



TECNICATURA UNIVERSITARIA EN

# Minería con Orientación en Higiene y Seguridad

# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER AÑO

- Fundamentos de la Industria Minera
- Higiene y Seguridad ocupacional
- Riesgos y peligros en la Industria Minera
- Química para minería
- Fundamentos de geología y mineralogía
- Informática empresarial I
- Minería y ensayos mineros
- Inglés técnico I
- Gestión de tiempo y adaptabilidad
- Seminario Tecnológico I: Tecnologías y equipos de protección personal
- Mecánica aplicada
- Ergonomía y seguridad en el trabajo

## SEGUNDO AÑO

- Higiene industrial y control de contaminantes en minería
- Liderazgo y gestión de equipos
- Gestión de la cadena de suministro
- Informática empresarial II
- Manejo de sustancias peligrosas
- Estadística aplicada
- Planificación de emergencias y respuesta a crisis en minería
- Inglés técnico II
- Gestión de proveedores y contratistas en seguridad minera
- Seminario Tecnológico II: Tecnologías de extracción
- Electricidad y electrónica industrial
- Gestión de la seguridad en operaciones mineras

## TERCER AÑO

- Dibujo asistido por computadora
- Inglés técnico III
- Legislación y normativas en seguridad minera
- Seminario Tecnológico III: Comprensión y escritura técnica
- Informática empresarial III
- Práctica Profesional

## TÍTULO

Técnico/a Universitario/a en Minería con Orientación en Higiene y Seguridad

## DURACIÓN

2 años y medio

## PERFIL DEL EGRESADO

El perfil profesional de esta carrera destaca una serie de habilidades técnicas, interpersonales y de liderazgo que son fundamentales para desempeñarse con éxito en el ámbito de la minería con orientación en higiene y seguridad.

Algunas de estas habilidades incluyen:

- Conocimientos técnicos especializados
- Capacidad de evaluación de riesgos
- Habilidades de comunicación
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Pensamiento analítico y resolución de problemas
- Ética profesional y responsabilidad social

El egresado desarrollará y consolidará una sinergia de competencias técnicas y analíticas fundamentales para brindar servicios generales en la industria minera.

Entre los elementos claves que formarán parte de este perfil se incluyen conocimientos sólidos en el dominio de herramientas y equipos para cumplir con las funciones de servicios generales y para poder identificar oportunidades de mejora en los procesos y operaciones que lleven a cabo.

El perfil del graduado en esta Tecnicatura Universitaria en Minería con orientación en Higiene y Seguridad le permite desarrollar y mantener un entorno laboral seguro, saludable y sostenible en la industria minera. Al completar esta carrera, los graduados habrán adquirido conocimientos técnicos especializados, habilidades prácticas y competencias interpersonales que les permitirán desempeñarse eficazmente en diversas áreas y roles dentro del sector minero.