





OPERACIONES MINERAS 3AÑOS

La carrera profesional de Operaciones Mineras desarrolla capacidades para planificar, diseñar y ejecutar las operaciones industriales del ciclo productivo de una minera, protegiendo y preservando el cuidado del medio ambiente. Además, estarás preparado para seleccionar y planificar el abastecimiento de insumos, equipos, maquinarias y gestión eficiente de la logística necesaria para la producción minera.

¿Por qué elegirnos?



- Más de 38 años de experiencia desarrollando profesionales en tecnología.
- Malla curricular acorde al mercado laboral.
- · Crédito educativo.
- Más de 80 laboratorios y talleres tecnológicos.
- Acreditaciones nacionales e internacionales.
- · Certificaciones progresivas.
- · Convenios nacionales e internacionales.
- Vinculación con la industria a través de experiencias formativas en empresas TOP.
- Bolsa laboral JOINTEC.

Infraestructura



- · Campus de más de 69 000 m²
- · Laboratorios y talleres altamente equipados
- Auditorio
- · Cancha deportiva
- · Áreas verdes
- Comedor
- Biblioteca



Servicios al estudiante



- Oficina de Oportunidades Laborales JOINTEC
- Servicios educativos
- Titulación
- · Plana docente experta

Campo laboral



- Supervisión de las operaciones mineras para la extracción de minerales
- Planeamiento de las operaciones mineras
- · Laboratorios de ensayos de mecánica de rocas
- · Perforación y voladura del macizo rocoso
- Seguridad minera y cuidado del medio ambiente
- Servicios Auxiliares de ventilación y sostenimiento de mina subterránea
- · Levantamiento topográfico y mapeo geomecánico





Competencias

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

CICLO

- Química para Minería
- Taller Electromecánico
- Ciencias Básicas Aplicadas
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Cálculo y Estadística
- Desarrollo Personal

CICLO

- Introducción a la Minería y Metalurgia
- Geología General y Estructural
- Informática Aplicada
- Dibujo Técnico Computarizado
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Comprensión y Producción de Textos
- Aplicaciones del Cálculo y Estadística

CICLO

- Topografía
- Resistencia de los Materiales para Minería
- Mineralogía y Petrología
- Matemática Aplicada a la Minería
- Fundamentos de Mecánica de Fluidos y de Termodinámica
- Calidad y Mejora Continua

Duración

- 3 años
- 130 créditos
- 2960 horas

CICLO

- Métodos de Explotación Subterránea
- Maquinaria y Equipo Minero
- Geología de Minas y Yacimientos
- Ventilación de Minas
- Dibujo Técnico Minero
- Introducción a la Programación
- Investigación e Innovación Tecnológica

CICLO

- Métodos de Explotación Superficial
- Geomecánica
- Sostenimiento de Labores Mineras
- Servicios Auxiliares Mineros
- Perforación y Voladura
- Diseño de Proyectos de Innovación

CICLO

- Costos de Operaciones Mineras
- Diseño y Planteamiento de Minado
- Software Minero
- Seguridad Minera
- Legislación Minera y Ambiental
- Desarrollo Profesional
- Emprendimiento
- Sociedad y Desarrollo Sostenible

Certificaciones modulares

- Desarrollo de Tareas Básicas en los Procesos Mineros (Al terminar el ciclo II)
- Diseño y Operaciones Mineras (Al terminar el ciclo IV)
- Minería (Al terminar el ciclo VI)

Grado académico

Bachiller Técnico en Operaciones Mineras

Título a nombre de la nación

Profesional Técnico en Operaciones Mineras

