

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.