



TABLEROS ELÉCTRICOS DE FUERZA Y CONTROL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso proporcionará a los participantes las habilidades necesarias para interpretar planos y diagramas unilineales y de control, así como para seleccionar y dimensionar componentes y protecciones adecuadas. Además, se enfocará en técnicas de armado, cableado y mantenimiento de tableros eléctricos de fuerza y control, asegurando la aplicación estricta de la normativa SEC vigente.



Objetivos específicos

- Interpretar planos y diagramas unilineales y de control. Seleccionar y dimensionar componentes y protecciones eléctricas. Aplicar técnicas de armado y cableado de tableros eléctricos. Mantener tableros eléctricos de fuerza y control. Asegurar el cumplimiento de la normativa SEC vigente.



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 De Fuerza Y Control

Contenidos:

Definición y tipos de tableros eléctricos.

Componentes principales de un tablero eléctrico.

Normativa SEC vigente y su aplicación en tableros.

Actividad práctica: Identificación de componentes en un tablero real.

Módulo 2

Interpretación De Planos Y Diagramas

Unilineales

Contenidos:

Lectura e interpretación de planos eléctricos.

Símbolos y convenciones en diagramas unilineales.

Casos prácticos de interpretación de diagramas.

Actividad práctica: Ejercicios de lectura de planos y diagramas.

Módulo 3

Dimensionamiento Y Selección De Componentes

Contenidos:

Criterios de selección de disyuntores y contactores.

Dimensionamiento de relés térmicos y partidores suaves.

Cálculo de barras distribuidoras.

Actividad práctica: Selección de componentes para un caso práctico.

Módulo 4

Técnicas De Armado Y Cableado

Contenidos:

Procedimientos para el armado de tableros.

Técnicas de cableado y peinado de cables.

Uso de herramientas y equipos de seguridad.

Actividad práctica: Armado de un tablero conforme a un diagrama dado.

Módulo 5

Mantenimiento De Tableros Eléctricos

Contenidos:

Mantenimiento preventivo y correctivo de tableros.

Identificación de fallos comunes y soluciones.

Registro y documentación de actividades de mantenimiento.

Actividad práctica: Inspección y mantenimiento de un tablero en operación.

Módulo 6

Pruebas De Aislamiento Y Continuidad

Contenidos:

Importancia de las pruebas de aislamiento en tableros.

Procedimientos para pruebas de continuidad.

Interpretación de resultados y acciones correctivas.

Actividad práctica: Realización de pruebas de aislamiento en laboratorio.

Módulo 7

Puesta En Servicio Y Protocolos De Seguridad

Contenidos:

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