



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: TÉCNICAS AVANZADAS EN DISEÑO DE MÁQUINAS		
GRADO: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	CURSO: 4º	CUATRIMESTRE: 1º

La asignatura tiene 25 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. En dos de ellas habrá dos profesores. Las fechas de los exámenes son orientativas.

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA									
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Presentación de la asignatura Introducción al diseño		X	Aula informática	NO	Presentación de la asignatura Introducción al diseño	1,66	3
2	2	Introducción a los sistemas CAD	X		Aula informática	NO	Aprender los fundamentos de los sistemas CAD	1,66	5
2	3		Diseño de piezas I		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica diseño de piezas I	
3	4	Diseño de piezas II	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica diseño de piezas II	1,66	5
3	5	Diseño de piezas III		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica diseño de piezas III	1,66	

4	6	Diseño piezas IIII	X		Aula informática	SÍ	Aplicación práctica diseño de piezas IIII	1,66	
4	7	Diseño de conjuntos I		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica diseño de conjuntos I	1,66	8
5	8	Diseño de conjuntos II	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica diseño de conjuntos II	1,66	5
5	9	Diseño de conjuntos III		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica diseño de conjuntos III	1,66	
6	10	Diseño de conjuntos IIII	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica diseño de conjuntos IIII	1,66	8
6	11	Planos I	X		Aula informática	SÍ	Aplicación práctica planos I	1,66	
7	12	Planos II		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica planos I	1,66	5
7	13	Planos III	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica planos III	1,66	
8	14	Planos. Prueba práctica		X	Aula informática	NO	Prueba práctica de Diseño	1,66	8
8	15	Introducción al Método de los Elementos Finitos (MEF)	X		Aula informática	SÍ	Introducción al Método de los Elementos Finitos	1,66	
9	16	M.E.F. Problemas unidimensionales		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica unidimensionales	1,66	5
10	17	M.E.F. Problemas bidimensionales I	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica bidimensionales I	1,66	5
10	18	M.E.F. Problemas bidimensionales II		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica bidimensionales II	1,66	
11	19	MEF. Problemas tridimensionales I	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica tridimensionales I	1,66	5
11	20	MEF. Problemas tridimensionales II		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica tridimensionales II	1,66	
12	21	MEF. Conjuntos	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica conjuntos	1,66	5
12	22	MEF. Introducción problemas dinámicos		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica pr. dinámicos I	1,66	
13	23	MEF. Problemas dinámicos II	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica pr. dinámicos II	1,66	8

