

FORMACIÓN CATASTRAL EN LÍNEA

SIGCA. NIVEL BÁSICO

FICHA INFORMATIVA DEL CURSO

La información geográfica es una fuente de información fundamental para la gestión del territorio. La información geográfica abarca muchas y muy diversas áreas, desde los límites administrativos a la hidrografía, vías de comunicación, el medioambiente y, como no, el catastro.

La descripción catastral de los bienes inmuebles comprende sus características físicas, económicas y jurídicas, entre las que se encuentran su localización y su representación gráfica. Este aspecto convierte la información catastral en información ligada al territorio, es decir, información geográfica o geoinformación.

Para llevar a cabo un correcto mantenimiento y actualización de la base de datos catastral, los técnicos de las diferentes áreas que componen una Gerencia deben llevar a cabo una amplia variedad de tareas en el desarrollo de su trabajo diario con el fin de incorporar las distintas alteraciones que se producen sobre los bienes inmuebles.

La necesidad de analizar fuentes de datos externas a los datos propios de Catastro, así como la combinación de los datos catastrales con estas otras fuentes de información geográfica externas hace necesario el disponer de conocimientos sobre herramientas complementarias a las habituales de la gestión catastral.

SIGCA es un sistema de información geográfica (SIG), en su acepción de software o programa informático. SIGCA permite visualizar y operar con numerosos formatos de datos geográficos resultando de utilidad como complemento a las herramientas catastrales básicas.

Este curso tiene como finalidad el ofrecer unos conocimientos de base para el uso del programa SIGCA, de forma que el personal que trabaje con datos geográficos (cualquiera que necesite inspeccionar, revisar o consultar el parcelario u otros objetos espaciales) pueda apoyarse en este programa para solventar situaciones que de otra forma puedan resultar más complejas.

- Nociones básicas de cartografía.
- Iniciación en el entorno de trabajo con un Sistema de Información Geográfico (SIG).
- Localización de las diferentes herramientas.
- Consulta de información gráfica y alfanumérica.
- Obtención de diferentes productos derivados de las consultas realizadas.
- Conocimiento de modelo de datos del parcelario catastral.
- Visualización y consulta de capas
- Herramientas y fuentes de información disponibles para el parcelario.
- Consulta y configuración de mapas de fondo.
- Mapas temáticos
- Consulta y visualización de Informes de Validación Gráfica Alternativa.

RESUMEN DE CONTENIDOS DEL CURSO

- **MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A SIGCA.**
 - Nociones básicas de cartografía.
 - Acceso entorno gráfico de SIGCA.
 - Menús de la Aplicación.
 - Menú Archivo
 - Menú Ver.
 - Herramientas complementarias.
- **MÓDULO 2. MODELO DE DATOS**
 - Explicación modelo de datos.
 - Tipos de parcelas
 - Mapa Continuo: Descuentos.
 - Líneas y Textos
- **MÓDULO 3. CAPAS Y MAPAS DE FONDO.**
 - Capas.
 - Acceso al menú.
 - Activación y desactivación.
 - Visualización y personalización.
 - Diferentes tipos de zoom.
 - Mapas de fondo.
 - Georreferenciación de imágenes.

- MÓDULO 4. CONSULTA DE INFORMACIÓN
 - Identificar elementos.
 - Búsqueda información.
 - Búsqueda especial.
 - Selección de información.
 - Menú impresión.
- MÓDULO 5. INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS ASOCIADAS AL PARCELARIO
 - Datos mostrados.
 - Herramientas
 - Imprimir
- MÓDULO 6. MAPAS TEMÁTICOS E IVGA.
 - Mapas temáticos.
 - IVGA.

DESTINATARIOS

- Personal de las Gerencias interesado en adquirir conocimientos sobre las principales herramientas de visualización de SIGCA.

PROFESORADO

- **Miguel Pérez Soto.** Técnico superior de Inspección en la Gerencia Regional del Catastro de Andalucía.
- **Ignacio Barbero Guerrero.** Técnico de Inspección en la Gerencia Territorial del Catastro de Cádiz.
- **Dolores Cobo Collado.** Jefa de Servicio de Planificación Informática en la Gerencia Territorial del Catastro de Jaén.

FECHA DE REALIZACIÓN

El curso se desarrollará del 4 de mayo al 15 de mayo de 2026, con una duración de 15 horas.

ENTORNO DE ENSEÑANZA Y MODALIDAD DE IMPARTICIÓN

La formación se desarrollará en el entorno virtual de aprendizaje Educat en su modalidad tutorizada.

Esta modalidad ofrece una formación guiada, tutorizada y supervisada por el equipo docente.

El proceso formativo se llevará a cabo en modalidad de teleformación en su totalidad. La plataforma es accesible a través de internet mediante un navegador estándar.

La plataforma está operativa 24 horas al día, los 7 días de la semana.

El equipo docente guía y orienta al alumnado durante el curso, proporcionando un apoyo y comunicación constantes.

El curso cuenta con 9,5 horas de tutorización virtual. La labor de los tutores se desarrolla en los siguientes aspectos:

- Presentará el curso, la metodología y a los tutores-formadores a través del foro o mensajería integrados en la plataforma
- Orientará y guiará en la realización de actividades, el uso de los materiales y la utilización de las herramientas de la plataforma.
- Solucionará todos los problemas relacionados con el desarrollo del curso.
- Realizará el seguimiento de la participación de los alumnos y de la evolución del aprendizaje del alumnado con el fin de comprobar que se adquieren los conocimientos previstos.
- Resolverá todas aquellas dudas relacionadas con el contenido del curso.
- Participará en el seguimiento de las actividades realizadas por los alumnos y realizará los controles de aprendizaje y evaluación.

La interacción entre tutor y alumno debe realizarse siempre a través de Educat empleando las herramientas de comunicación disponibles: foro, chat, mensajes privados.

Las sesiones de vídeo-clase y tutorización se llevarán a cabo durante el desarrollo de acuerdo al siguiente calendario:

L	M	X	J	V
04/05/26	05/05/26	06/05/26	07/05/26	08/05/26
Vídeo-Clase Presentación (9:30-10:00)	Vídeo-Clase Módulos 1 y 4 (9:30-11:00)	Vídeo-Clase Módulos 2 y 5 (9:30-11:00)	Tutoría Módulos 1 y 4 (9:30-10:30)	Vídeo-Clase Módulos 3 y 6 (9:00-10:30)
11/05/26	12/05/26	13/05/26	14/05/26	15/05/26
Tutoría Módulos 2 y 5 (9:30-10:30)		Tutoría Módulos 3 y 6 (9:00-10:00)	Tutoría General (9:30-10:30)	Fin del curso

CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DEL CURSO

El alumnado deberá alcanzar una puntuación mínima de 5 sobre 10 para superar los controles de aprendizaje descritos.

El tiempo mínimo de conexión por parte de los alumnos deberá ser de 15 horas, entendiéndose que es el necesario para acceder a todos los contenidos, estudiar el material, realizar las actividades, ejercicios prácticos, evaluaciones del aprendizaje, encuestas, participación en los foros y realización del examen final.

Para tener la consideración de participante finalizado, además del tiempo de conexión, el alumno tiene que haber realizado el 100% de los controles de aprendizaje y haber superado el 75% de los mismos con una puntuación igual o superior a 5.

Los registros de actividad de la plataforma recogen la información sobre la realización de estos controles y su resultado.