



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF1966 Operaciones Auxiliares en el Mantenimiento de Equipos 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 UF1966 Operaciones Auxiliares en el Mantenimiento de Equipos Electrónicos del Módulo Formativo MF1561\_1 Operaciones Auxiliares en el Mantenimiento 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 las operaciones auxiliares de mantenimiento de equipos electrónicos.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES AUXILIARES EN EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS Y COMPONENTES DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS

1. Elementos discretos e integrados
2. Tarjetas. Características

3. Zócalos. Tipos y características
4. Conectores. Tipos y características
5. Elementos auxiliares para la sujeción y fijación de los elementos y equipos electrónicos
6. Material y herramienta para la extracción y sustitución de elementos y componentes electrónicos
7. Equipos de medida
8. Herramientas y útiles
9. Equipos de protección y seguridad
10. Normas de seguridad
11. Normas medioambientales

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

1. Interpretación de las características técnicas de los equipos electrónicos
2. Interpretación de planos mecánicos
3. Interpretación de esquemas electrónicos: bloques funcionales, circuitos, componentes, etc
4. Interpretación de documentación técnica
5. Interpretación de las guías de extracción, sustitución y conexión de elementos y módulos electrónicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MONTAJE/DESMONTAJE DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS

1. Esquemas y guías
2. Herramientas para el montaje/desmontaje
3. Fases y secuencias de desmontaje
4. Ubicación 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 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS

1. Técnicas de extracción y conexión de componentes, módulos y equipos electrónicos
2. Técnicas de sustitución de de componentes, módulos y equipos electrónicos
3. Manejo y utilización de herramientas manuales y útiles
4. Operaciones de verificación
5. Equipos de protección y seguridad
6. Normas de seguridad y medioambientales
7. Elaboración de informes



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)