

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>Requisitos Profesionales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Al menos 3 años de experiencia en procesos de investigación académica en el campo de deformación cortical.- Experiencia, habilidad y conocimiento de diseño, planeación y ejecución de redes para vigilancia de deformaciones terrestres en áreas con actividad tectónica y volcánica.- Experiencia de campo en instalación, operación, reducción y modelaje de datos de estaciones de GNSS, medición angular, EDM, nivelación de precisión, inclinómetro y gravímetro.- Experiencia con el procesamiento, modelaje e interpretación de datos de interferometría de imágenes de radar o lidar.- Experiencia en reducción sistematización, graficación y presentación de datos de deformación.- Conocimientos de lenguajes de programación o de scripts (preferiblemente C, Fortran, Perl, Python).- Conocimiento y experiencia en el uso de programas de procesamiento de datos GNSS como Gypsi-Oasis o Bernesse.- Experiencia en la planeación y ejecución de proyectos de investigación relacionados con el estudio de deformaciones y mediciones gravimétricas en volcanes. <p>Requisitos personales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Facilidad para trabajar con equipos multi-disciplinarios.- Habilidades de expresión y transferencia del conocimiento de forma verbal y escrita.- Habilidad para preparar y presentar proyectos.
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">- Disposición al trabajo físico de campo en volcanes.- Disponibilidad para impartir cursos universitarios por ¼ de tiempo.- Disposición a la capacitación y especialización.- Disponibilidad de trabajar en horario extemporáneo durante emergencias volcánicas.- Disponibilidad de laborar en diferentes zonas del país.- Disponibilidad para conducir vehículos institucionales (licencia B1 al día).- Trabajar en horarios flexibles que demanden los programas y los proyectos académicos de investigación del OVSICORI en cualquier parte del país.- 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.
Jornada:	Tiempo Completo

