

Perfil de egreso

El Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Eficiencia Energética está capacitado para instalar, operar y mantener sistemas eléctricos de baja y media potencia; de igual forma, para utilizar las energías renovables en la implementación, puesta en marcha y mantenimiento de proyectos energéticos que contribuyan al desarrollo sustentable, fomentando el uso eficiente de las energías. Posee un alto compromiso con el medio ambiente, la prevención como parte fundamental de su quehacer productivo, impulsando actitudes y habilidades que le permiten integrarse al mundo laboral como un profesional íntegro, comprometido con los valores que conciben su formación como un aporte a la sociedad. Es un profesional capaz de innovar, crear y emprender.

Información para profesionales que desean trabajar en el sector minero

Los alumnos egresados que postulan a un trabajo en la minería, deben necesariamente pasar por un mecanismo de selección, que consiste en la aplicación de tres tipos de exámenes:

Sensotécnicos: relacionados con identificar las aptitudes motrices básicas para trabajar en la minería.

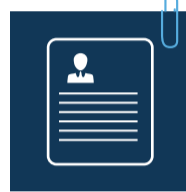
Psicológicos: relacionados con identificar las aptitudes conductuales básicas para trabajar en la minería.

Médicos: Relacionados con las condiciones de salud básicas para trabajar en minería.

Los exámenes son realizados por la empresa minera y también consideran los asociados al consumo de drogas y estupefacientes antes de contratar a sus funcionarios.

En la mayoría de las labores en las actividades mineras se realizan en altura, zonas frías, trabajos por turnos y situaciones laborales de riesgo.

Requisitos de Ingreso



- Cédula de identidad por ambos lados
- Licencia de enseñanza media
- Matricularse en <https://soytecnico.ceduc.cl>



- ACCEDE A GRATUIDAD Y BENEFICIOS
- Postula a Gratuidad, becas y beneficios del estado ingresando a: portal.beneficiosestudiantiles.cl / www.gratuidad.cl
- Otros Beneficios:
- Becas Complementarias Junaeb www.junaeb.cl
- Tarjeta Nacional Estudiantil www.tne.cl



Superintendencia de Electricidad y Combustibles



5 años Acreditado
En Gestión Institucional y
Docencia de Pregrado

5 SEMESTRES DE DURACIÓN

Incluido un periodo de práctica profesional de 400 horas cronológicas

ANTOFAGASTA - COQUIMBO - CHOAPA - HUALPÉN - LEBU

Semestre 1

Ofimática

* **Mantenimiento en Electrotecnia**
(Mantenimiento en Electrotecnia I -
Mantenimiento en Electrotecnia II)

Semestre 2

**Software de
Diseño e
Interpretación de
Planos Eléctricos**

Control de Sistemas Industriales

(Lógica Combinatoria y Secuencial - GRAFCET y Control Lógico Programable - Electrónica de Potencia)

Semestre 3

Comando y Máquinas Eléctricas
(Control de Motores y Diseño de Circuito -
Variadores de Frecuencia y Partidores
Suaves - Protecciones Eléctricas de Motores)

Generación, Distribución e Instalaciones Eléctricas

(Prevención de Riesgos Eléctricos - Instalaciones Eléctricas y Malla a Tierra - Distribución Eléctrica y Calidad de la Energía)

Eficiencia Energética

(Transmisión Térmica: Bases de Mecánica de Fluidos - Diagnóstico y Eficiencia Térmica: Medición y Reducción de Consumos - Diagnóstico y Eficiencia Eléctrica: Medición y Reducción de Consumos)

Energías Renovables (Solar, eólica)

(Energías Renovables y Desarrollo Sustentable - Climatología: Interpretación Mapas, Medición Vientos y Solar - Diseño de Instalaciones y Montaje de Colectores Solares - Diseño de Instalaciones y Montaje de Equipos Solares Fotovoltaicos - Mantenimiento de Equipos Eólicos)

**Comunicación
Profesional**

**Medio Ambiente y
Calidad**

* **Desarrollo Personal y Laboral**
(Psicología Personal y Laboral - Ética Profesional)

Idioma Extranjero

(Inglés I - Inglés II - Inglés III)

Taller y Emprendimiento

(Taller de Integración I - Taller Práctico I - Taller Práctico II - Taller de Emprendimiento)

*Para aprobar el módulo anual se deberán cumplir los requisitos establecidos para cada sub módulo que lo compone.