



GUÍA DOCENTE 2013-2014
**TRANSPORTE DE MERCANCÍAS, INTERMODALIDAD
Y LOGÍSTICA**

1. Denominación de la asignatura:

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS, INTERMODALIDAD Y LOGÍSTICA

Titulación

Grado en Ingeniería Civil

Código

7425

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

Módulo: Tecnología Específica (Transportes y Servicios Urbanos)

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) :

A determinar

4.b Coordinador de la asignatura

Hernán Gonzalo Orden

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

4º curso, 8º semestre



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

Optativa

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

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

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

TSU01 - Capacidad para la construcción y conservación de carreteras, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas

TSU03 - Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística

TSU04 - 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.

TSU05 - Conocimiento del diseño y funcionamiento de las infraestructuras para el intercambio modal, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y centros logísticos de transporte

H03 - Conocimiento de los proyectos de servicios urbanos relacionados con la distribución de agua

CC04 - Capacidad para la construcción y conservación...



9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Conocimiento de los principios y etapas básicos de la planificación del transporte de mercancías. Técnicas de recolección de información para el análisis de sistemas de transporte. Modelización y predicción de la demanda de transporte de mercancías. Conocimientos de la logística del transporte, transporte de mercancías y terminales de transporte (centros logísticos y de intercambio modal, puertos, aeropuertos y estaciones ferroviarias).
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Transporte de Mercancías 1. Introducción al Transporte de Mercancías. Generalidades 2. Planificación del Transporte de Mercancías. Principios y etapas básicos 3. Modelización de la Demanda de Transporte de Mercancías. Recolección de información y predicción de demanda Transporte Intermodal 4. Centros Logísticos de Intercambio Modal 5. Terminales de Transporte: Puertos, Aeropuertos y Estaciones Ferroviarias 6. Transporte Intermodal. Conceptos y principales tipologías



Logística del Transporte

7. Introducción a la Logística del Transporte

8. La Logística del Transporte de Mercancías. Transporte por carretera, por ferrocarril y combinado

9. Instrumentos de Resolución de Problemas Logísticos de Transporte. Localización óptima, rutas de reparto y gestión de stocks

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

A. Camarero y N. González , (2005) Cadenas Integradas de Transporte, 1ª edición, Fundación Agustín de Betancourt, España,

Ignacio Soret Los Santos , (2010) Logística y Operaciones en la Empresa, Esic editorial, Madrid (España),

Ignacio Soret Los Santos , (2001) Logística Comercial y Empresarial, 3ª edición, Esic editorial, Madrid (España),

Julio Juan Anaya Tejero, (2009) El Transporte de Mercancías – Enfoque Logístico de la Distribución, Esic Editorial, Madrid (España),

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

A. Brewer, K. Button and D. Hensher, (2001) Handbook of Logistics and Supply-Chain Management, 1ª edición, Pergamon, Elsevier, UK,

Francisco García Benítez , (2003) Redes de Transporte – Teoría y Algoritmos Básicos, 1ª edición, Ted Technical Editions, Sevilla (España),



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)	24	36	60
Clases prácticas (pequeño grupo)	Las indicadas (punto 8)	24	36	60
Realización de trabajos, Informes, Memorias y Pruebas de Evaluación	Las indicadas (punto 8)	6	24	30
Total		54	96	150

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 será necesaria para aprobar la asignatura)	30 %
Prueba final escrita de problemas (* La superación de un valor mínimo será necesaria para aprobar la asignatura)	30 %
Total	100 %

Evaluación excepcional:

Los alumnos afectados deberán ponerse en contacto con el profesorado de la asignatura, que decidirá entre la realización de un trabajo que sustituya a la evaluación continua de las clases teóricas y prácticas, o ponderar más que a los alumnos evaluados de forma ordinaria la prueba o pruebas de conocimientos a realizar.



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 2013-2014

14. Idioma en que se imparte:

Español