



Guía Docente de la asignatura

## INSTRUMENTOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SERVICIOS A LA POBLACIÓN EN LAS CIUDADES INTELIGENTES

Código 609551

<b>CARÁCTER</b>	OPTATIVA	<b>CURSO</b>	1º
<b>ECTS</b>	3	<b>CUATRIMESTRE</b>	POR DETERMINAR
<b>MATERIA</b>	MATERIA 2.3: INSTRUMENTOS PARA LA SOSTENIBILIDAD SOCIAL DE LAS CIUDADES INTELIGENTES		
<b>DEPARTAMENTO</b>	GEOGRAFÍA		

### 1. Breve descriptor

Esta asignatura tiene como objetivo conocer los conceptos, métodos y herramientas vinculados a las tecnologías que posibilitan la localización óptima de servicios dirigidos a la población, tratando de asegurar la mejor accesibilidad a los servicios y una gestión eficaz y sostenible. En concreto, se mostrarán las técnicas y modelos para encontrar localizaciones óptimas de puntos de oferta de servicios en un Sistema de Información Geográfica, utilizando nuevas fuentes de datos sobre el estado de las redes de transporte y el uso de sensores y datos temporales sobre la distribución de la demanda. Se mostrará además el uso de técnicas de optimización de rutas múltiples para flotas de vehículos, con el objetivo de realizar entregas o recogidas de personas o mercancías de la forma más eficiente.