

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1173 - Ampliación de Servicios Urbanos

Grado en Ingeniería Civil

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Civil			Tipología v Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OPTATIVAS MENCIÓN EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS MATERIA OPTATIVAS ITINERARIO CURRICULAR 3				
Código y denominación	G1173 - Ampliación de Servicios Urbanos				
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	MARIA ESTHER GONZALEZ GONZALEZ				
E-mail	mariaesther.gonzalez@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 2. DESPACHO INDIVIDUAL (2018)				
Otros profesores	SOLEDAD NOGUES LINARES				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Capacidad para la aplicación de las normativas, regulaciones legales y recomendaciones técnicas que acotan la actividad profesional en el ámbito de la disciplina urbanística, con conocimiento, entendimiento y aplicación directa de los instrumentos y técnicas de ordenación urbanística general, parcial o sectorial, así como los principios básicos de la legislación de régimen local en relación con estos temas.

- Conocimiento de los sistemas de gestión urbanística y su aplicación a los procesos de urbanización de unidades de actuación.

- Uso de las técnicas apropiadas para la planificación, ordenación, proyecto y gestión de los elementos que forman parte de la actividad urbanizadora de los espacios libres urbanos.

4. OBJETIVOS

- 1.- Introducir al alumno en el conocimiento y aplicación directa de los principales instrumentos y herramientas de la urbanización de espacios libres necesarios para el desarrollo profesional en sus diferentes ámbitos de actuación.
- 2.- Fomentar el trabajo en grupo y con ello las actitudes necesarias para la intervención en equipos de carácter multidisciplinar, de cara al desarrollo de los procesos de urbanización y servicios urbanos, en un marco de sostenibilidad urbana.
- 3.- Proporcionar los conocimientos necesarios para introducirse en la campo de los servicios urbanos inteligentes.
- 4.- Adquirir un manejo operativo de los servicios urbanos de cara a la ejecución de las obras de urbanización, en el marco de las operaciones de regeneración urbana y expansión crítica.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	<p>BLOQUE I. SERVICIOS URBANOS Y NUEVO URBANISMO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La Implantación de Servicios urbanos <ul style="list-style-type: none"> - Nuevos procesos urbanos - Desarrollo de nuevos sistemas - La coordinación de servicios 2. Patrimonio Urbano, Sostenibilidad y Regeneración urbana <ul style="list-style-type: none"> - Ciudad y patrimonio urbano - Sostenibilidad urbana - La regeneración urbana 3. Ecourbanismo y ciudades inteligentes <ul style="list-style-type: none"> - La ciudad sostenible - Ecociudades - Ciudades inteligentes 4. La Evaluación Ambiental en el planeamiento <ul style="list-style-type: none"> - Los impactos ambientales en el urbanismo - La evaluación ambiental de planes y programas - La evaluación ambiental urbanística 5. La Movilidad Urbana y el planeamiento <ul style="list-style-type: none"> - Nuevos escenarios de movilidad - El diseño de la movilidad urbana - La gestión de la movilidad urbana
2	<p>BLOQUE II. PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA Y URBANIZACIÓN</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. La Reforma Interior en suelo urbano <ul style="list-style-type: none"> - La reforma interior - Actuaciones en suelo urbano consolidado - El Plan Especial de Reforma Interior 7. Ejecución del Planeamiento y Gestión de la Urbanización <ul style="list-style-type: none"> - El Proyecto de urbanización en el planeamiento - Metodología de ejecución - Los agentes de urbanización 8. La Producción de suelo y la Promoción inmobiliaria <ul style="list-style-type: none"> - La dinámica urbana y sus agentes - La actividad inmobiliaria - La promoción inmobiliaria y sus elementos 9. La Normativa Urbanística y de Urbanización <ul style="list-style-type: none"> - Régimen de suelo y ordenación urbanística - Régimen de usos y actividades - Normas de urbanización 10. Planes Especiales y Servidumbres de infraestructuras <ul style="list-style-type: none"> - Los planes especiales de infraestructuras territoriales - La legislación sectorial - Las servidumbres impuestas

