

ASIGNATURA: Técnicas avanzadas en diseño de máquinas		
GRADO: Ingeniería en Tecnologías Industriales	CURSO: 4º	CUATRIMESTRE: 1º

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Presentación de la asignatura. Introducción al diseño		X	A.I.	Introducción al diseño	1.66	6.5
	2	Introducción a los sistemas CAD		X	A.I.	Aprender los fundamentos de los sistemas CAD	1.66	
2	3	Introducción al método de los elementos finitos (MEF)		X	A.I.	Introducción al método de los elementos finitos (MEF)	1.66	6.5
	4	Diseño de piezas I		X	A.I.	Aplicación práctica modelado de piezas I	1.66	
3	5	MEF. Problemas unidimensionales		X	A.I.	Aplicación elementos unidimensionales	1.66	6.5
	6	Diseño de piezas II		X	A.I.	Aplicación práctica modelado de piezas II	1.66	
4	7	MEF. Problemas bidimensionales I		X	A.I.	Aplicación elementos bidimensionales I	1.66	6.5
	8	Diseño de piezas III		X	A.I.	Aplicación práctica modelado de piezas III	1.66	
5	9	MEF. Problemas bidimensionales II		X	A.I.	Aplicación elementos bidimensionales II	1.66	6.5
	10	Diseño de piezas IV		X	A.I.	Aplicación práctica modelado de piezas IV	1.66	
6	11	MEF. Problemas tridimensionales I		X	A.I.	Aplicación elementos tridimensionales I	1.66	6.5
	12	Diseño de conjuntos I		X	A.I.	Aplicación práctica modelado de conjuntos I	1.66	
	13	MEF. Problemas tridimensionales II		X	A.I.	Aplicación elementos tridimensionales II	1.66	

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
7	14	Diseño de conjuntos II		X	A.I.	Aplicación práctica modelado de conjuntos II	1.66	6.5
8	15	MEF. Problemas tridimensionales III		X	A.I.	Aplicación elementos tridimensionales III	1.66	6.5
	16	Primera prueba parcial		X	A.I.	Primera prueba parcial	1.66	
9	17	MEF. Introducción a conjuntos		X	A.I.	Aplicación montaje de conjuntos. MEF	1.66	6.5
	18	Simulación de movimiento		X	A.I.	Simulación de movimiento	1.66	
10	19	MEF. Introducción problemas dinámicos		X	A.I.	Aplicación problemas dinámicos	1.66	6.5
	20	Planos I		X	A.I.	Planos I	1.66	
11	21	Problemas dinámicos I		X	A.I.	Problemas dinámicos I	1.66	6.5
	22	Planos II		X	A.I.	Planos II	1.66	
12	23	Problemas dinámicos II		X	A.I.	Problemas dinámicos II	1.66	6.5
	24	Planos III		X	A.I.	Planos III	1.66	
13	25	Problemas dinámicos III		X	A.I.	Problemas dinámicos III	1.66	6.5
	26	Planos IV		X	A.I.	Planos IV	1.66	
14	27	Problemas dinámicos IV		X	A.I.	Problemas dinámicos IV	1.66	6.5
	28	Tutorías grupales		X	A.I.	Tutorías grupales	1.66	
	29	Segunda prueba parcial				Segunda prueba parcial	1.66	3.25
Subtotal 1							48	94
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							142	

15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					3.6	-
16	17 18	Preparación de evaluación y examen					4	10
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)

TOTAL (<i>Máximo 160 horas</i>)						160
--	--	--	--	--	--	------------