

# IFCM027PO SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) - GVSIG USUARIO

SKU: EVOL-7302-iNO-B | Categorías: [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#), [Programación y Desarrollo](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [200](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Objetivos

Este Curso IFCM027PO SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) - GVSIG USUARIO le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y comunicaciones. Con este CURSO IFCM027PO SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) - GVSIG USUARIO el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y analizar y procesar la información espacial con aplicaciones de software sig.

### Contenidos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO gvSIG.

1. Características del proyecto.
2. Ecosistema gvSIG.
3. Webs gvSIG: listas de distribución, descargas, casos de uso, documentación,...
4. ¿Cómo colaborar?

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. VISTAS

1. Creación y propiedades.
2. Capas. Formatos de Información Geográfica.
3. Acceso a servicios remotos.
4. Tabla de Contenidos (ToC).
5. Herramientas de navegación.
6. Propiedades de las capas. Simbología.



7. Herramientas de consulta.
8. Selección de elementos.
9. Herramientas de localización. Catálogo y nomenclátor.
10. Herramientas de transformación de datos.
11. Como exportar la información.
12. Copiar e imprimir vistas.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TABLAS**

1. Introducción al tratamiento de los datos alfanuméricos.
2. Añadir tablas. Conexión Bases de Datos.
3. Herramientas asociadas a las tablas.
4. Capa de eventos.
5. Unión y enlace de tablas.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MAPAS.**

1. Introducción a los mapas.
2. Crear mapas. Propiedades.
3. Inserción de elementos cartográficos.
4. Inserción de elementos gráficos.
5. Herramientas de navegación.
6. Propiedades de los gráficos.
7. Copia e impresión de mapas.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EDICIÓN GRÁFICA Y ALFANUMÉRICA.**

1. Configuración de preferencias.
2. Procedimientos para la entrada de órdenes.
3. Propiedades de la edición.
4. Herramientas para deshacer y rehacer.
5. Coordenadas.
6. Herramientas de edición.
7. Herramientas de dibujo.
8. Creación de nuevas capas.
9. Añadir, modificar y eliminar registros.
10. Modificar la estructura de una tabla.
11. Calculadora de Campos.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. GEOPROCESAMIENTO BÁSICO.**

1. Geoprocesos de proximidad
2. Geoprocesos de solape
3. Geometría computacional
4. Agregación



5. Conversión de datos

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. RASTER BÁSICO**

1. Georreferenciación de imágenes
2. Propiedades y herramientas básicas
3. Tablas de color
4. Regiones de interés
5. Herramientas de filtrado
6. Histogramas
7. Realces
8. Vectorización
9. Reproyección raster
10. Exportar raster

