



**MATRÍCULA: 60 €**

Curso cofinanciado por



**Fundación "la Caixa"**

# CURSO DE MICROINFORMÁTICA Y MAQUETACIÓN



**Curso de 150 horas**

**90 horas teóricas  
60 horas de capacitación  
laboral en entornos  
normalizados**

**Fecha de Inicio:  
11/11/2024**

**Fecha fin de curso:  
05/12/2024**

**Horario:  
09:00 a 14:00 horas  
de lunes a viernes**

**Familia Profesional: Informática y Comunicaciones IFC361\_1: NIVEL 1  
UC1207\_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de sistemas microinformáticos.**

Programa formativo diseñado para dotar de habilidades y conocimientos necesarios para desempeñar funciones en la microinformática - maquetación de ordenadores. Realizara funciones auxiliares de montaje y desmontaje de sistemas microinformáticos y maquetación de ordenadores.

Los contenidos específicos, del programa han sido creados riguroso criterio de calidad y utilidad, ajustándose de manera precisa a las necesidades formativas de los participantes teniendo como bases la unidad de competencia de la familia profesional de Informática y Comunicaciones

[www.fundacionciees.org](http://www.fundacionciees.org)

Síguenos en:   



futuremplo



Fundación "la Caixa"

## CURSO DE MICROINFORMÁTICA Y MAQUETACIÓN

### 1 PRESENTACIÓN

Este programa formativo está diseñado para dotar de habilidades y conocimientos necesarios para desempeñar funciones en la microinformática maquetación de ordenadores. Realizará funciones auxiliares de montaje y desmontaje de sistemas microinformáticos y maquetación de ordenadores. Este profesional opera bajo la supervisión funcional o jerárquica de un superior. En el ejercicio de sus responsabilidades profesionales, se rige por los principios de accesibilidad universal, conforme a la normativa vigente.

### 2 OBJETIVOS GENERALES

Realizará operaciones auxiliares en el montaje y desmontaje de sistemas microinformáticos, instalación y actualización de sistemas operativos y maquetación de ordenadores.

### 3 PLAN DE ESTUDIOS

El programa académico para el curso "MICROINFORMÁTICA Y MAQUETACIÓN", ha sido diseñado por nuestro equipo técnico multidisciplinar, el cual posee una trayectoria profesional y amplia experiencia en el ámbito específico para el desarrollo de cursos enfocados a colectivos vulnerables. Los contenidos específicos, del programa han sido creados riguroso criterio de calidad y utilidad, ajustándose de manera precisa a las necesidades formativas de los participantes teniendo como bases la unidad de competencia de la familia profesional de Informática y Comunicaciones.

**CURSO FORMATIVO “MICROINFORMÁTICA Y MAQUETACIÓN” (90H):**

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones IFC361\_1: NIVEL 1

UC1207\_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de sistemas microinformáticos.

MODULO FORMATIVO: MF1028\_1: Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos ( 90 Horas

MÓDULO 1: INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS. (60 horas)

1.Arquitecturas de un sistema microinformático:

- 1.1 Esquema funcional de un ordenador.
- 1.2 La unidad central de proceso y sus elementos.
- 1.3 Buses.
- 1.4 Correspondencia entre los subsistemas físicos y lógicos.

2.Funciones del sistema operativo informático:

- 2.1 Conceptos básicos.
- 2.2 Funciones.

3.Elementos de un sistema operativo informático:

- 3.1 Gestión de procesos. 3.2 Gestión de memoria.
- 3.2 El sistema de entrada y salida.
- 3.3 Sistema de archivos.
- 3.4 Sistema de protección.
- 3.5 Sistema de comunicación.
- 3.6 Sistema de interpretación de órdenes.
- 3.9 Programas del sistema.
- 3.10Clasificación de los sistemas operativos.
- 3.11 Software libre.
- 3.12 Características y utilización.
- 3.13 Diferencias.
- 3.14 Versiones y distribuciones.

4.Instalación y configuración de sistemas operativos informáticos:

- 4.1 Requisitos para la instalación.
- 4.2 Fases de instalación.
- 4.3 Tipos de instalación.

4.4 Verificación de la instalación - pruebas de arranque y parada.

4.5 Documentación de la instalación y configuración.

5. 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.

5.6 Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas.

