

Curso: Electricidad Domiciliaria

Contenidos Mínimos

- Conceptos básicos de electricidad.
- Seguridad eléctrica.
- Herramientas y materiales.
- Circuitos eléctricos domiciliarios.
- Instalación de tomas, llaves y luminarias.
- Lectura de planos eléctricos simples.
- Diagnóstico y resolución de fallas.

Duración total: 32 horas

Modalidad: Teórico–Práctico

Formato: 16 clases de 2 horas

Nivel: Inicial

Requisitos: Sin conocimientos previos

Descripción

El curso de Electricidad Domiciliaria está orientado a brindar conocimientos y habilidades básicas para realizar instalaciones eléctricas en el hogar de manera segura y eficiente.

A través de una metodología práctica, el estudiante aprenderá a interpretar circuitos, instalar componentes eléctricos y resolver fallas comunes, incorporando criterios de seguridad y buenas prácticas.

Objetivo General

Formar al estudiante en los principios básicos de la electricidad aplicada al hogar, permitiéndole realizar instalaciones y reparaciones simples de manera segura.

Objetivos Específicos

- Comprender conceptos básicos de electricidad.
- Identificar materiales y herramientas.
- Interpretar circuitos eléctricos simples.
- Realizar instalaciones domiciliarias básicas.
- Detectar y resolver fallas comunes.
- Aplicar normas de seguridad eléctrica.

Desarrollo por Clases

Clase 1 – Introducción a la electricidad

Se presentan los conceptos básicos (voltaje, corriente, resistencia) y su aplicación en el hogar.

Clase 2 – Seguridad eléctrica

Se abordan normas de seguridad, riesgos y buenas prácticas para trabajar con electricidad.

Clase 3 – Materiales y herramientas

Reconocimiento y uso de cables, llaves, tomas y herramientas básicas.

Clase 4 – Circuitos eléctricos básicos

Explicación y armado de circuitos simples, en serie y paralelo.

Clase 5 – Conductores y conexiones

Tipos de cables y técnicas de empalme y conexión segura.

Clase 6 – Instalación de luminarias

Práctica de instalación de lámparas, portalámparas y llaves.

Clase 7 – Llaves y tomacorrientes

Colocación y funcionamiento de interruptores y enchufes.

Clase 8 – Tablero eléctrico domiciliario

Introducción al tablero: disyuntor, térmica y organización básica.

Clase 9 – Lectura de planos eléctricos

Interpretación de simbología y planos eléctricos simples.

Clase 10 – Instalación básica completa

Armado de una instalación domiciliar simple integrando contenidos previos.

Clase 11 – Fallas eléctricas comunes

Identificación de problemas frecuentes como cortes o cortocircuitos.

Clase 12 – Diagnóstico y reparación

Uso de tester y herramientas para detectar y resolver fallas.

Clase 13 – Puesta a tierra

Concepto, importancia y aplicación práctica básica.

Clase 14 – Consumo eléctrico

Cálculo básico de consumo y recomendaciones de ahorro energético.

Clase 15 – Proyecto guiado

Desarrollo de una instalación completa con acompañamiento docente.

Clase 16 – Proyecto final y evaluación

Resolución integral de una instalación con diagnóstico y corrección de errores.

Evaluación

La evaluación será práctica y continua, considerando el desempeño en ejercicios y el proyecto final integrador.

Competencias Adquiridas

Al finalizar el curso, el estudiante será capaz de comprender los principios básicos de la electricidad, identificar materiales y herramientas, realizar instalaciones eléctricas domiciliarias simples, instalar tomas, llaves y luminarias, interpretar planos básicos, detectar y resolver fallas comunes y aplicar normas de seguridad eléctrica, desarrollando autonomía para realizar trabajos básicos en el hogar.