



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IMIN-2013-241
Vigencia: Agosto de 2013

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN MINERÍA

Antecedente: Certificado de Bachillerato o equivalente

En cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 47 de la Ley General de Educación, los propósitos de formación general, así como la adquisición de conocimientos, habilidades capacidades y destrezas, se encuentran descritos en el *Perfil de Egreso y Objetivo General*. Así mismo los contenidos fundamentales de estudio y las secuencias indispensables entre asignaturas, se atienden en los *programas de asignaturas, competencias previas y retícula*, de este plan de estudios. (véase anexo).

Asignatura	Créditos
Administración de Contabilidad y Costos de Producción	5
Administración y Técnicas de Mantenimiento	5
Álgebra Lineal	5
Cálculo Diferencial	5
Cálculo Integral	5
Cálculo Vectorial	5
Concentración de Minerales	5
Desarrollo Sustentable	5
Dibujo Asistido por Computadora	4
Economía Minera	4
Ecuaciones Diferenciales	5
Estudio del Trabajo y Calidad	4
Evaluación Ambiental	4
Explotación de Minas I	5
Explotación de Minas II	5
Fisicoquímica	5
Formulación y Evaluación de Proyectos	5
Fundamentos de Investigación	4
Geología de Minas	4
Geología Estructural y Regional	4



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IMIN-2013-241
Vigencia: Agosto de 2013

Geología Física	4
Geometría Descriptiva	4
Higiene y Seguridad en Minas	4
Legislación Minera	2
Materiales y Procedimientos de Construcción	4
Mecánica Aplicada	4
Mecánica de Rocas	4
Metalurgia	6
Mineralogía	4
Obras Minero Metalúrgicas	6
Petrología	4
Preparación de Minerales	5
Probabilidad y Estadística	5
Química	6
Resistencia de Materiales	5
Sistemas de Información Geográfica	4
Sistemas Eléctricos	4
Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	5
Taller de Ética	4
Taller de Investigación I	4
Taller de Investigación II	4
Tecnologías de la Información y Comunicación	4
Topografía	5
Topografía Subterránea	5
Ventilación de Minas	4
Yacimientos Minerales y Geología Económica	4
Especialidad	28
Servicio Social	10
Residencia Profesional	10
Actividades Complementarias	5
Total de créditos	260



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IMIN-2013-241
Vigencia: Agosto de 2013

Para obtener el certificado de estudios de Ingeniería en Minería, 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 Minería**.

México, D.F., mayo de 2013

Subsecretario de Educación Superior

Dr. Fernando Serrano Migallón

Director General de Educación Superior Tecnológica

Mtro. Juan Manuel Cantú Vázquez