



Guía Docente				
Datos Identificativos				2015/16
Asignatura (*)	Enxeñaría de Tráfico e Seguridade Vial	Código	632G01066	
Titulación	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas			
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 Martinez Bustelo, Carlos	Correo electrónico	jose.fernandezdemesa@udc.es 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
A26	Capacidad para la construcción y conservación de carreteras, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas.
A35	Conocimiento de la influencia de las infraestructuras en la ordenación del territorio y para participar en la urbanización del espacio público urbano, tales como distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistema de transporte, tráfico, iluminación, etc.

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