



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0863 Reparación y Ampliación de Equipos y Componentes Hardware Microinformáticos

---

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 UF0863 Reparación y Ampliación de Equipos y Componentes Hardware Microinformáticos del Módulo Formativo MF0954\_2 Reparación de Equipamiento Microinformático regulado en el Real Decreto 686/2011, de 13 de Mayo modificado por el RD 626/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la reparación y ampliación de equipos y componentes hardware microinformáticos.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTRUMENTACIÓN BÁSICA APLICADA A LA REPARACIÓN DE EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS

1. Conceptos de electricidad y electrónica aplicada a la reparación de equipos microinformáticos
2. Instrumentación básica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS DE

## UN SISTEMA INFORMÁTICO

1. Esquemas funcionales de los dispositivos y periféricos en equipos informáticos
2. Componentes eléctricos. Funciones
3. Componentes electrónicos. Funciones
4. Componentes electromecánicos. Funciones
5. Los soportes de almacenamiento magnético

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE AVERÍAS EN EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS

1. Tipología de las averías
2. Averías típicas

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN EQUIPOS INFORMÁTICOS

1. Organigramas y procedimientos para la localización de averías
2. El diagnóstico
3. Herramientas software de diagnóstico
4. Herramientas hardware de diagnóstico
5. Conectividad de los equipos informáticos
6. El conexionado externo e interno de los equipos informáticos
7. Técnicas de realización de diverso cableado

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPARACIÓN DEL HARDWARE DE LA UNIDAD CENTRAL

1. El puesto de reparación
2. El presupuesto de la reparación
3. El procedimiento de reparación
4. Reparación de averías del hardware

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. AMPLIACIÓN DE UN EQUIPO INFORMÁTICO

1. Componentes actualizables
2. El procedimiento de ampliación
3. Ampliaciones típicas de equipos informáticos lógicas y físicas



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)