



Guía Docente

Datos Identificativos					2016/17
Asignatura (*)	Camiños e Aeroportos		Código	632G01061	
Titulación	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas				
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	Anual	Cuarto	Obrigatoria	9	
Idioma	Castelán				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Métodos Matemáticos e de Representación				
Coordinación	Perez Perez, Ignacio		Correo electrónico	ignacio.perez1@udc.es	
Profesorado	Fernandez de Mesa Diaz del Rio, Jose Ramon Martinez Bustelo, Carlos Perez Perez, Ignacio		Correo electrónico	jose.fernandezdemesa@udc.es carlos.martinez@udc.es ignacio.perez1@udc.es	
Web					
Descrición xeral	En esta asignatura se impartirán los conceptos básicos que permitan conocer la problemática del diseño y construcción de los distintos elementos de una carretera.				

Competencias do título

Código	Competencias do título

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias do título		

Contidos

Temas	Subtemas

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral		42.5	42.5	85
Solución de problemas		37	55.5	92.5
Proba obxectiva		4	24	28
Traballos tutelados		4	12	16
Actividades iniciais		1.5	0	1.5



Atención personalizada		2	0	2
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	
Solución de problemas	
Proba obxectiva	
Traballos tutelados	
Actividades iniciais	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	
Traballos tutelados	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados		Práctica de laboratorio	5
Proba obxectiva		50% de la nota examen primer cuatrimestre y 50% de la nota examen final	95

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	<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
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente



Álgebra/632G01001

Cálculo/632G01002

Física/632G01003

Xeoloxía/632G01004

Debuxo/632G01005

Topografía/632G01007

Infraestruturas do transporte/632G01018

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Enxeñaría do Terro I/632G01020

Enxeñaría do Terreo II/632G01043

Materias que continúan o temario

Enxeñaría de Tráfico e Seguridade Vial/632G01066

Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías