

FORMACIÓN CATASTRAL EN LÍNEA

SIGCA AVANZADO

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, cómo 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 poder mantener actualizada la información catastral es necesario conocer y manejar adecuadamente las herramientas de las que dispone la Dirección General del Catastro.

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 avanzados para el uso del programa SIGCA, de forma que el personal que trabaje con datos geográficos (cualquiera que necesite inspeccionar, revisar, consultar o editar parcelas, subparcelas u otros objetos espaciales) pueda apoyarse en este programa para solventar situaciones que de otra forma no pueden abordarse.

- Adquirir conocimientos generales y avanzados sobre el software SIGCA para iniciarse en su uso.
- Conocer la interfaz general del programa.
- Aprender los módulos de edición de cartografía.

- Aprender la edición de FXCC.

RESUMEN DE CONTENIDOS DEL CURSO

- MÓDULO 1. BÚSQUEDA ESPECIAL Y EXPORTACIÓN.
 - ¿Para qué sirve?
 - Fecha alta/fecha baja
 - Selección cartográfica
 - Condición alfanumérica
 - Condición espacial
 - Tamaño y forma
 - Salvar como shapefile
 - Otras selecciones
 - Exportar cartografía
- MÓDULO 2. EDICIÓN EN LINEA
 - Reglas de topología
 - Inicio/Fin de edición
 - Crear nuevos objetos, dividir, mover y reenumerar
 - Edición en urbana
 - Edición en rústica
- MÓDULO 3. EDICIÓN DE FXCC.
 - Información documental
 - Crear FXCC
 - Mover FXCC
 - Grabar fotografía de fachada
 - KML y Google earth.

DESTINATARIOS

- Personal de las Gerencias que tenga relación con información geográfica y la cartografía catastral.

PROFESORADO

- **Raquel Martín Gómez.** Dirección General del Catastro. Jefa de Servicio de Sistemas Informáticos. SSCC.
- **Mario Rodríguez Jiménez.** Dirección General del Catastro. Analista de Sistemas. SSCC.
- **Alejandro Vicente Camacho Sánchez.** Dirección General del Catastro. Técnico Especialista en Reproducción Cartográfica. SSCC.

FECHA DE REALIZACIÓN

El curso se desarrollará del 22 de septiembre al 3 de octubre de 2025, 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 11 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	S	D
22/09/25	23/09/25	24/09/25	25/09/25	26/09/25	27/09/25	28/09/25
Vídeo-Clase Presentación (9:30-10:30)	Vídeo-Clase Módulo 1 (9:30-11:00)	Tutoría Módulo 1 (9:30-11:00)	Vídeo-Clase Módulo 2 (9:30-11:00)			
29/09/25	30/09/25	01/10/25	02/10/25	03/10/25	04/10/25	05/10/25
	Tutoría Módulo 2 (9:30-11:00)	Vídeo-Clase Módulo 3 (9:30-11:00)	Tutoría Módulo 3 (9:30-11:00)	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, entendiendo 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.