



Teaching Guide

Identifying Data					2016/17
Subject (*)	Camiños e Aeroportos		Code	632G01061	
Study programme	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	Yearly	Fourth	Obligatoria	9	
Language	Spanish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Métodos Matemáticos e de Representación				
Coordinador	Perez Perez, Ignacio		E-mail	ignacio.perez1@udc.es	
Lecturers	Fernandez de Mesa Diaz del Rio, Jose Ramon Martinez Bustelo, Carlos Perez Perez, Ignacio		E-mail	jose.fernandezdemesa@udc.es carlos.martinez@udc.es ignacio.perez1@udc.es	
Web					
General description	En esta asignatura se impartirán los conceptos básicos que permitan conocer la problemática del diseño y construcción de los distintos elementos de una carretera.				

Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results

Contents

Topic	Sub-topic

Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech		42.5	42.5	85
Problem solving		37	55.5	92.5
Objective test		4	24	28
Supervised projects		4	12	16
Introductory activities		1.5	0	1.5



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
Guest lecture / keynote speech	
Problem solving	
Objective test	
Supervised projects	
Introductory activities	

Personalized attention	
Methodologies	Description
Problem solving	
Supervised projects	

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Supervised projects		Práctica de laboratorio	5
Objective test		50% de la nota examen primer cuatrimestre y 50% de la nota examen final	95

Assessment comments

Sources of information	
Basic	<ul style="list-style-type: none"> - Kraemer et al. (2004). Ingeniería de Carreteras. Volumen I. McGraw-Hill - (). Transparencias de la asignatura. - Ministerio de Fomento (2000). Instrucción de Carreteras. Norma 3.1-IC. Trazado. BOE de 2 de febrero de 2000 - Kraemer et al. (2004). Ingeniería de Carreteras. Volumen II. McGraw-Hill - (2000). Highway Capacity Manual. Transportation Research Board - Juan de Oña et al. (2004). Problemas resueltos de drenaje, explicaciones y firmes. Grupo editorial universitario - Marcelino Conesa Lucerga y Alfredo García García (1987). Diseño geométrico de carreteras. Universidad Politécnica de Valencia - Ministerio de Fomento (). Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, PG-3. Parte 3ª: Explicaciones, Parte 4ª: Drenaje y Parte 5ª: Firmes. - Ministerio de Fomento (2003). ORDEN FOM/3459/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.3-IC «REHABILITACIÓN DE FIRMES», de la Instrucción de Carreteras.. BOE nº 297 de 12/12/2003 - Ministerio de Fomento (2003). ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.1-IC «SECCIONES DE FIRME», de la Instrucción de Carreteras.. BOE nº 297 de 12/12/2003 - Juan de Oña et al. (2005). Problemas resueltos de caminos y aeropuertos. Trazado. Grupo editorial universitario - Juan de Oña et al. (2004). Problemas de tráfico resueltos según el Highway Capacity Manual 2000. Grupo editorial universitario
Complementary	

Recommendations
Subjects that it is recommended to have taken before



Álgebra/632G01001

Cálculo/632G01002

Física/632G01003

Xeoloxía/632G01004

Debuxo/632G01005

Topografía/632G01007

Infraestruturas do transporte/632G01018

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Enxeñaría do Terro I/632G01020

Enxeñaría do Terreo II/632G01043

Subjects that continue the syllabus

Enxeñaría de Tráfico e Seguridade Vial/632G01066

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.