



TÉCNICAS DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar técnicas básicas de Electricidad Industrial De Acuerdo A Fundamentos Técnicos y de seguridad industrial..



Objetivos específicos

- Identificar principios básicos
- de la electricidad industrial según normativa y condiciones de funcionamiento de sistemas eléctricos.
- Aplicar procedimientos de instalación eléctrica industrial según planos, normativa vigente y condiciones operativas.
- Aplicar procedimientos de control y
- automatización de sistemas eléctricos industriales utilizando
- componentes de mando y protección.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

MÓDULO 1:

- Fundamentos de Electricidad Industrial
- Conceptos fundamentales: o Corriente eléctrica, voltaje, resistencia, potencia o Ley de Ohm y Leyes de Kirchhoff
- Tipos de corriente: o Corriente continua (CC) y corriente alterna (CA) o Monofásico y trifásico
- Unidades de medida y simbología eléctrica normalizada
- Normas de seguridad eléctrica (NCh/IEC 60364, NCh Elec)
- Equipos de protección eléctrica personal (EPP)
- Riesgos eléctricos y primeros auxilios

MÓDULO 2:

- Instalaciones Eléctricas Industriales
- Elementos de una instalación industrial: o Canalización, bandejas, tableros, ductos, protecciones
- Cálculo y dimensionamiento de conductores
- Tableros eléctricos: armado, rotulación y protecciones
- Instalación de sistemas monofásicos y trifásicos
- Interpretación de planos y esquemas eléctricos
- Puesta a tierra y protecciones diferenciales
- Medición eléctrica con multímetro, pinza amperimétrica, etc.
- Normativa de instalación eléctrica en industrias (SEC)

MÓDULO 3:

- Control y Automatización de Sistemas Eléctricos
- Introducción a controladores y sistemas automáticos -Contactores, relés térmicos y temporizadores
- Arranque directo y arranque estrellatriángulo
- Motores eléctricos trifásicos: conexión, inversión de giro y protección
- Diagramas de fuerza y control
- Introducción a PLC (Controlador Lógico Programable): o Lógica cableada vs. lógica programada
- o Lectura de diagramas ladder simples
- Integración de sensores, pulsadores y elementos de control

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl