



Guía Docente de la asignatura
**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADO A LAS CIUDADES
INTELIGENTES Y SOSTENIBLES**

Código 609536

CARÁCTER	OBLIGATORIA	CURSO	1º
ECTS	3	CUATRIMESTRE	1º
MATERIA	MATERIA 1.1: CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES (SMART CITIES): CONCEPTOS Y TECNOLOGÍAS		
DEPARTAMENTO	GEOGRAFÍA		

1. Breve descriptor

Esta asignatura tiene como objetivo profundizar en el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para el manejo y análisis de información geolocalizada. Se profundizará en los conceptos y funcionalidades de los SIG necesarios para la conformación de las ciudades inteligentes y sostenibles, incluyendo desde la utilización de infraestructuras de datos espaciales y otras formas de captura de información espacial desde sensores o aplicaciones web (APIs), la geocodificación de direcciones, la edición y gestión de bases de datos espaciales, técnicas SIG avanzadas de análisis espacial y construcción de modelos, el uso de SIG raster, y la publicación de los resultados y aplicaciones SIG en internet.