CONEXIONADO DE COMPONENTES EN EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

SKU: EVOL-4064-VNO-A | **Categorías:** ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA, Equipos Electrónicos

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	100
Acreditado por Universidad	SI
Créditos ECTS	4

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Identificar y preparar el material, herramientas y equipo necesarios para el conexionado de equipos eléctricos y electrónicos, describiendo sus principales características y funcionalidad
- Interpretar esquemas y manuales de montaje de conexión relacionándolos con equipos eléctricos y electrónicos reales
- Aplicar técnicas de conexionado y de "conectorizado" en equipos eléctricos o electrónicos a partir de esquemas y guías de montaje en las condiciones de calidad y seguridad establecidas

Contenidos

UD1. Elementos, herramientas y equipos para el conexionado de equipos eléctricos y electrónicos.

1.1. Elementos y componentes de un equipo eléctrico o electrónico.
1.2. Conectores y terminales: Tipos, características y aplicaciones. Normalización.
1.3. Cables. Tipos y características. Normalización.
1.4. Herramientas eléctricas y manuales para la conexión y conectorizado.
1.5. Materiales auxiliares. Elementos de fijación y etiquetado: bridas, cierres de torsión, elementos pasa cables, abrazaderas, cintas, etc.
1.6. Soldadura. Tipos.
1.7. Equipos de protección y seguridad.
1.8. Normas de seguridad.
1.9. Normas medioambientales.

UD2. Interpretación de esquemas y guías de conexión de equipos eléctricos y electrónicos.

2.1. Simbología de conectores y terminales.
2.2. Interpretación de esquemas eléctricos y electrónicos.

2.3. Interpretación de manuales de montaje y ensamblado.
2.4. Codificación de cables y conductores.
2.5. Cables, terminales y conectores asociados a equipos eléctricos.
2.6. Cables, terminales y conectores asociados a equipos electrónicos.
2.7. Esquemas y guías de conexionado.
2.8. Esquemas y guías de conectorizado.

UD3. Técnicas de conexión y conectorizado de equipos eléctricos y electrónicos.

3.1. Guías y planos de montaje.
3.2. Acondicionamiento de cables.
3.3. Técnicas de conexión.
3.4. Soldadura. Tipos y técnicas.
3.5. Técnicas de conectorizado.
3.6. Técnicas de fijación.
3.7. Técnicas de etiquetado.
3.8. Procedimientos de verificación.
3.9. Elaboración de informes.
3.10. Normas de seguridad.
3.11. Normas medioambientales.