

Plazas vacantes de Investigador Asociado en el Centro de Geociencias, UNAM, campus UNAM-Juriquilla

El Centro de Geociencias (CGEO) es un polo científico ubicado en el campus Juriquilla de la UNAM en Querétaro, tiene como propósito fundamental realizar investigación científica multidisciplinaria en Geociencias (Geología, Geofísica y Geoquímica), tanto de tipo básico como aplicado, que coadyuve al avance de las Ciencias de la Tierra, que forme recursos humanos de alto nivel y que difunda el conocimiento de las geociencias para beneficio del País. En el CGEO laboran alrededor de 60 académicas y académicos de diferentes especialidades y cuenta con infraestructura moderna que permite el desarrollo académico del más alto nivel en las Ciencias de la Tierra (www.geociencias.unam.mx). El Centro busca incrementar la diversidad de género en su planta académica, y está comprometido con los principios de no discriminación por razones de género, preferencia sexual, religión, origen, o capacidades diferentes.

El Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 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 de dos plazas de Investigador Asociado C y/o Titular A de acuerdo con las siguientes

BASES:

- Poseer grado de Doctor en Ciencias de la Tierra o afines; preferentemente con experiencia posdoctoral en el área de su especialidad.
- Experiencia demostrada en investigación básica y aplicada en uno de los perfiles abajo descritos, en forma de artículos científicos publicados en la literatura especializada, incluyendo al menos uno como primer autor.

Además, es deseable que el candidato posea experiencia en docencia y formación de recursos humanos a nivel licenciatura o posgrado.

Con el fin de fomentar la participación de mujeres en labores de investigación, el CGEO enfatiza la participación de investigadores de género femenino en este concurso.

Perfiles

Los candidatos podrán aplicar en uno de los siguientes perfiles:

Petrología

Candidatos/as a ocupar una plaza de Investigador(a) de Tiempo Completo en el área de Geoquímica del Centro de Geociencias con interés en desarrollar líneas de investigación originales sobre temas relacionados con la petrología ígnea y/o metamórfica y los procesos geoquímicos asociados. Se espera que el candidato o la candidata sea capaz de proponer y desarrollar una investigación original y pertinente de forma autónoma y aplicar métodos analíticos novedosos y relevantes para las líneas de investigación propuestas. Sus habilidades se evaluarán a través de: (1) la calidad de su producción científica, (2) la capacidad probada para desarrollar un plan de trabajo novedoso propuesto por el mismo candidato, (3) las habilidades comprobadas en el uso de métodos y técnicas analíticas similares y complementarios a los disponibles en el CGEO, o en la UNAM (espectrómetros de masas, técnicas microanalíticas y/o de separación química en laboratorio ultralimpio, microsonda electrónica, espectroscopia Raman, entre otros), y (4) la experiencia en la interpretación avanzada de los datos petrológicos, geoquímicos y/o geocronológicos generados.

Zona Crítica

Candidatos/as a ocupar una plaza de investigador(a) de Tiempo Completo en el Centro de Geociencias con interés en desarrollar líneas de investigación originales sobre temas relacionados con la caracterización y entendimiento de los procesos que ocurren en la denominada “zona crítica”, incluyendo la identificación, transformación y dispersión de contaminantes inorgánicos y procesos geoquímicos de intemperismo (pedogénesis) así como procesos que descomponen las rocas y mueven los sedimentos a través del paisaje usando métodos geoquímicos, isotópicos y/o geofísicos para medir las propiedades de la superficie y del subsuelo poco profundo. Se espera que el candidato o la candidata cuente con una preparación en geociencias y sea capaz de proponer y desarrollar una investigación multidisciplinaria y moderna con el uso autónomo de métodos analíticos y/o geofísicos novedosos relevantes para las líneas de investigación propuestas. El candidato debe demostrar capacidad de generar una sinergia con los grupos de investigación locales e internacionales. Sus habilidades se evaluarán a través de (1) la calidad de su producción científica, (2) la capacidad probada para desarrollar un plan de trabajo novedoso propuesto por el mismo candidato, (3) las habilidades comprobadas en el uso de métodos y técnicas analíticas similares y complementarios a los disponibles en el CGEO, o en la UNAM (espectrómetros de masas, técnicas microanalíticas y/o de separación química en laboratorio ultralimpio, microsonda electrónica, espectroscopia Raman, entre otros) o métodos geofísicos novedosos.

Documentación solicitada:

- Carta dirigida a la Dra. Lucia Capra Pedol, directora del Centro de Geociencias indicando el perfil al que se desea ser considerado, exponiendo los motivos y contribuciones generadas por el solicitante.
- CV actualizado, incluyendo los documentos probatorios
- Copia de un documento oficial de identificación.
- Propuesta de un proyecto de investigación acerca del perfil seleccionado, con extensión máxima de 10 cuartillas. El proyecto podrá ser presentado ante la comunidad del Centro.
- Plan de trabajo para el primer año de acuerdo con las actividades descritas en la convocatoria.
- Dos cartas de recomendación con referencias de contacto completas que habrán de ser recibidas directamente de la fuente que recomienda.

Más información y envío de documentación de manera digital a:
[sec academica@geociencias.unam.mx](mailto:sec_academica@geociencias.unam.mx).

Fecha límite para entregar documentación: 1 de marzo del 2024.

Cabe señalar que 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.