



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1962 Ensamblado de Componentes de Equipos Eléctricos y Electrónicos

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1962 Ensamblado de Componentes de Equipos Eléctricos y Electrónicos del Módulo Formativo MF1559_1 Operaciones de Ensamblado en el Montaje de Equipos Eléctricos y Electrónicos, regulada en el Real Decreto 1077/2012, de 13 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el ensamblado de componentes de equipos eléctricos y electrónicos.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. ENSAMBLADO DE COMPONENTES DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS Y COMPONENTES PARA EL MONTAJE Y ENSAMBLADO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

1. Magnitudes eléctricas

2. Equipos. Tipos y características
3. Componentes eléctricos y electrónicos. Características
4. Circuitos eléctricos y electrónicos básicos (elementos, protecciones, entre otros)
5. Trazabilidad de equipos y componentes
6. Materiales auxiliares. Elementos de ensamblado y sujeción
7. Herramientas eléctricas y manuales. Utilización e idoneidad
8. Instrumentos de medida y comprobación
9. Equipos de protección y seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS DE MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

1. Esquemas y manuales de montaje
2. Simbología de elementos y componentes
3. Interpretación de esquemas
4. Interpretación de manuales de montaje
5. Descripción de las fases del montaje
6. Descripción de la secuencia de montaje

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MONTAJE Y ENSAMBLADO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

1. Esquemas y documentación técnica
2. Herramientas para el montaje
3. Fases y secuencias de montaje
4. Ubicación y acopio de elementos y componentes
5. Procedimientos de ensamblado de componentes
6. Técnicas de fijación y sujeción
7. Equipos de protección
8. Normas de seguridad y medioambientales
9. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MONTAJE DE COMPONENTES

ELECTRÓNICOS EN PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO

1. Componentes electrónicos, tipos y características
2. Esquemas y documentación técnica
3. Ubicación de los componentes
4. Técnicas de montaje e inserción de componentes electrónicos
5. Herramientas manuales: Estación de soldadura/desoldadura, conformadora, herramienta de manipulación de componentes de montaje superficial (SMD)
6. Técnicas de soldadura blanda
7. Equipos de protección y seguridad
8. Normas de seguridad
9. Normas medioambientales



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es