

Perfil de egreso

El Técnico de Nivel Superior en Mecánica de Equipo Pesado está capacitado para reparar y mantener todo tipo de maquinaria pesada industrial y minera, como también en la aplicación de técnicas que permitan diagnosticar, analizar, evaluar y prevenir fallas operacionales. Posee un alto compromiso con el medio ambiente, la prevención como parte fundamental de su quehacer productivo, mostrando 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:

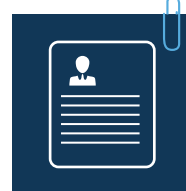
Sensotécnicos: relacionados con identificar las aptitudes motrices básicas para trabajar en la minería.

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



5 Acreditado años
 En Gestión Institucional y Docencia de Pregrado



*Carrera adscrita al **Convenio de Articulación EMTP - ESTP del MINEDUC**

5 SEMESTRES DE DURACIÓN

Incluido un periodo de práctica profesional de 400 horas cronológicas

"Programa TEC asociado en la carrera Mecánica de Equipo Pesado, Sede Choapa para los alumnos que aprueban todos los módulos del programa, Diploma "Certificado en Operación y Mantenimiento en Motores Cummins Mid Range & Heavy Duty".

ANTOFAGASTA - COQUIMBO - CHOAPA - HUALPÉN - LEBU

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Motores Diésel (Fundamentos de Motores Diésel - Motores de Combustión Diésel)		Sistemas Aplicados a Motores Diésel (Sistemas de Inyección - Control Electrónico de Motores Diésel)		Práctica Profesional
Sistemas de Suspensión y Dirección - Frenos (Suspensión y Dirección - Frenos)		Diagnóstico de Sistemas Eléctricos y Electrónicos (Electricidad Básica y Electrotecnia - Diagnóstico de Fallas y Herramientas Electrónicas)		
Taller de Mecánica (Metrología, Dibujo Técnico e Interpretación de Planos - Matemáticas Aplicada - Mecánica de Bancos)		Tren de Potencia (Diferenciales, Mandos Finales - Sistema de Rodados - Transmisiones)		
Sistemas Mecánicos, Hidráulicos y Neumáticos (Fundamentos de Hidroneumática - Sistemas Mecánicos - Sistemas Hidroneumáticos)		*Lubricación y Mantenimiento de Equipo Pesado (Lubricantes - Mantenimiento de Equipo Pesado)		
*Prevención y Medioambiente Prevención de Riesgos - Medioambiente y Calidad			Ética Profesional	
Ofimática				
Comunicación Profesional		Idioma Extranjero (Inglés I - Inglés II - Inglés III)		
		Taller y Emprendimiento (Taller de Integración - 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.