



MINERÍA
ITSZO

Técnico Superior en
MINERÍA

¿Qué hace un **TÉCNICO SUPERIOR EN MINERÍA?**

- Desarrolla el proceso de evaluación y explotación minera, mediante estrategias de planeación, métodos de control y técnicas de minado.
- Conocer el proceso de beneficio mineral con parámetros establecidos y operaciones metalúrgicas.
- Contribuye a la productividad y rentabilidad de la organización, procurando el menor daño del medio ambiente.

¿Cuál es el Campo Laboral de un TÉCNICO SUPERIOR EN MINERÍA?



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

- El Técnico Superior en Minería se podrá desempeñar en exploraciones mineras.
- Organismos estatales del rubro.
- Empresas comerciales de productos o servicios de minería.
- Oficinas de proyectos mineros.
- Centros de Investigación minero/metalurgia y/o Exploraciones mineras.
- Profesional independiente llevando a cabo consultorías o investigaciones a empresas mineras.



Plan de Estudios

PRIMER SEMESTRE

Matemáticas
Geología Física
Informática
Química
Dibujo asistido por computadora
Topografía

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo
Minerología y Petrología
Taller de Desarrollo Organizacional y Supervisión
Mecánica Aplicada
Cartografía
Topografía Subterránea

TERCER SEMESTRE

Probabilidad y estadística
Mecánica de Rocas
Geología Estructural y Regional
Análisis de Costos de Producción
Desarrollo Sustentable
Sistemas Eléctricos

CUARTO SEMESTRE

Resistencia de Materiales
Yacimientos Minerales y Geología Económica
Diseño de Voladuras
Infraestructura Minera
Higiene y Seguridad Industrial en Minas
Metodología de la Investigación

QUINTO SEMESTRE

Geología de Minas
Ventilación de Minas
Mantenimiento Industrial en Minas
Explotación de Minas I
Metalurgia I

SEXTO SEMESTRE

Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
Legislación Minera
Mantenimiento de Motores Diesel
Explotación de Minas II
Metalurgia II

SÉPTIMO SEMESTRE

Estancias Profesionales



Av. Tecnológico NO. 2000
Col. Loma la Perla
Sombrecete, Zac.



433 935 22 01
433 935 22 02



433 103 08 12



www.itszo.edu.mx