

PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Operaciones Mineras es un técnico altamente capacitado para controlar las operaciones de perforación, tronadura, carguío y transporte, ya sea en minas a cielo abierto o subterráneo, así como también las operaciones de fortificación, ventilación y desagüe en minas subterráneas. Será capaz de preparar muestras para análisis granulométricos y químicos de muestras de rocas y minerales y realizar levantamientos topográficos y replanteos según requerimientos de la mina; mediante el uso de la tecnología y de sistemas de información, dentro del marco valórico Institucional.

Además aplicará herramientas de administración y gestión en el ámbito inherente a su profesión, la normativa vigente de seguridad industrial y protección al medioambiente, demostrando flexibilidad y adaptabilidad a ambientes de trabajo en terreno y de alta exigencia.

Es capaz de abordar situaciones y resolver problemas relacionados con el ámbito de acción de la organización en la que se desenvuelve, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, comunicación, la colaboración eficiente con el equipo de trabajo y el compromiso personal y grupal.¹

Competencias del Perfil de Egreso

Específicas

- Preparar muestras para análisis granulométricos y químicos de rocas y minerales según necesidades de la empresa.
- Realizar levantamientos topográficos según requerimientos de labores mineras tanto en mina a rajo o subterráneas, aplicando razonamiento matemático.
- Aplicar la normativa vigente de seguridad industrial y protección al medioambiente en su desempeño laboral
- Aplicar herramientas de administración y gestión de información técnica en el ámbito inherente a su profesión, demostrando eficiencia, creatividad e innovación.
- Controlar las operaciones de perforación, tronadura, carguío y transporte, ya sea en minas a cielo abierto o subterráneo, aplicando la responsabilidad social en todo su desempeño.
- Controlar las operaciones de fortificación, ventilación y desagüe en minas subterráneas, evidenciando capacidad de trabajo en equipo.

¹ La carrera se suma al proyecto de empleabilidad desde el 2018



**SANTO
TOMÁS**

INSTITUTO PROFESIONAL

TÉCNICO EN OPERACIONES MINERAS

Genéricas

- Comunicarse de manera efectiva, expresando las ideas con claridad y coherencia, tanto en forma oral como escrita.
- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico.
- Utilizar la experiencia y razonamiento, para la resolución de problemas en contextos rutinarios del ámbito personal, social y ocupacional.
- Analizar los elementos significativos que constituyen un problema, examinando y relacionando teorías, procedimientos y técnicas para dar soluciones pertinentes y efectivas.
- Utilizar expresiones cotidianas destinadas a comunicarse de manera efectiva según lo descrito en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinarios, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos.