



Teaching Guide

Identifying Data					2015/16
Subject (*)	Xestión do Transporte Urbano	Code	632G01065		
Study programme	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	1st four-month period	Third	Optativa	4.5	
Language	Spanish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Métodos Matemáticos e de Representación				
Coordinador	Novales Ordax, Margarita	E-mail	margarita.novales@udc.es		
Lecturers	Novales Ordax, Margarita Orro Arcay, Alfonso Paz Salgado, Xacobe	E-mail	margarita.novales@udc.es alfonso.orro@udc.es xacobe.paz@udc.es		
Web					
General description	<p>La guía docente de esta asignatura está en la solapa castellano.</p> <p>En esta asignatura se profundizará en los aspectos relacionados con las gestión del transporte urbano que se han introducido en "Movilidad Metropolitana y Terminales de Transporte". Se buscará un enfoque práctico de estudio de casos y desarrollo de soluciones.</p>				

Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A5	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa.
A6	Organización y gestión de empresas.
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	
		A35	
		A5	
		A6	

Contents

Topic	Sub-topic
Planificación para la movilidad sostenible	
Estudios de transporte público	
Gestión de servicios públicos de transporte	
Gestión de la empresa de transporte	
Explotación del transporte urbano	

Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours



Case study		12	12	24
Long answer / essay questions		2	12	14
Problem solving		12	12	24
ICT practicals		0	4	4
Multiple-choice questions		0	3.5	3.5
Guest lecture / keynote speech		12	0	12
Supervised projects		4	24	28
Introductory activities		1	0	1
Personalized attention		2	0	2

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

Methodologies	
Methodologies	Description
Case study	
Long answer / essay questions	
Problem solving	
ICT practicals	
Multiple-choice questions	
Guest lecture / keynote speech	
Supervised projects	
Introductory activities	

Personalized attention	
Methodologies	Description
Case study	
Problem solving	
Supervised projects	

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Case study			30
Long answer / essay questions			30
ICT practicals			5
Multiple-choice questions			5
Supervised projects			30

Assessment comments

Sources of information



Basic	<ul style="list-style-type: none"> - Profesores de la asignatura (2013). Apuntes de la asignatura. En los diferentes temas se irá aportando bibliografía adicional. Campus Virtual - Herce, M. (2009). Sobre la movilidad en la ciudad : propuestas para recuperar un derecho ciudadano. Reverté - IHOBE (Sociedad Pública de Gestión Ambiental) (). Guía práctica para la elaboración de Planes de Movilidad Urbana Sostenible.. IHOBE (Sociedad Pública de Gestión Ambiental) - IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) (2006). Guía práctica para la elaboración e implantación de Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS). IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) - IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) (2010). PROBICI. Guía de la movilidad ciclista. Métodos y técnicas para el fomento de la bicicleta en áreas urbanas.. IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) - ATUC e IDAE (2009). Gestión eficiente del transporte colectivo. Asociación de Empresas Gestoras de los Transportes Urbanos Colectivos e IDAE - TRB (Transportation Research Board) (2003). Transit Capacity and Quality of Service Manual. TRB (Transportation Research Board) - Small, K, Verhoef, E.T. (2007). The Economics of Urban Transportation. Routledge - AA,VV. (1996). Manual para la evaluación de inversiones de transporte en las ciudades. Centro de Publicaciones Mº de Fomento - Zamorano, C; Bigas, J.M., Sastre, J. (2004). Manual para la planificación, financiación e implantación de sistemas de transporte urbano.. Consorcio Regional de Transportes de Madrid. - Izquierdo, R. (1994). Transportes. Un enfoque integral. Publicaciones del Colegio de Ingenieros de Caminos - Vuchic, V.R. (2007). Urban Transit. Systems and technology.. New Jersey. John Wiley & Sons, Inc. - Grava, S. (2003). Transportation Systems. Choices for communities.. McGraw-Hill
Complementary	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Infraestructuras do transporte/632G01018

Mobilidade Metropolitana e Terminais de Transporte/632G01057

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.