



FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos básicos y avanzados sobre la electricidad industrial, capacitándose para aplicar técnicas seguras y eficientes en entornos laborales.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes fundamentales de los sistemas eléctricos industriales.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones eléctricas.
- Desarrollar habilidades para interpretar planos eléctricos y diagramas de circuitos.



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

Introducción A La Electricidad Industrial

Contenidos:

Historia y evolución de la electricidad industrial.

Principios básicos de electricidad.

Componentes eléctricos y su función.

Normativas y estándares de seguridad.

Actividad práctica: Identificación de componentes en un panel eléctrico.

Módulo 2

Circuitos Eléctricos Industriales

Contenidos:

Tipos de circuitos eléctricos.

Análisis de circuitos en serie y paralelo.

Uso de herramientas de medición.

Interpretación de diagramas eléctricos.

Actividad práctica: Montaje de circuitos básicos en un simulador.

Módulo 3

Motores Eléctricos Y Su Aplicación

Contenidos:

Tipos de motores eléctricos y sus aplicaciones.

Principios de funcionamiento de motores.

Mantenimiento básico de motores.

Diagnóstico de fallos comunes.

Actividad práctica: Simulación de arranque y parada de un motor.

Módulo 4

Sistemas De Control Eléctrico

Contenidos:

Introducción a los sistemas de control eléctrico.

Componentes de los sistemas de control.

Programación básica de PLCs.

Seguridad en sistemas de control.

Actividad práctica: Programación básica de un PLC en un entorno simulado.

Módulo 5

Seguridad En Instalaciones Eléctricas

Contenidos:

Identificación de riesgos eléctricos.

Medidas de prevención de accidentes.

Equipos de protección personal.

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios.

Actividad práctica: Simulación de un escenario de emergencia y aplicación de protocolos de seguridad.

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