



Universidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Ciencias de la Tierra



MAESTRÍA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

C. SÍNTESIS DEL PLAN DE ESTUDIOS

(Aprobado por el H. Consejo Universitario de la UANL el 10 de junio de 2011)

Primer Semestre	C	Tercer Semestre	C
Tectónica de Placas	6	Seminario de Investigación I	4
Formación Básica Optativa	4	Divulgación I	2
Formación Avanzada I	6	Divulgación II (Idioma Extranjero)	2
Formación Avanzada II	6	Libre Elección	4
		Aplicación Optativa	4
Segundo Semestre	C	Cuarto Semestre	C
Tectonoestratigrafía de México	6	Divulgación III	4
Aplicación I	6	Seminario de Investigación II	4
Aplicación II	6	Tesis	12
Formación Avanzada Optativa	4		

Opción de Unidades de Aprendizaje por Bloques

El alumno seleccionará una opción de unidad de aprendizaje del bloque de Formación Básica Optativa, (2) El alumno seleccionará una opción de unidad de aprendizaje de los bloques de Formación Avanzada y Aplicación de acuerdo a su línea de profundización: IGH = Ingeniería Geológica e Hidrogeología, GD = Geodinámica, PE = Paleontología-Estratigrafía y GA = Geofísica Aplicada, (3) El alumno seleccionará una opción de unidad de aprendizaje como Libre Elección entre aquellas que: (a) se ofrecen en el programa y que no forman parte de su bloque de formación o aplicación básico, (b) se ofrecen en otros programa de Maestría en la UANL o (c) se ofrecen en otros programas de Maestría en alguna Universidad externa del país o el extranjero.

Formación Básica Optativa (4 créditos)

Sistemas de Información Geográfica

Geología de Evaporitas

Métodos Geofísicos

Teoría de Señales Digitales

Paleobiología

Geoquímica Avanzada

Cartografía Geológica

Formación Avanzada I (6 créditos)

Ingeniería Geológica para Avanzados (IGH)

Geología Isotópica (GD)

Análisis de Cuencas Sedimentarias (PE)

Teoría Inversa (GA)

Formación Avanzada II (6 créditos)

Hidrogeología para Avanzados (IGH)
Deformación Frágil y Dúctil ((GD)
Sedimentología para Avanzados (PE)
Integración de Métodos Geofísicos (GA)

Formación Avanzada Optativa (4 créditos)

Cartografía de Ingeniería Geológica
Hidrogeoquímica
Física de la Tierra
Geología Económica
Geología de los Continentes
Origen y Evolución de las Especies
Astrobiología
Propiedades Físicas de las Rocas
Ingeniería Geofísica para Avanzados

Aplicación I (6 créditos)

Riesgos Geológicos en Obras Civiles (IGH)
Petrología Ígnea (GD)
Bioestratigrafía Aplicada (PE)
Sismología Pasiva (GA)

Aplicación II (6 créditos)

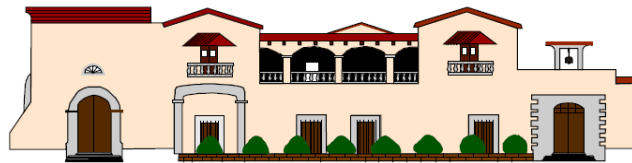
Hidrodinámica y Manejo de Recursos Hidráulicos (IGH)
Rocas Metamórficas y sus Ambientes (GD)
Análisis de Microfacies para Avanzados (PE)
Procesamiento e Interpretación de Datos Geofísicos (GA)

Aplicación Optativa (4 créditos)

Evaluación Geológica de Confinamientos
Geoindicadores ambientales
Tópicos Selectos de Ingeniería Geológica e Hidrogeología
Métodos Analíticos

Tópicos Selectos de Geodinámica
Micropaleontología Aplicada
Tópicos Selectos de Paleontología-Estratigrafía
Tópicos Selectos de Geofísica Aplicada
Geología y Geofísica Marina
Propagación de Ondas en Medios Estratificados

Página Web:
www.fct.uanl.mx



Comentarios y Sugerencias
E-mail: fct.mcg@uanl.mx