



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: DINÁMICA DE ESTRUCTURAS</b>		
<b>GRADO: INGENIERÍA MECÁNICA</b>	<b>CURSO: 4º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 2º</b>

<b>CRONOGRAMA ASIGNATURA</b>									
SE-MANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO		Indicar espacio necesario distinto aula	Sesión con 2 profesores	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana
1	1	<b>TEMA 1: INTRODUCCIÓN AL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE SISTEMAS CONTINUOS (I PARTE)</b>	X			NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de conceptos fundamentales relacionados con el comportamiento dinámico de sistemas continuos.	1,5	6
2	2	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos del tema 1 (1ª parte)		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 1.	1,5	
3	3	<b>TEMA 1: INTRODUCCIÓN AL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE SISTEMAS CONTINUOS( II PARTE)</b>	X			NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de conceptos fundamentales relacionados con el comportamiento dinámico de sistemas continuos.	1,5	6
4	4	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos del tema 1 (2ª parte)		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 3.	1,5	
5	5	<b>TEMA 2: VIBRACIONES DE ELEMENTOS TIPO VIGA</b>	X			NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de conceptos fundamentales relacionados con vibraciones de elementos tipo viga.	1,5	6
6	6	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos del tema 2		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 5.	1,5	
7	7	<b>TEMA 3: VIBRACIONES DE ELEMENTOS TIPO PLACA</b>	X			NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de conceptos fundamentales relacionados con vibraciones de elementos tipo placa.	1,5	6
8	8	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos del tema 3		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 7.	1,5	
9	9	<b>TEMA 4: ONDAS EN SÓLIDOS</b>	X			NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de conceptos fundamentales relacionados con ondas en sólidos.	1,5	6

10	10	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos del tema 4		X		SI	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 9.	1,5	
11	11	<b>TEMA 5: ACCIONES DINÁMICAS DEL VIENTO</b>	X			NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de conceptos fundamentales relacionados con acciones dinámicas del viento.	1,5	6
12	12	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos del tema 5		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 11.	1,5	
13	13	<b>TEMA 6: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS SÍSMICO DE ESTRUCTURAS</b>	X			NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de conceptos fundamentales relacionados con la introducción al análisis sísmico de estructuras.	1,5	6
14	14	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos del tema 6		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 13.	1,5	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>21 + 42 = 63</b>	
15		Preparación de trabajo final y evaluación						0	5
16-18		Preparación de trabajo final y evaluación						3	10
<b>TOTAL</b>								<b>81</b>	

<b>CRONOGRAMA DOCENCIA COMPLEMENTARIA*</b>									
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario o distinto aula	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
10	10	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de La Sesión 19		X		SI	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 9.	1,5	
<b>TOTAL</b>								<b>1,5</b>	

<b>CRONOGRAMA LABORATORIOS EXPERIMENTALES</b>									
SESIÓN	SEMANA	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (El grupo se subdivide en dos. En el horario se programan dos sesiones en el laboratorio indicado en esa semana)	LABORATORIO EN EL QUE SE REALIZAN LAS SESIONES	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA					
				DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana			
1	5	El grupo pequeño se dividirá en grupos, de máximo 20 alumnos. Las prácticas se realizarán en horario diferente al de teoría y problemas. Aplicando los conocimientos de las sesiones teóricas y prácticas, los alumnos estudiarán y analizarán un caso práctico.	1.1B12	Trabajo en colaboración (subgrupo de laboratorio) sobre la práctica realizada. Elaboración de un informe de práctica y respuesta a un cuestionario (entregable).	1,5	1,5			
<b>TOTAL</b>						<b>3</b>			

\*La planificación semanal de la docencia de la asignatura podrá sufrir alguna modificación menor como consecuencia de la adecuación horaria de las clases en el curso 2013/2014. Dichos cambios serán comunicados por el profesor de la asignatura a través del entorno aula global.

