



Teaching Guide

Identifying Data					2019/20
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 Matemáticas				
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	
Guest lecture / keynote speech	

Personalized attention	
Methodologies	Description
Seminar	

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.