



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" de tiempo completo, para trabajar en los:

Laboratorios de instrumentación para estudios con neutrones, neutrinos y materia oscura

desarrollando dispositivos y componentes de sistemas, además de prototipos y detectores para experimentos en física fundamental.

Requisitos

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

- Tener al menos el grado de Maestría en Física o Ingeniería, con conocimientos amplios en electrónica para el desarrollo de tarjetas de electrónica para sensores de silicio, tubos fotomultiplicadores y otros sensores, incluyendo sistemas de adquisición de datos.
- Ser menor de 39 años de edad para mujeres, y de 37 para hombres al momento de ocupar la plaza.
- Experiencia en el manejo de programas de diseño mecánico como SolidWorks (o similar), impresión 3D y técnicas de manufactura de piezas.
- Conocimientos en programación, especialmente en C++ y Python, además del manejo de sistemas operativos basados en Unix. También es deseable que cuente con experiencia en programación y control de instrumentación con uso de LabVIEW o programas similares o tenga la motivación de aprender sobre este tema.

Pruebas

- Examen teórico sobre los fundamentos asociados a electrónica digital y analógica y su aplicación en experimentos de neutrones, neutrinos y materia oscura.
- Examen práctico en la elaboración del diseño mecánico de piezas:
 - Para impresión en 3D.
 - Para manufactura en taller de maquinado.
- Examen práctico sobre el desarrollo de programas en C++ y Python.

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 31 de enero 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 abril 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". 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 en base a 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 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., 11 de noviembre de 2024.

La Directora

Dra. Mercedes Rodríguez Villafuerte