

# TÉCNICAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS

## MODALIDAD PRESENCIAL

Duración: 60 Horas

Código Sence: 1237974497

Este curso está orientado a encargados de mantención eléctrica.



Las consecuencias de tener instalaciones eléctricas de los domicilios en mal estado pueden ser muy graves, ya que pueden generar accidentes y pérdidas. Por ello, resulta indispensable contar con conocimientos formales para la instalación y mantenimiento de redes eléctricas domiciliarias bajo estándares de calidad y utilizando la norma eléctrica vigente para consumos en baja tensión.

**El presente curso está orientado a trabajadores encargados de la mantención de instalaciones eléctricas domiciliarias, que por su actividad laboral deseen adquirir conocimientos básicos respecto al tema. Lo anterior se fundamenta en que ante cualquier desperfecto de las instalaciones, las personas posean las competencias para repararlas o encontrar soluciones adecuadas dentro de los parámetros de seguridad de una labor de estas características.**

## Objetivo General

Al término del curso, el participante estará en condiciones de aplicar técnicas de instalaciones eléctricas domiciliarias para realizar instalación, reparación y/o revisión de alumbrado doméstico, conexión de elementos y conductores y detección de fallas, cumpliendo con la normativa vigente y las condiciones de seguridad apropiadas.

## Contenidos

### Módulo 1: Principios fundamentales del sistema eléctrico

- Introducción al uso de la electricidad y de las instalaciones eléctricas.
- Principios eléctricos y variables físicas que definen un sistema eléctrico.
- Materiales y accesorios eléctricos.
- Cálculos matemáticos básicos: Conversión medidas y superficies.

### Módulo 2: Planos eléctricos del alumbrado

- Norma eléctrica 2/84.
- Componentes de los planos.
- Simbología eléctrica, planta y escala.
- Diagrama unilineal y multilineal.
- Cuadro de cargas.
- Elaboración de planos.

### Módulo 3: Normativa asociada a las instalaciones eléctricas

- Normas relacionadas con el uso de la electricidad en el domicilio.
- Prevención de accidentes y medidas de seguridad.
- Umbrales de corriente y sus efectos.



## Objetivo General

Al término del curso, el participante estará en condiciones de aplicar técnicas de instalaciones eléctricas domiciliarias para realizar instalación, reparación y/o revisión de alumbrado doméstico, conexión de elementos y conductores y detección de fallas, cumpliendo con la normativa vigente y las condiciones de seguridad apropiadas.

## Contenidos

### Módulo 4: Instalaciones eléctricas básicas

- Inspección y pruebas.
- Protección y verificación de instalaciones.
- Análisis, diagnóstico y localización de Fallas.
- Reparación de las Fallas.

### Módulo 5: Circuitos eléctricos

- Leyes de kirschoff sobre circuitos eléctricos.
- Circuitos de alumbrado de 9/12, 9/15 Y 9/ 24.
- Circuitos de equipos fluorescentes.
- Circuitos de enchufes.
- Circuitos de timbres.
- Elementos de protección disyuntor termo magnético, protector.
- Diferencial y puesta a tierra de protección.
- Elaboración de circuitos.



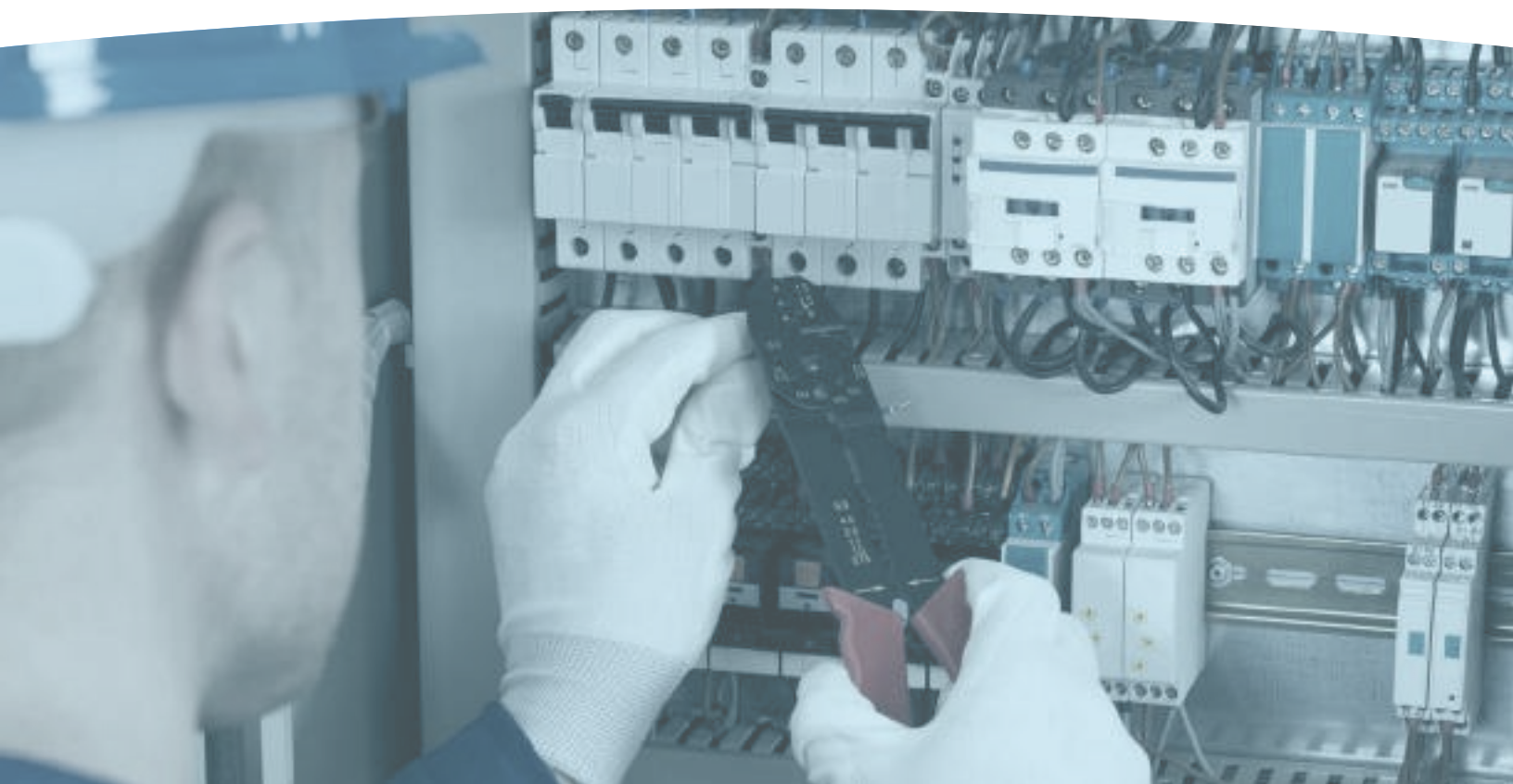
¡Desarrolla competencias básicas para reparar desperfectos eléctricos o realizar nuevas instalaciones, ya sea en tu hogar o en el ámbito laboral!

## Objetivos específicos

### Algunos beneficios

Mediante este curso los participantes conocerán la normativa vigente que opera sobre el tema.

Los participantes podrán ofrecer sus servicios en instalaciones y reparaciones eléctricas básicas.



Santiago

Tucapel Jiménez 40, Los Héroes

Fono: 2 2664 7881

 **GRUPOASYSTE**  
SIEMPRE MAS

 **CFL**  
CAPACITACION

 **PRENTAS**  
CONSULTORES

 **ASYSTE**  
CONSULTORES

[www.asyste.cl](http://www.asyste.cl)