

Posición de Técnico Académico

El Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) busca aspirantes para ocupar una posición académica para obra determinada equivalente a la categoría de Técnico Académico Asociado “C” o Técnico Académico Titular “A” de tiempo completo de acuerdo a sus competencias, para trabajar en los

Laboratorios de LEMA

en el área de Espectrometría de Masas con Aceleradores (EMA), con énfasis en el análisis y preparación de muestras para determinar contenidos de radioisótopos como Be-10, Al-26 y Pu. Las tareas incluyen la preparación de muestras para medir concentraciones de radioisótopos (Be-10, Al-26 y Pu) empleando Espectrometría de Masas con Aceleradores. Adicionalmente, es preciso desarrollar análisis de datos mediante métodos basados en programación, y optimizar los protocolos actualmente utilizados.

Requisitos

Las personas interesadas deberán presentar su solicitud conforme a los siguientes requisitos:

- Tener al menos el grado de Maestría en Física, Química o áreas afines
- Con experiencia en preparación de muestras para EMA, particularmente Be-10, C-14, Al-26 e isótopos de Pu.
- Conocimiento sobre el manejo de aceleradores de partículas.
- Ser menor de 39 años para mujeres, y de 37 para hombres al momento de ocupar la plaza.

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.

Pruebas

- Examen teórico sobre los fundamentos asociados a radioquímica de los radioisótopos cosmogénicos y antropogénicos en muestras ambientales.
- Examen práctico en la elaboración de muestras para EMA.
- Examen teórico sobre los fundamentos para hacer una medida por EMA en el separador isotópico.

Para poder considerar su candidatura se deberá subir la siguiente documentación completa a <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. Proporcionar los datos de al menos dos académicas o académicos de reconocido prestigio a quienes se les solicitarán cartas de recomendación vía correo electrónico. Las personas aspirantes deberán ponerse en contacto con sus recomendantes, indicándoles que envíen sus cartas a más tardar 5 días hábiles después de la fecha de cierre de esta invitación. Estos documentos sólo se recibirán a través de la liga que sus recomendantes recibirán directamente. No podrán analizarse los expedientes de candidaturas que no cuenten con al menos dos cartas de recomendación.

Se recibirán solicitudes hasta el 28 de abril del 2025

El Comité de Selección analizará la documentación entregada e invitará a las personas aspirantes destacadas para realizarles una entrevista. Este Comité evaluará en la práctica la habilidad de las personas candidatas para llevar a cabo las actividades mencionadas.

La plaza se podrá ocupar a partir del 1 de septiembre del 2025. La persona seleccionada recibirá un salario de acuerdo con el tabulador de la UNAM, estímulos económicos, así como las prestaciones correspondientes a una plaza de Técnico Académico Asociado "C" o Técnico Académico Titular "A" de acuerdo a sus competencias. Los contratos iniciales se otorgan por periodos de un año, con la posibilidad de convertirse en un puesto permanente. Cabe señalar que el presente procedimiento no constituye un Concurso de Oposición Abierto para ingreso en términos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y, por lo tanto, la decisión que se tome para la 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 de nuestra comunidad académica a través de la investigación, docencia y labor institucional. Las personas que concurren al proceso de selección serán evaluadas con base en los requisitos del puesto de trabajo con objetividad, transparencia, igualdad de oportunidades, y con perspectivas de equidad de género. En igualdad de méritos académicos, se optará por la contratación de una persona de un grupo subrepresentado en la comunidad.

Para información adicional dirigirse al
Dr. Saúl Ramos Sánchez
Secretario del Comité de Selección

INSTITUTO DE FÍSICA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



e-mail: plazas@fisica.unam.mx

Atentamente

"Por mi Raza Hablará el Espíritu"

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 24 de febrero del 2025.

La Directora

Dra. Mercedes Rodríguez Villafuerte