse a:
Dr. Saúl Ramos Sánchez
Secretario del Comité de Selección
e-mail: plazas@fisica.unam.mx

Atentamente
"Por mi Raza Hablará el Espíritu"
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 12 de octubre del 2026.
La Directora

Dra. Mercedes Rodríguez Villafuerte