

ASIGNATURA: MECÁNICA DE ESTRUCTURAS		
GRADO: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	CURSO: 2º	CUATRIMESTRE: 2º

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 U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	TEMA 1: SISTEMAS DE FUERZAS Y EQUILIBRIO	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con sistemas de fuerzas y equilibrio	1,66	6,5
	2	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 1		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 1	1,66	
2	3	TEMA 2: REACCIONES Y ESFUERZOS (I)	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con Reacciones y Esfuerzos (I).	1,66	6,5
	4	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 2		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 2	1,66	

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. 6,5h)
3	5	TEMA 3: REACCIONES Y ESFUERZOS (II)	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con Reacciones y Esfuerzos (II).	1,66	6,5
	6	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 3		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 3	1,66	
4	7	TEMA 4: LEYES DE ESFUERZOS (I)	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con Leyes de Esfuerzos (I).	1,66	6,5
	8	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 4		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 4	1,66	
5	9	TEMA 5 LEYES DE ESFUERZOS (II)	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con Leyes de Esfuerzos (II).	1,66	6,5
	10	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 5		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 5	1,66	
6	11	TEMA 6: LEYES DE ESFUERZOS (III)	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con Leyes de Esfuerzos (III).	1,66	6,5
	12	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 6		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 6	1,66	

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. 6,5h)
7	13	TEMA 7: ESTRUCTURAS ARTICULADAS	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con Estructuras Articuladas.	1,66	6,5
	14	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 7		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 7	1,66	
8	15	TEMA 8: ESTRUCTURAS DE CABLES	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con Estructuras de Cables.	1,66	6,5
	16	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 8		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 8	1,66	
9	17	EXAMEN DE EVALUACIÓN CONTINUA	X			Realización de prueba de evaluación continua.	1,66	6,5
	18	Laboratorio 1. Diseño y ensayo experimental de una estructura articulada		X	X	Trabajo en grupos de máximo 3 alumnos y trabajo individual correspondiente a Práctica 1 de laboratorio	1,66	
10	19	TEMA 9: EL SÓLIDO DEFORMABLE	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el estudio de Sólidos Deformables	1,66	6,5
	20	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 9		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 9	1,66	

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. 6,5h)
11	21	TEMA 10: SECCIÓN RESISTENTE (I)	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el Comportamiento en Tracción y Comprensión	1,66	6,5
	22	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 10		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 10	1,66	
12	23	TEMA 11: SECCIÓN RESISTENTE (II)	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el Comportamiento en Flexión Pura	1,66	6,5
	24	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 11		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 11	1,66	
13	25	TEMA 12: SECCIÓN RESISTENTE (III)	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el Comportamiento en Flexión Simple y Compuesta	1,66	6,5
	26	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos del tema 12		X		Trabajo personal de resolución de ejercicios, cuestiones y aplicación de los contenidos del Tema 12	1,66	
14	27	Laboratorio 2. Diseño y ensayo experimental de una estructura tipo viga		X	X	Trabajo en grupos de máximo 3 alumnos y trabajo individual correspondiente a Práctica 2 de laboratorio	1,66	6,5
	28	Laboratorio 3. Optimización y ensayo estructural		X	X	Trabajo en grupos de máximo 3 alumnos y trabajo individual correspondiente a Práctica 3 de laboratorio	1,66	

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 U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
	29	Laboratorio 4. Ensayo de caracterización experimental		X	X	Trabajo en grupos de máximo 3 alumnos y trabajo individual correspondiente a Práctica 4 de laboratorio	1,66	3,25
Subtotal 1							48	94
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							142	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					3,6	-
16		Preparación de evaluación y examen					4	10
17								
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL (Máximo 160 horas)							160	