INESEM

BUSINESS SCHOOL

# *Montaje y Reparación de Equipos Microinformáticos (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)*

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# *Montaje y Reparación de Equipos Microinformáticos (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)*

***duración total:*** 510 horas ***horas teleformación:*** 255 horas

***precio:*** 0 € *

***modalidad:*** Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## *descripción*

En la actualidad, teniendo en cuenta el mundo de la informática y la comunicación, los sistemas y la telemática, se hace imprescindible conocer la forma adecuada para montar, reparar y ampliar, equipos y componentes que forman un sistema microinformático, verificar la ausencia de interferencias entre ellos y asegurar su funcionamiento, reaccionando ante averías hardware y software detectadas y aplicando procedimientos correctivos. Por ello, con el siguiente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para montar y reparar equipos microinformáticos.

## a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## objetivos

- Clasificar los componentes que se utilizan en el montaje de los equipos microinformáticos, identificando sus parámetros funcionales y características, teniendo en cuenta sus especificaciones técnicas.
- Instalar los elementos que componen los equipos microinformáticos, aplicando criterios de calidad, eficiencia y seguridad, de acuerdo a especificaciones técnicas recibidas.
- Verificar los equipos microinformáticos montados y asegurar su funcionalidad, estabilidad, seguridad y rendimiento, de acuerdo a las especificaciones dadas.
- Llevar a cabo la instalación y configuración de redes domésticas y pequeñas redes de empresa.
- Clasificar los componentes que se utilizan en el montaje de los equipos microinformáticos, identificando sus parámetros funcionales y características, teniendo en cuenta sus especificaciones técnicas.
- Instalar los elementos que componen los equipos microinformáticos, aplicando criterios de calidad, eficiencia y seguridad, de acuerdo a especificaciones técnicas recibidas.
- Verificar los equipos microinformáticos montados y asegurar su funcionalidad, estabilidad, seguridad y rendimiento, de acuerdo a las especificaciones dadas.
- Detectar averías en equipos microinformáticos y proceder a su solución, reparando o sustituyendo los componentes hardware averiados, siguiendo los procedimientos establecidos por la organización.
- Ampliar equipos microinformáticos para añadir nuevas funcionalidades al sistema, de acuerdo a las especificaciones establecidas.
- Diagnosticar y reparar fallos lógicos en equipos microinformáticos, utilizando herramientas software específicas y siguiendo los procedimientos establecidos.
- Identificar y solucionar averías en impresoras y otros dispositivos periféricos utilizando programas y útiles de ajuste, siguiendo las recomendaciones establecidas por los fabricantes.

## para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad IFCT0309 Montaje y Reparación de Equipos Microinformáticos certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo ( Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

+ Información Gratis

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia, como por cuenta ajena en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, que disponen de equipos informáticos para su gestión, y en empresas o departamentos de informática.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La direccion General — Firma del alumno/a

MARIA MORENO HIDALGO — Sello — NOMBRE DEL ALUMNO/A

## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0853 Explotación de las Funcionalidades del Sistema Microinformático'
- Manual teórico 'UF0852 Instalación y Actualización de Sistemas Operativos'
- Manual teórico 'UF0861 Montaje y Verificación de Componentes'
- Manual teórico 'UF0862 Instalación y Configuración de Periféricos Microinformáticos'
- Manual teórico 'UF0863 Reparación y Ampliación de Equipos y Componentes Hardware Microinformáticos'
- Manual teórico 'UF0864 Resolución de Averías Lógicas en Equipos Microinformáticos'
- Manual teórico 'UF0865 Reparación de Impresoras'

Cuaderno
de Ejercicios
Manual
de Alumno
INESEM
FORMACIÓN
CONTINUA.EU

## *profesorado y servicio de tutorías*

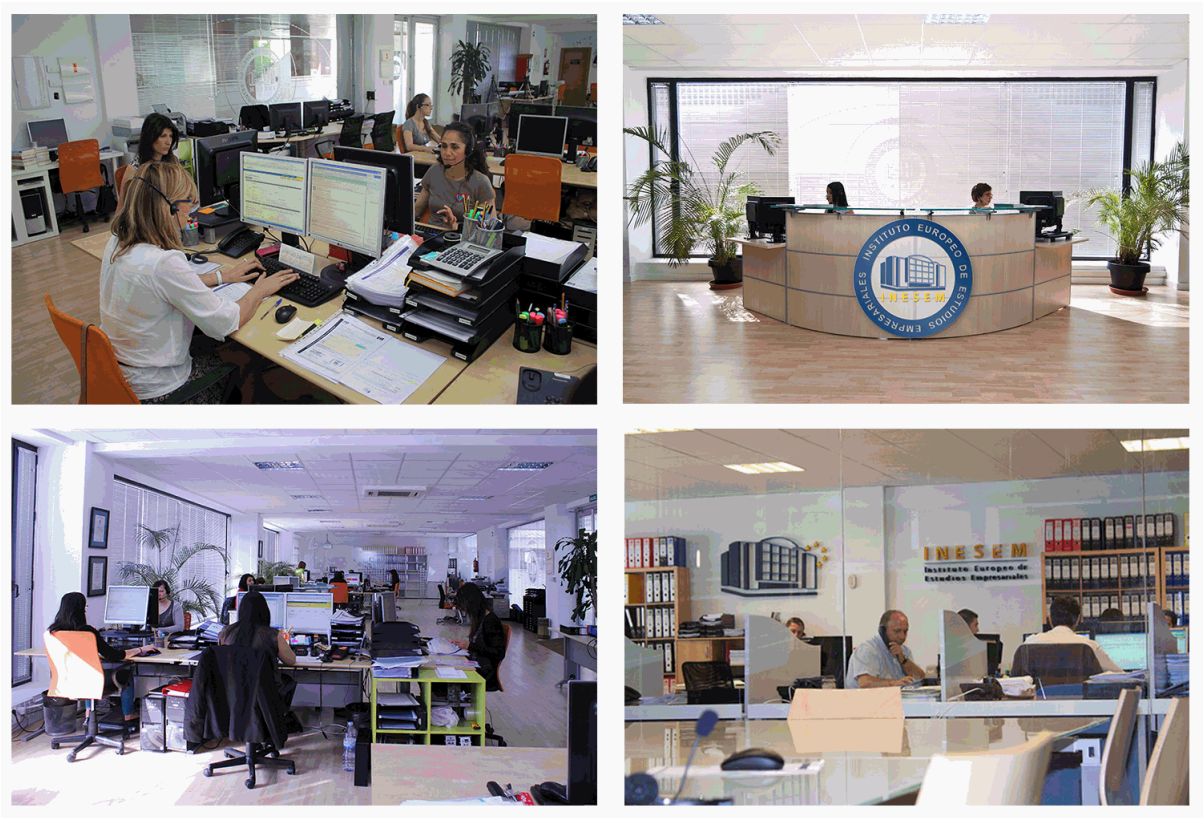
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual**: El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning,  publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

+ Información Gratis

*programa formativo*

# MÓDULO 1. MF0953_2 MONTAJE DE EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS

## UNIDAD FORMATIVA 1. UF0861 MONTAJE Y VERIFICACIÓN DE COMPONENTES.

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD CONTRA EL RIESGO ELÉCTRICO.

1.Seguridad eléctrica.
2.Medidas de prevención de riesgos eléctricos.
3.Daños producidos por descarga eléctrica.
4.Seguridad en el uso de componentes eléctricos.
5.Seguridad en el uso de herramientas manuales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS.

1.Electricidad estática. Descargas electrostáticas (ESD).
2.Estándares de la industria relacionados con la electrostática.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DE LA SIMBOLOGÍA APLICADA A LOS COMPONENTES MICROINFORMÁTICOS.

1.Simbología estándar de los componentes.
2.Simbología de homologaciones nacionales e internacionales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPONENTES INTERNOS DE UN EQUIPO MICROINFORMÁTICO.

1.Arquitectura de un sistema microinformático.
2.Componentes de un equipo informático, tipos, características y tecnologías.
3.El procesador.
4.Componentes OEM y RETAIL

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENSAMBLADO DE EQUIPOS Y MONTAJE DE PERIFÉRICOS BÁSICOS

1.El puesto de montaje.
2.Guías de montaje.
3.Elementos de fijación, tipos de tornillos.
4.El proceso de ensamblado de un equipo microinformático.
5.El ensamblado fuera del chasis.
6.Descripción de dispositivos periféricos básicos.
7.Instalación y prueba de periféricos básicos.
8.Instalación y configuración de periféricos básicos.
9.Instalación y configuración de la tarjeta gráfica.
10.Instalación de controladores y utilidades software.
11.Realización de pruebas funcionales y operativas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. PUESTA EN MARCHA Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS.

