



INTERPRETACION DE PLANOS ELECTRICOS Y METROLOGIA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar en los participantes competencias para la interpretación de planos eléctricos y la aplicación de principios de metrología, fortaleciendo habilidades de análisis, medición y control en sistemas eléctricos bajo criterios normativos y de seguridad.



Objetivos específicos

- 1.-Comprender los símbolos y convenciones empleadas en planos eléctricos.
- 2.-Reconocer y analizar circuitos eléctricos representados en diagramas.
- 3.-Aplicar fundamentos de metrología para la medición eléctrica.
- 4.-Utilizar instrumentos de medición en la verificación de parámetros eléctricos.
- 5.-Integrar la interpretación de planos con la práctica de medición para detectar fallas y garantizar calidad.



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 Planos Eléctricos (2 horas)

Importancia de los planos eléctricos en instalaciones.
Tipos de planos eléctricos.
Normas y convenciones gráficas.
Escala y cotas.
Revisión de un plano eléctrico simple.
Aprendizaje esperado:
El participante comprende la función de los planos eléctricos y reconoce los elementos básicos representados en ellos.
Actividad práctica:
Lectura guiada de un plano eléctrico sencillo en formato digital.

Módulo 2: Simbología Eléctrica Normalizada (2 horas)

Símbolos de conductores y conexiones.
Símbolos de protecciones: fusibles, interruptores, disyuntores.
Símbolos de receptores: lámparas, motores, tomas.
Símbolos de instrumentos de medición.
Interpretación de un esquema con simbología completa.
Aprendizaje esperado:
El participante identifica y utiliza correctamente la simbología normalizada en planos eléctricos.
Actividad práctica:
Ejercicio de asociación entre símbolos y componentes reales en un plano eléctrico digitalizado.

Módulo 3: Lectura de Diagramas Eléctricos (2 horas)

Diagramas unifilares.
Diagramas multifilares.

Diagramas de control.
Diagramas de potencia.
Análisis de ejemplos prácticos.
Aprendizaje esperado:
El participante interpreta distintos tipos de diagramas eléctricos y distingue sus aplicaciones.
Actividad práctica:
Resolución de un ejercicio de interpretación de diagrama unifilar de una instalación básica.

Módulo 4: Análisis de Circuitos en Planos (2 horas)

Identificación de circuitos de iluminación.
Identificación de circuitos de tomacorrientes.
Identificación de circuitos de motores.
Flujo de corriente en el plano.
Lectura de un plano completo de una instalación simple.
Aprendizaje esperado:
El participante analiza y sigue el recorrido de circuitos eléctricos en un plano de instalación.
Actividad práctica:
Interpretación colaborativa de un plano eléctrico de una vivienda.

Módulo 5: Introducción a la Metrología (2 horas)

Concepto de metrología.
Magnitudes eléctricas y sus unidades.
Exactitud, precisión y error.
Normas de metrología aplicadas a electricidad.

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