



## QGIS Desktop Libre

### Programa del curso según unidades didácticas:

#### 1. Introducción a los SIG:

- ✓ Definición de SIG
- ✓ Funciones básicas de un SIG
- ✓ Componentes de un SIG

#### 2. El entorno QGIS:

- ✓ La interfaz de QGIS
- ✓ Tipos de documentos: vistas, mapas y tablas
- ✓ Gestión del TOC
- ✓ Barra de herramientas
- ✓ QGIS Browser

#### 3. Estructuras de datos espaciales:

- ✓ Datos vectoriales
- ✓ Datos ráster
- ✓ Servicios OGC

#### 4. Introducción a los sistemas de coordenadas:

- ✓ Sistemas de coordenadas geográficos
- ✓ Sistemas de Coordenadas Proyectados
- ✓ Gestión de los Sistemas de Coordenadas

#### 5. Simbología y Etiquetado en QGIS:

- ✓ Simbología de capas
- ✓ Etiquetado de capas

#### 5. Trabajo con Tablas:

- ✓ Herramientas básicas para Tablas
- ✓ Consultas sobre tablas: filtros
- ✓ Uniones y relaciones entre tablas

#### 6. Diseño de mapas:

- ✓ Concepto de mapa digital
- ✓ Elementos de un mapa
- ✓ Preparación y creación del documento del mapa
- ✓ Uso de plantillas

#### 7. Edición de datos con QGIS:

- ✓ Edición espacial de los datos vectoriales
- ✓ Edición de datos alfanuméricos (tablas)

#### 8. Introducción a los geoprocесamientos con QGIS:

- ✓ Concepto de geoprocесamiento
- ✓ Geoprocесamiento de análisis
- ✓ Geoprocесamiento de conversión

#### 9. Sextante:

- ✓ Introducción a Sextante
- ✓ Elementos básicos de Sextante
- ✓ Cuadro de dialogo de los algoritmos de Sextante