

TÉCNICO A NIVEL SUPERIOR EN MINAS - CENCO

PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Minas posee:

Capacidades Asociadas a Competencias Técnicas

- ✓ - Ser cooperador eficiente en acciones de prospección, exploración, evaluación y desarrollo de yacimientos.
- ✓ - Ser cooperador eficiente en la realización, control e interpretación del proceso de muestreo.
- ✓ - Ser cooperador eficiente en la realización e interpretación de las determinaciones mineralógicas y petrográficas.
- ✓ - Conocedor de la organización y control de los procesos de perforación y tronadura.
- ✓ - Conocedor de la realización y control de los procesos de extracción, carga y transporte de mineral.
- ✓ - Ser cooperador eficiente en la gestión de las acciones de mantenimiento diario operacional.
- ✓ - Ser cooperador eficiente en la designación de equipo y personal para realizar el mantenimiento diario operacional.
- ✓ - Saber comprender los distintos tipos de estructuras organizativas.
- ✓ - Conocedor de la identificación y registro de los principales elementos para el control de una explotación minera
- ✓ - Manejarse en la ejecución de los distintos procesos productivos de la actividad minera.
- ✓ - Identificar y controlar los diferentes tipos de riesgos laborales asociados a su actividad minera.

Capacidades asociadas a competencias genéricas (conductuales y/o de empleabilidad)

- ✓ - Incrementar y cultivar su cultura general, en el ámbito científico y humanístico.
- ✓ - Debe ser de espíritu abierto y progresista.
- Desde su campo, debe educar a la comunidad en aspectos relacionados a su especialidad.
- ✓ - Integrarse a equipos técnicos multidisciplinarios.
- ✓ - Cumplir con sus tareas en forma ética, responsable y adecuada.
- ✓ - Contribuir con sus labores profesionales, al desarrollo socio – económico.

Campo Laboral

El Técnico en Minas , podrá cumplir funciones en empresas del área pública o privada que desarrollan actividades extractivas o recuperativas de recursos mineros , en sectores de la minería metálica y no metálica , prospección de yacimientos, materiales de construcción y en la generación de proyectos.

<http://www.cftcenco.cl>

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE
INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA (54)	PROCESO Y OPERACIÓN PLANTAS I (54)	PROCESO Y OPERACIÓN PLANTAS II (54)	VENTILACIÓN Y FORTIFICACIÓN DE MINAS (72)	PRÁCTICA LABORAL
QUÍMICA (54)	GEOLOGÍA GENERAL (72)	MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA (72)	CARGUÍO Y TRANSPORTE (72)	
DIBUJO TECNICO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS (72)	TOPOGRAFÍA MINERA (90)	MANTENCIÓN DE EQUIPO MINEROS (54)	PERFORACIÓN Y TRONADURA (72)	
FÍSICA (72)	ELECTROTECNICA (54)	TÉCNICAS DE MUESTREO (72)	LEGISLACIÓN Y SEGURIDAD MINERA (72)	
MATÉMATICA APLICADA (90)	ESTADÍSTICA (72)	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN (72)	PREVENCIÓN DE RIESGOS (72)	
INGLÉS I (36)	INGLÉS II (36)	ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN (54)	ÉTICA Y RELACIONES LABORALES (54)	
TALLER DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA (54)	COMPUTACIÓN (54)	MEDIO AMBIENTE (54)		