



## Guía Docente

Datos Identificativos					2016/17
<b>Asignatura (*)</b>	Enxeñería dos servizos urbanos	<b>Código</b>	632514039		
<b>Titulación</b>	Mestrado Universitario en Enxeñería de Camiños, Canais e Portos				
Descritores					
<b>Ciclo</b>	<b>Período</b>	<b>Curso</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>	
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	4.5	
<b>Idioma</b>	Castelán				
<b>Modalidade docente</b>	Presencial				
<b>Prerrequisitos</b>					
<b>Departamento</b>	Métodos Matemáticos e de Representación				
<b>Coordinación</b>	Cagiao Villar, Juan	<b>Correo electrónico</b>	juan.cagiao.villar@udc.es		
<b>Profesorado</b>	Cagiao Villar, Juan	<b>Correo electrónico</b>	juan.cagiao.villar@udc.es		
<b>Web</b>	www.lis.edu.es				
<b>Descrición xeral</b>	Ciudades inteligentes: el urbanismo de las redes y las TICS				

## Competencias do título

Código	Competencias do título

## Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias do título	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	
	A1	

## Contidos

Temas	Subtemas
1.-El metabolismo urbano	
2.- Ciudades inteligentes: el urbanismo de las redes y las TICS	
3.- Las redes y el espacio público	
4.- Huella ecológica de ciudades	
5.- Cambio climático y su influencia en las ciudades	

## Planificación



Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Seminario	A35	102	0	102
Sesión maxistral	A35	10.5	0	10.5
Atención personalizada		0		0

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Seminario	Talleres en los que se proponen trabajos a desarrollar por el alumno y se desarrollan por parte de ellos
Sesión maxistral	Clases teóricas en las que se abordan los principales temas de la asignatura y de las que salen los trabajos a desarrollar por el alumno

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Seminario	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Seminario	A35	Los trabajos desarrollados por el alumno constituyen el 100% de la nota final	100
Sesión maxistral	A35	El alumno deberá atender y tomar nota de los aspectos teóricos más relevantes y que sean de especial aplicación para los trabajos a desarrollar en los seminarios	0

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Observacións

(\*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías