

Instalación y actualización de sistemas operativos (UF0852)

Instalación y actualización de sistemas operativos (UF0852)

Duración: 80 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:

1. Arquitecturas de un sistema microinformático.
1.1. Esquema funcional de un ordenador.
1.1.1. Subsistemas.
1.2. La unidad central de proceso y sus elementos.
1.2.1. Memoria interna, tipos y características.
1.2.2. Unidades de entrada y salida.
1.2.3. Dispositivos de almacenamiento, tipos y características.
1.3. Buses.
1.3.1. Tipos.
1.3.2. Características.
1.4. Correspondencia entre los Subsistemas físicos y lógicos.
2. Funciones del sistema operativo informático.
2.1. Conceptos básicos.
2.1.1. Los procesos.
2.1.2. Los archivos.
2.1.3. Las llamadas al sistema.
2.1.4. El núcleo del sistema operativo.
2.1.5. El interprete de comandos.
2.2. Funciones.
2.2.1. Interfaz de usuario.
2.2.2. Gestión de recursos.
2.2.3. Administración de archivos.
2.2.4. Administración de tareas.
2.2.5. Servicio de soporte.

© icaformación2026

3. Elementos de un sistema operativo informático.
3.1. Gestión de procesos.
3.2. Gestión de memoria.
3.3. El sistema de Entrada y Salida
3.4. Sistema de archivos.
3.5. Sistema de protección.
3.6. Sistema de comunicaciones.
3.7. Sistema de interpretación de órdenes.
3.7.1. Línea de comando.
3.7.2. Interfaz gráfica.
3.8. Programas del sistema.
4. Sistemas operativos informáticos actuales.
4.1. Clasificación de los sistemas operativos.
4.2. Software libre.
4.3. Características y utilización.
4.4. Diferencias.
4.5. Versiones y distribuciones.
5. Instalación y configuración de sistemas operativos informáticos.
5.1. Requisitos para la instalación. Compatibilidad hardware y software.
5.2. Fases de instalación.
5.2.1. Configuración del dispositivo de arranque en la BIOS.
5.2.2. Formateado de discos.
5.2.3. Particionado de discos.
5.2.4. Creación del sistema de ficheros.
5.2.5. Configuración del sistema operativo y de los dispositivos.
5.2.6. Instalación y configuración de utilidades y aplicaciones.
5.3. Tipos de instalación.
5.3.1. Instalaciones mínimas.
5.3.2. Instalaciones estándares.
5.3.3. Instalaciones personalizadas.
5.3.4. Instalaciones atendidas o desatendidas.
5.3.5. Instalaciones en red.
5.3.6. Restauración de una imagen.
5.4. Verificación de la instalación. Pruebas de arranque y parada.
5.5. Documentación de la instalación y configuración.
6. Replicación física de particiones y discos duros.
6.1. Programas de copia de seguridad.
6.2. Clonación.
6.3. Funcionalidad y objetivos del proceso de replicación.
6.4. Seguridad y prevención en el proceso de replicación.
6.5. Particiones de discos.

© icaformación2026

6.5.1. Tipos de particiones.
6.5.2. Herramientas de gestión.
6.6. Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas:
6.6.1. Orígenes de información.
6.6.2. Procedimientos de implantación de imágenes y réplicas de sistemas.
7. Actualización del sistema operativo informático.
7.1. Clasificación de las fuentes de actualización.
7.2. Actualización automática.
7.3. Los centros de soporte y ayuda.
7.4. Procedimientos de actualización.
7.5. Actualización de sistemas operativos.
7.6. Actualización de componentes software.
7.6.1. Componentes críticos.
7.6.2. Componentes de seguridad.
7.6.3. Controladores.
7.6.4. Otros componentes.
7.7. Verificación de la actualización.
7.8. Documentación de la actualización.

© icaformación2026