

# Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos (MF1208_1)

## Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos (MF1208_1)

**Duración:** 70 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

**Metodología:**

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.



© icaformación2026

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.





© icaformación2026

## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Técnicas auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.
1.1 Terminología de mantenimiento.
1.2 Tipos de mantenimiento.
1.2.1 Preventivo.
1.2.2 Correctivo.
1.3 Acciones del mantenimiento correctivo.
1.4 Los cinco niveles de mantenimiento.
1.5 Mantenimiento de sistemas microinformáticos. Importancia.
1.6 Servicios típicos de una empresa de mantenimiento informático.
1.7 Descripción y clasificación de técnicas auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. Verificación del sistema.
2.1 Tipos de particiones del disco duro.
2.2 Programas POST.
2.3 Software de diagnóstico.
2.4 Software de prueba de velocidad.
2.5 Herramientas de verificación y optimización del disco duro.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. Mantenimiento de equipos microinformáticos.
3.1 Medidas de seguridad en el mantenimiento de equipos microinformáticos.
3.2 Herramientas software para el mantenimiento preventivo.
3.3 Características de los soportes, periféricos y unidades de almacenamiento desde el punto de vista de mantenimiento.
3.4 Técnicas de comprobación de soportes y periféricos.
3.5 Herramientas de limpieza.
3.6 Tipos de mantenimiento y limpieza de soportes.


© icaformación2026

3.6.1 Normas.
3.6.2 Comprobación.
3.6.3 Residuos.
3.6.4 Registro.
3.7 Precauciones de almacenamiento de soportes informáticos.
3.8 Mantenimiento periódico de unidades de almacenamiento.
3.9 Operaciones de mantenimiento de impresoras y periféricos.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. Elementos consumibles de sistemas microinformáticos.
4.1 Tipos y características.
4.1.1 Cartuchos de tinta.
4.1.2 Cartuchos de tóner.
4.1.3 Formularios de papel
4.1.4 Pliegos de etiquetas adhesivas.
4.1.5 Sobres.
4.1.6 Otros.
4.2 Conservación de elementos consumibles.
4.3 Procedimientos de sustitución de elementos consumibles.
4.4 Seguridad en procedimientos de manipulación y sustitución de elementos consumibles.
UNIDAD DIDÁCTICA 5. Métodos de replicación física de particiones y discos duros.
5.1 Programas de copia de seguridad.
5.2 Clonación.
5.3 Funcionalidad y objetivos del proceso de replicación.
5.4 Seguridad y prevención en el proceso de replicación.
5.5 Particiones de discos.
5.5.1 Tipos de particiones.
5.5.2 Herramientas de gestión.
5.6 Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas:
5.6.1 Orígenes de información.
5.6.2 Procedimientos de implantación de imágenes y réplicas de sistemas.
5.6.3 Procedimientos de verificación de imágenes y réplicas de sistemas.
UNIDAD DIDÁCTICA 6. Etiquetado, embalaje, almacenamiento y traslado de equipos, periféricos y consumibles.
6.1 Condiciones.
6.2 Tipos de embalaje.
6.3 Procedimientos de etiquetado.
6.4 Herramientas y accesorios de etiquetado. Conservación de las herramientas.
6.5 Albaranes.
6.6 Almacenamiento.
6.6.1 Maquinaria de almacén y protección de seguridad.
6.6.2 Almacenamiento FIFO.
6.6.3 Registro.
6.6.4 Software de etiquetado.


© icaformación2026

6.6.5 Etiquetado de componentes de un sistema microinformático.
6.6.6 Etiquetado de consumibles: técnicas de prensado de soportes CD/DVD; multimedia y uso de aplicadores de prensado.
6.6.7 Embalaje de componentes internos de un sistema microinformático.
6.6.8 Embalaje de periféricos.
6.6.9 Normas de almacenamiento, catalogación y conservación de componentes y periféricos de un sistema microinformático.
6.6.10 Precauciones a considerar en el traslado de sistemas microinformáticos.
UNIDAD DIDÁCTICA 7. Tratamiento de residuos informáticos.
7.1 RD 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.
7.1.1 Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.
7.1.2 Tratamiento de residuos.
7.1.3 Operaciones de tratamiento: reutilización, reciclado, valorización energética y eliminación.
7.1.4 Categorías de aparatos eléctricos o electrónicos.
7.1.5 Tratamiento selectivo de materiales y componentes.
7.1.6 Lugares de reciclaje y eliminación de residuos informáticos. Símbolo de recogida selectiva.
7.2 RD 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.
7.2.1 Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.
7.2.2 Tipos de pilas y acumuladores.
7.2.3 Recogida, tratamiento y reciclaje.
7.2.4 Símbolo de recogida selectiva.


© icaformación2026