



# Conexión de Componentes en Equipos Eléctricos y Electrónicos

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

Permite adquirir las competencias profesionales necesarias para el conexionado de componentes en equipos eléctricos y electrónicos.

## Contenidos:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA EL CONEXIONADO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

Elementos y componentes de un equipo eléctrico o electrónico.

Conectores y terminales: Tipos, características y aplicaciones. Normalización.

Cables. Tipos y características. Normalización.

Herramientas eléctricas y manuales para la conexión y conectorizado.

Materiales auxiliares. Elementos de fijación y etiquetado: bridas, cierres de torsión, elementos para cables, abrazaderas, cintas, etc.

Soldadura. Tipos.

Equipos de protección y seguridad.

Normas de seguridad.

Normas medioambientales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS Y GUÍAS DE CONEXIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

Simbología de conectores y terminales.

Interpretación de esquemas eléctricos y electrónicos.



Interpretación de manuales de montaje y ensamblado.  
Codificación de cables y conductores.  
Cables, terminales y conectores asociados a equipos eléctricos.  
Cables, terminales y conectores asociados a equipos electrónicos.  
Esquemas y guías de conexionado.  
Esquemas y guías de conectorizado.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE CONEXIÓN Y CONECTORIZADO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

Guías y planos de montaje.  
Acondicionamiento de cables.  
Técnicas de conexión.  
Soldadura.  
Tipos y técnicas.  
Técnicas de conectorizado.  
Técnicas de fijación.  
Técnicas de etiquetado.  
Procedimientos de verificación.  
Elaboración de informes.  
Normas de seguridad.  
Normas medioambientales.