



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

*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.*

<b>PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA</b>									
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	
10	18	M.E.F. Problemas bidimensionales II		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica bidimensionales II	1,66	5
11	19	MEF. Problemas tridimensionales I	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica tridimensionales I	1,66	
11	20	MEF. Problemas tridimensionales II		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica tridimensionales II	1,66	5
12	21	MEF. Conjuntos	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica conjuntos	1,66	
12	22	MEF. Introducción problemas dinámicos		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica pr. dinámicos I	1,66	5
13	23	MEF. Problemas dinámicos II	X		Aula informática	NO	Aplicación práctica pr. dinámicos II	1,66	8

13	24	MEF. Problemas dinámicos III		X	Aula informática	NO	Aplicación práctica pr. dinámicos III	1,66	
14	25	MEF. Prueba práctica	X		Aula informática	NO	Prueba práctica MEF	1,66	5
<b>Subtotal 1</b>								<b>41.5</b>	<b>80</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b>								<b>121,5</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						25	
16		Preparación de evaluación y evaluación						15	
17									
18									
<b>Subtotal 2</b>								<b>15</b>	
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b>								<b>40</b>	
<b>TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)</b>								<b>161,5</b>	