



GUÍA DOCENTE 2017-2018
Fundamentos de Urbanismo

1. Denominación de la asignatura:

Fundamentos de Urbanismo

Titulación

Grado en Ingeniería Civil / Civil Engineering Degree

Código

7390

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Tecnología Específica / Specific technology

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Ingeniería Civil / Civil Engineering

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Roberto Serrano López

4.b Coordinador de la asignatura

Roberto Serrano López

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

3º curso, 5º semestre / 3rd year, Fall (1st semester)

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

3

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES:

CGT06 - Capacidad para la realización de estudios de planificación territorial y de los aspectos medioambientales relacionados con las infraestructuras, en su ámbito.

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES:

I01 - Capacidad de análisis y síntesis

I02 - Capacidad de organización y planificación

I03 - Comunicación oral y escrita en lengua nativa

I06 - Capacidad de gestión de la información

I07 - Resolución de problemas

I08 - Toma de decisiones

S07 - Motivación por la calidad

S08 - Sensibilidad hacia temas medioambientales

T01 - Orientación de resultados

A03 - Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de las ideas propias

A04 - Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen

A06 - Capacidad de búsqueda, análisis y selección informática

S03 - Creatividad

P04 - Habilidades en las relaciones interpersonales

P06 - Razonamiento crítico

P07 - Compromiso ético

S01 - Aprendizaje autónomo

S02 - Adaptación a nuevas situaciones

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

TSU03 - Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística

TSU04 - Conocimiento de la influencia de las infraestructuras en la ordenación del territorio y para participar en la urbanización del espacio público urbano, tales como distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistema de transporte, tráfico, iluminación, etc.

C11 - Capacidad para aplicar metodologías de estudios y evaluaciones de impacto ambiental



9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
<ul style="list-style-type: none">- Conocer el marco jurídico y administrativo /- Learning both legal and administrative frameworks- Conocer las necesidades e implicaciones de las actividades urbanas y rurales / - Learning the needs and implications of both rural and urban activities- Conocer los mecanismos de la ordenación y gestión urbanística del suelo, la urbanización y la edificación. / - Learning current mechanisms and vocabulary of urban planning- Conocer las bases de la práctica de la ordenación urbanística. / - Learning the basics about the professional urban planning practice
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
<p>1. Introducción. Ciudad y Urbanismo. Relación del Urbanismo con otras ciencias / 1. Introduction. City and urban planning. Relations between urbanism and other sciences</p> <p style="text-align: center;">2. Conceptos, terminología y magnitudes urbanísticas. Derecho Urbanístico. / 2. Basic concepts and terminology. Legal framework</p> <p>3. Prácticas básicas de urbanismo y ordenación / 3. Basic urban planning practises</p>
9.3- Bibliografía
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
Santamera, J. A. , (2007) Introducción al planeamiento urbano, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid,
Donald Watson, Alan Plattus, Robert G. Shibley, (2003) Time-saver standards for urban design, McGraw-Hill, New York,
Esteban, J., (1998) Elementos de ordenación urbana, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona,
Marinero, A. , (2015) Código de Urbanismo de Castilla y León, BOE,
Moya, L., (2011) La práctica del Urbanismo, Síntesis, Madrid,
Terán, F, (1999) Historia del Urbanismo en España III, siglos XIX y XX, Cátedra, Madrid,



BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Manchón, L. Felipe y Santamera, J.A., (2000) Recomendaciones para el proyecto y diseño del viario urbano, 2ª, Ministerio de Fomento, Madrid,
Carrero de Roa, M., (2010) Fundamentos de Urbanismo. Una perspectiva sostenible, OjoxHoja, Editora,
Esteban, J., (2011) La ordenación urbanística: conceptos, herramientas y prácticas, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona,

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas /Lectures	I01-I06-S07-S08-P07-TSU03-TSU04-C11	11	8	19
Clases prácticas (pequeño grupo) / Practices	CB2-I01-I07-T01-A03-A06-S03-P06-S01	11	15	26
Seminarios, Debates Tutorías, ... / Tutorial sessions	I02-I06-T01-S03-P04-S02	3	2	5
Realización de trabajos, Informes, Memorias y Pruebas de Evaluación / Homework, reports, exercises, exams	CB2-CB5-I03-I07-I08-A03-A04-A06-S03-S02	2	23	25
Total		27	48	75



11. Sistemas de evaluación:

La nota final será la media ponderada de los procedimientos que se señalan a continuación, según los diferentes pesos indicados. Cada uno de ellos será evaluado de manera independiente de 1 a 10 antes de realizar la ponderación. / Final grade will be obtained by a average of the procedures described below, with different weights. A 1-10 scale will be used during the evaluation of each procedure. The student have two opportunities (turns of exams) to pass the subject.

ACLARACIONES / NOTES:

- Es condición necesaria para aprobar la asignatura obtener una nota mínima de 4.5 en todos los procedimientos para poder superar la asignatura, además de una media ponderada superior a 5 en el conjunto de todas ellas. / To pass this subject, student should obtain a minimum of 4.5 in each procedure, and a minimum weighted average of 5.

- Los procedimientos en general, incluyendo las pruebas escritas (teoría o problemas), se consideran como superados para la segunda SOLO cuando la nota es superior a 5 (las notas mínimas permiten compensar los procedimientos dentro de cada convocatoria). / Each procedure (including final exams) will be considered as "passed" for the second turn when their grade is upper than 5 (in other words, the minimum of 4.5 can be only used in each evaluation turn)

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Trabajo: entregas planificadas de trabajos en grupo / Small team work assignments during planned sessions	35 %	35 %
Trabajo: trabajo de curso individual o en grupo / Individual or team work with deadline	15 %	15 %
Pruebas finales: prueba escrita de teoría / Final exam (THEORY)	30 %	30 %
Prueba final escrita de problemas / Final exam (EXERCISES)	20 %	20 %
Total	100 %	100 %



Evaluación excepcional:

En la evaluación excepcional, se sustituye le evaluación continua anteriormente descrita por:

Entrega de 3 ó 4 ejercicios teórico/prácticos y/o un trabajo específico en tiempo programado y acorde a excepcionalidad de la evaluación.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Pizarra y Proyectors / Blackboard and projector

Páginas Webs relacionadas / Related web sites

Bibliografía disponible en la Biblioteca / Bibliography available in library

Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBVirtual / UBVirtual platform applications

Tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los alumnos / Tutorial sessions (individual or groupal) on demand

13. Calendarios y horarios:

El calendario aprobado por la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior y los horarios publicados en la web de la E.P.S. / The officially approved calendar and schedules, both avaiables on the E.P.S. web site

14. Idioma en que se imparte:

Español, English