



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 / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		

Contidos

Temas	Subtemas

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas 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 / Resultados	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, explanaciones 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: Explanaciones, 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