

<b>ASIGNATURA: ESTRUCTURAS LIGERAS</b>		
<b>GRADO: INGENIERÍA MECÁNICA</b>	<b>CURSO: 4º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 2º</b>

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. 3,25h)
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	3.25
2	2	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 1	X		No	Realización de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 1	1.66	3.25
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	3.25
4	4	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 3	X		No	Realización de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 3	1.66	3.25

**PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA**

S E M A N A	S E S I O 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. 3,25h)
5	5	TEMA 3: Introducción a la teoría de vigas de materiales compuestos y sándwich (I)	X		No	Trabajo personal para comprender los conceptos básicos del análisis de elementos de materiales compuestos laminados	1.66	3.25
6	6	TEMA 3: Introducción a la teoría de vigas de materiales compuestos y sándwich (II)	X		No	Trabajo personal para comprender los conceptos básicos relacionados con la resolución de problemas estructurales con vigas de materiales compuestos laminados y sándwich	1.66	3.25
7	7	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de las sesiones 5 y 6	X		No	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de las sesiones 5 y 6	1.66	3.25
8	8	Examen Parcial	X		No		1.66	3.25
9	9	PRÁCTICA 1: Cálculo de un cajón de Torsión por métodos numéricos		X	INF	Informe sobre la práctica 1	1.66	3.25
10	10	Práctica 2: Evaluación de diferentes soluciones de diseño de un cajón de torsión		X	INF	Informe sobre la práctica 2	1.66	3.25
11	11	TEMA 4: Introducción a la teoría de placas (I)	X		No	Trabajo personal para adquirir y comprender los conceptos fundamentales del análisis de elementos bidimensionales tipo placa	1.66	3.25
12	12	TEMA 4: Introducción a la teoría de placas (II)	X		No	Trabajo personal para comprender los conceptos fundamentales de la resolución de problemas estructurales con elementos bidimensionales tipo placa	1.66	3.25

**PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA**

S E M A N A	S E S I O 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. 3,25h)
13	13	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 11 y 12	X		No	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de las sesiones 11 y 12	1.66	3.25
14	14	TEMA 5: Introducción a la teoría de láminas	X		No	Trabajo personal para adquirir algunas nociones sobre el análisis de elementos tipo lámina	1.66	3.25
	15	Sesión adicional: Discusión sobre los resultados de los trabajos de curso	X		No		1.66	
<b>Subtotal 1</b>							<b>25</b>	<b>46</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>70</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					1.8	-
16		Preparación de evaluación y examen					4	4
17								
18								
<b>Subtotal 2</b>							<b>6</b>	<b>4</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>10</b>	
<b>TOTAL ( <i>Máximo 83 horas</i> )</b>							<b>80</b>	