



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO



CENTRO DE GEOCIENCIAS

Tels: Qro: (442) 2381104, ext. 177 Cd. Mexico: (55) 56234104 ext. 177
Fax: (442) 2381101; <http://www.geociencias.unam.mx>

Plaza vacante de Investigador Asociado "C" en el área de Geofísica de Exploración 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 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 de Geociencias (CGEO) 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 para ocupar la posición equivalente a Investigador Asociado C de Tiempo Completo en el área de Geofísica de Exploración, de acuerdo a las siguientes

BASES

- Poseer grado de Doctor en Ciencias de la Tierra o afines
- Contar con experiencia posdoctoral en su área de especialidad
- Experiencia demostrada en investigación básica y aplicada en el área de Geofísica de Exploración en forma de artículos científicos publicados en la literatura especializada, incluyendo al menos uno como primer autor

Además, es deseable que el candidato:

- sea menor de 45 años
- 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.

Descripción de actividades:

- 1) Modelado 1, 2 y 3D de datos potenciales y electromagnéticos
- 2) Manejo de plataformas de sistemas de información geográfica y familiaridad en súper cómputo
- 3) Manejo de lenguajes de programación y organización de bases de mega-datos
- 4) Participación en campañas de adquisición de datos geofísicos, procesamiento e interpretación.

Además, el o la investigador(a) que ocupe esta plaza deberá impulsar el desarrollo de la línea de investigación con producción primaria en forma de publicaciones en revistas indizadas, participar de manera activa en labores docentes dentro del Posgrado en Ciencias de la Tierra, tanto en la impartición de clases frente a grupo, como en la formación de recursos humanos y en estricto apego a su plan de trabajo. Igualmente, se espera que el o la aspirante participe en actividades de divulgación científica como parte complementaria a su trabajo, y tenga una participación institucional cuando sea requerido.

Documentación solicitada:

1. Carta de exposición de motivos y contribuciones generadas por el solicitante.
2. CV actualizado
3. Plan de trabajo para el primer año de acuerdo a las actividades descritas en la convocatoria.
4. Dos cartas de recomendación con referencias de contacto completas

Mayor información y envío de documentación de manera digital a:
sec_academica@geociencias.unam.mx

Fecha límite para entregar documentación: 14 de febrero del 2019