



TÉCNICAS DE INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN ELÉCTRICA INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades técnicas para la instalación y mantenimiento eléctrico industrial mediante un enfoque teórico-práctico sincrónico que permita a los estudiantes aplicar conocimientos adquiridos en situaciones reales de trabajo.



Objetivos específicos

- Identificar y aplicar normas de seguridad en instalaciones eléctricas industriales.
- Interpretar planos y diagramas eléctricos para su correcta implementación.
- Realizar mantenimiento preventivo en sistemas eléctricos industriales.



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:

- Conceptos básicos de electricidad.
- Componentes eléctricos comunes.
- Principios de seguridad en instalaciones eléctricas.

Actividad práctica: Evaluación de riesgos eléctricos en un entorno controlado.

Módulo 2

Herramientas Y Equipos De Trabajo

Contenidos:

- Tipos de herramientas eléctricas.
- Uso y mantenimiento de equipos de medición.
- Equipos de protección personal.
- Actividad práctica: Uso de multímetro para medir voltaje y resistencia.

Módulo 3

Instalaciones Eléctricas Industriales

Contenidos:

- Normativa para instalaciones eléctricas.
- Montaje de circuitos eléctricos.
- Conexión de motores industriales.
- Actividad práctica: Montaje de un circuito básico en un panel de prueba.

Módulo 4

Mantenimiento Eléctrico Preventivo

Contenidos:

- Planificación de mantenimiento.
- Inspección de sistemas eléctricos.
- Detección de fallas comunes.
- Actividad práctica: Elaboración de un plan de mantenimiento preventivo.

Módulo 5

Automatización Industrial Básica

Contenidos:

- Introducción a sistemas de automatización.
- Componentes de un sistema automatizado.
- Programación básica de PLC.
- Actividad práctica: Programación de un ciclo básico en un PLC de prueba.

Módulo 6

Resolución De Problemas Y Solución De Fallas

Contenidos:

- Métodos de diagnóstico de fallas.
- Reparación de componentes eléctricos.
- Documentación de intervenciones técnicas.
- Actividad práctica: Diagnóstico y solución de una falla simulada en un circuito.

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