

## Descripción

Desarrolla competencias profesionales en el mantenimiento eléctrico de plantas industriales productivas, construcción, minería, entre otros. Asimismo distribución de energía, diseño y armado de tableros eléctricos industriales, máquinas eléctricas y sistema de control automático.

Los profesionales técnicos eléctricos en la industria son esenciales para dar solución o reparar los desperfectos, debido a que las plantas no pueden detener sus procesos productivos; trabajando en equipo, respetando las normas de seguridad y cuidando el medio ambiente.

## Competencias del Egresado

- 🔧 Diseña proyectos de instalaciones eléctricas en media y baja tensión.
- 🔧 Diseña sistemas de control y fuerza automatizados, de acuerdo a normativas.
- 🔧 Ejecuta instalaciones eléctricas en baja tensión, aplicando normas y estándares de calidad favoreciendo el trabajo en equipo.
- 🔧 Dirige y supervisa obras de instalaciones eléctricas, demostrando responsabilidad y respeto en el cumplimiento de normas vigentes y plazos establecidos.

## Campo Laboral

- 🔧 Área de proyectos de ingeniería y montaje industrial.
- 🔧 Sector inmobiliario, agropecuario, forestal, pesquero, minería, hidrocarburos entre otras.
- 🔧 Empresas constructoras.
- 🔧 Empresas eléctricas y consultoras.
- 🔧 Desempeñar su profesión en forma independiente.
- 🔧 Plantas de productos industriales diversos.



# CARRERA PROFESIONAL ELECTRICIDAD INDUSTRIAL



## MALLA CURRICULAR

MÓDULO N° 1: Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos Industriales		MÓDULO N° 2: Mantenimiento de Máquinas y Equipos Industriales		MÓDULO N° 3: Automatización de Sistemas Eléctricos Industriales	
Ciclo I	Ciclo II	Ciclo III	Ciclo IV	Ciclo V	Ciclo VI
Fundamentos de Electricidad	Montaje e Instalaciones de Sub Estaciones	Generación y Transmisión de Energía Eléctrica	Refrigeración y Aire Acondicionado	Control de Sistemas Eléctricos	Redes Industriales y Protocolos de Comunicación
Taller Electromecánico	Distribución de Baja y Media Tensión	Mantenimiento de Sistemas y Equipos Eléctricos	Electroneumática y Electrohidráulica	Sistemas Eléctricos de Potencia	Gestión de Mantenimiento Eléctrico
Instalaciones Eléctricas Residenciales	Dispositivos Electrónicos	Circuitos y Sistemas Digitales	Electrónica de Potencia Aplicada	Instrumentación y Control de Procesos Industriales	Proyectos de Integración de Sistemas Industriales
Mediciones Eléctricas	Proyecto y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos	Instalaciones Eléctricas Industriales	Luminotécnica y Redes Domóticas	Automatización de Sistemas Eléctricos	Supervisión de Procesos Industriales
Dibujo y Planos Eléctricos	Experiencias Formativas EFSRT	Rebobinado de Máquinas Eléctricas	Experiencias Formativas EFSRT		Experiencias Formativas EFSRT
Comunicación Efectiva	Herramientas Informáticas	Desarrollo de la Personalidad y Liderazgo	Investigación e Innovación Tecnológica	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Proyecto de Investigación e Innovación Tecnológica
	Inglés				

### Certificaciones Modulares Progresivas

Al concluir cada Módulo Profesional, podrá tramitar su certificado modular.

Duración: 3 años

**Título a nombre de la Nación  
Profesional Técnico en Electricidad Industrial**