

TECNICAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS E INDUSTRIALES



TÉCNICAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS E INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para ejecutar instalaciones eléctricas domiciliarias de forma segura, aplicando principios de electricidad, interpretación de planos, montaje de circuitos, instalación de dispositivos eléctricos y cumplimiento de la normativa vigente.



Objetivos específicos

- 1. Comprender los fundamentos de la electricidad y los componentes utilizados en instalaciones eléctricas domiciliarias.
- 2. Ejecutar el montaje de circuitos eléctricos, tableros y sistemas de protección de acuerdo con la normativa aplicable.
- 3. Verificar el funcionamiento de las instalaciones mediante pruebas eléctricas, identificando fallas y aplicando medidas 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 fundamentos de electricidad y seguridad en instalaciones eléctricas
 Contenidos:
 Conceptos básicos de electricidad: tensión, corriente, resistencia y potencia eléctrica.
 Principios de funcionamiento de circuitos eléctricos y leyes fundamentales.
 Tipos de instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales.
 Identificación de riesgos eléctricos y medidas de prevención según procedimientos de seguridad.
 Uso correcto de elementos de protección personal y herramientas eléctricas.
 Actividad Práctica: Reconocimiento de componentes eléctricos, herramientas y análisis de riesgos asociados a trabajos eléctricos.

Módulo 2

Interpretación de planos eléctricos y diseño de circuitos
 Contenidos:
 Simbología eléctrica normalizada y lectura de planos eléctricos.
 Interpretación de diagramas unifilares y esquemas de conexión.
 Diseño básico de circuitos de iluminación, enchufes y alimentación eléctrica.
 Selección de conductores, canalizaciones y protecciones eléctricas.
 Criterios técnicos para distribución de cargas eléctricas.
 Actividad Práctica: Interpretación de planos eléctricos y elaboración de esquemas básicos de instalaciones domiciliarias e industriales.

Módulo 3

Instalaciones eléctricas domiciliarias
 Contenidos:
 Montaje de circuitos eléctricos domiciliarios de iluminación y fuerza.
 Instalación de tableros eléctricos, interruptores automáticos y protecciones diferenciales.

Conexión de enchufes, luminarias y dispositivos de control.
 Métodos de canalización eléctrica y tendido de conductores.
 Procedimientos de pruebas y verificación de funcionamiento.
 Actividad Práctica: Ejecución de un circuito eléctrico domiciliario completo con pruebas de continuidad y funcionamiento.

Módulo 4

Instalaciones eléctricas industriales
 Contenidos:
 Características de las instalaciones eléctricas industriales de baja tensión.
 Montaje de tableros eléctricos industriales y sistemas de protección.
 Conexión de motores eléctricos y equipos industriales.
 Sistemas de mando, control y automatización básica.
 Aplicación de procedimientos seguros en ambientes industriales.
 Actividad Práctica: Montaje y conexión de un circuito industrial básico con elementos de control y protección.

Módulo 5

Mediciones eléctricas, diagnóstico y mantención
 Contenidos:
 Uso de instrumentos de medición eléctrica: multímetro, pinza amperimétrica y telurómetro.
 Medición de tensión, corriente, resistencia y continuidad.
 Detección de fallas en circuitos eléctricos domiciliarios e industriales.
 Procedimientos de mantención preventiva y correctiva.
 Buenas prácticas para asegurar continuidad operacional y seguridad eléctrica.
 Actividad Práctica: Realización de mediciones eléctricas y diagnóstico de fallas en circuitos previamente instalados.

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