

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.

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 conexión.
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.