



## Proyecto docente de la asignatura

<b>Asignatura</b>	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 2		
<b>Materia</b>	Representación e Interpretación del Territorio		
<b>Módulo</b>	Lenguajes y Técnicas Geográficas		
<b>Titulación</b>	Grado en Geografía y Ordenación del Territorio		
<b>Plan</b>	395	<b>Código</b>	40075
<b>Periodo de impartición</b>	2º cuatrimestre	<b>Tipo/Carácter</b>	Obligatoria
<b>Nivel/Ciclo</b>	Grado	<b>Curso</b>	3
<b>Créditos ECTS</b>	6		
<b>Lengua en que se imparte</b>	Español		
<b>Profesor/es responsable/s</b>	Profesor no asignado		
<b>Departamento(s)</b>	Geografía		
<b>Datos de contacto (E-mail, teléfono...)</b>	Departamento de Geografía. <a href="#">_____</a>		



## 1. Situación / Sentido de la Asignatura

### 1.1 Contextualización

La asignatura se integra en la materia “Representación e Interpretación del Territorio”, dentro del módulo de “Lenguajes y Técnicas Geográficas” y se imparte en el segundo cuatrimestre del Tercer Curso del Grado.

### 1.2 Relación con otras materias

Su ubicación dentro del Plan de Estudios responde al de una asignatura de principios del Segundo Ciclo, que tiene como finalidad dotar al alumno del conocimiento en técnicas de representación cartográfica por ordenador y en la resolución de problemas de análisis espacial mediante sistemas de apoyo a la decisión. Se encuentra relacionada con las siguientes asignaturas: Cartografía, Fotogrametría y Fotointerpretación, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica I.

### 1.3 Prerrequisitos

No existe ningún requisito previo para el acceso a esta asignatura. Ahora bien, conviene haber impartido con anterioridad la asignatura de Sistemas de Información Geográfica I.



## 2. Competencias

### 2.1 Generales

- Capacidad de organización y planificación.
- Capacidad de gestión de la información.
- Toma de decisiones
- Trabajo en un equipo.
- Aprendizaje autónomo.
- Motivación por la calidad.
- Diseño y gestión de proyectos.

### 2.2 Específicas

- Métodos de información geográfica.
- Relacionar y sintetizar información territorial transversal.
- Realizar propuestas de gestión territorial.
- Gestionar la localización de servicios y actividades.
- Expresar información cartográficamente.
- Generar acuerdos en equipos interdisciplinares.
- Capacidad de entender el lenguaje y las propuestas de otros especialistas.
- Interrelacionar los fenómenos a diferentes escalas territoriales.
- Comprender las relaciones espaciales.



### 3. Objetivos

- Conocer en profundidad el manejo de los programas informáticos utilizados para el tratamiento de la información.
- Utilizar cartografía en distintos formatos y escalas, y acceder a grandes bases de datos estadísticas y cartográficas.
- Definir los criterios prácticos y semiológicos que deben regir la presentación de resultados a través de los SIG.
- Conocer y aplicar las principales herramientas de geoprocésamiento necesarias para el análisis espacial.
- Resolver problemas de localización espacial.
- Aprender a tomar decisiones de planificación y gestión del territorio.
- Desarrollar y resolver en su totalidad proyectos basados en análisis multicriterio.
- Elaborar informes técnicos y cartografía temática con propuestas de ordenación territorial.

### 4. Contenidos

1. Presentación de resultados y principios básicos de semiología cartográfica.
2. Las herramientas de geoprocésamiento y sus funciones en el análisis espacial.
3. Introducción a los proyectos SIG de análisis multicriterio.
4. Localización óptima a partir del análisis espacial mediante SIG: aprendizaje basado en problemas.

### 5. Métodos docentes y principios metodológicos

- I.- Lección magistral
- II. Aprendizaje basado en problemas
- III. Resolución de tareas en el aula

**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teóricas	15	Horas de estudio y trabajos autónomos	20
Clases prácticas	45	Realización de trabajos	70
Total presencial	<b>60</b>	<b>Total no presencial</b>	<b>90</b>

**7. Sistema y características de la evaluación**

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Asistencia y participación en tareas del aula	20%	
Proyecto individual	30%	
Trabajo en equipo	50%	Es imprescindible obtener un 2 / 10 en la calificación para superar la asignatura
Prueba objetiva	100%	Únicamente en la convocatoria extraordinaria

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

- **Convocatoria ordinaria:** la suma de la asistencia y participación en el aula, el proyecto individual y el trabajo en equipo
  - ...
- **Convocatoria extraordinaria:** prueba objetiva (100%)
  - ...

**8. Consideraciones finales**