



## SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA**  
Coordinación Sectorial Académica  
Dirección de Docencia

Clave: IGEO-2010-218  
Vigencia: Agosto de 2010

### PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN GEOCIENCIAS

Antecedente: Certificado de Bachillerato ó equivalente

Asignatura	Créditos
Administración y Recursos Humanos	4
Álgebra Lineal	5
Análisis Numérico y Programación	5
Cálculo Diferencial	5
Cálculo Integral	5
Cálculo Vectorial	5
Desarrollo Sustentable	5
Dibujo Geológico	4
Ecuaciones Diferenciales	5
Elementos de Meteorología y Climatología	4
Formulación y Evaluación Financiera de Proyectos	5
Fundamentos de Investigación	4
Fundamentos y Análisis para la Toma de Decisiones Financieras	5
Geoestadística	4
Geofísica Cuántica	4
Geohidrología	4
Geología de México	4
Geología Estructural y Cartografía Geológica	5
Geología General	5
Geología Histórica	4
Geomorfología	4
Geotermodinámica	4
Gravimetría	5

*PT*



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
Coordinación Sectorial Académica  
Dirección de Docencia

Clave: IGEO-2010-218  
Vigencia: Agosto de 2010

Introducción a la Geofísica	5
Introducción al Procesamiento de Datos	4
Magnetometría	5
Mecánica de Suelos	4
Métodos Eléctricos I	4
Métodos Eléctricos II	5
Métodos Geoelectromagnéticos	4
Métodos Potenciales	4
Mineralogía	4
Mineralogía Óptica	4
Paleontología	4
Percepción Remota	4
Petrología Ígnea y Metamórfica	5
Petrología Sedimentaria	4
Química	6
Sedimentología y Estratigrafía	5
Sismología	5
Taller de Ética	4
Taller de Herramientas Intelectuales	4
Taller de Investigación I	4
Taller de Investigación II	4
Tectónica	5
Topografía	5
Yacimientos Minerales	4
Especialidad	25
Servicio Social	10
Residencia Profesional	10
Actividades Complementarias	5
<b>Total de créditos</b>	<b>260</b>



## SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA**  
Coordinación Sectorial Académica  
Dirección de Docencia

Clave: IGEO-2010-218  
Vigencia: Agosto de 2010

Para obtener el certificado de estudios de Ingeniería en Geociencias, el estudiante deberá haber aprobado un total de **260** créditos correspondientes a las asignaturas y actividades académicas del plan de estudios, concluyendo dentro del periodo reglamentario.

Una vez satisfechos los requisitos establecidos por la Ley General de Profesiones y comprobar las competencias de comunicación oral y escrita en una lengua extranjera, así como cumplir con los requisitos para la titulación integral, se otorgará al egresado el **Título de Ingeniero en Geociencias**

México, D.F., Agosto de 2010

Subsecretario de Educación Superior

Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez

Director General de Educación  
Superior Tecnológica

Dr. Carlos Alfonso García Ibarra