

## ADGD0208: MF0987\_3: UF0348: UTILIZACIÓN DE LAS BASES DE DATOS RELACIONES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN Y

### INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES



#### Ofimática

El objetivo de la familia profesional "Informática y comunicaciones" es ampliar los conocimientos y mejorar las competencias de los alumnos y alumnas en el ámbito TIC o aquellos en los que sea necesario el uso de programas informáticos. La metodología elegida es el e-learning, que une y relaciona tres elementos fundamentales para el logro de este objetivo:

1. Plataforma
2. Tutorización
3. Contenido

El tutor, a través de la plataforma, guía al alumno/a a lo largo del estudio del contenido.

Este contenido se caracteriza por:

- Ser interactivo y multimedia, lo que hace que su manejo sea más sencillo.
- Permitir la flexibilidad y autonomía en el aprendizaje.
- Estar disponible para su consulta cuando el/la alumno/a lo necesite.
- Ser un contenido de calidad y fácilmente actualizable ante los frecuentes cambios normativos.
- Disponer de autoevaluaciones para que el/la alumno/a sea consciente de su propio aprendizaje.

Esta familia profesional se centra en acciones formativas vinculadas al manejo, aplicación e instalación de programas informáticos u otras herramientas TIC. Entre los diversos cursos disponibles se encuentran:

#### Nuestro Programa Formativo

- Arquitectura básica de un ordenador: evolución, tipos, elementos y esquemas funcionales.
- Utilización de Redes de área local
- Instalación de componentes físicos de comunicaciones.
- Procedimientos de mantenimiento preventivo.
- Concepto de sistema gestor de almacenamiento de datos.
- Planificación y diseño de un sistema gestor de base de datos.
- Estructura y tipos de una base de datos.
- Principales funciones de aplicaciones informáticas de gestión.
- Operaciones básicas de bases de datos en hojas de cálculo.
- Comandos. Conceptos generales.
- Los gráficos. Conceptos generales.
- Sistemas gestores de bases de datos. Definición.
- Funcionalidades de simplificación de datos.
- Consultas. Elementos de lenguajes consulta de datos: SQL u otros.
- Creación, desarrollo y personalización de formularios e informes avanzados.
- Creación y uso de controles.
- Procesos de visualización e impresión de archivos, formularios e informes.
- Creación de macros básicas.
- Generación y exportación de documentos HTML u otros.
- Personalización del interfaz de usuario de sistemas gestores de bases de datos.

#### Dirigido A:

Profesionales del ámbito de la administración y gestión empresarial y/o personas que quieran mejorar sus competencias en la gestión administrativa de las relaciones laborales.

#### Objetivo general

-Administrar los sistemas de información y archivo en soporte convencional e informática.