



ugr | Universidad
de Granada



E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL
ÁREA DE INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS DE LOS TRANSPORTES

***GUÍA DOCENTE
DE LA ASIGNATURA:***

PLANIFICACIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL TRANSPORTE Y TRÁFICO

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
4º CURSO

CURSO ACADÉMICO 2011-2012

PROGRAMAS OFICIALES DE LAS ASIGNATURAS

ASIGNATURA:	Planificación y Explotación del Transporte y Tráfico (4A)		
TITULACIÓN:	Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Plan Estudios BOE nº54 de 4/3/02)		
DEPARTAMENTO:	Ingeniería Civil		
AREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería e Infraestructura de los Transportes		
CARGA DOCENTE:	6 créditos	Teoría:	3 créditos
		Práctica:	3 créditos
CURSO:	4º		
CUATRIMESTRE:	<input type="checkbox"/> Primer cuatrimestre <input checked="" type="checkbox"/> Segundo cuatrimestre <input type="checkbox"/> Anual		
TIPO:	<input type="checkbox"/> Troncal <input checked="" type="checkbox"/> Obligatoria <input type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Libre configuración		
PRERREQUISITOS:	Es recomendable que el alumno tenga superadas las asignaturas troncales del área de conocimiento de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes, como son Transportes, Caminos y Aeropuertos, y Ferrocarriles		
PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:	Antonio Ruiz Requena		
PROFESOR/ES COLABORADOR/ES:	Francisco J. Calvo Poyo Jesús Pulido Vega		
PRESENTACIÓN:	<p>La asignatura de Planificación y Explotación del Transporte figura como materia cuatrimestral obligatoria para los alumnos de cuarto curso de la E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada.</p> <p>La asignatura tiene una carga lectiva de 4 horas por semana durante el segundo cuatrimestre, lo que representa 6 créditos</p>		
OBJETIVOS:	El objetivo de la asignatura es dar una visión general de la planificación y la explotación del transporte, y de la ingeniería de tráfico.		
MÉTODO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN:	La evaluación se realizará en función de la nota obtenida en el examen final, mejorada por las calificaciones obtenidas en los trabajos prácticos voluntarios.		
PROGRAMA RESUMIDO:	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Conceptos generales de planificación. 2.- Análisis de la oferta y de la demanda del transporte 3.- Impactos sociales, económicos y territoriales del transporte 4.- Evaluación de inversiones y efectos del transporte 5.- La política de transportes en España y en Europa 6.- Gestión de infraestructuras y servicios de transporte 		

PROGRAMAS OFICIALES DE LAS ASIGNATURAS

-
- 7.- Gestión de la movilidad urbana
 - 8.- El transporte y las tecnologías de la información y las comunicaciones
 - 9.- Financiación de infraestructuras y servicios de transporte
 - 10.- Hacia una estrategia común de transportes
 - 11.- Investigación y desarrollo en el sector transportes.

PROGRAMA DETALLADO: (contenidos y distribución en créditos de la carga lectiva)

- 1.- Conceptos generales de planificación.
- 2.- Análisis de la oferta y de la demanda del transporte
- 3.- Impactos sociales, económicos y territoriales del transporte
- 4.- Evaluación de inversiones y efectos del transporte
- 5.- La política de transportes en España y en Europa
- 6.- Gestión de infraestructuras y servicios de transporte
- 7.- Gestión de la movilidad urbana
- 8.- El transporte y las tecnologías de la información y las comunicaciones
- 9.- Financiación de infraestructuras y servicios de transporte
- 10.- Hacia una estrategia común de transportes
- 11.- Investigación y desarrollo en el sector transportes.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Izquierdo, R. (ed.), Aymerich, M., Colomer, J., Ibeas, A., Menéndez, J. M., Monzón, A., Robusté, F., Turró, M. & Zaragoza, A. (2001) "Transportes. Un enfoque integral". Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Colección Escuelas, 2ª Edición, Tomos I y II, Madrid.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Arce, R. (2004) "Normativas medioambientales. Metodologías de evaluación ambiental". Fundación de Ferrocarriles Españoles.
Consejería de Obras Públicas y Transportes (1987) "Plan General de Carreteras de Andalucía"
Consejería de Obras Públicas y Transportes (2000) "Plan de ordenación del territorio de la aglomeración urbana de Granada"
Izquierdo, R. & Vassallo, J.M. (2005) "Nuevos sistemas de gestión y financiación de infraestructuras de transporte". Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Colección Seignor, Madrid.
Ministerio de Fomento (2005) "Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes"
Ortuzar & Willumsen (2001) "Modelling Transport". Ed. Wiley, West Sussex, UK.
Ortuzar (2000) "Modelos de demanda de transporte". Ed. Alfaomega, Mexico, D.F.
Ruiz, A. (1995) "Sistemas de transporte". ETSI. Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada.
VV.AA. (1996) "Modelos de respuesta rápida en distribución física de mercancías". Ed. Universidad de Cantabria.

OTROS RECURSOS: (páginas web que ofrezcan información sobre la asignatura)