6. Actualización del sistema operativo informático:

6.1 Clasificación de las fuentes de actualización.

6.2 Actualización automática.

6.3 Los centros de soporte y ayuda.

6.4 Procedimientos de actualización.

6.5 Actualización de sistemas operativos.

6.6 Actualización de componentes software.

6.7 Verificación de la actualización.

6.8 Documentación de la actualización.

## MÓDULO 2: EXPLOTACIÓN DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA MICROINFORMÁTICO.

1. Utilidades del sistema operativo:

1.1 Características y funciones.

1.2 Configuración del entorno de trabajo.

1.3 Administración y gestión de los sistemas de archivo.

1.4 Gestión de procesos y recursos.

2. Organización del disco y sistema de archivos:

2.1 El sistema de archivos.

2.2 Unidades lógicas de almacenamiento.

2.3 Estructuración de los datos.

2.4 Tipos de ficheros.

2.5 Carpetas y archivos del sistema.

2.6 Estructura y configuración del explorador de archivos.

2.7 Operaciones con archivos.

2.8 Búsqueda de archivos.

3. Configuración del sistema informático:

3.1 Configuración del entorno de trabajo.

3.2 Administrador de impresión.

3.3 Administrador de dispositivos.

3.4 Protección del sistema.

3.5 Configuración avanzada del sistema.

3.6 Cuestionario: cuestionario.

4. Utilización de las herramientas del sistema:

4.1 Desfragmentado de disco.

4.2 Copias de seguridad.

4.3 Liberación de espacio.

4.4 Programación de tareas.

4.5 Restauración del sistema.

5. Gestión de procesos y recursos:

5.1 Mensajes y avisos del sistema.

5.2 Eventos del sistema.

5.3 Rendimiento del sistema.

5.4 Administrador de tareas.

5.5 Editor del registro del sistema.

MÓDULO 3: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS.

1. Recursos y componentes de un sistema informático:

1.1 Herramientas del sistema operativo para la obtención de información.

1.2 Recursos hardware.

1.3 El administrador de dispositivos.

1.4 Gestión y edición de archivos.

2. Requisitos del sistema exigidos por las aplicaciones informáticas:

2.1 Fuentes de obtención.

2.2 Requisitos de componentes hardware.

2.3 Requisitos de sistema operativo.

### 3. Tipos de licencia de software:

- 3.1 Tipos de programa.
- 3.2 Derechos de autor y normativa vigente.

### 4. Instalación de aplicaciones informáticas:

- 4.1 Componentes de una aplicación.
- 4.2 Procedimientos de copia de seguridad.
- 4.3 Instalación y registro de aplicaciones.
- 4.4 Configuración de aplicaciones ofimáticas más comunes.
- 4.5 Procedimientos de prueba y verificación.

### 5. Instalación y configuración del software antivirus:

- 5.1 Virus informáticos.
- 5.2 Definición de software antivirus.
- 5.3 Componentes activos de los antivirus.
- 5.4 Características generales de los paquetes de software antivirus.
- 5.5 Instalación de software de antivirus.
- 5.6 La ventana principal.

## MÓDULO 4: MAQUETACIÓN DE EQUIPOS. (30 Horas)

### 1. Introducción a la maquetación:

- 1.1 Funcionamiento físico de la maqueta.
- 1.2 Requisitos previos de configuración.
- 1.3 Uso de maquetas para cada tipo de Sistema Operativo.
- 1.4 Uso de software adecuado para la maquetación.
- 1.5 Sesiones prácticas de maquetación

**4 DURACION**

- MODULO TEORICOS DE ESPECIALIDAD: 90 HORAS
- MODULO DE PRÁCTICAS NO LABORALES: 60 HORAS
- DURACION TOTAL: 150 HORAS
- MATRICULA: 60 €

**5 PERFIL DEL ALUMNO/A**

Tener reconocido un grado de discapacidad con un porcentaje de al menos el 33 %. Se realizará selección del alumno/a teniendo en cuenta las competencias y requisitos de idoneidad relacionados con los contenidos formativos.

**6 NÚMERO MAXIMO DE ALUMNOS**

El número de alumnos será de al menos 12 personas, con un máximo de 15 personas.

**7 EVALUACION**

El curso cuenta con un completo sistema de evaluación del alumno, con gran peso en la evaluación continua. Nuestro sistema de evaluación se realiza en base a los siguientes indicadores:

- Índice de Desarrollo Personal: Contamos con herramientas que nos muestran la evolución de cada uno de los alumnos /as en la generalización de competencias, habilidades y destrezas transversales que guardan relación con el desempeño del oficio objeto del curso.
- Evaluación de rendimiento: Gracias a nuestras herramientas de evaluación y seguimiento podemos medir el grado de éxito del alumno a la hora de poner en práctica, durante su formación práctica, lo aprendido en el aula.

A la finalización del curso, el alumno recibe una completa devolución acerca de su rendimiento real durante el curso, teniendo en cuenta su desempeño en las pruebas teóricas, las pruebas actitudinales y las competencias adquiridas.

**9 CRONOGRAMA**

FORMACION EN MICROINFORMATICA	60 HORAS
FORMACIÓN EN MAQUETACIÓN	30 HORAS
FORMACIÓN EN ENTORNO LABORAL DEL CURSO	60 HORAS

**NOVIEMBRE**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

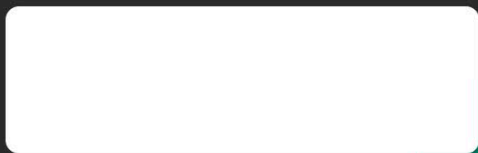
## DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



# CURSO DE MICROINFORMÁTICA Y MAQUETACIÓN

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones IFC361\_1: NIVEL 1  
UC1207\_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de sistemas microinformáticos.



futureempleo

[www.fundacionciees.org](http://www.fundacionciees.org)



Fundación "la Caixa"

