



Guía docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	Medio Ambiente Urbano	Código	632G01058		
Titulación	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas				
Descritores					
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos	
Grado	1º cuatrimestre	Tercero	Optativa	4.5	
Idioma	Castellano				
Modalidad docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Civil				
Coordinador/a	Cagiao Villar, Juan	Correo electrónico	juan.cagiao.villar@udc.es		
Profesorado	Cagiao Villar, Juan	Correo electrónico	juan.cagiao.villar@udc.es		
Web					
Descripción general	La noción de «medio ambiente urbano» remite a una multiplicidad de fenómenos percibidos como causantes de los problemas en la ciudad: la contaminación del aire, la calidad del agua, el saneamiento, las condiciones de transporte, el ruido, el deterioro de los paisajes, la preservación de los espacios verdes, etc., que en definitiva suponen una merma de las condiciones de vida. La asignatura que aquí se presenta profundiza en la problemática principal existente, los factores que la producen y las posibles soluciones.				

Competencias / Resultados del título

Código	Competencias / Resultados del título
A31	Conocimiento y comprensión del funcionamiento de los ecosistemas y los factores ambientales.
A35	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.

Resultados de aprendizaje

Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título
El alumno debe entender qué se entiende por medioambiente urbano, los indicadores que dan idea de su estado y de las principales problemáticas que habitualmente se suceden, los factores que influyen en él y las principales soluciones, tanto técnicas como aquellas más relacionadas con la gestión.	A31
	A35

Contenidos

Tema	Subtema
Introducción. Indicadores de sostenibilidad urbana	Definición Importancia Escuelas teóricas Metabolismo urbano Nuevos paradigmas para abordar los retos del presente y del futuro
Gestión de la calidad del aire y ruidos	
Gestión del agua	
Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos	
Gestión energética municipal (alumbrado y edificios e instalaciones). Contaminación lumínica	
Olores	
Modelos de gestión	

Planificación



Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A31 A35	30	0	30
Seminario	A31 A35	30	52.5	82.5
Atención personalizada		0	0	0

(*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Clases regulares donde se explican las principales nociones teóricas de la asignatura
Seminario	Clases prácticas donde se aplican los conocimientos teóricos adquiridos en las sesiones magistrales

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Seminario	Se prestará atención personalizada en las sesiones de seminario

Evaluación			
Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	Calificación
Sesión magistral	A31 A35	Los conocimientos teóricos adquiridos en las sesiones magistrales serán evaluados y considerados para la nota final	50
Seminario	A31 A35	La asistencia y los trabajos desarrollados serán considerados para la nota final	50

Observaciones evaluación

Fuentes de información	
Básica	
Complementaria	

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario
Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías