

Dr. Gerardo Cifuentes Nava

Categoría: ACADÉMICO TITULAR B

Departamento: Servicio Magnético en la Unidad Michoacán

Contacto: gercifue@igeofisica.unam.mx

Ingeniero Geofísico, Facultad de Ingeniería, UNAM

“Interpretación de Anomalías Geoeléctricas por Análisis de Fourier”

Maestro en Ciencias, Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM

“Monitoreo Geomagnético del Volcán Popocatepetl”

Doctor en Ciencias, Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM

“Estudio Magnético Integral de Flujos de Lava Históricos de Centro y Oeste de la Faja Volcánica Trans-Mexicana: Implicaciones de Geocronología Absoluta y Estructura de Edificios Volcánicos”

Profesor de Asignatura en el Posgrado de Ingeniería, Facultad de Ingeniería y en la Escuela Nacional de Estudios Superiores-Morelia, UNAM: Análisis Espectral de Señales, Introducción a la Geofísica, Fundamentos de Geofísica, Geomagnetismo, Magnetometría, Técnicas Geofísicas de Campo, Análisis de Series de Datos, Arqueometría.

Líneas de trabajo:

- 1) Monitoreo y Análisis del Campo Geomagnético en Observatorios y Red de Estaciones de Repetición.
- 2) Instrumentación Geofísica.
- 3) Exploración Geofísica Somera (GPR, Métodos Potenciales y Tomografía de Resistividad Eléctrica), aplicada en Geotecnia, Arqueología, Riesgos Geológicos y Urbanos, Estructuras Volcánicas.