

# Conexionado 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.

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.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



## 1.9 Normas medioambientales.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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 conexión.

### 2.8 Esquemas y guías de conectorizado.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



3.9 Elaboración de informes.

3.10 Normas de seguridad.

3.11 Normas medioambientales.