



# **IFCT0209 - Certificado de profesionalidad de Sistemas Microinformáticos (600 horas)**

## **Módulo 1: Instalación y configuración de sistemas operativos (140 horas)**

### **Objetivo general:**

- Instalar y configurar el software base en sistemas microinformáticos.

### **Contenidos:**

1. Instalación y actualización de sistemas operativos (80 horas)
  - Arquitecturas de un sistema microinformático.
  - Funciones del sistema operativo informático.
  - Elementos de un sistema operativo informático.
  - Sistemas operativos informáticos actuales.
  - Instalación y configuración de sistemas operativos informáticos.
  - Replicación física de particiones y discos duros.
  - Actualización del sistema operativo informático.
2. Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático (60 horas)
  - Utilidades del sistema operativo.
  - Organización del disco y sistema de archivos.
  - Configuración de las opciones de accesibilidad.
  - Configuración del sistema informático.
  - Utilización de las herramientas del sistema.
  - Gestión de procesos y recursos.

## **Módulo 2: Implantación de los elementos de la red local (160 horas)**

### **Objetivo general:**

- Instalar, configurar y verificar los elementos de la red local según procedimientos establecidos

### **Contenidos:**

1. Instalación y configuración de los nodos de una red de área local (90 horas)

- Arquitectura de redes de área local.
  - Elementos de una red de área local.
  - Protocolos de una red de área local.
  - Instalación y configuración de los nodos de la red de área local.
2. Verificación y resolución de incidencias en una red de área local (70 horas)
- Verificación y prueba de elementos de conectividad de redes de área local.
  - Tipos de incidencias que se pueden producir en una red de área local.
  - Detección y diagnósticos de incidencias en redes de área local.
  - Comprobación de cables de par trenzado y coaxial.
  - Comprobación y solución de incidencias a nivel de red.

### **Módulo 3: Instalación y configuración de aplicaciones informáticas (60 horas)**

#### **Objetivo general:**

- Instalar, configurar y mantener paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas

#### **Contenidos:**

- Recursos y componentes de un sistema.
- Requisitos del sistema exigidos por las aplicaciones informáticas.
- Tipos de licencia de software.
- Instalación de aplicaciones informáticas.
- Diagnóstico y resolución de averías software.
- Instalación y configuración del software antivirus.

### **Módulo 4: Aplicaciones microinformáticas (200 horas)**

#### **Objetivo general:**

- Facilitar al usuario la utilización de paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas

#### **Contenidos:**

1. Asistencia de usuarios en el uso de aplicaciones ofimáticas y de correo electrónico (40 horas)
  - Técnicas de comunicación en la asistencia al usuario.
  - Gestión del correo electrónico y de la agenda.
  
2. Elaboración de documentos de texto (50 horas)

- Programa de tratamiento de textos.
  - Creación de sobres, etiquetas y documentos modelo.
  - Inserción de imágenes.
  - Trabajo con documentos.
3. Elaboración de hojas de cálculo (50 horas)
- Aplicación de hoja de cálculo.
  - Inserción de gráficos y otros elementos.
  - Impresión de hojas de cálculo.
  - Trabajo con datos.
  - Revisión y Trabajo con libros compartidos.
4. Elaboración de presentaciones (30 horas)
- Diseño, organización y archivo de las presentaciones.
  - Aplicación de presentaciones.
  - Impresión y presentación de diapositivas.
5. Elaboración y modificación de imágenes u otros elementos gráficos (30 horas)
- Obtención de imágenes.
  - Utilización de las Aplicaciones de elaboración de gráficos.
  - Utilización de Aplicaciones de retocado de fotografía.

## **Módulo de prácticas profesionales no laborales de Sistemas Microinformáticos (40 horas)**

### **Objetivos específicos:**

- Instalar y configurar el software de base de acuerdo con los protocolos y procedimientos establecidos en la empresa.
- Participar, de acuerdo con las instrucciones recibidas, en la instalación, configuración, puesta en marcha, y mantenimiento de una red de área local de acuerdo con los procedimientos establecidos en la empresa.
- Instalar, configurar y mantener paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas, de acuerdo con las instrucciones recibidas.
- Facilitar y asistir al usuario en el uso de aplicaciones ofimáticas y corporativas
- Participar en los procesos de trabajo de la empresa, siguiendo las normas e instrucciones establecidas en el centro de trabajo.

### **Contenidos:**

1. Instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos de acuerdo con los procedimientos de la empresa.
2. Integración y comunicación en el centro de trabajo.