

## 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                      |