



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. Manutención industrial. Transporte Intermodal	X				Estudio del tema impartido.	1,66	1,03
2	Grúas. Componentes. Tipos. Normativa. Clasificación. Cálculo estructural.	X				Estudio del tema impartido.	1,66	2,84
3	Problemas de grúas I.		X			Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	2,84
4	Problemas de grúas II.		X			Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	2,84
5	Cables. Componentes. Estructura. Cálculo de solicitaciones.	X				Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	2,84
6	Problemas de cables.		X			Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	2,84
7	Ascensores. Componentes. Normativa.	X				Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	2,84
8	Problemas de ascensores		X			Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	2,84
9	Bandas transportadoras I. Componentes. Tipos. Normativa. Cálculo de resistencias.	X				Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	2,84
10	Bandas transportadoras II. Cálculo de tensiones. Cálculo de la trayectoria del material en la zona de descarga.	X				Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	2,84
11	Problemas de bandas transportadoras.		X			Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	2,84
12	Carretillas industriales. Clasificación. Normativa. Condiciones de funcionamiento. Estabilidad longitudinal y lateral.	X				Estudio del tema impartido. Trabajo en grupo	1,66	2,84
13	Problemas de carretillas industriales		X			Realización de problemas. Trabajo en grupo	1,66	2,84
14	Trabajos alumnos							2,84
	Práctica 1. Análisis de una grúa por elementos finitos según la norma UNE 58132-2			X	Aula Informática	Realización de informe de prácticas.	1,66	
	Práctica 2. Análisis de una grúa por elementos finitos según la norma UNE 58132-2			X	Aula Informática	Realización de informe de prácticas.	1,66	
SUBTOTAL							24,9	
15	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							4,6
16	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							4,6
	Examen final						3	

TOTAL	75 (3 ECTS)
-------	-------------