



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: ESTRUCTURAS LIGERAS		
GRADO: INGENIERÍA MECÁNICA	CURSO: 4º	CUATRIMESTRE: 2º

La asignatura tiene 14 sesiones que se distribuyen a lo largo de 7 semanas. Los dos laboratorios puede situarse en cualquiera de estas ellas.

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	TEMA 1: Flexión de vigas de sección de pared delgada	X			NO	Trabajo personal para la adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de conceptos específicos relacionados con la flexión de vigas ligeras de pared delgada	1,66	6
2	2	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 1		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 1	1,66	
3	3	TEMA 2: Torsión uniforme de perfiles tubulares de pared delgada	X			NO	Trabajo personal para la adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de conceptos específicos relacionados con la torsión de perfiles tubulares de pared delgada	1,66	6

4	4	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 3		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 3	1,66	
5	5	TEMA 3: Introducción a la teoría de vigas de materiales compuestos y sándwich (I)	X			NO	Trabajo personal sobre los conceptos básicos del análisis de elementos de materiales compuestos laminados	1,66	6
6	6	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 5		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 5	1,66	
7	7	TEMA 3: Introducción a la teoría de vigas de materiales compuestos y sándwich (II)	X			NO	Trabajo personal sobre los conceptos básicos relacionados con la resolución de problemas estructurales con vigas de materiales compuestos laminados y sándwich	1,66	6
8	8	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 7		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 7	1,66	
9	9	Tema 4: Introducción a la teoría de placas (I)	X			NO	Trabajo personal sobre los conceptos fundamentales del análisis de elementos bidimensionales tipo placa	1,66	6
10	10	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 9		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 9	1,66	
11	11	Tema 4: Introducción a la teoría de placas (II)	X			NO	Trabajo personal sobre los conceptos fundamentales de la resolución de problemas estructurales con elementos bidimensionales tipo placa	1,66	7
12	12	Laboratorio 1					Trabajo en colaboración (subgrupo de laboratorio) sobre la práctica realizada. Elaboración de un informe de práctica y respuesta a un cuestionario (entregable).	1,66	
13	13	Tema 5: Introducción a la teoría de láminas	X			NO	Trabajo personal sobre los conceptos fundamentales del análisis de elementos tipo lámina	1,66	6
14	14	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de las sesiones 11 y 13		X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de las sesiones 11 y 13	1,66	
Subtotal 1								23,33	43

Total 1 (<i>Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14</i>)							66,33	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						
16		Preparación de evaluación y evaluación						
17							3	12
18								
Subtotal 2							3	12
Total 2 (<i>Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18</i>)							15	
TOTAL (<i>Total 1 + Total 2. Máximo 90 horas</i>)							81,33	