



Guía docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	Servicios Urbanos	Código	632G01044		
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	Estudio de los principales servicios urbanos que dotan de calidad a la vida en las ciudades y permiten su desarrollo sostenible				

Competencias / Resultados del título

Código	Competencias / Resultados del título
A32	Conocimiento de los proyectos de servicios urbanos relacionados con la distribución de agua y el saneamiento.
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
Los resultados del aprendizaje se centran fundamentalmente en el conocimiento de los principales criterios de diseño de los servicios urbanos como elemento básico para el desarrollo sostenible de la ciudad	A32
	A35

Contenidos

Tema	Subtema
Introducción	
Desarrollo sostenible	
Los flujos metabólicos de la ciudad y las redes que los canalizan	
Las redes de agua	
La red de energía	
La red de telecomunicaciones	
La red de residuos	
La red de alumbrado urbano	

Planificación

Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A32 A35	30	0	30
Seminario	A32 A35	20	32.5	52.5
Atención personalizada		30	0	30

(*) 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 en las que se explican los principales conceptos teóricos de la asignatura
Seminario	Clases prácticas necesarias para el desarrollo de los trabajos de curso, en las que se van aclarando las dudas y se hace un seguimiento del trabajo

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Seminario	

Evaluación

Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	Calificación
Seminario	A32 A35	Se valora la calidad técnica del trabajo de curso así como el nivel propositivo del mismo	30
Sesión magistral	A32 A35	Examen de los conocimientos adquiridos en el desarrollo de las clases teóricas	70

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