



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para realizar inspección, diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de tableros eléctricos, aplicando procedimientos seguros, interpretación de planos eléctricos y técnicas de detección de fallas en sistemas de baja tensión.



Objetivos específicos

- Identificar componentes y funcionamiento de tableros eléctricos industriales y comerciales.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo para asegurar la continuidad operacional de los equipos.
- Ejecutar mantenimiento correctivo y diagnóstico de fallas eléctricas utilizando instrumentos de medición y procedimientos de seguridad.



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 los Tableros Eléctricos

Contenidos:

Conceptos básicos de electricidad aplicada.

Tipos de tableros eléctricos industriales y comerciales.

Componentes principales de un tablero eléctrico.

Normativa y estándares eléctricos aplicables.

Riesgos eléctricos y medidas de seguridad.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y reconocimiento de tableros eléctricos.

Módulo 2

Interpretación de Planos y Diagramas Eléctricos

Contenidos:

Lectura de planos eléctricos y simbología.

Diagramas unilineales y multifilares.

Circuitos de fuerza y control.

Interpretación de protecciones eléctricas.

Identificación de conexiones y cableado.

Actividad Práctica: Análisis e interpretación de diagramas eléctricos de tableros.

Módulo 3

Mantenimiento Preventivo de Tableros Eléctricos

Contenidos:

Procedimientos de inspección preventiva.

Limpieza y revisión de componentes eléctricos.

Verificación de conexiones y apriete de terminales.

Inspección de protecciones eléctricas y contactores.

Control de temperatura y ventilación en tableros.

Actividad Práctica: Ejecución de mantenimiento preventivo en tablero eléctrico.

Módulo 4

Instrumentos de Medición y Diagnóstico de Fallas

Contenidos:

Uso de multímetro y pinza amperimétrica.

Medición de voltaje, corriente y continuidad.

Detección de fallas eléctricas comunes.

Análisis de sobrecargas y cortocircuitos.

Pruebas de funcionamiento y verificación operativa.

Actividad Práctica: Diagnóstico de fallas mediante instrumentos de medición.

Módulo 5

Mantenimiento Correctivo de Tableros Eléctricos

Contenidos:

Procedimientos de reparación y reemplazo de componentes.

Cambio de interruptores, contactores y protecciones.

y mucho más...

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