

**Plaza vacante de Investigador Asociado “C” o Titular “A” en el área de Geoquímica en el Centro de Geociencias, campus Juriquilla de la UNAM**

El Centro de Geociencias (CGEO) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), ubicado en el campus Juriquilla, siguiendo los lineamientos de su Plan de Desarrollo 2014-2018, ofrece una plaza de investigador en el área de **“Geoquímica de isótopos estables no convencionales y/o radiogénicos”** con el siguiente:

**Perfil**

Se requiere de un investigador cuyas actividades estén centradas en la geoquímica de isótopos estables no convencionales y/o radiogénicos. En particular se busca que el candidato: 1) Utilice metodologías de geoquímica isotópica para entender la dinámica y/o temporalidad de procesos químicos, físicos y/o biológicos en la corteza terrestre o en el sistema solar. 2) Tenga interés en el desarrollo de protocolos analíticos novedosos, en particular utilizando (LA)-(MC)-ICPMS. 3) Muestre deseo de aplicar dichas metodologías en diversos campos de las ciencias de la Tierra en un esquema de colaboración interdisciplinaria.

El candidato deberá:

- Poseer un Doctorado en Ciencias de la Tierra, con especialidad en Geoquímica de isótopos estables no convencionales y/o radiogénicos.
- Demostrar su experiencia con la publicación de artículos científicos en literatura especializada en el que demuestre la capacidad de aplicar y desarrollar las habilidades arriba mencionadas.
- Contar con amplia experiencia en (MC)-ICPMS y su acoplamiento a distintos métodos de introducción de muestra (DSN, LA)
- Experiencia deseable en la implementación de protocolos de un laboratorio ultra-limpio, y/o como en la implementación de metodologías geoanalíticas novedosas.
- Ser joven (< 37 años para hombres, < 39 años para mujeres)
- De preferencia, contar con una estancia posdoctoral en su área de especialidad.

Dado el amplio espectro de aplicaciones de este perfil, el candidato reforzará las líneas de investigación en Tierra Sólida, Geociencias Ambientales, y Recursos Naturales, descritos en el Plan de Desarrollo vigente del Centro de Geociencias.

El o la investigador(a) que ocupe esta plaza deberá tener además una participación activa en labores docentes dentro del Posgrado en Ciencias de la Tierra, tanto en la impartición de clases frente a grupo, como en la supervisión directa de tesis de posgrado, con el fin de fomentar la formación de recursos humanos en esa área como un requerimiento estricto de su plan de trabajo. Igualmente, se espera que el o la aspirante participe activamente en actividades de divulgación científica como parte complementaria a su trabajo, y tenga una participación institucional cuando sea requerido

### ***El Centro de Geociencias***

El CGEO es un polo científico ubicado en el campus Juriquilla (Querétaro) de la UNAM que 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 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](http://www.geociencias.unam.mx))

### ***El Laboratorio de estudios isotópicos***

El laboratorio cuenta con instrumentación moderna para la determinación de composiciones isotópicas y elementales con alta precisión. Cuenta con un espectrómetro ICPMS Thermo iCap Q, y un MCICPMS Neptune plus. Ambos equipos se pueden acoplar a un sistema de ablación láser excímero de 193 nm Resonetics L-50. Asimismo, cuenta con un laboratorio limpio clase-100 con campanas de flujo laminar, equipado para la disolución de muestras geológicas, así como para la separación y purificación de distintos elementos.

### ***Documentación requerida:***

1. Carta de exposición de motivos y contribuciones generadas por el solicitante
2. CV actualizado
3. Plan de trabajo para el primer año
4. Dos cartas de recomendación con referencias de contacto completas

Fecha límite para envío de documentación 31 de Mayo, 2017. Envío de documentación de manera digital a: [sec\\_academica@geociencias.unam.mx](mailto:sec_academica@geociencias.unam.mx)