



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	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.				
Plan de continxencia					

Competencias do título

Código	Competencias 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 do título	
		A26	
		A35	
		A26	
		A35	
		A26	
		A35	

Contidos

Temas	Subtemas

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / 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	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