



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

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 |



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

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 |
| Total de créditos | 260 |



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

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