



## Teaching Guide

Identifying Data					2024/25
Subject (*)	Sustainable urban engineering	Code	632G01064		
Study programme	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	1st four-month period	Third	Optional	4.5	
Language	Spanish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Enxeñaría Civil				
Coordinador	Cagiao Villar, Juan	E-mail	juan.cagiao.villar@udc.es		
Lecturers	Cagiao Villar, Juan	E-mail	juan.cagiao.villar@udc.es		
Web	www.lis.edu.es				
General description	Análisis de modelos sostenibles de desarrollo urbano y la influencia del cambio climático				

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
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.

## Learning outcomes

Learning outcomes		Study programme competences / results	
saber		A35	

## Contents

Topic	Sub-topic
1.- Estrategias urbanas	
2.- Planeamiento de eco-ciudades	
3.- Conservación y regeneración urbanas	
4.- Casos de estudio	
5.- Entornos inteligentes y tecnologías emergentes	
6.- Energía sostenible urbana	
7.- Residuos y su gestión	
8.- Transporte	
9.- La Comunidad y la ciudad. Calidad de vida. Cultura y herencias	
10.- El riesgo en el planeamiento	
11.- Seguridad	

## Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student's personal work hours	Total hours
Seminar	A35	102.5	0	102.5
Guest lecture / keynote speech	A35	10	0	10
Personalized attention		0		0

(\*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.



## Methodologies

Methodologies	Description
Seminar	Seminario
Guest lecture / keynote speech	Sesión magistral

## Personalized attention

Methodologies	Description
Seminar	Atención individual

## Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Seminar	A35	Desarrollo de trabajos prácticos	70
Guest lecture / keynote speech	A35	Material teórico necesario para el desarrollo de los trabajos	30

## Assessment comments

--

## Sources of information

Basic	
Complementary	

## Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Other comments

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.