

Electrónica básica

Área de Conocimiento: Electricidad y electrónica

Duración: 40 hrs.

Modalidad: Presencial

Objetivo: Al término del curso el participante desarrollará los conocimientos básicos en electrónica, identificar los componentes electrónicos en símbolo y físicamente, así como su comprobación física y elementos básicos para aplicar las leyes.

Contenido temático:

1. Magnitudes y unidades físicas.
2. Conversiones de sistemas de unidades.
3. Higiene y seguridad en el trabajo.
4. Conceptos básicos.
5. Corriente directa y corriente continua.
6. Corriente alterna.
7. Resistencia, corriente y voltaje.
8. Ley de Ohm.
9. Código de colores.
10. Electromagnetismo.
11. Teoría de semiconductores.
12. Manejo de componentes electrónicos de acuerdo al manual del fabricante.
13. Leyes de Kirchhoff.
14. Análisis de circuitos.
15. Simbología y nomenclatura.