



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario del Sur

Secretaría Académica

Coordinación de Ingeniería en Geofísica

CERTIFICACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA

Nivel	Campo de competencia	Institución / organismo	Programa u opción promovida	Modalidad, duración y fechas	Costo de referencia	Requisitos / perfil	Documento o credencial obtenida	Información y registro
1. Certificación profesional	Geociencias espaciales / SIG	Esri	ArcGIS Pro Foundation 2025	Examen supervisado 90 min; 75 preguntas	USD \$275	Nivel inicial; conocimientos y experiencia práctica con ArcGIS Pro; nivel asociado a 0–2 años de experiencia	Esri Technical Certification, al aprobar el examen	Esri Technical Certification
1. Certificación oficial de capacitación	Geociencias espaciales / SIG	QGIS Certification Programme y organizaciones autorizadas	Introduction to QGIS, Advanced QGIS, Real Data & Analysis, QGIS for Groundwater Applications y otros	Presencial, remota o en línea; duración y fechas según proveedor autorizado	Variable	Dependientes del curso proveedor	Official QGIS Certificate, digital verificable mediante identificador único	QGIS Certification Programme
2. Capacitación profesional especializada	Geofísica de exploración / procesamiento e interpretación	Seequent	Oasis montaj – Online Learning / Fundamentals	En línea; opciones de autoaprendizaje y capacitación con instructor	El eLearning disponible en Learning Centre incluye opciones gratuitas; capacitación con instructor sujeta a convocatoria	Según nivel del curso	Según modalidad; cursos formales de capacitación especifican Certificate of Completion	Seequent Learning
2. Capacitación profesional especializada	Prospección eléctrica / IP / modelado e inversión	Seequent	VOXI Induced Polarization (IP)	Capacitación especializada remota	Consultar convocatoria vigente	Conocimientos geofísicos y recursos de cómputo/software establecidos para el curso	Certificate of Completion	Seequent – VOXI IP



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario del Sur

Secretaría Académica

Coordinación de Ingeniería en Geofísica

Nivel	Campo de competencia	Institución / organismo	Programa u opción promovida	Modalidad, duración y fechas	Costo de referencia	Requisitos / perfil	Documento o credencial obtenida	Información y registro
3. Educación continua universitaria	Vulcanología / geofísica volcánica	Instituto de Geofísica UNAM	Vulcanología	En línea; 13 ago.–17 nov. 2026; salida de campo opcional	\$3,000 MXN	Dirigido a estudiantes profesionales e investigadores en geología, geofísica y áreas afines; para estudiantes se establecen requisitos académicos	Constancia con calificación, sujeto a cumplimiento de los criterios de evaluación	Instituto de Geofísica UNAM – Vulcanología
3. Educación continua universitaria	Vulcanología / monitoreo / instrumentación	Instituto de Geofísica UNAM	Técnicas de Monitoreo de las Emisiones Volcánicas	En línea; 20 h; 2–23 sep. 2026	\$1,500 MXN; tarifa diferenciada para comunidad UNAM	Conocimientos básicos de Ciencias de la Tierra, química y física; dirigido también a estudiantes de geofísica	Constancia de aprobación o constancia de asistencia, según cumplimiento de requisitos	Instituto de Geofísica UNAM – Monitoreo volcánico
3. Educación continua universitaria	Riesgos naturales	Instituto de Geofísica UNAM	Evaluación y Gestión del Riesgo Volcánico Hidrometeorológico	En línea; 24 ago.–23 nov. 2026	Consultar convocatoria vigente	Conocimientos relacionados con geología, geografía y	Constancia de aprobación o de asistencia, conforme a requisitos	Instituto de Geofísica UNAM – Riesgo volcánico
3. Educación continua universitaria	Instrumentación / procesamiento de señales y datos	Instituto de Geofísica UNAM	Instrumentación, Procesamiento y Visualización de Datos	Programación conforme a oferta académica de la Unidad de Educación Continua	Consultar convocatoria	Dirigido a estudiantes de licenciatura y profesionales de Ciencias de la Tierra y Geofísica	Constancia conforme a los criterios académicos establecidos para la actividad	Instituto de Geofísica UNAM – Instrumentación y datos
3. Educación continua universitaria	Sismología / instrumentación / riesgos	Instituto de Geofísica UNAM	Diplomado Sismología para Profesores	En línea; 170 h; consultar próxima convocatoria	Referencia pública \$8,000 MXN	Perfil docente relacionado con	Diploma, sujeto a aprobación de módulos y proyectos	Instituto de Geofísica UNAM



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario del Sur

Secretaría Académica

Coordinación de Ingeniería en Geofísica

Nivel	Campo de competencia	Institución / organismo	Programa u opción promovida	Modalidad, duración y fechas	Costo de referencia	Requisitos / perfil	Documento o credencial obtenida	Información y registro
						geografía, ciencias físicas, matemáticas e ingeniería		– Diplomado en Sismología
3. Educación continua universitaria	Mineralogía / geología aplicada	Instituto de Geología UNAM	Fundamentos de la identificación de minerales por difracción de rayos X y oferta relacionada	Modalidad y fechas conforme a convocatoria; existe opciones en línea y presenciales	Referencia 2026: desde \$5,500 MX según curso	Según actividad	Constancia correspondiente a actividad de educación continua	Instituto de Geología UNAM – Educación Continua
3. Educación continua universitaria	Sismología	Universidad de Chile Departamento de Geofísica / Centro Sismológico Nacional	Diploma de Postítulo Sismología	Modalidad y fechas conforme a convocatoria	Consultar convocatoria vigente	Conforme a convocatoria	Diploma de Postítulo previo cumplimiento de los requisitos académicos	Universidad de Chile – Sismología
3. Educación continua universitaria	Geotecnia	Universidad de Chile	Diploma en Ingeniería Geotécnica	Online; edición 2024 abril–octubre	Referencia 2026: UF / USD \$5,700	Dirigido, entre otros perfiles profesionales geofísicos	Diploma de Postítulo	Universidad de Chile – Ingeniería Geotécnica
4. Formación integral complementaria	Geociencias espaciales / SIG	University of California, Davis – Coursera	Geographic Information Systems (GIS) Specialization	En línea y flexible; cuatro cursos; aproximadamente 2 meses a 10 h/semana	Conforme al esquema de acceso a Coursera y, en su caso, convenios institucionales disponibles	Nivel principiante	Career Certificate University of California, Davis, compartible digitalmente	Coursera – UC Davis GIS Specialization

Nota: Los costos, fechas, modalidades, requisitos y disponibilidad corresponden a la información publicada por las instituciones oferentes y pueden modificarse entre convocatorias. Antes de cada periodo de difusión, la Coordinación del PE verificará las condiciones vigentes en los sitios oficiales correspondientes.