



## Teaching Guide

Identifying Data					2016/17
<b>Subject (*)</b>	Camiños e Aeroportos		<b>Code</b>	632G01061	
<b>Study programme</b>	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas				
Descriptors					
<b>Cycle</b>	<b>Period</b>	<b>Year</b>	<b>Type</b>	<b>Credits</b>	
Graduate	Yearly	Fourth	Obligatoria	9	
<b>Language</b>	Spanish				
<b>Teaching method</b>	Face-to-face				
<b>Prerequisites</b>					
<b>Department</b>	Métodos Matemáticos e de Representación				
<b>Coordinador</b>	Perez Perez, Ignacio		<b>E-mail</b>	ignacio.perez1@udc.es	
<b>Lecturers</b>	Fernandez de Mesa Diaz del Rio, Jose Ramon Martinez Bustelo, Carlos Perez Perez, Ignacio		<b>E-mail</b>	jose.fernandezdemesa@udc.es carlos.martinez@udc.es ignacio.perez1@udc.es	
<b>Web</b>					
<b>General description</b>	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	
<b>Basic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kraemer et al. (2004). Ingeniería de Carreteras. Volumen I. McGraw-Hill</li> <li>- (). Transparencias de la asignatura.</li> <li>- Ministerio de Fomento (2000). Instrucción de Carreteras. Norma 3.1-IC. Trazado. BOE de 2 de febrero de 2000</li> <li>- Kraemer et al. (2004). Ingeniería de Carreteras. Volumen II. McGraw-Hill</li> <li>- (2000). Highway Capacity Manual. Transportation Research Board</li> <li>- Juan de Oña et al. (2004). Problemas resueltos de drenaje, explicaciones y firmes. Grupo editorial universitario</li> <li>- Marcelino Conesa Lucerga y Alfredo García García (1987). Diseño geométrico de carreteras. Universidad Politécnica de Valencia</li> <li>- 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.</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Juan de Oña et al. (2005). Problemas resueltos de caminos y aeropuertos. Trazado. Grupo editorial universitario</li> <li>- Juan de Oña et al. (2004). Problemas de tráfico resueltos según el Highway Capacity Manual 2000. Grupo editorial universitario</li> </ul>
<b>Complementary</b>	

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.