

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1166 - Urbanismo

Grado en Ingeniería Civil

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Civil			Tipología v Curso	Optativa. Curso 3
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	MATERIA URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO MENCIÓN EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS				
Código y denominación	G1166 - Urbanismo				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS				
Profesor responsable	SOLEDAD NOGUES LINARES				
E-mail	soledad.nogues@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 2. DESPACHO INDIVIDUAL (2016)				
Otros profesores	MARIA ESTHER GONZALEZ GONZALEZ CECILIA RIBALAYGUA BATALLA FRANCISCO JOSE GARCIA SANCHEZ				

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Capacidad del alumno para aplicar los conocimientos, métodos e instrumentos necesarios para la realización de análisis y diagnósticos urbanísticos que puedan servir de base para mejorar la contribución del ingeniero a la ordenación urbana, principalmente a través de los proyectos de infraestructuras, servicios urbanos y ordenación del tráfico y el transporte.
- Capacidad del alumno para definir y diseñar soluciones de ordenación y urbanización para los problemas y necesidades existentes, en la escala del pequeño espacio público, en la escala sectorial de zonas industriales, residenciales ó de servicios y en la escala general de un barrio o de un municipio.
- Conocimiento del marco de regulación propio de la materia.

#### 4. OBJETIVOS

- Adquirir capacidad para el análisis y la evaluación del espacio urbano, entendiendo el hecho urbano actual como el resultado de su construcción histórica, así como para ordenar y diseñar el espacio a distintas escalas: Calles, plazas, barrios y conjuntos urbanos, etc.
- Aprender a presentar un trabajo tipo de ordenación urbana realizado en el taller.

#### 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

##### CONTENIDOS

1	<p><b>BLOQUE 1. LA CIUDAD: MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA</b></p> <p>1. Ciudad, Urbanismo y Planeamiento</p> <p>2. Historia de la ciudad y del urbanismo</p> <p>3. La morfología urbana. Las formas de crecimiento urbano. El paso de la ciudad compacta a la dispersión urbana</p> <p>4. La estructura funcional de la ciudad. Las funciones urbanas. Localización de los elementos de la estructura urbana. Teorías y modelos explicativos de la estructura de la ciudad. Los usos del suelo en la ciudad actual</p>
2	<p><b>BLOQUE 2. ANALISIS Y ORDENACIÓN DE LOS ELEMENTOS URBANOS</b></p> <p>5. El análisis urbanístico: concepto, métodos y componentes. El diagnóstico urbanístico</p> <p>6. Las áreas residenciales. La manzana y la parcela. Condiciones de posición y ocupación de la edificación. Tipologías edificatorias y parámetros urbanísticos. Áreas de nuevo crecimiento y áreas de regeneración urbana</p> <p>7. La ciudad, infraestructuras y urbanización. La calle y los espacios libres. Clasificación, funciones y sistemas de organización de los espacios públicos. Tipología, función y ordenación de la red viaria. Las geometrías de la calle: planta y perfiles. Plazas, parques y jardines. Elementos de urbanización</p> <p>8. Infraestructuras básicas de servicio. Infraestructuras del ciclo del agua. Redes de energía eléctrica y alumbrado público. Infraestructuras de telecomunicación</p> <p>9. Los equipamientos. Estándares de referencia. Grandes equipamientos y espacios urbanos especializados</p> <p>10. Los espacios industriales y terciarios. Características espaciales de las áreas productivas. Las formas del espacio productivo: tamaños de parcela, edificabilidad, y elementos y condiciones de ordenación</p>
3	<p><b>BLOQUE 3. EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD Y EL PLANEAMIENTO URBANO</b></p> <p>11. La producción del espacio urbano. Los componentes del proceso de construcción de la ciudad. Los agentes inmobiliarios. Políticas de suelo y vivienda</p> <p>12. Los Planes de urbanismo: El marco jurídico. Tipos y funciones. Contenido de los planes. La gestión urbanística</p>

## 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajo de curso	Trabajo	No	No	20,00
Examen Parte 1	Examen escrito	No	Sí	30,00
Examen Parte 2	Examen escrito	Sí	Sí	30,00
Ejercicios y prácticas individuales	Trabajo	No	No	20,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>

### Observaciones

Se realizará un examen parcial de la Parte 1 en torno a mediados de octubre y un examen de la Parte 2 en las fechas oficiales de exámenes. Cada uno de los exámenes representará un 30% de la calificación (un 60% entre ambos). Se establece una nota mínima de 4 sobre 10 y serán recuperables en la Convocatoria oficial extraordinaria. El 40% restante de la calificación del alumno se completará con la realización de ejercicios individuales puntuables y un trabajo de curso.

Únicamente por causas debidamente justificadas (ej. restricciones sanitarias) las pruebas de evaluación podrán organizarse a distancia, previa autorización de la Dirección del Centro.

Nota: Según el real decreto RD 1125/2003 sobre el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica: 0,0-4,9: Suspenso (SS), 5,0-6,9 Aprobado (AP), 7,0-8,9 Notable (NT), 9,0-10 Sobresaliente (SB).

### Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los alumnos a tiempo parcial podrán optar por asistir a los dos exámenes parciales y realizar el trabajo de curso y los ejercicios, con pesos del 30%, 30%, 20% y 20% respectivamente; o bien por ser evaluados únicamente mediante un examen final escrito del conjunto de la asignatura. En caso de no superar alguno de ellos, podrá recuperarse mediante examen escrito en la convocatoria oficial extraordinaria.

La atención y evaluación de los alumnos matriculados a tiempo parcial en el Grado se realizará atendiendo a lo dispuesto en el Reglamento de la UC para tales casos.

Respecto a la evaluación adelantada de la asignatura (convocatoria de noviembre y/o abril), a la que tienen derecho los alumnos con 12 ECTS o menos pendientes para finalizar la titulación, se realizará un examen de las 2 partes de la asignatura, debiendo obtener en cada una de las partes una calificación mínima de 4 sobre 10 puntos.

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

### BÁSICA

Santamera, J. A.: Introducción al Planeamiento Urbano. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid, 2007 (711.4 160)

Esteban i Noguera, J.: La ordenación urbanística: conceptos, herramientas y prácticas. Diputación de Barcelona-Electa. Barcelona, 2003 (711.1. 10)