



GUÍA DOCENTE 2016-2017
TRANSPORTES

1. Denominación de la asignatura:

TRANSPORTES

Titulación

Grado en Ingeniería Civil

Código

7391

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

Módulo: De Tecnología Específica (Común). Materia: Ingeniería del Transporte

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) :

Marta Rojo Arce

4.b Coordinador de la asignatura

Marta Rojo Arce

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

3º curso, 5º semestre

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

Obligatoria



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

Tres (3)

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

Conforme a la Memoria de la Titulación

Competencias Básicas: CB2

Competencias Específicas de la Titulación:

- TSU.04 - 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.

- TSU.05 - Conocimiento del diseño y funcionamiento de las infraestructuras para el intercambio modal, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y centros logísticos de transporte.

Competencias Instrumentales: I.01, I.02, I.07, I.08

Competencias Personales: P.01, P.06

Competencias Sistemáticas: S.01, S.02

Competencias Transversales: T.01, T.02

Competencias Académicas Generales: A.01, A.02, A.03, A.04, A.05

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes

Que el alumno conozca el funcionamiento de las infraestructuras para el intercambio modal, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y centros logísticos de transporte.

9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

1. MODOS ACTUALES DE TRANSPORTE

- EL TRANSPORTE POR CARRETERA

- EL TRANSPORTE FERROVIARIO

- EL TRANSPORTE AÉREO

- EL TRANSPORTE MARÍTIMO

- EL TRANSPORTE EN LAS ÁREAS METROPOLITANAS



- EL TRANSPORTE COMBINADO

2. PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE

- LA PLANIFICACIÓN

- LA ACCESIBILIDAD

- LA DEMANDA DE TRANSPORTE

3. ESTUDIO DE LOS COSTES Y FINANCIACIÓN DE LOS MODOS DE TRANSPORTE

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Profesores. , Apuntes y presentaciones, UBU,

Rafael Izquierdo y otros, (1994) Transportes. Un Enfoque Integral, 1ª edición, Servicio de Publicaciones, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Madrid,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Kraemer, C. y otros, (2003) CARRETERAS I: TRÁFICO Y TRAZADO, Mc Graw Hill, Madrid,

Kraemer, C. y otros, (2003) CARRETERAS II: EXPLANACIONES Y DRENAJE, Mc Graw Hill, Madrid,

Profesores., Por su extensión se dará a los alumnos al comenzar cada uno de los temas, UBU,

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
Clases teóricas	Las indicadas (punto 8)	12	18	30
Clases prácticas (pequeño grupo)	Las indicadas (punto 8)	13	18	31
Realización de trabajos, Informes, Memorias y Pruebas de Evaluación	Las indicadas (punto 8)	2	12	14



Total	27	48	75
--------------	----	----	----

11. Sistemas de evaluación:

1ª y 2ª convocatoria

Procedimiento	Peso
Evaluación continua: prácticas en clase y trabajos y ejercicios complementarios (será recuperable en 2ª convocatoria mediante la realización de nuevos trabajos y ejercicios complementarios)	40 %
Prueba final escrita de teoría (la superación de un valor mínimo del 40% de la nota máxima será necesaria para aprobar la asignatura)	30 %
Prueba final escrita de problemas (la superación de un valor mínimo del 40% de la nota máxima será necesaria para aprobar la asignatura)	30 %
Total	100 %

Evaluación excepcional:

Los alumnos afectados deberán ponerse en contacto con el profesorado de la asignatura.

Procedimiento y pesos en la calificación final:

- Evaluación continua: trabajos y ejercicios complementarios --> 20%
- Prueba final escrita de teoría (la superación de un valor mínimo del 40% de la nota máxima será necesaria para aprobar la asignatura) --> 40%
- Prueba final escrita de problemas (la superación de un valor mínimo del 40% de la nota máxima será necesaria para aprobar la asignatura) --> 40%

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



UNIVERSIDAD DE BURGOS
INGENIERÍA CIVIL

14. Idioma en que se imparte:

Español