

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		Práctica Laboral
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	
Matemáticas I	Matemáticas II	Perforación y Tronadura en Minería Subterránea	Perforación y Tronadura en Minería a Rajo Abierto	
Física General	Geología y Mineralogía	Métodos de Explotación en Minería Subterránea	Métodos de Explotación en Minería a Rajo Abierto	
Química	Bases de las Operaciones Mineras	Minería y Medio Ambiente	Ventilación de Minas	
Introducción a la Minería y Metalurgia	Fundamentos de Metalurgia Extractiva	Topografía e Interpretación de Planos	Normativa en la Minería	
Ofimática y Herramientas Computacionales	Diseño Asistido por Computadora	Procesos Metalúrgicos	Procesos Hidrometalúrgicos	
Prevención de Riesgos		Electrotecnia	Tecnologías de Innovación en Minería y Metalurgia	
Comunicación Oral y Escrita	Taller de Habilidades Laborales	Optativo I	Taller de Habilidades Ciudadanas	