



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Vibraciones		
GRADO: Ingeniería Mecánica	CURSO: 4º	CUATRIMESTRE: 2º

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	Introduction				no	Introduction to the course. Examples	1,66	4
2	2	1 DOF systems (I)				no	1 DOF Systems free and undamped	1,66	
3	3	1 DOF systems (II)				no	1 DOF Systems free and damped	1,66	4
4	4	1 DOF systems (III)				no	1 DOF Systems forced and undamped	1,66	
5	5	1 DOF systems (IV)				no	1 DOF Systems forced and damped	1,66	4
6	6	Multi DOF Systems (I)				no	Multi DOF theory	1,66	
7	7	Multi DOF Systems (II)				no	Multi DOF problems	1,66	4
8	8	Modal Analysis (I)				no	Modal analysis free systems	1,66	
9	9	Modal Analysis (II)				no	Modal analysis forced systems	1,66	4
10	10	Vibrations in machines				no	Vibrations in machines	1,66	

11	11	Medida de vibraciones				no	Medida de vibraciones. Técnicas	1,66	
6	12								
7	13	Laboratorio 1	Laboratorio de mecánica				Análisis experimental de vibraciones	1,66	4
7	14	Laboratorio 2	Aula informática				Análisis numérico de vibraciones	1,66	4
Subtotal 1								23,33	28
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)									
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	
17									
18									
Subtotal 2								3	
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)									
TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 90 horas</u>)								54	