

Instalaciones eléctricas

Área de Conocimiento: Electricidad y electrónica

Duración: 40 hrs.

Modalidad: Presencial

Objetivo: El participante conocerá las características de los sistemas eléctricos, y adquirirá conocimientos y habilidades en el manejo de herramientas, materiales y accesorios, a fin de que puedan mantenerse en condiciones óptimas el funcionamiento de las instalaciones eléctricas.

Contenido temático:

1. Principios básicos de electricidad.
2. Introducción a instalaciones eléctricas
3. Elementos que constituyen una instalación eléctrica.
4. Voltaje, corriente y resistencia.
5. Ley de ohm.
6. Circuitos eléctricos en conexiones serie y paralelo.
7. Manejo de instrumentos de medición y herramientas eléctricas.
8. Técnicas de elaboración de circuitos, amarres y conexiones.
9. Interpretación de planos y diagramas.
10. Diagnóstico y reparación de fallas eléctricas.
11. Identificación y reparación de fallas.
12. Mantenimiento preventivo.