

---

## PROGRAMA DE MATERIAS A IMPARTIR

---

### IFCT0209 SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

Adaptado a RD 686/2011, de 13 de mayo, modificado por el RD 628/2013 de 2 de agosto

#### OCUPACIONES O PUESTOS DE TRABAJO RELACIONADOS

38121023 Técnicos en sistemas microinformáticos

#### CONTENIDO

UC0219\_2: Instalar y configurar el software base en sistemas microinformáticos.

- MF0219\_2: **INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS.**
  - UF0852: Instalación y actualización de sistemas operativos.
    1. Arquitecturas de un sistema microinformático.
    2. Funciones del sistema operativo informático.
    3. Elementos de un sistema operativo informático.
    4. Sistemas operativos informáticos actuales.
    5. Instalación y configuración de sistemas operativos informáticos.
    6. Replicación física de particiones y discos duros.
    7. Actualización del sistema operativo informático.
      - UF0853: Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático.
        1. Utilidades del sistema operativo.
        2. Organización del disco y sistema de archivos.
        3. Configuración de las opciones de accesibilidad.
        4. Configuración del sistema informático.
        5. Utilización de las herramientas del sistema.
        6. Gestión de procesos y recursos.

UC0220\_2: Instalar, configurar y verificar los elementos de la red local según procedimientos establecidos.

- MF0220\_2: **IMPLANTACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA RED LOCAL.**
  - UF0854: Instalación y configuración de los nodos de una red de área local.
    1. Arquitectura de redes de área local.
    2. Elementos de una red de área local.
    3. Protocolos de una red de área local.
    4. Instalación y configuración de los nodos de la red de área local.
      - UF0855: Verificación y resolución de incidencias en una red de área local.
        1. Verificación y prueba de elementos de conectividad de redes de área local.
        2. Tipos de incidencias que se pueden producir en una red de área local.
        3. Detección y diagnóstico de incidencias en redes de área local.
        4. Comprobación de cables de par trenzado y coaxial.
        5. Comprobación y solución de incidencias a nivel de red

---

## PROGRAMA DE MATERIAS A IMPARTIR

---

UC0221\_2: Instalar, configurar y mantener paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas.

- **MF0221\_2: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS.**

1. Recursos y componentes de un sistema informático.
2. Requisitos del sistema exigidos por las aplicaciones informáticas.
3. Tipos de licencia de software.
4. Instalación de aplicaciones informáticas.
5. Diagnóstico y resolución de averías software.
6. Instalación y configuración del software antivirus.

UC0222\_2: Facilitar al usuario la utilización de paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas.

- **MF0222\_2: APLICACIONES MICROINFORMÁTICAS.**

- UF0856: Asistencia de usuarios en el uso de aplicaciones ofimáticas y de correo electrónico.

1. Técnicas de comunicación en la asistencia al usuario.
2. Gestión del correo electrónico y de la agenda.
3. Instalación de programas de cifrado de correos.
4. Obtención de certificados de firma electrónica.
  - UF0857: Elaboración de documentos de texto.
5. Trabajo con documentos.
  - UF0858: Elaboración de hojas de cálculo.

1. Aplicación de hoja de cálculo.

2. Inserción de gráficos y otros elementos.

3. Impresión de hojas de cálculo.

4. Trabajo con datos.

5. Revisión y trabajo con libros compartidos.
  - UF0859: Elaboración de presentaciones.

1. Diseño, organización y archivo de las presentaciones.

2. Aplicación de presentaciones.

3. Impresión y presentación de diapositivas.
  - UF0860: Elaboración y modificación de imágenes u otros elementos gráficos.

1. Obtención de imágenes.

2. Utilización de las Aplicaciones de elaboración de gráficos.

3. Utilización de Aplicaciones de retocado de fotografía.