



MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades técnicas en el mantenimiento de sistemas eléctricos industriales para garantizar su funcionamiento óptimo y seguro.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la electricidad industrial.
- Identificar y solucionar fallas comunes en sistemas eléctricos.
- Aplicar normas de seguridad en el mantenimiento eléctrico.
- Implementar planes de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Manejar herramientas y equipos especializados de manera eficiente.



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 Al Mantenimiento Eléctrico

Contenidos:

Principios Básicos De Electricidad.

Componentes Principales De Un Sistema Eléctrico.

Normas De Seguridad Eléctrica.

Actividad Práctica: Identificación Y Uso De Equipos De Protección Personal En Un Entorno Controlado.

Módulo 2

Instrumentación Y Medición Eléctrica

Contenidos:

Tipos De Instrumentos De Medición.

Calibración Y Mantenimiento De Instrumentos.

Interpretación De Lecturas Eléctricas.

Actividad Práctica: Uso De Multímetros Y Pinzas Amperimétricas En Equipos Industriales.

Módulo 3

Motores Eléctricos Y Controladores

Contenidos:

Tipos Y Características De Motores Eléctricos.

Funcionamiento De Controladores De Motores.

Diagnóstico De Fallas En Motores Eléctricos.

Actividad Práctica: Diagnóstico Y Reparación De Motores Eléctricos En Situaciones Simuladas.

Módulo 4

Sistemas De Distribución Eléctrica

Contenidos:

Diseño De Sistemas De Distribución.

Protección Y Aislamiento De Circuitos.

Mantenimiento De Tableros Eléctricos.

Actividad Práctica: Inspección Y

Mantenimiento De Tableros De Distribución.

Módulo 5

Mantenimiento Preventivo Y Correctivo

Contenidos:

Planificación De Mantenimiento Preventivo.

Técnicas De Mantenimiento Correctivo.

Documentación Y Reportes De Mantenimiento.

Actividad Práctica: Elaboración De Un Plan De Mantenimiento Preventivo Para Un Sistema Eléctrico.

Módulo 6

Automatización Y Control Industrial

Contenidos:

Principios De Automatización Industrial.

Componentes De Un Sistema De Control.

Integración De Sistemas De Control.

Actividad Práctica: Programación Básica De Controladores Lógicos Programables (PLC) En Un Entorno Simulado.

PRUEBA FINAL

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