



Curso Eléctrico residencial

Este curso ha sido elaborado para Personal que inicia en las labores de mantenimiento de edificios o construcción quien desea modificar instalaciones eléctricas residenciales o para el público en general encargado de la instalación y reubicación de equipos.

Sabías que los electricistas instalan y corrigen cableado, contadores, aparatos de maniobra, conductos de metal (cables), en instalaciones eléctricas y equipamientos tanto en los edificios nuevos como en antiguos. Haciendo uso de dibujos y planos técnicos que muestran las áreas de la construcción que necesiten electricidad.

Objetivo

Obtendrás conocimientos y habilidades técnicas para diagnosticar, ejecutar y presupuestar una instalación eléctrica y con ello generar instalaciones más seguras, eficientes, económicas y duraderas. Además de podrá realizar modificaciones o reparaciones cuando ocurra alguna falla por sobrecalentamiento, cortocircuito, cables o accesorios en mal estado o cuando hay peligro inminente para el usuario.

Al término del curso Presencial u Online el participante se hace acreedor a constancia de conclusión de curso (diploma) SAMI expide las Constancias de Competencias o de Habilidades Laborales (Formato DC-3 de la STPS), a los participantes que hayan aprobado los cursos.

El entrenamiento tiene una duración de 20 horas.

Material de Apoyo:

- Diapositivas presentadas como apoyo
- Bastidor con elementos montados para las practicas

Temas:

- Fundamentos de electricidad

- Aspectos básicos de seguridad
- Uso de herramienta y equipos
- Tuberías y canalizaciones eléctricas
- Cálculo de conductores
- Dispositivos de protección
- Conexión de centros de carga
- Conexión de apagadores y contactos
- Simbología, croquis y planos eléctricos
- Alambrado de instalaciones en base a planos
- Equipos que conforman una casa básica

