



## Teaching Guide

Identifying Data					2016/17
Subject (*)	Infraestrutura de estradas e aeroportos	Code	632514040		
Study programme	Mestrado Universitario en Enxeñaría de Camións, Canais e Portos				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Official Master's Degree	2nd four-month period	First	Optativa	4.5	
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 Perez Perez, Ignacio Rodríguez Pasandín, Ana María	E-mail	jose.fernandezdemesa@udc.es ignacio.perez1@udc.es ana.rodriguez.pasandin@udc.es		
Web					
General description					

### 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
Problem solving		10	15	25
Supervised projects		1.5	4.5	6
Introductory activities		1.5	0	1.5
Guest lecture / keynote speech		40	40	80
Personalized attention		0	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
Problem solving	
Supervised projects	



Introductory activities	
Guest lecture / keynote speech	

Personalized attention	
Methodologies	Description
Supervised projects	

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Supervised projects			100

Assessment comments

Sources of information	
<b>Basic</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- AENA (). Instrucciones generales para la elaboración de proyectos. Anexo 5.- Pliegos de prescripciones técnicas particulares de unidades de obra. Losas de hormigón de nueva construcción de varios espesores..</li><li>- AENA (). Instrucciones generales para la elaboración de proyectos. Anexo 5.- Pliegos de prescripciones técnicas particulares de unidades de obra. Hormigón magro..</li><li>- AENA (). Instrucciones generales para la elaboración de proyectos. Anexo 5.- Pliegos de prescripciones técnicas particulares de unidades de obra. Mezclas bituminosas en caliente en áreas de movimiento de aeron.</li><li>- Federal Aviation Administration (FAA) (2012). Advisory Circular AC 150/5390-2C. Heliport Design.</li><li>- Federal Aviation Administration (FAA) (2009). Advisory Circular AC 150/5320-6E. Airport Pavement Design and Evaluation.</li><li>- Federal Aviation Administration (FAA) (2014). Advisory Circular AC 150/5300-13A. Airport Design.</li><li>- OACI (Varios). Anexo 14 al convenio sobre aviación civil internacional. Aeródromos. Volumen I y volumen II.</li><li>- OACI (Varios). Manual de diseño de aeródromos. Partes 1 a 3.</li><li>- Gallego Medina, Juan y Viyella Ricart, Alejandro (2007). Introducción a la ingeniería civil en aeropuertos. ETSI Caminos, Canales y Puertos de Madrid</li><li>- Horonjeff (1976). Planificación y diseño de aeropuertos. Librería Técnica Bellisco</li><li>- García Cruzado, Marcos (). Ingeniería aeroportuaria. ETSI Aeronáuticos de Madrid</li><li>- Profesores de la asignatura (). Transparencias de la asignatura. En moodle y en reprografía</li></ul>
<b>Complementary</b>	

Recommendations
<b>Subjects that it is recommended to have taken before</b>
Camión e Ferrocarrís/632G01027 Camión e Aeroportos/632G01061
<b>Subjects that are recommended to be taken simultaneously</b>
<b>Subjects that continue the syllabus</b>
<b>Other comments</b>



(\*)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.