1.El proceso de verificación de equipos microinformáticos.
2.Proceso de arranque de un ordenador.
3.Herramientas de diagnóstico y/o verificación de los sistemas operativos.
4.Pruebas y mensajes con sistemas operativos en almacenamiento extraíble.
5.Pruebas con software de diagnóstico.
6.Pruebas de integridad y estabilidad en condiciones extremas.
7.Pruebas de rendimiento.

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONFIGURACIÓN DE LA BIOS.

1.El SETUP. Versiones más utilizadas.
2.El menú principal de configuración de la BIOS.

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMA Y REGLAMENTOS SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y ERGONOMÍA.

1.Marco legal general.
2.Marco legal específico.

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. NORMAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

+ Información Gratis

1.Ley 10/1998, de Residuos. Definiciones. Categorías de residuos.
2.Ley 11/1997, de Envases y Residuos de Envases y su desarrollo. Definiciones.
3.R.D. 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.
4.Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.
5.Tratamiento de residuos.
6.Operaciones de tratamiento: reutilización, reciclado, valorización energética y eliminación.
7.Categorías de aparatos eléctricos o electrónicos.
8.Tratamiento selectivo de materiales y componentes.
9.Lugares de reciclaje y eliminación de residuos informáticos. Símbolo de recogida selectiva.
10.R.D. 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.
11.Objeto, ámbito de aplicación, y definiciones.
12.Tipos de pilas y acumuladores.
13.Recogida, tratamiento y reciclaje.
14.Símbolo de recogida selectiva.
15.Normas sobre manipulación y almacenaje de productos contaminantes, tóxicos y combustibles. Las Fichas de Datos de Seguridad.
16.Identificación de las sustancias o preparados.

### UNIDAD FORMATIVA 2. UF0862 INSTALACIONES Y CONFIGURACIÓN DE PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCRIPCIÓN DE DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS.

1.Tipos de dispositivos periféricos.
2.Características técnicas y funcionales.
3.Parámetros de configuración.
4.Recomendaciones de uso.
5.Especificaciones técnicas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS.

1.Procedimientos para el montaje de periféricos.
2.Identificación de los requisitos de instalación.
3.Instalación y configuración de periféricos.
4.Instalación y configuración de tarjetas.
5.Instalación de controladores y utilidades software.
6.Realización de pruebas funcionales y operativas.

## MÓDULO 2. MF0219_2 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

### UNIDAD FORMATIVA 1. UF0852 INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARQUITECTURAS DE UN SISTEMA MICROINFORMÁTICO.

1.Esquema funcional de un ordenador.
2.La unidad central de proceso y sus elementos.
3.Buses.
4.Correspondencia entre los Subsistemas físicos y lógicos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES DEL SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO.

1.Conceptos básicos.
2.Funciones.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS DE UN SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO.

1.Gestión de procesos.
2.Gestión de memoria.
3.El sistema de Entrada y Salida.
4.Sistema de archivos.
5.Sistema de protección.
6.Sistema de comunicaciones.

+ Información Gratis

7.Sistema de interpretación de órdenes.
8.Programas del sistema.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS OPERATIVOS INFORMÁTICOS ACTUALES.**

1.Clasificación de los sistemas operativos.
2.Software libre.
3.Características y utilización.
4.Diferencias.
5.Versiones y distribuciones.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS INFORMÁTICOS.**

1.Requisitos para la instalación. Compatibilidad hardware y software.
2.Fases de instalación.
3.Tipos de instalación.
4.Verificación de la instalación. Pruebas de arranque y parada.
5.Documentación de la instalación y configuración.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. REPLICACIÓN FÍSICA DE PARTICIONES Y DISCOS DUROS.**

1.Programas de copia de seguridad.
2.Clonación.
3.Funcionalidad y objetivos del proceso de replicación.
4.Seguridad y prevención en el proceso de replicación.
5.Particiones de discos.
6.Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas:

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO.**

1.Clasificación de las fuentes de actualización.
2.Actualización automática.
3.Los centros de soporte y ayuda.
4.Procedimientos de actualización.
5.Actualización de sistemas operativos.
6.Actualización de componentes software.
7.Verificación de la actualización.
8.Documentación de la actualización.

