

**Perfil de egreso**

El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial y Mecatrónica está capacitado para colaborar y ejecutar programas de mantención de equipos operacionales de plantas industriales y mecatrónicos, aplicar técnicas de diagnóstico, evaluación, mantención preventiva y correctiva de equipos mecánicos, eléctricos e instrumentación de equipos automatizados, utilizando herramientas computacionales aplicadas a la producción. 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:

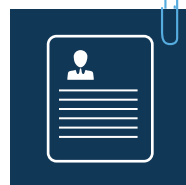
**Sensotécnicos:** relacionados con identificar las aptitudes motrices básicas para trabajar en la minería.

**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](http://portal.beneficiosestudiantiles.cl) / [www.gratuidad.cl](http://www.gratuidad.cl)
- Otros Beneficios:
- Becas Complementarias Junaeb [www.junaeb.cl](http://www.junaeb.cl)
- Tarjeta Nacional Estudiantil [www.tne.cl](http://www.tne.cl)



**5 Acreditado años**  
 En Gestión Institucional y Docencia de Pregrado

**5 SEMESTRES DE DURACIÓN**  
 Includo un periodo de práctica profesional de 400 horas cronológicas

**ANTOFAGASTA**

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
<b>Electricidad</b> Electricidad Aplicada - Sistemas Eléctricos		<b>* Electrónica Industrial</b> Electrónica Aplicada al Control - Electrónica de Potencia		<b>Práctica Profesional</b>
<b>* Taller de Mecánica</b> (Metrología – Taller Mecánico)		<b>Sistemas Mecánicos</b>	<b>Mantención de Sistemas Mecánicos y Politecnológicos</b>	
<b>Física Mecánica</b>	<b>Normas y Estándares de Seguridad y Medio Ambiente</b>	<b>Control y Programación de Equipos Industriales - Microcontroladores</b>		
<b>Ofimática</b>	<b>Sistemas Hidráulicos y Neumáticos</b>	<b>Instrumentación Industrial</b>	<b>Sistemas Mecatrónicos</b>	
<b>Comunicación Profesional</b>		<b>Diseño e Interpretación de Planos Asistido por Computador</b>	<b>Ética Profesional</b>	
	<b>Idioma Extranjero</b> (Inglés I - inglés II)			
<b>Taller de Integración</b>	<b>Taller Práctico</b> (Taller Práctico I – Taller Práctico II)		<b>Emprendimiento</b>	

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