CURSO · SEGURIDAD ELÉCTRICA

Introducción a la Electricidad Domiciliaria

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
E-learning asincrónico	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Instalaciones eléctricas domiciliarias seguras: normativa vigente, diagnóstico de fallas y ejercicios prácticos. Curso introductorio. No reemplaza la licencia o autorización que otorga el organismo competente.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de comprender los fundamentos, la normativa y las prácticas de seguridad de las instalaciones eléctricas domiciliarias, e identificar y diagnosticar fallas comunes con instrumentos de medición.

DIRIGIDO A

Dirigido a técnicos electricistas, maestros, personal de mantenimiento, contratistas y personas que deseen fortalecer sus competencias en instalaciones eléctricas domiciliarias. El curso no reemplaza la licencia o autorización que otorga la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) ni la autorización del empleador para ejecutar trabajos eléctricos.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Aplicar los conceptos de voltaje, corriente, resistencia y potencia
- Identificar los componentes de una instalación eléctrica residencial
- Reconocer la normativa eléctrica vigente en Chile y las medidas de seguridad en el trabajo eléctrico
- Describir tableros, protecciones, diferenciales, circuitos y puesta a tierra
- Detectar fallas comunes utilizando instrumentos de medición

CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos de electricidad domiciliaria

- Conceptos básicos: voltaje, corriente, resistencia y potencia
- Componentes de una instalación eléctrica residencial

Módulo 2: Normativa y seguridad eléctrica

- Normativa eléctrica vigente en Chile (NCh Elec. 4/2003)
- Elementos de protección personal y seguridad en el trabajo eléctrico

Módulo 3: Instalaciones eléctricas residenciales

- Tableros eléctricos, protecciones y diferenciales
- Circuitos de alumbrado y enchufes
- Puesta a tierra

Módulo 4: Diagnóstico y mantenimiento

- Detección de fallas comunes
- Uso de instrumentos de medición (multímetro, entre otros)

Módulo 5: Evaluación y cierre

- Evaluación final
- Recomendaciones para la práctica profesional

METODOLOGÍA

Clases teóricas complementadas con ejercicios prácticos, análisis de casos y actividades interactivas de diagnóstico, adaptados a la realidad y la industria del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.

Saberes OTEC SpA · Teatinos 251, piso 6, of. 610 A, Santiago
contacto@saberesotec.cl · ftorrealba@saberesotec.cl · WhatsApp +56 9 2205 3641 · www.saberesotec.cl