3	<p>BLOQUE III. LA URBANIZACIÓN SUPERFICIAL DEL ESPACIO PÚBLICO</p> <p>11. El Proceso de ejecución de la Urbanización</p> <ul style="list-style-type: none"> - La gestión urbanística y el planeamiento - Los sistemas de actuación - Las unidades de ejecución <p>12. Accesibilidad e itinerarios peatonales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barreras urbanísticas, arquitectónicas y de comunicación - Itinerarios peatonales accesibles - El proceso de peatonalización <p>13. Accesibilidad en espacios estanciales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios estanciales - Áreas de descanso y parques de infancia - La accesibilidad estancial <p>14. Jardinería de los Espacios Libres</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios libres y áreas verdes - El proyecto de jardinería urbana - Elementos de jardinería y mobiliario <p>15. Coordinación de los servicios urbanos</p> <ul style="list-style-type: none"> - La coordinación en el planeamiento - La ubicación de servicios urbanos - Las galerías de servicios urbanos
4	<p>BLOQUE IV. EJECUCIÓN DE LA URBANIZACIÓN</p> <p>16. Unidades de Obra de la urbanización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Componentes de la urbanización - Contenido general de las obras de urbanización - El presupuesto de urbanización <p>17. Previsión de Costes de la urbanización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los estudios de costes - Los índices y los ratios de coste de urbanización - Los métodos de previsión de costes <p>18. Ejecución de la urbanización</p> <ul style="list-style-type: none"> - El proceso constructivo de la urbanización - Ejecución de servicios urbanos - Planning de ejecución de la urbanización

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen Parte 1	Examen escrito	No	Sí	40,00
Ejercicios prácticos	Trabajo	No	Sí	10,00
Trabajo de curso	Trabajo	No	No	50,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Se realizará un examen parcial de la primera parte en torno a la mitad del cuatrimestre, que representará el 40% de la nota final de la asignatura. Contendrá los dos primeros bloques docentes (bloques 1 y 2). Estará sujeto a una calificación mínima de 4 sobre 10 y será recuperable en la convocatoria oficial extraordinaria.

El 60% restante de la calificación del alumno se completará con la realización de ejercicios individuales (10%) y un trabajo de curso en grupo (50%).

Los ejercicios individuales se corresponden con prácticas a desarrollar en clase, que se recogerán y evaluarán de forma inmediata.

El trabajo de curso, que se orientará a la realización de un Plan Especial de Reforma Interior, se realizará durante el curso y se entregará y evaluará antes de la fecha oficial de evaluación de la asignatura.

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 de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

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

La evaluación de los alumnos a tiempo parcial se realizará de la siguiente manera:

Podrá presentarse al examen parcial con un porcentaje del 60% y el restante 40% lo podrá obtener realizando el Trabajo de Curso. En caso de no superar alguna de ellas, podrá recuperarse en las mismas condiciones 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 acabar la titulación se realizará un único examen del 100% de la asignatura sin necesidad de asistir a clase.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Arizmendi Barnes, L. J., 1991. Instalaciones Urbanas. Infraestructuras y planeamiento. Madrid: Editorial Bellisco. (711.7 2 I; 711.7 2 II; M 711.7 73 III/1; M 711.7 73 III/2)

Alabern i Valentí, E. y Guilemany i Casademón, C., 1999. Infraestructuras urbanas. Barcelona: Romargraf (711.7 3)

Herce Vallejo, M., 2002. El soporte infraestructural de la ciudad. Barcelona: Edicions UPC. (711.7 2 I; 711.7 2 II; M 711.7 73 III/1; M 711.7 73 III/2)

Herce Vallejo, M. y Magrinya Torner, F., 2002. La Ingeniería en la evolución de la urbanística. Barcelona: Universidad Politécnica de Cataluña. (711.7 8)

Esteban i Noguera, J., 2009. Elementos de Ordenación Urbana. Barcelona: Universidad Politécnica de Cataluña.(711.1 15; 711.1 15a)

Esteban i Noguera, J., 2011. La ordenación urbanística: conceptos, herramientas y prácticas. Barcelona: Diputación de Barcelona-Electa. (711.4 30; 711.4 30a)

Rubio Requena, P.M., 1979. Instalaciones Urbanas. Tecnología e infraestructura territorial. Madrid: Control Ambiental. (M 711.7 63)

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.