



Guía Docente

Datos Identificativos					2015/16
Asignatura (*)	Enxeñaría de Tráfico e Seguridade Vial		Código	632G01066	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	Anual	Terceiro	Optativa	4.5	
Idioma	Castelán				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Métodos Matemáticos e de Representación				
Coordinación	Martinez Bustelo, Carlos	Correo electrónico	carlos.martinez@udc.es		
Profesorado	Fernandez de Mesa Diaz del Rio, Jose Ramon	Correo electrónico	jose.fernandezdemesa@udc.es		
	Martinez Bustelo, Carlos		carlos.martinez@udc.es		
Web					
Descrición xeral	En esta asignatura se impartirán los conceptos básicos que permitan analizar el tráfico en una carretera desde el punto de vista ingenieril y conocer y aplicar los métodos de regulación de tráfico. Así mismo se abordarán los principales factores a la hora de analizar la seguridad vial.				

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
	A26		
	A35		
	A26		
	A35		
	A26		
	A35		

Contidos

Temas	Subtemas

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral		13	13	26
Solución de problemas		14	21	35
Proba obxectiva		4	20	24
Traballos tutelados		4	20	24
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
Traballos tutelados	
Solución de problemas	

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados			50
Proba obxectiva			50

Observacións avaliación

--

Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- J.G. Gardeta Oliveros (). Modelos de tráfico vial.- Kraemer et al. (). Elementos de Ingeniería de Tráfico. ETSI Caminos Madrid- Antonio Valdés (). Ingeniería de tráfico.- Juan de Oña et al. (2004). Problemas de tráfico resueltos según el Highway Capacity Manual 2000. Grupo editorial universitario- (). Revista Cedex y Carreteras.- Adolf D. May (). Traffic Flow Fundamentals.- (2000). Highway Capacity Manual. Transportation Research Board- William R. MacShane y Roger P. Roeses (). Traffic engineering.- (). Transparencias de la asignatura.- (). Revista Traffic Engineering and Control.- (). Resúmenes de comunicaciones de diversas jornadas y congresos monográficos.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Infraestruturas do transporte/632G01018
Camiños e Ferrocarrís/632G01027
Camiños e Aeroportos/632G01061

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

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