

Estudia Técnico de Nivel Superior en Minería y Metalurgia

Programa Regular de Estudios

Modalidad Presencial

Título Profesional: Técnico Nivel Superior en Minería y Metalurgia

Perfil de Egreso

El Técnico Nivel Superior en Minería y Metalurgia de la Universidad de Aconcagua, es un Técnico preparado para trabajar en operaciones y procesos productivos de la industria minera y metalúrgica.

Se comunica de manera efectiva y trabaja en equipo, resguardando la ética de sus acciones para el cumplimiento de objetivos, participando en espacios laborales y sociales de forma respetuosa, promoviendo el desarrollo humano sostenible y el respeto por los derechos humanos.

El Técnico Nivel Superior en Minería y Metalurgia de la Universidad de Aconcagua, posee las competencias para:

1. Desarrollar procesos asociados al control de operaciones y procedimientos en distintos procesos productivos de la industria minera, considerando la ejecución y control de operaciones unitarias y auxiliares de yacimientos de superficie y/o subterráneos.
2. Controlar las operaciones de reducción de tamaño en plantas de tratamiento de minerales que se realizan en faenas asociadas a la actividad minera.

3. Aplicar normas de prevención de riesgos, seguridad e higiene industrial, en todas las operaciones y procedimientos que se realizan en los procesos productivos de la industria minera, de acuerdo a las políticas de la empresa y las reglamentaciones legales vigentes.

4. Utilizar herramientas de comunicación efectiva y resolución de problemas en su ejercicio laboral, trabajando en equipo y ejerciendo principios de liderazgo en espacios laborales.

5. Desarrollar habilidades ciudadanas en base a principios de responsabilidad y compromiso con el desarrollo humano sostenible y los derechos humanos, resguardando la deontología profesional.

Campo Ocupacional

El Técnico Nivel Superior en Minería y Metalurgia de la Universidad de Aconcagua, puede desempeñarse en:

- Industria minera metálica y/o no metálica.
- En empresas que brindan servicios a la minería.
- Como representante de empresas proveedoras de equipos e insumos para la industria minera y metalúrgica.
- En empresas públicas o privadas.



Año 1		Año 2	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Matemática Básica	Matemática Aplicada	Perforación y Tronadura I (Subterránea)	Perforación y Tronadura II (Rajo Abierto)
Introducción Geo Minera Metalurgia	Introducción a la Física	Métodos de Explotación I (Subterránea)	Métodos de Explotación II (Rajo Abierto)
Geología y Mineralogía	Química General	Electrotecnia	Ventilación e Higiene Ambiental
Inglés Técnico	Bases de las Operaciones Mineras	Topografía e Interpretación de Planos	Sustentabilidad de Proyectos Minero Metalúrgicos
Fundamentos de la Computación (Ofimática)	Diseño Asistido por Computador	Procesamiento de Minerales	Concentración de Minerales
	Procesos Metalúrgicos	Legislación Laboral y Minera	Prevención de Riesgos Minero Metalúrgicos
Comunicación Oral y Escrita	Taller de Habilidades Laborales	Optativo I	Optativo II