



URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 33524

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
INGENIERIA CIVIL	INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

GRADO EN GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

Contexto de la asignatura

La sociedad contemporánea se materializa en espacios cada vez más urbanizados, en formas y retos nuevos que exigen, en primer lugar, un conocimiento e interpretación de los procesos y fuerzas que configuran esos espacios y, en segundo lugar, dotar a los alumnos de herramientas para la intervención en los mismos.

Sin embargo, frente a la visión tradicional sectorial de la ingeniería, se propone un nuevo concepto de la misma mucho más abierto y vinculado con otras dimensiones que constituyen esa nueva realidad espacial contemporánea.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

- Comprensión de la naturaleza espacial de los proyectos y obras de ingeniería civil en la ciudad y el territorio, “deconstruyendo” su autonomía sectorial.
- Comprensión de la ciudad y territorio como artefactos complejos, proporcionando contenidos teóricos e interpretativos sobre los procesos de cambio espacial y de los agentes y causas que los provocan.
- Desplegar habilidades con relación al proyecto de urbanización desde la consideración de sus elementos constituyentes, hasta la participación de los mismos en la configuración del espacio urbano.
- Relacionar el proyecto de infraestructuras y servicios urbanos con los instrumentos de planeamiento.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

BLOQUE TEÓRICO

1. INTRODUCCIÓN AL ECOSISTEMA URBANO Y FUNCIONES DEL URBANISMO.

2. EL CRECIMIENTO DE LAS CIUDADES: ¿Cómo crecen las ciudades y por qué? ¿Cómo se ha abordado el crecimiento de las ciudades en la historia?
 - 2.1 Agentes que intervienen en el crecimiento de las ciudades.
 - 2.2 El crecimiento cuantitativo.
 - 2.3 El crecimiento espacial.
 - 2.4 Costes ambientales del crecimiento: huella ecológica.
 - 2.5 Análisis de costes.
 - 2.6 La incidencia de la legislación urbanística en el desarrollo urbano.

3. ESTRUCTURA DE LA CIUDAD.
 - 3.1 Las zonas residenciales.
 - 3.2 Espacios libres y zonas verdes.
 - 3.3 Equipamientos y servicios urbanos.
 - 3.4 Terciario (comercio y oficinas y ocio).
 - 3.5 Viario.

4. FORMA DE LA CIUDAD.
 - 4.1 Concepto de la forma de la ciudad.
 - 4.2 Análisis de tejidos urbanos y tipologías edificatorias.
 - 4.3 Parámetros cuantitativos.
 - 4.4 La percepción del paisaje urbano.

BLOQUE PRÁCTICO:

La práctica versará sobre una de estas temáticas:

1. Recuperación de espacios degradados vinculados a infraestructuras (bordes ferroviarios, portuarios, pasos superiores, etc.).
2. Mejora de inserción de infraestructuras en espacios urbanos.
3. Ejercicios de trazado (resolver la articulación de una infraestructura con la trama urbana).
4. Cuestiones ambientales relacionadas con la movilidad, agua y energía.

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

Para superar la asignatura deberán superarse el examen teórico y las prácticas tanto de problemas como de campo.

En caso de que algún alumno lo precisase, se plantea una evaluación alternativa que consistirá en un examen final.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Superar Examen Final	Examen final	40
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Trabajo entregado	Prácticas de problemas	40
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Trabajo entregado	Prácticas de campo	10
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Entrega de trabajos	Teoría	10