



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS **ELÉCTRICOS** **DOMICILIARIOS E INDUSTRIALES**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias teóricas y prácticas para ejecutar instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales, aplicando procedimientos de montaje, conexión, mantenimiento y verificación, de acuerdo con la normativa eléctrica vigente y las medidas de seguridad correspondientes.



Objetivos específicos

- 1. Identificar los componentes, materiales, herramientas y dispositivos de protección utilizados en instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales, considerando la normativa eléctrica vigente y las medidas de seguridad aplicables.
- 2. Ejecutar procedimientos básicos de montaje, conexión e instalación de circuitos eléctricos domiciliarios e industriales, interpretando planos y esquemas eléctricos y aplicando técnicas de trabajo seguro.
- 3. Aplicar procedimientos de medición, verificación y detección de fallas en instalaciones eléctricas, utilizando instrumentos adecuados para comprobar su funcionamiento y realizar tareas básicas de mantenimiento preventivo.



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



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a las instalaciones eléctricas y seguridad

Contenidos:

Conceptos básicos de electricidad: tensión, corriente, resistencia y potencia eléctrica.

Diferencias entre instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales.

Riesgos eléctricos y medidas de prevención de accidentes.

Elementos de protección personal y herramientas para trabajos eléctricos.

Normativa eléctrica vigente aplicable a instalaciones domiciliarias e industriales.

Actividad Práctica: Identificación de riesgos eléctricos en distintos escenarios de trabajo y selección de elementos de protección personal y herramientas adecuadas.

Módulo 2

Interpretación de planos y simbología eléctrica

Contenidos:

Simbología eléctrica normalizada.

Interpretación de planos eléctricos domiciliarios e industriales.

Identificación de circuitos, conductores, canalizaciones y dispositivos de protección.

Lectura de diagramas unifilares y esquemas de conexión.

Actividad Práctica: Interpretación de un plano eléctrico para identificar componentes, circuitos y puntos de conexión.

Módulo 3

Materiales, herramientas y componentes eléctricos

Contenidos:

Tipos y características de conductores eléctricos.

Canalizaciones, tuberías, bandejas y accesorios.

Interruptores, enchufes, luminarias y cajas de distribución.

Tableros eléctricos, interruptores automáticos y diferenciales.

Herramientas e instrumentos de medición eléctrica.

Actividad Práctica: Reconocimiento y clasificación de materiales, componentes y herramientas utilizados en instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales.

Módulo 4

Instalaciones eléctricas domiciliarias

Contenidos:

Trazado y montaje de canalizaciones eléctricas.

Instalación de conductores y cajas eléctricas.

Conexión de interruptores, enchufes y luminarias.

Distribución de circuitos de alumbrado y fuerza.

Montaje y conexión de tableros eléctricos domiciliarios.

Actividad Práctica: Montaje de un circuito domiciliario de alumbrado y enchufes en un tablero didáctico, aplicando procedimientos de conexión segura.

Módulo 5

Instalaciones eléctricas industriales

Contenidos:

Características y componentes de las instalaciones eléctricas industriales.

Canalizaciones mediante tuberías y bandejas portaconductores.

Montaje y conexión de tableros eléctricos industriales.

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