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF0853 EXPLOTACIÓN DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA MICROINFORMATICO

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. UTILIDADES DEL SISTEMA OPERATIVO.**

1.Características y funciones.
2.Configuración del entorno de trabajo.
3.Administración y gestión de los sistemas de archivo.
4.Gestión de procesos y recursos.
5.Gestión y edición de archivos.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL DISCO Y SISTEMA DE ARCHIVOS.**

1.El sistema de archivos.
2.Unidades lógicas de almacenamiento.
3.Estructuración de los datos.
4.Tipos de ficheros.
5.Carpetas y archivos del sistema.
6.Estructura y configuración del explorador de archivos.
7.Operaciones con archivos.
8.Búsqueda de archivos.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE ACCESIBILIDAD.**

1.Opciones para facilitar la visualización de pantalla.
2.Uso de narradores.
3.Opciones para hacer más fácil el uso del teclado o del ratón.

+ Información Gratis

4.Reconocimiento de voz.
5.Uso de alternativas visuales y de texto para personas con dificultades auditivas.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO.**

1.Configuración del entorno de trabajo.
2.Administrador de impresión.
3.Administrador de dispositivos.
4.Protección del sistema.
5.Configuración avanzada del sistema.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. UTILIZACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DEL SISTEMA.**

1.Desfragmentado de disco.
2.Copias de seguridad.
3.Liberación de espacio.
4.Programación de tareas.
5.Restauración del sistema.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE PROCESOS Y RECURSOS.**

1.Mensajes y avisos del sistema.
2.Eventos del sistema.
3.Rendimiento del sistema.
4.Administrador de tareas.
5.Editor del registro del sistema.

# MÓDULO 3. MF0954_2 REPARACIÓN DE EQUIPAMIENTO MICROINFORMÁTICO

## UNIDAD FORMATIVA 1. UF0863 REPARACIÓN DE EQUIPAMIENTO MICROINFORMÁTICO

**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.Magnitudes eléctricas y su medida.
3.Señales analógicas y digitales.
4.Componentes analógicos.
5.Electrónica digital
6.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.Medidas de señales de las interfases, buses y conectores de los diversos componentes.
7.El conexionado externo e interno de los equipos informáticos.
8.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.

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF0864 RESOLUCIÓN DE AVERÍAS LÓGICAS EN EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS.

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL ADMINISTRADOR DE TAREAS Y HERRAMIENTAS DE RECUPERACIÓN DE DATOS.**

1.El administrador de tareas.
2.Instalación y utilización de herramientas de recuperación de datos.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS LÓGICAS.**

1.El Master Boot Record (MBR), particiones y partición activa.
2.Archivos de inicio del sistema.
3.Archivos de configuración del sistema.
4.Optimización del sistema.
5.Copia de seguridad.
6.Restablecimiento por clonación.
7.Reinstalación, configuración y actualización de componentes de componentes software.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE ANTIVIRUS.**

1.Virus informáticos.
2.Definición de software antivirus.
3.Componentes activos de los antivirus.
4.Características generales de los paquetes de software antivirus.
5.Instalación de software antivirus.
6.La ventana principal.

## UNIDAD FORMATIVA 3. UF0865 REPARACIÓN DE IMPRESORAS.

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS IMPRESORAS.**

1.Las impresoras.
2.Tipos de impresoras. Características y diferencias.
3.Marcas y modelos más usuales.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANIPULACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS CONSUMIBLES.**

1.Tipos y características.
2.Conservación de elementos consumibles.
3.Procedimientos de sustitución de elementos consumibles.
4.Seguridad en procedimientos de manipulación y sustitución de elementos consumibles.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE IMPRESORAS MATRICIALES.**

1.Impresoras matriciales. Funcionamiento y detalles técnicos.
2.Seguridad en el manejo de impresoras matriciales.
3.Piezas de una impresora matricial.
4.Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas y ambientales.
5.Bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes.
6.Consumibles.
7.Transporte de la impresora.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPARACIÓN DE IMPRESORAS DE INYECCIÓN DE TINTA.**

1.Seguridad en el manejo de impresoras de inyección de tinta.
2.Piezas de una impresora de inyección de tinta.
3.Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas y ambientales.
4.Bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes.

+ Información Gratis

5.Limpieza de la impresora.
6.Lubricación.
7.Consumibles.
8.Revisión de los inyectores.
9.Limpieza del cabezal de inyección.
10.Alineación del cabezal de inyección.
11.Limpieza de la impresora.
12.Resolución de problemas.
13.Transporte de la impresora.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPARACIÓN DE IMPRESORAS LÁSER.**

1.Seguridad en el manejo de impresoras láser.
2.Piezas de una impresora láser.
3.Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas y ambientales.
4.Bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes.
5.Consumibles.
6.Mantenimiento preventivo y correctivo.
7.Transporte de la impresora.