

## IFCM07 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN AGRARIA CON SOFTWARE LIBRE



**250,00 € - 350,00 €**

El curso SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN AGRARIA CON SOFTWARE LIBRE ofrece formación especializada en la familia profesional de la Informática. Con este curso SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN AGRARIA CON SOFTWARE LIBRE el alumnado podrá Manejar Sistemas de Información Geográfica (SIG) de forma general, adquiriendo nociones básicas para iniciarse en su uso y profundizar en su manejo mediante la práctica de herramientas para la gestión agraria del territorio.

**Categorías:** [Agraria](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Cursos online](#), [Informática Diseño y Programación](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	150 h
<b>Modalidad</b>	Online

<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS SIG CON SOFTWARE LIBRE**

1. Conocimiento sobre la búsqueda, descarga e instalación de software libre.
2. Conocimiento sobre la historia y el uso de los SIG.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN UN PROYECTO AGRARIO**

1. Carga de capas locales y remotas:
2. Identificación y manejo de las herramientas de navegación.
3. Conocimiento de la simbología y el etiquetado.
4. Manejo de librerías de símbolos de agricultura
5. Identificación y manejo de herramienta de consulta.
6. Selección de elementos.
7. Conocimiento y manejo y de la cartografía de SIGPAC.
8. Conocimiento y manejo de cartografía histórica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE BASES DE DATOS EN UN PROYECTO AGRARIO**

1. Tratamiento de los datos alfanuméricos
2. Añadido de tablas.
3. Creación de capas a partir de tablas coordenadas.
4. Unión de tablas.
5. Realización de filtros de búsqueda

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN CARTOGRÁFICA DE DATOS VECTORIALES EN UN PROYECTO AGRARIO**

1. Conocimiento y manejo de mapas temáticos sobre agricultura.
2. Identificación de elementos cartográficos.
3. Identificación y manejo de las herramientas de navegación.
4. Definición de las propiedades de los gráficos.
5. Copia e impresión de mapas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EDICIÓN GRÁFICA Y ALFANUMÉRICA DE CAPAS VECTORIALES EN UN PROYECTO AGRARIO**

1. Creación de nuevas capas.
2. Añadido, modificación y eliminación de registros.
3. Modificación de la estructura de una tabla.
4. Manejo de la calculadora de campos.
5. Conocimiento y manejo de los hiperenlaces.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANÁLISIS DE DATOS EN AGRICULTURA MEDIANTE GEOPROCESAMIENTO**

1. Conocimiento y control de los procesos de geoprocesamiento vectorial.
2. Identificación y manejo de los modelos digitales de terreno aplicados a la gestión agraria.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRABAJO CON CARTOGRAFÍA RÁSTER APLICADA A LA GESTIÓN AGRARIA**

1. Conocimiento y control de los procesos de georreferenciación de imágenes.
2. Definición de las propiedades y herramientas básicas ráster.
3. Gestión de las tablas de color.
4. Reproyección ráster.
5. Identificación de los índices de vegetación.
6. Vectorización.