GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1172 - Planificación Urbanística y del Transporte

Grado en Ingeniería Civil

Curso Académico 2016-2017

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Civil			Tipología y Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	MATERIA URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO MENCION TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS OBLIGADO CUMPLIMIENTO MENCIÓN EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS				
Código y denominación	G1172 - Planificación Urbanística y del Transporte				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de	Presencial

Departamento	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS
Profesor responsable	JOSE MARIA DIAZ PEREZ DE LA LASTRA
E-mail	josemaria.diaz@unican.es
Número despacho	E.T.S. Ingenieros de Caminos, C.P.. Planta: + 1. DESPACHO (1007)
Otros profesores	PEDRO ANGEL GOMEZ PORTILLA SOLEDAD NOGUES LINARES

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Generales:

Posee y comprende conocimientos que se apoyan en libros de texto avanzados con algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

Demuestra la aplicación y comprensión de los conocimientos adquiridos a través de la elaboración y defensa de argumentos.

Muestra capacidad de emitir juicios, a través de reunir e interpretar datos relevantes.

Muestra capacidad de comunicar información, ideas, problemas y soluciones.

Demuestra poseer las habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

- Específicos:

Capacitación científico-técnica para el ejercicio de la profesión

Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación urbanística

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

4. OBJETIVOS

- Conceptualización del □planeamiento urbanístico□ en el marco de la disciplina urbanística y en el contexto de la legislación de suelo correspondiente.
- Mostrar el funcionamiento de la realidad territorial y urbana en sus diferentes elementos.
- Conocer los aspectos jurídicos, administrativos, técnicos y ambientales que condicionan el planeamiento urbanístico.
- Introducir en forma de simulación ordenada y sintética la práctica profesional de redacción del planeamiento urbanístico.
- Fomentar el trabajo en grupo y las actitudes necesarias para la intervención en equipos de carácter multidisciplinar, de cara al desarrollo de los instrumentos urbanísticos.

- Conocer el orden de magnitud de los principales parámetros del Transporte en España
- Despertar el interés en las interrelaciones del transporte (y sus infraestructuras) y la estructuración del territorio
- Llegar a desenvolverse en el análisis de redes de transporte utilizando los indicadores de accesibilidad
- Adentrarse en las peculiaridades de la movilidad en ámbitos urbanos y en sus efectos sociales y ambientales para definir estrategias de movilidad sostenible
- Diferenciar las diferentes figuras (tipologías) de planificación en el ámbito del transporte y las tendencias actuales en las políticas de transporte.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

	CONTENIDOS
1	PARTE 1. PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA BLOQUE 1. URBANISMO, PLANEAMIENTO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO 1. Delimitación conceptual 2. Marco jurídico y administrativo 3. Niveles e instrumentos de planeamiento
2	BLOQUE 2. EL PLANEAMIENTO GENERAL 4. El planeamiento urbanístico municipal. Determinaciones 5. La metodología de elaboración del Plan y el proceso de tramitación 6. Los documentos del Plan
3	BLOQUE 3. LA INFORMACIÓN EN EL PLANEAMIENTO 7. La información urbanística y el análisis urbanístico 8. El Diagnóstico Urbanístico como elemento articulador y sintetizador del análisis
4	BLOQUE 4. EL ESQUEMA DIRECTOR DEL PLANEAMIENTO 9. Elementos de referencia. Objetivos, criterios y programa de necesidades. La formulación de indicadores 10. El esquema director del Plan: la estructura general, la clasificación del suelo, la calificación y definición formal del espacio urbano
5	PARTE 2. PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE BLOQUE 5. EL SECTOR DEL TRANSPORTE. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS 11. Evolución y tendencias del sector. El reparto modal en Europa y en España. Inversiones. 12. Infraestructuras: situación actual y evolución. El transporte de viajeros y mercancías en España.
6	BLOQUE 6. TRANSPORTE Y TERRITORIO 13. Transporte y localización de actividades. Los efectos estructurantes de las infraestructuras. 14. Concepto y medida de la accesibilidad. Tipos de indicadores y aplicaciones. 15. Relevancia del Transporte en el contexto económico, social y territorial. Impactos. Externalidades.
7	BLOQUE 7. TRANSPORTE URBANO 16. La movilidad en ámbitos metropolitanos. Modos de transporte urbano. 17. Redes de transporte público urbano. 18. Efectos sociales y ambientales. Estrategias de movilidad sostenible.
8	BLOQUE 8. PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE 19. Planificación del Transporte. Tendencias. Tipologías. 20. Política del Transporte.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
EXAMEN PARTE 1 (bloques 1 a 4)	Examen escrito	No	Sí	30,00
EXAMEN PARTE 2 (bloques 5 a 8)	Examen escrito	Sí	Sí	30,00
EJERCICIOS Y PRÁCTICAS INDIVIDUALES	Trabajo	No	No	20,00
TRABAJOS EN GRUPO	Trabajo	No	No	20,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Se realizará un examen parcial de la Parte 1 en la primera semana de noviembre y un examen de la Parte 2 en las fechas oficiales de exámenes de Febrero.
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 de Septiembre.
El 40% restante de la calificación del alumno se completará con la realización de ejercicios individuales puntuables y trabajos de curso en grupo.
En la Parte 1 del curso, los ejercicios individuales se corresponden con 2 prácticas a desarrollar en clase, que se recogerán y evaluarán de forma aleatoria, suponiendo cada una un 5% del total de la calificación, y 1 trabajo en grupo que representará el 10% de la calificación.
A la parte 2 le queda un 20% que se repartirá en partes iguales entre prácticas individuales que se realizarán en clase (10%) y un trabajo en grupo (10%) que habrá que presentar y exponer antes del examen escrito de esta parte 2 de la asignatura.

Observaciones para alumnos a tiempo parcial

Los alumnos matriculados a tiempo parcial serán evaluados únicamente a través de los dos exámenes escritos: el examen parcial de la Parte 1 (en la 1ª semana de noviembre) y el examen de la Parte 2 en las fechas oficiales de exámenes de febrero. En caso de no superar alguna de ellas, podrá recuperarse en las mismas condiciones en la convocatoria de septiembre.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA PARTE 1

GÓMEZ PORTILLA, P. y NOGUÉS LINARES, S. (2003). Planeamiento Urbanístico. Ediciones Universidad de Cantabria. Santander.
NOGUÉS LINARES, Soledad (Ed.) (2007). Curso de Planeamiento urbanístico. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Cantabria. Santander.
SANTAMERA, Juan A. (2001). Introducción al planeamiento urbano. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid.

BIBLIOGRAFÍA PARTE 2

APUNTES ASIGNATURA.
ANUARIO ESTADÍSTICO DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
IZQUIERDO DE BARTOLOMÉ, R. (2001). Transportes: Un enfoque integral. Servicio de Publicaciones CICCP. Madrid. (1ª ed. 1994).

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.