

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. 76230
Tels: Qro: (442)2381116 Cd. Mexico: (55) 56234116
<http://www.geociencias.unam.mx>



CONVOCATORIA

El Instituto de Geociencias (IGc), a efecto de realizar una contratación para obra determinada y con fundamento en el artículo 51 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, invita a las personas que reúnan los requisitos aquí señalados, a participar en el proceso de selección para ocupar una posición equivalente a **Técnico Académico Asociado “C” de Tiempo Completo, a contrato** en el área de **Molienda, pulverización y separación de minerales**, de acuerdo con las siguientes:

Bases

- a) Tener como grado mínimo una Maestría en Ciencias de la Tierra, Geociencias, Ingeniería Geológica, o área afín.
- b) Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área a la que se refiere la posición en concurso.
- c) Tener experiencia demostrada en los procesos de molienda y pulverización de rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias, en la concentración y separación de minerales empleando métodos físicos de densidad y magnetismo, así como en la caracterización, selección y montaje de minerales para análisis geocronológicos y geoquímicos.
- d) Tener experiencia en el manejo de los materiales y equipos usados en los procesos anteriores, tales como resinas epóxicas, líquidos densos, prensas, molinos, pulverizador, separador magnético Franz, mesa Wifley y batea.
- e) Tener habilidades tanto para el mantenimiento básico de los equipos usados en un taller de molienda y separación, como para la organización de las actividades que se realizan en el taller, incluyendo la capacitación y seguimiento de usuarios y la organización de muestras.
- f) Ser menor de 39 años para mujeres y 37 años para hombres.

Las actividades que desarrollará la persona que ocupe la posición equivalente a técnico académico en el Taller de Molienda y Separación Mineral incluyen:

- 1) apoyar los diferentes proyectos de investigación del Instituto de Geociencias que requieren de la molienda, pulverización y separación de minerales de muestras geológicas, así como su selección y montaje para estudios posteriores.

- 2) realizar el mismo tipo de procedimientos en apoyo a servicios externos.
- 3) organizar el funcionamiento del taller, su mantenimiento básico, la calendarización del uso del laboratorio y los equipos por usuarios.
- 4) capacitar a los usuarios, principalmente estudiantes, para el procesamiento de sus muestras.

Pruebas

- 1) Presentar por escrito un plan de trabajo para el primer año de contratación, acorde con las actividades descritas y las habilidades requeridas en las bases de esta convocatoria, incluyendo propuestas para la organización, el mantenimiento y el mejoramiento del taller de molienda y separación del Instituto de Geociencias.
- 2) Prueba práctica consistente en la obtención de un concentrado mineral de circón y uno de biotita u otro mineral, a partir de una muestra geológica, en la cual tendrán que entregar un montaje de circones en cinta biadhesiva y b) depurar el concentrado mineral, y entregar una alícuota pura de 10 miligramos.
- 3) Entrevista con la comisión ad-hoc en la que justificarán el plan de trabajo y atenderán dudas sobre la prueba práctica.

Documentación requerida

Para participar, los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del IGc (sec_academica@geociencias.unam.mx) y entregar ANTES del 7 de abril a las 18 horas la siguiente documentación en formato electrónico:

- Carta dirigida al Dr. Juan Pablo Bernal, director del IGc de la UNAM, solicitando ser considerado en el concurso y exponiendo los motivos para querer ocupar la posición.
- Curriculum Vitae, acompañado de copias digitales, de los documentos probatorios que lo acrediten.
- Identificación oficial con fotografía (INE, Pasaporte, forma migratoria).
- Documentos que acrediten los estudios, certificados y títulos requeridos.
- Constancia de las actividades laborales que acredite el tiempo requerido en las bases de esta convocatoria.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su estancia legal en el país.
- Dos cartas de recomendación laborales que deberán llegar de manera independiente al correo sec_academica@geociencias.unam.mx

La Secretaría Académica únicamente se comunicará con quienes cumplan con las bases de esta convocatoria sobre los pormenores para la elaboración de la prueba y el mecanismo de entrega de su plan de trabajo, así como las fechas de la entrevista con el Comité de Selección *Ad Hoc* del IGc.

Solo se evaluarán solicitudes que presenten la documentación completa en la fecha límite establecida en los párrafos superiores.

El presente procedimiento no constituye un Concurso de Oposición Abierto para ingreso en términos del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, y por lo tanto la decisión que se tome para la contratación es inapelable.

A t e n t a m e n t e

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Juriquilla, Qro., marzo 25, 2025.

EL DIRECTOR

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, stylized loops and lines, positioned above the printed name.

DR. JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU