

ELECTRICIDAD Y

EFICIENCIA

ENERGÉTICA



5 Acreditado años
En Gestión Institucional y Docencia de Pregrado hasta el 4 de Noviembre de 2026



ANTOFAGASTA - COQUIMBO - CHOAPA - HUALPÉN - LEBU

PERFIL DE EGRESO



EVALUAR USO EFICIENTE
LA DE ENERGÍA



INSTALAR Y OPERAR SISTEMAS ELÉCTRICOS
EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN



REALIZAR MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO

REQUISITOS Y VÍAS 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

5 SEMESTRES DE DURACIÓN

Incluido un periodo de práctica profesional de 400 horas cronológicas.

SEMESTRE 1

Ofimática

SEMESTRE 2

Software de Diseño e Interpretación de Planos Eléctricos

SEMESTRE 3

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

SEMESTRE 4

SEMESTRE 5

Práctica Profesional

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

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

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 submódulo que lo compone.

PARA MÁS INFORMACIÓN, ESCRIBE A: INFORMACIONES@CEDUC.CL



WWW.CEDUC.CL



#SOYTÉCNICO!



COLLEGES & INSTITUTES
CANADA

COLLÈGES & INSTITUTS
CANADA

La carrera de Operación de Plantas Mineras ha sido actualizada en el marco del programa B01, College and Institutes Canadá, CICAN.