

## OVSICORI

### Perfil 4: Geofísico o especialista en Deformación cortical

Área Estratégica de Conocimiento: Vulcanología

Grado académico:	Bachillerato o Licenciatura o Ingeniería en Ciencias de la Tierra y Maestría o preferiblemente Doctorado en Ciencias de la Tierra con énfasis en Deformación Cortical.
Experiencia docente:	Al menos 1 año de experiencia académica en universidades
Producción académica:	Tener un mínimo de 2 artículos publicados en revistas científicas nacionales y/o internacionales.
Dominio de idiomas:	Tener dominio instrumental de una lengua diferente de la materna.
Competencias necesarias para el puesto:	<p><b>Requisitos Profesionales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Al menos 3 años de experiencia en procesos de investigación académica en el campo de deformación cortical.</li><li>- Experiencia, habilidad y conocimiento de diseño, planeación y ejecución de redes para vigilancia de deformaciones terrestres en áreas con actividad tectónica y volcánica.</li><li>- Experiencia de campo en instalación, operación, reducción y modelaje de datos de estaciones de GNSS, medición angular, EDM, nivelación de precisión, inclinómetro y gravímetro.</li><li>- Experiencia con el procesamiento, modelaje e interpretación de datos de interferometría de imágenes de radar o lidar.</li><li>- Experiencia en reducción sistematización, graficación y presentación de datos de deformación.</li><li>- Conocimientos de lenguajes de programación o de scripts (preferiblemente C, Fortran, Perl, Python).</li><li>- Conocimiento y experiencia en el uso de programas de procesamiento de datos GNSS como Gypsi-Oasis o Bernesse.</li><li>- Experiencia en la planeación y ejecución de proyectos de investigación relacionados con el estudio de deformaciones y mediciones gravimétricas en volcanes.</li></ul> <p><b>Requisitos personales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Facilidad para trabajar con equipos multi-disciplinarios.</li><li>- Habilidades de expresión y transferencia del conocimiento de forma verbal y escrita.</li><li>- Habilidad para preparar y presentar proyectos.</li></ul>
Prueba académica	El oferente deberá realizar una prueba de índole académica, como parte de los requisitos del Concurso por Oposición.
Disponibilidad:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Disposición al trabajo físico de campo en volcanes.</li><li>- Disponibilidad para impartir cursos universitarios por ¼ de tiempo.</li><li>- Disposición a la capacitación y especialización.</li><li>- Disponibilidad de trabajar en horario extemporáneo durante emergencias volcánicas.</li><li>- Disponibilidad de laborar en diferentes zonas del país.</li><li>- Disponibilidad para conducir vehículos institucionales (licencia B1 al día).</li><li>- Trabajar en horarios flexibles que demanden los programas y los proyectos académicos de investigación del OVSICORI en cualquier parte del país.</li><li>- Trabajar en cualquier horario que demanden los programas y proyectos académicos de docencia, extensión e investigación de la unidad académica, en cualquiera de los campus y las sedes regionales de la Universidad.</li></ul>
Jornada:	Tiempo Completo

