3015. Equipos eléctricos y electrónicos

Se imparte en

- Primer curso del C.F. de Grado Básico de Informática y Comunicaciones

Duración del módulo

- 246 horas (duración total del módulo)
- 7 horas semanales

Unidades/Estándares de competencia

- **UC1559_1:** Realizar operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.
- **UC1560_1:** Realizar operaciones de conexionado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.
- **UC1561_1:** Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.

Aprenderás a:

- Manejar las herramientas relacionadas con la electrónica, así como interpretar las diferentes medidas relacionadas con herramientas para este fin.
- Diferenciar entre la corriente alterna y la continua.
- Usar potenciómetros para medir valores eléctricos.
- Crear circuitos usando herramientas de simulación.
- Usar resistencias en serie y en paralelo, trabajar con leds y crear circuitos usando diodos.
- Soldar circuitos impresos y cableado.
- Calcular medidas eléctricas con la ley de Ohm
- Realizar circuitos básicos de conmutación.
- Usar componentes eléctricos tanto activos como pasivos.: condensadores, inductancias, transistores, etc.

Esquema de contenidos:

1. Herramientas del taller de reparación.
2. Cableado y conexiones de equipos.
3. Magnitudes eléctricas y su medida.
4. Elementos de conmutación y protecciones.
5. Componentes electrónicos pasivos.
6. Componentes electrónicos activos.
7. Circuitos en los equipos.
8. Motores y otros actuadores de electrodomésticos.
9. Electrodomésticos y otros equipos.