



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, indicando para cual perfil se quiere participar.
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.



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>

***Research Position in Exploration Geophysics (Research
associate level -tenure track) at Centro de Geociencias,
UNAM, Campus UNAM-Juriquilla***

Centro de Geociencias (CGEO) is a research centre in Querétaro, Mexico where basic and multidisciplinary research in geoscience is carried out (Geology, Geophysics, Geochemistry) with the aim of further our knowledge of the Earth System and continue to be a regional leader in geoscience research and communication. CGEO is composed of nearly 60 full-time academics carrying out research in different fields of geoscience, equipped with modern infrastructure that allows them to stay at the forefront of their research specialties (www.geociencias.unam.mx).

Based upon article 51 of the University's Academic personnel by-laws, CGEO invites interested candidates to apply for a full time research position (Research associate level -tenure track, Investigador Asociado "C") in the field of exploration geophysics, who should cover the following

REQUISITES

- Have a doctoral degree in Earth Science or associated field
- Postdoctoral experience
- Demonstrated ability to carry out basic and applied research in Exploration Geophysics, with at least one first-authored paper in peer-reviewed scientific journals

Additionally, it is desirable that the candidates:

- Are younger than 45 years
- Have experience in teaching and supervising undergraduate and graduate students

Moreover, to enhance the participation of women in our research force, we encourage the participation of female candidates to apply for this position

Research abilities:

- 1) 1-,2-, and 3-D modelling of electromagnetic and potential data
- 2) Handling of GIS and high-performance computing software
- 3) Programming and managing large data-bases
- 4) Acquisition, processing and interpretation of geophysical data acquired in the field

The successful researcher shall develop this line of research by continuously publishing in the peer-reviewed literature in high-impact journals, will also have academic duties at graduate level in the form of teaching and supervising students. It is also expected that the academic will incorporate some science-communication as a complementary part of his/her duties

Documentation required:

1. Letter of intent, summarizing the candidate's main contribution to his/her field
2. Curriculum Vitae
3. Detailed work plan for the first 12 months of activities
4. Two recommendation letters with full contact details that must arrive independently and directly from the indorsing part

For further Information and to send your electronic application please contact Dr. Juan Pablo Bernal at: sec_academica@geociencias.unam.mx

We will review all full applications that arrive until February 14th, 2019