

MINERÍA

Título Obtenido: Tecnólogo(a) Superior en Minería

2 AÑOS DE DURACIÓN



ESCUELA TECNOLÓGICA DE CONSTRUCCIÓN
Y EXTRACCIÓN SOSTENIBLE



**MODALIDAD
HÍBRIDA**



Objetivo de la Carrera

- Formar profesionales en el campo de la minería con sólidos conocimientos teóricos y prácticos en los procesos de prospección, exploración y explotación, así como estrategias técnicas para el aprovechamiento de minerales con sostenibilidad ambiental, que contribuya al desarrollo socioeconómico del país y a la generación de soluciones desde distintas perspectivas, para garantizar los derechos de la naturaleza con ello incentivar a una sociedad participativa mediante estrategias y técnicas innovadoras.

Competencias y Habilidades

- Desarrollar aptitudes de investigación, relacionado con los conceptos metodológicos básicos para la creación e implementación de nuevos proyectos con base a las necesidades del entorno, utilizando técnicas y herramientas adecuadas para explorar, evaluar y explotar minas, con el conocimiento pleno de las condiciones para el correcto empleo y seguridad en el uso de explosivos y la realización de voladuras y demoliciones.



Mercado Laboral

- El Tecnólogo en Minería podrá laborar en el sector público y privado, apoyando en actividades relativas al campo de la Minería, en áreas productivas y de desarrollo del país.
- Además tendrá la capacidad de analizar la realidad política, económica, social y cultural, con el apoyo de recursos tecnológicos innovadores.



Perfil de Egreso

- El Tecnólogo en Minería es un profesional capacitado para controlar las operaciones mineras, así como también las operaciones de fortificación, ventilación en minas subterráneas.
- Experto en preparar muestras para análisis granulométricos y químicos de muestras de rocas y minerales.
- Será capaz de realizar levantamientos topográficos y replanteos según requerimientos de la mina, mediante el uso de la tecnología y de sistemas de información.

MAILLA CURRICULAR TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MINERÍA

NIVEL

MATERIAS

1

Matemáticas

Comunicación
Oral y Escrita

Fundamentos de
la Minería I

Química
Inorgánica

Física

2

Dibujo Técnico
y Topográfico

Metodología de
la Investigación
Científica

Fundamentos de
la Minería II

Planeamiento y
Control de
Operaciones
Mineras

Introducción
a la Geología

Vinculación
con la Sociedad

3

Prevención de
Riesgos en Obra

Manejo de
Explosivos

Transporte en
sistema de
explotación

Perforación

Explotación de
minerales para
obras civiles
no metálicos

Prácticas Pre
Profesionales

4

Normativa y
Legislación
Aplicada

Topografía
Subterránea

Supervisión
de Maquinaria
Minera

Presupuesto y
Planificación

Desarrollo del
Trabajo de
Titulación

Unidad Básica

Unidad Profesional

Unidad de Integración Curricular

#ESTIEMPODESUPERARSE