



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Escola Politècnica Superior
Escuela Politécnica Superior

caminos i

CURSO 2011-2012

dicopiu

ingeniería de la construcción
obras públicas
infraestructura urbana



OBJETIVOS

- **Suministraros** información útil para el desarrollo del curso
- **Motivaros** para que saquéis provecho de la asignatura
- **Responder** vuestras preguntas

CONTENIDOS

1. Presentación
2. Consideraciones previas
3. Objetivos del curso
4. Estructura de la asignatura
5. Evaluación
6. Fuentes de información
7. Preguntas

CONSIDERACIONES PREVIAS

- Asignatura cuatrimestral **común**
- **4,5 créditos (3,0 T + 1,5 P) = 45 h. lectivas**
- **3 grupos** teórico-prácticos:
 - **Grupo 1:** Lun 16 a 19 h (EP/0-25M)
 - **Grupo 2:** Mar 9 a 12 h (EP/0-25M)
 - **Grupo 3:** Lun 9 a 12 h (EP/0-25M)
- **Conocimientos previos** de cinemática y dinámica, geometría y topografía

PRESENTACIÓN

- **Profesor: Luis Bañón Blázquez**
Ingeniero de Caminos, Ingeniero Geólogo
e ITOP por la Universidad de Alicante
- **Profesor de la asignatura** durante 5 cursos
(2000-01 a 2004-05)
- **Atención presencial:** Lunes y martes de 12
a 14 h. en mi despacho (con cita previa)
- Atención no presencial vía **Campus Virtual**

OBJETIVOS DEL CURSO

- Conocer las **características básicas** del transporte por carretera
- Adquirir **vocabulario** técnico específico
- Analizar y corregir situaciones del **tráfico de vehículos** y peatones
- Aprender a **proyectar el trazado** de calles y carreteras
- Dimensionar adecuadamente los **firmes**
- Conocer la **normativa vigente**

ESTRUCTURA DEL CURSO

- 1. Generalidades del transporte por carretera (9 h)**
- 2. Trazado de carreteras (21 h)**
- 3. Firmes de carreteras (6 h)**
- 4. Ingeniería de Tráfico (9 h)**

EVALUACIÓN

- **Examen final de la asignatura:**
 - Cuestiones teóricas
 - Problemas numéricos
- **Prueba parcial durante el curso:**
 - No elimina materia
 - Voluntaria
 - No perjudica la nota final

FUENTES DE INFORMACIÓN

- **Manual de Carreteras (2 vol.)**

L. Bañón, JF. Beviá (2000)

<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/1788>

- **Ingeniería de Carreteras (2 vol.)**

C. Kraemer et al (2005)

- **Normativa de carreteras**

- **Material disponible en Campus Virtual**

- **Otros textos específicos**

FUENTES DE INFORMACIÓN

- **Sitios web interesantes:**
 - Información y normativa de carreteras
www.carreteros.org
 - Ministerio de Fomento
www.fomento.es
 - Conselleria de Infraestructuras GVA
www.cit.gva.es
 - Wikivia, la enciclopedia de la carretera
www.wikivia.org

ALGUNOS CONSEJOS

- Llevad la asignatura **al día**
- **Preguntad** aquello que no comprendáis
- Buscad alguna **motivación**



PREGUNTAS

