



INTERPRETACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS **CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para interpretar planos eléctricos de corriente continua (CC) y corriente alterna (CA), identificando simbología, componentes, circuitos y diagramas eléctricos para apoyar tareas de instalación, mantenimiento y diagnóstico de sistemas eléctricos de manera segura.



Objetivos específicos

- Describir la simbología y normas utilizadas en planos eléctricos de corriente continua y corriente alterna.
- Interpretar diagramas unifilares, multifilares, esquemas de control y fuerza para identificar el funcionamiento de circuitos eléctricos.
- Aplicar técnicas de lectura e interpretación de planos eléctricos para analizar circuitos y resolver casos prácticos de instalación y mantenimiento.



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

Fundamentos De Interpretación De Planos Eléctricos

Contenidos:

Conceptos básicos de corriente continua y corriente alterna.

Normas y convenciones utilizadas en planos eléctricos.

Simbología eléctrica normalizada y reconocimiento de componentes.

Tipos de planos eléctricos y su aplicación.

Actividad Práctica: Identificación de símbolos y análisis de planos eléctricos básicos.

Módulo 2

Interpretación De Planos Eléctricos En Corriente Continua

Contenidos:

Lectura de diagramas de corriente continua.

Identificación de fuentes de alimentación, protecciones y cargas.

Interpretación de circuitos serie, paralelo y mixtos.

Análisis del recorrido de la corriente en sistemas de corriente continua.

Actividad Práctica: Interpretación de un circuito de corriente continua y localización de componentes.

Módulo 3

Interpretación De Planos Eléctricos En Corriente Alterna

Contenidos:

Lectura de diagramas monofásicos y trifásicos.

Interpretación de circuitos de fuerza y control.

Identificación de motores, transformadores y dispositivos de protección.

Análisis funcional de circuitos eléctricos de corriente alterna.

Actividad Práctica: Análisis e interpretación de un plano eléctrico de fuerza y control.

Módulo 4

Aplicación Práctica De La Interpretación De Planos Eléctricos

Contenidos:

Metodología para el análisis sistemático de planos eléctricos.

Identificación de fallas mediante interpretación de diagramas.

Relación entre planos eléctricos e instalaciones reales.

Buenas prácticas para el uso de planos en mantenimiento e instalación.

Actividad Práctica: Resolución de casos prácticos mediante la interpretación de planos eléctricos de corriente continua y corriente alterna.

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