



Colegio Oficial  
Ingenieros Técnicos Agrícolas  
Andalucía Occidental

Domicilio Social:  
C/. Ebro, n.º 29  
Teléf. 95 463 81 33  
41012-Sevilla  
[coitand@coitand.com](mailto:coitand@coitand.com)

Delegación de Cádiz:  
Avda. de México, 8  
Teléf. 95 618 58 70  
11405-Jerez de la Fra. (Cádiz)  
[cadiz@coitand.com](mailto:cadiz@coitand.com)

Delegación Huelva:  
C/. Marina, 11-13  
Teléf. 95 954 08 88  
21001-Huelva  
[huelva@coitand.com](mailto:huelva@coitand.com)

---

C.I.F.: Q-4171004-G

## **CURSO ON LINE**

### **CURSO gvSIG. SIMULACIÓN SOBRE CASOS REALES**

#### **1.- OBJETIVOS DEL CURSO**

Conocer la interfaz de gvSIG y la forma de trabajar del software mediante la realización de ejercicios prácticos con aplicación en el trabajo diario de un técnico. Acceder a los servidores de geodatos y saber gestionar la información que nos suministran.

Manejar la información gráfica y alfanumérica (tablas), así como su edición. Nueva herramienta para buscar parcelas catastrales directamente en el programa. Aprender a georreferenciar cartografía. Conversión de huso y transformación de cartografía de ED50 a ETRS89 y viceversa.

#### **2.- PROFESORADO**

El curso será impartido por D.JORGE DURAN PONCE, Ingeniero Técnico Agrícola, con una dilatada experiencia impartiendo cursos de SIG con Software libre.

#### **3.- METODOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN**

**Este curso está enfocado a la formación mediante plataforma on-line**, a través de la Plataforma de Teleformación del COITAND. La exposición del temario que compone el curso, tanto en cuestiones teóricas como prácticas, así como el estudio de casos particulares se acompañarán de abundante material fotográfico e ilustrativo.

#### **4.- DURACIÓN DEL CURSO**

El curso tiene una duración de **80 horas lectivas**, repartidas en diversos temas expuestos a través de la plataforma.

En cuanto a las fechas previstas, el curso se desarrollará íntegramente entre el 25 de mayo y el 5 de julio de 2020, con posibilidad de ampliación de esta fecha.

#### **5.- TEMARIO**

##### **Tema 1. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica.**

- a) Definición de SIG y sistemas de proyección.
- b) Tipos de datos y modelos de almacenamiento.
- c) Aplicaciones de los SIG.
- d) Diferentes softwares SIG.



Colegio Oficial  
Ingenieros Técnicos Agrícolas  
Andalucía Occidental

**Domicilio Social:**  
C/. Ebro, n.º 29  
Teléf. 95 463 81 33  
41012-Sevilla  
[coitand@coitand.com](mailto:coitand@coitand.com)

**Delegación de Cádiz:**  
Avda. de México, 8  
Teléf. 95 618 58 70  
11405-Jerez de la Fra. (Cádiz)  
[cadiz@coitand.com](mailto:cadiz@coitand.com)

**Delegación Huelva:**  
C/. Marina, 11-13  
Teléf. 95 954 08 88  
21001-Huelva  
[huelva@coitand.com](mailto:huelva@coitand.com)

---

C.I.F.: Q-4171004-G

## **Tema 2.** Acceso a Infraestructuras de Datos Espaciales.

- a) Conocimiento del entorno y trabajo con una vista.
- b) Acceso a la información: Conectar con Servidor y cargar Geodatos.

## **Tema 3.** La interfaz de gvSIG.

- a) Organización del software.
- b) Trabajo con una vista.

## **Tema 4.** Capas y Simbología.

- a) Creación de capas nuevas.
- b) Simbología.
- c) Herramientas de selección.
- d) Edición gráfica.

## **Tema 5.** Edición de información alfanumérica (tablas).

- a) Navegación por las tablas.
- b) Creación de tablas.
- c) Editar campos.
- d) Herramienta filtro.

## **Tema 6.** Georreferenciación de cartografía.

- a) Sistemas de referencia y proyecciones.
- b) Georreferenciación.
- c) Cambios de huso.

## **Tema 7.** Creación de Planos y exportación de Resultados.

- a) Montaje y creación de planos.
- b) Tipos de salida.