



Universidad
de Huelva

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

Guía Docente

Curso 2012-2013

Titulación Ingeniería Industrial

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre:			
Ingeniería del transporte			
Denominación en inglés¹:			
Transportation engineering			
Código:	Año del Plan de Estudios:	Tipo:	
57004010	Publicación BOE: 20-01-2004	☒ Troncal ☒ Obligatoria ☐ Optativa	
Créditos:			
	Totales:	Teóricos:	Prácticos:
Créditos L.R.U.	7,50	4,50	3,00
Departamento:			
Ingeniería Minera, Mecánica y Energética			
Área de Conocimiento:			
Ingeniería Mecánica			
Curso:	Cuatrimestre:	Ciclo:	
Cuarto	2º Cuatrimestre	Segundo	
Web de la asignatura:			

¹Para su inclusión en el Complemento Europeo al Título

DATOS DE LOS PROFESORES

Nombre:	e-mail:	Teléfono:	Despacho:
Miguel Ortiz Mateo	miguel.ortiz.mateo@juntadeandalucia.es	959 005015	7381

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

1.1. Descriptores de la asignatura:
Principios, Métodos y Técnicas del transporte y manutención industrial
1.2. Descriptores de la asignatura (en inglés)²:
Principles, Methods and Technicals of the transportation and industrial maintenance

²Para su inclusión en el Complemento Europeo al Título

2. Situación de la asignatura.
2.1. Prerrequisitos:
Ninguno
2.2. Contexto dentro de la titulación:
El transporte lo tenemos en todas las aplicaciones de la ingeniería industrial, tanto en el interior de una fábrica como en el exterior; los mineroductos, oleoductos, gasoductos, cintas transportadoras o transporte general de mercancías suponen para los egresados una gran oportunidad de empleo.
2.3. Recomendaciones:
Ningunas

3. Objetivos:
Adquisición de los conceptos fundamentales sobre el transporte de manera que cada alumno sea capaz de enfrentarse al problema del transporte en todas sus vertientes, materias primas, productos manufacturados y transporte interno de fábrica.

4. Técnicas docentes.
4.1. Técnicas docentes utilizadas:
☒ Sesiones académicas de teoría ☒ Sesiones académicas de problemas ☐ Sesiones prácticas en laboratorio ☒ Seminarios, exposiciones y debates ☒ Trabajo en grupos reducidos ☒ Resolución y entrega de problemas/prácticas ☒ Realización de pruebas parciales evaluables ☐ Otras: Especificar ☐ Otras: Especificar
4.2. Desarrollo y justificación:
Las clases teóricas se desarrollan en sesiones de una o dos horas con descanso de cinco minutos y suponen un total de 44 horas. Las clases de problemas se irán desarrollando conforme al avance en teoría, paralelamente los alumnos irán realizando supuestos prácticos en grupos de dos y problemas a realizar de forma individual. Todos los cursos se invitan a técnicos de la industria que desarrollan un tema en el que son expertos entablándose posteriormente el correspondiente debate. También se realizan dos visitas a empresas relacionadas con el temario. Se realiza una única prueba evaluable previa al examen final.

5. Temario desarrollado:
Capítulo 1: Estudio general de los sistemas de transporte. Capítulo 2: Características de los materiales a transportar. Capítulo 3: Mineroductos. Capítulo 4: Oleductos. Capítulo 5: Gasoductos. Capítulo 6: Cintas transportadoras. Capítulo 7: El transporte por carretera. Capítulo 8: El mantenimiento en el transporte. Vida optima de los equipos. Capítulo 9: Transporte y medio ambiente.

6. Bibliografía.
6.1. Bibliografía general:
Targhetta, L. Transporte y almacenamiento (I y II). Editorial Blume. Delgado, L. Transportes industriales: Manutención. Editorial Universidad de Las Palmas. Larrodé, E. Gruas. Editorial Universidad de Zaragoza. Hellmut, E. Aparatos de elevación y transporte (I, II y III). Editorial Blume. Arbones, E. A. Logística empresarial. Editorial Broixareu. Pérez, M. Manual técnico de almacenaje. Editado por Mecalux. Valdés, R. Ingeniería de tráfico. Editorial Dossat. Izquierdo, R. Transportes, un enfoque integral. Miravete, A. Larrodé, E. Transportes y elevadores. Universidad de Zaragoza.
6.2. Bibliografía específica:
López Roa, A. Cintas transportadoras. Editorial Dossat. Para el transporte por carretera, mineroductos, gasoductos, oleductos, mantenimiento y medio ambiente se utilizan apuntes del profesor.

7. Técnicas de evaluación.	
7.1. Técnicas de evaluación utilizadas:	
☒	Examen teórico-práctico
☒	Trabajos desarrollados durante el curso
☐	Participación activa en las sesiones académicas
☐	Controles periódicos de adquisición de conocimientos
☐	Examen práctico en aula de informática
☐	Otras: Especificar
☐	Otras: Especificar
7.2. Criterios de evaluación y calificación:	
Examen teórico practico 70 %; Trabajo desarrollado durante el curso 30 %.	