



Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias de la Tierra



MAESTRÍA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

A. PERFIL DE EGRESO

El programa busca proveer las competencias necesarias para una comprensión sólida de los conceptos fundamentales del sistema Tierra y de la evolución geológica de México. El plan de estudios ofrece a los estudiantes la posibilidad de especializarse en alguna de las siguientes Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento: (a) Ingeniería Geológica – Hidrogeología, (b) Geodinámica, (c) Paleontología – Estratigrafía, o (d) Geofísica Aplicada. A través de este esquema de formación se persigue el siguiente perfil de egresado:

Conoce las teorías, corrientes de pensamiento y modelos relativos a las Ciencias de la Tierra con la finalidad de explicar mediante estas la realidad de su entorno local, nacional e internacional para que tenga un impacto directo en el desarrollo de mejores prácticas profesionales con un alto nivel de análisis.

Emplea el conocimiento de alguna línea específica de conocimiento de las Geociencias con un enfoque ecuménico para resolver, confrontar y

transformar la realidad de su entorno con compromiso humano, responsabilidad social y ambiental.

Desarrolla un liderazgo académico y social en su ámbito de influencia que contribuye a promover una sociedad responsable, sostenible y sustentable conforme a los valores promovidos por la UANL para hacer frente a los retos de la sociedad contemporánea.

Cuenta con cualidades personales que incluyen trabajo en equipo, respeto, responsabilidad, honestidad, autocontrol, curiosidad y creatividad que repercuten en una práctica profesional de las Geociencias en un marco con valores y actitudes.

Actúa de acuerdo con habilidades cognitivas en el marco del método científico (observación, análisis, síntesis, sistematización y evaluación) con la finalidad de realizar la toma de decisión más pertinente en la solución de problemas de las Ciencias de la Tierra.

Domina el uso de herramientas computacionales de forma básica (procesador de textos, hoja de cálculo y presentador de diapositivas/graficador) y especializada (internet y software específico de Geociencias) para el manejo y el análisis de información geológica, geofísica y/o geoquímica.

Es capaz de transmitir de forma oral y escrita en español y un segundo idioma la información relacionada a las geociencias que ha consultado o generado en el ejercicio de su profesión.

Cuenta con dominio técnico en las Geociencias a un nivel básico (revisión bibliográfica) y especializado (amplio conocimiento general y de frontera sobre modelos teóricos y metodología científica) sobre su línea de investigación.