

DISEÑO Y ADMINISTRACION DE DATOS

**DOCTOR DAVID LUIS
LA RED MARTINEZ**

**PROFESOR RESPONSABLE DE
DISEÑO Y ADMINISTRACION DE DATOS**

LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

DISEÑO Y ADMINISTRACION DE DATOS

- **DATOS, INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO**
- **CONCEPTOS DE BASES DE DATOS Y DE SISTEMAS DE BASES DE DATOS**
- **ÁRBOLES GENERALES Y BINARIOS Y ESTRUCTURAS DE ÍNDICES**
- **MÉTODOS DE ORGANIZACIÓN Y ACCESO A DATOS**
- **ORGANIZACIÓN MULTILLAVE**
- **BASES DE DATOS RELACIONALES Y ACTIVAS**
- **EL LENGUAJE SQL**
- **BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS**
- **BASES DE DATOS ORIENTADAS A OBJETOS**
- **BASES DE DATOS OBJETO-RELACIONALES, RELACIONALES EXTENDIDAS Y OTROS TIPOS ESPECIALES DE BASES DATOS**

DISEÑO Y ADMINISTRACION DE DATOS

- **CALIDAD EN BASES DE DATOS**
- **DE LAS BASES DE DATOS A LOS ALMACENES DE DATOS**
- **ALMACENES DE DATOS PARA GESTIÓN DE DATOS MASIVOS**
- **OLAP**
- **MINERÍA DE DATOS**