GUÍA DOCENTE 2026-2027

Fundamentos de Urbanismo / Fundamentals of Urbanism

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/a que imparte la docencia (Si fuese impartida por más de uno/a incluir todos/as) :

Roberto Serrano López

4.b Coordinador/a 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 // Resultados de aprendizaje

COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES: / BASIC AND GENERAL COMPETENCES:
CGT06 - Capacidad para la realización de estudios de planificación territorial y de los aspectos medioambientales relacionados con las infraestructuras, en su ámbito. * / Ability to carry out territorial planning studies and studies of environmental aspects related to infrastructures, within their field. *
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. / Students must be able to apply their knowledge to their work or vocation in a professional manner and possess the competences typically demonstrated through developing and defending arguments and solving problems within their area of study.
CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía. / Students must have developed the learning skills necessary to undertake further studies with a high degree of autonomy.
COMPETENCIAS TRANSVERSALES: / TRANSVERSAL COMPETENCES:
S02 - Adaptación a nuevas situaciones / Adaptation to new situations
P07 - Compromiso ético * / Ethical commitment *
S01 - Aprendizaje autónomo / Autonomous learning
I01 - Capacidad de análisis y síntesis / Ability to analyze and synthesize
I02 - Capacidad de organización y planificación / Ability to organize and plan
I03 - Comunicación oral y escrita en lengua nativa / Oral and written communication in one's native language
I06 - Capacidad de gestión de la información / Information management ability
I07 - Resolución de problemas / Problem solving
I08 - Toma de decisiones / Decision making
S07 - Motivación por la calidad / Motivation for quality
S08 - Sensibilidad hacia temas medioambientales * Sensitivity to environmental issues *
T01 - Orientación de resultados / Results orientation
A03 - Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de las ideas propias * / Ability to reason, discuss, and present one's own ideas *
A04 - Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen * / Ability to communicate through words and images *
A06 - Capacidad de búsqueda, análisis y selección informática / Ability to search for, analyze, and select information using computer tools

S03 - Creatividad / Creativity
P04 - Habilidades en las relaciones interpersonales * / Interpersonal relationship skills *
P06 - Razonamiento crítico * / Critical reasoning *
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: / SPECIFIC COMPETENCES:
TSU03 - Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística * / Knowledge of the regulatory framework for urban management *
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 se transporte, tráfico, iluminación, etc. * / Knowledge of the influence of infrastructures on land-use planning, and ability to participate in the development of urban public space, such as water distribution, sanitation, waste management, transport systems, traffic, lighting, etc. *
C11 - Capacidad para aplicar metodologías de estudios y evaluaciones de impacto ambiental * / Ability to apply environmental impact assessment methodologies and studies *
(* = Competencia de sostenibilización curricular)
(* = Curricular sustainability competence)

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
- 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)
1. Introducción. Ciudad y Urbanismo / 1. Introduction. City and urban planning

2. Conceptos, terminología y magnitudes urbanísticas / 2. Basic concepts and terminology **3. Derecho Urbanístico / 3. Legal framework *** **4. Prácticas básicas de urbanismo y ordenación / 4. Basic urban planning practises *** **(* = Contenido de sostenibilización curricular)**
9.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto
https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=7390&auth=SAML

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

Metodología	Competencia/resultado de aprendizaje relacionado	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas / Lectures	I01-I06-S07-S08-P07-TSU03-TSU04-C11	12	8	20
Clases prácticas (pequeño grupo) / Practices	CB2-I01-I07-T01-A03-A06-S03-P06-S01	7	15	22
Seminarios, Debates Tutorías, ... / Tutorial sessions	I02-I06-T01-S03-P04-S02	5	2	7
Realización de trabajos, Informes, Memorias y Pruebas de Evaluación / Homework, reports, exercises, exams	CB2-CB5-I03-I07-I08-A03-A04-A06-S03-S02	3	23	26
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 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 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 (or retake) when their grade is upper than 5 (in other words, the minimum of 4 can be only used in each evaluation turn)
- La realización fraudulenta de alguna prueba o de los trabajos exigidos en la evaluación de alguna asignatura comportará una calificación de cero en el procedimiento correspondiente, sin perjuicio de la apertura de expediente disciplinario. / Fraudulent performance of any test or task required in the assessment of any subject will result in a mark of zero in the corresponding procedure, without prejudice to the opening of disciplinary proceedings.

El sistema de evaluación para estudiantes de intercambio podrá modificarse en el supuesto de que los calendarios académicos de las universidades de origen y de destino no sean coincidentes. / In the case of exchange students, the evaluation system may be modified when the academic calendars from origin and destination Universities were different.

Procedimiento	Peso
Evaluación continua (prácticas individuales o en grupo) / Ongoing assessment (individual or team practices)	35 %
Trabajo: trabajo de curso individual o en grupo / Individual or team work with deadline	20 %
Pruebas finales: prueba escrita de teoría / Final exam (THEORY)	20 %
Prueba final escrita de problemas / Final exam (EXERCISES)	25 %

Total	100 %

Evaluación excepcional:

En la evaluación excepcional, se sustituye le evaluación continua anteriormente descrita por: / With the exceptional assessment approach, the previously described "ongoing assessment procedure" is substituted by:
Entrega de una colección de ejercicios teórico/prácticos y/o un trabajo específico en tiempo programado y acorde a excepcionalidad de la evaluación. / Delivery of a set of theoretical/practical exercises and/or a specific work with a deadline, in agreement with exceptional assessment framework.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Pizarra y Proyectores / Blackboard and projector
Páginas Webs relacionadas / Related web sites
Bibliografía disponible en la Biblioteca / Bibliography available in library
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual / UBUVirtual 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 availlables on the E.P.S. web site

14. Idioma en que se imparte:

Castellano (English friendly)