



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MECÁNICA INDUSTRIAL Profesor/a: MARÍA JESÚS GÓMEZ GARCÍA	ECTS: 4	CUATRIMESTRE: 2

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	INTRODUCCIÓN	X				1.5	4.5
2	2	C1 Y C2 Introducción: señales mecánicas en el dominio del tiempo y la frecuencia	X				1.5	4.5
3	3	C1 Y C2 Introducción: señales mecánicas en el dominio del tiempo y la frecuencia y tratamiento de señal en Matlab.	X		Aula informática		1.5	4.5
4	4	C3 Métodos de Fourier	X				1.5	4.5
5	5	C3 Métodos de Fourier	X		Aula informática		1.5	4.5
6	6	C7 Introducción al análisis espectral	X				1.5	4.5



7	7	C7 Introducción al análisis espectral	X		Aula informática		1.5	4.5
8	8	C10 Muestreo	X				1.5	4.5
9	9	C10 Muestreo	X		Aula informática		1.5	4.5
10	10	C4 Y C5 Sistemas lineales y filtros	X				1.5	4.5
11	11	C4 Y C5 Sistemas lineales y filtros	X		Aula informática		1.5	4.5
12	12	C13 Diagnóstico de máquinas rotativas	X				1.5	4.5
13	13	C13 Diagnóstico de máquinas rotativas	X		Aula informática		1.5	4.5
14	14	SEMINARIOS/CONFERENCIAS/VISITAS A LA INDUSTRIA	X				1.5	
15	15	SEMINARIOS/CONFERENCIAS/VISITAS A LA INDUSTRIA	X				1.5	



16	16	TUTORÍAS PERSONALIZADAS					3	
17	17	REALIZACIÓN DEL TRABAJO DE LA ASIGNATURA					12	
TOTAL HORAS= 96 horas								