

## **UF2214: Implantación y uso de una BBDD. (80 horas)**

### **Contenidos**

#### 1. Diseño de BD

- a. Etapas del diseño de bases de datos.
- b. Teoría de la normalización.
- c. Aplicación de la teoría de la normalización al diseño de BD relacionales.
- d. Desnormalización de BD.

#### 2. Métodos de acceso a una BD

- a. Implementación de los accesos por posición.
- b. Implementación de los accesos por valor.
- c. Implementación de los accesos por diversos valores.

#### 3. Lenguajes de consulta y extracción de datos

- a. Características generales.
- b. SQL.
- c. OQL.
- d. JPQL.
- e. XMLQL.
- f. Otros.

#### 4. Análisis del lenguaje de consulta para BD relacionales

- a. Sentencias de definición de datos.
- b. Sentencias de manipulación de datos.
- c. Sentencias de concesión y revocación de privilegios.
- d. Procedimientos almacenados.
- e. Disparadores.