


Perfil de egreso

El Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Control Industrial es un profesional capacitado para instalar, operar, mantener y programar sistemas automatizados de instrumentación y de control aplicados en variados procesos industriales. Su formación tecnológica e integral le permite realizar tareas de índole interdisciplinaria como la integración de equipos de comandos eléctricos, hidroneumáticos e instrumentación. 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:

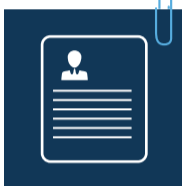
Sensotécnicos: relacionados con identificar las aptitudes motrices básicas para trabajar en la minería.

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 Años Acreditado
 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

ANTOFAGASTA - COQUIMBO - HUALPÉN

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Ofimática	Electrónica Industrial Electrónica Básica - Electrónica de Circuitos Integrados - Electrónica de Potencia			Práctica Profesional
Electrotecnia y Máquinas Eléctricas (Electrotecnia - Tecnología y Control de Máquinas Eléctricas)	Sistemas Politecnológicos* (Sistemas Electro Hidroneumáticos - Aplicaciones Industriales de Hidráulicas, Neumáticas y Mecánicas)			
Electricidad y Planos Eléctricos* (Electricidad Industrial - Software de diseño e Interpretación de Planos Eléctricos)	Control de Sistemas Industriales (Control Lógico Programable - Regulación PID)			
Instrumentación Instrumentación Industrial - Sistema Analógico y Digital	Comunicaciones Industriales (Redes Industriales y Protocolos de Comunicación - Interfaz Hombre Máquina y Supervisión de Procesos)			
Prevención de Riesgos y Medio Ambiente	Protección de Sistemas Eléctricos		Ética Profesional y Psicología personal y Laboral	
Comunicación Profesional	Idioma Extranjero (Inglés I - Inglés II - Idioma Extranjero)			
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.