



DENOMINACIÓN ASIGNATURA DE 3 CRÉDITOS: INGENIERÍA DEL TRANSPORTE								
MÁSTER: INGENIERÍA INDUSTRIAL						CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 2	
SE- SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO (MARCAR CON UNA X)				TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
		TEORÍ A	PRÁCTI CAS	LABORAT ORIO	Indicar Laboratorio donde se impartirá	DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	Introducción a la Ingeniería del Transporte. Mantenimiento industrial. Transporte Intermodal	X				Estudio del tema impartido.	1,66	2
2	Grúas. Componentes. Tipos. Normativa. Clasificación.	X				Estudio del tema impartido.	1,66	3
3	Grúas. Cálculo estructural. Motores.	X				Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	3
4	Problemas de grúas I.		X			Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	3
5	Problemas de grúas II.		X			Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	3
6	Cables. Componentes. Estructura. Cálculo de solicitaciones.	X				Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	3
7	Problemas de cables.		X			Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	3
8	Ascensores. Componentes. Normativa.	X				Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	3
9	Problemas de ascensores		X			Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	3
10	Bandas transportadoras I. Componentes. Tipos. Normativa. Cálculo de resistencias.	X				Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	3
11	Bandas transportadoras II. Cálculo de tensiones. Cálculo de la trayectoria del material en la zona de descarga.	X				Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	4
12	Problemas de bandas transportadoras.		X			Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	4
13	Carretillas industriales. Clasificación. Normativa. Condiciones de funcionamiento. Estabilidad longitudinal y lateral.	X				Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	4
14	Problemas de carretillas industriales		X				1,66	4
	Práctica 1. Análisis de una grúa por elementos finitos según la norma UNE 58132-2			X	Aula Informática	Realización de informe de prácticas.	2	
	Práctica 2. Análisis de una grúa por elementos finitos según la norma UNE 58132-2			X	Aula Informática	Realización de informe de prácticas.	2	
SUBTOTAL							27,24	45
15	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							
	Examen final						3	
TOTAL								75 (3 ECTS)