



# Elementos y componentes para el montaje y ensamblado de equipos eléctricos y electrónicos

Sku: CT2521

Horas: 27

Formato: HTML

## CONTENIDOS

### **1. Magnitudes eléctricas.**

- 1.1. Carga eléctrica.
- 1.2. Corriente eléctrica o intensidad.
- 1.3. Tensión eléctrica.
- 1.4. Resistencia eléctrica.
- 1.5. Potencia eléctrica.
- 1.6. Energía.
- 1.7. Ley de Ohm.

### **2. Equipos. Tipos y características.**

- 2.1. Clasificación según características.

### **3. Componentes eléctricos y electrónicos. Características.**

- 3.1. Resistencia.
- 3.10. Placa de circuito impreso o PCB.
- 3.2. Condensador.
- 3.3. Inductor.
- 3.4. Interruptor.
- 3.5. Fusible.
- 3.6. Conector.
- 3.7. Diodo.
- 3.8. Transistor.
- 3.9. Circuito integrado.

### **4. Circuitos eléctricos y electrónicos básicos (elementos. protecciones. entre otros).**

- 4.1. Elementos básicos de un circuito.
  - 4.1.5. Elementos conductores o cableados.
- 4.2. Leyes para resolución de circuitos.
- 4.3. Tipos de circuitos.

### **5. Trazabilidad de equipos y componentes.**

- 5.1. Trazabilidad de equipos.
- 5.2. Trazabilidad de componentes.

### **6. Materiales auxiliares. Elementos de ensamblado y sujeción.**

- 6.1. Elementos mecánicos.
- 6.2. Tornillería y elementos de sujeción.
- 6.3. Material de soldadura.
- 6.4. Adhesivos.
- 6.5. Elementos de enmascarado.
- 6.6. Elementos de limpieza.
- 7. Herramientas eléctricas y manuales. Utilización e idoneidad.**
- 7.1. Herramientas manuales de tornillería.
- 7.2. Herramientas manuales de sujeción.
- 7.3. Herramientas manuales de corte.
- 7.4. Herramientas eléctricas.
- 8. Instrumentos de medida y comprobación.**
- 8.1. Amperímetro.
- 8.2. Voltímetro.
- 8.3. Ohmímetro.
- 8.4. Multímetro.
- 8.5. Osciloscopio.
- 8.6. Otros equipos de medida.
- 9. Equipos de protección y seguridad.**
- 9.1. EPIs para pies.
- 9.2. EPIs para el cuerpo.
- 9.3. EPIs para manos y brazos.
- 9.4. EPIs para ojos y cara.
- 9.5. EPIs para oídos.
- 9.6. EPIs para vías respiratorias.