



GUÍA DOCENTE 2016-2017
Infraestructuras de los Transportes

1. Denominación de la asignatura:

Infraestructuras de los Transportes

Titulación

Master de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Código

7264

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Ingeniería Civil

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Javier Fernández Armiño

4.b Coordinador de la asignatura

Javier Fernández Armiño

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

1er Curso, 1er Semestre

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

3

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

TE.08: Conocimientos de la ingeniería y planificación del transporte, funciones y modos de transporte, el transporte urbano, la gestión de los servicios públicos de transporte, la demanda, los costes, la logística y la financiación de las infraestructuras y servicios de transporte.

CB7: Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

I.01: Capacidad de análisis y síntesis

I.02: Capacidad de organización y planificación

I.08: Toma de decisiones

P.06: Razonamiento crítico

S.02: Adaptación a nuevas situaciones

A.01: Capacidad de improvisación y adaptación para enfrentarse con nuevas situaciones

A.03: Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de las ideas propias

A.04: Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Conocimientos de los modos de transporte, el transporte urbano, los costes la financiación de las infraestructuras y servicios de transporte.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Diseño avanzado de Carreteras
Diseño avanzado de la Infraestructura Ferroviaria
Introducción al Transporte Marítimo



Introducción al Transporte Aéreo

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Actividades Teóricas	Las indicadas (punto 8)	12	18	30
Prácticas, Prácticas en laboratorio de informática, tutorías	Las indicadas (punto 8)	12	22	34
Realización de pruebas y exámenes	Las indicadas (punto 8)	3	8	11
Total		27	48	75

11. Sistemas de evaluación:

(*) En la segunda convocatoria se sustituirá la evaluación continua por pruebas parciales.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Evaluación continua de actividades presenciales (*).	30 %	30 %
Realización de trabajo individual o en grupo (Será necesario alcanzar un 4,5 sobre 10 en cada prueba para poder compensar con el resto de la asignatura)	10 %	10 %
Prueba final práctica (Será necesario alcanzar un 4,5 sobre 10 en cada prueba para poder compensar con el resto de la asignatura)	25 %	25 %
Prueba final teórica (Será necesario alcanzar un 4,5 sobre 10 en cada prueba para poder compensar con el resto de la asignatura)	35 %	35 %
Total	100 %	100 %



Evaluación excepcional:

Será similar a la evaluación en segunda convocatoria de evaluación ordinaria.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

- Pizarra y Proyector.
- Páginas Webs relacionadas.
- Bibliografía disponible en la Biblioteca.
- Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual.
- Tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los alumnos.

13. Calendarios y horarios:

El calendario aprobado por la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior y los horarios publicados en los tablones oficiales de la E.P.S. para el curso en vigor

14. Idioma en que se imparte:

Español