

ASIGNATURA: MECÁNICA DE ESTRUCTURAS		
GRADO: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	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 D 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		NO	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	EJERCICIOS TEMA 1.		X	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 1	1.66	
2	3	TEMA 2. REACCIONES	x		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo de reacciones	1.66	6.5
	4	EJERCICIOS TEMA 2.		x	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 3	1.66	
3	5	TEMA 3. GEOMETRÍAS DE ÁREAS Y MASAS	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con la geometría de masas y áreas.	1.66	6.5

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)
	6	EJERCICIOS TEMA 3.		X	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 5	1.66	
4	7	TEMA 4. LEYES DE ESFUERZOS (I)	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo y determinación de leyes de esfuerzos internos.	1.66	6.5
	8	EJERCICIOS TEMA 4		X	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 7	1.66	
5	9	TEMA 5. LEYES DE ESFUERZOS (II)	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo y determinación de leyes de esfuerzos internos.	1.66	6.5
	10	PRÁCTICA 1: LEYES DE ESFUERZOS		X	SI	Estudiar el guión de la práctica y realizar la práctica	1.66	
6	11	TEMA 6. LEYES DE ESFUERZOS (III)	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo y determinación de leyes de esfuerzos internos.	1.66	6.5
	12	EJERCICIOS TEMAS 5 Y 6.		X	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 9 y 11	1.66	
7	13	TEMA 7. ESTRUCTURAS ARTICULADAS (I)	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo de estructuras articuladas.	1.66	6.5

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 U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
	14	EJERCICIOS TEMA 7 (I).		X	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 13.	1.66	
8	15	PRUEBA DE EVALUACIÓN CONTINUA SOBRE TEMAS 1-6	X		NO	Realización del examen de evaluación continua de la asignatura, temas 1 al 6.	1.66	6.5
	16	EJERCICIOS TEMA 7 (II).		X	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 13.	1.66	
9	17	TEMA 8. ESTRUCTURAS DE CABLES	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo de estructuras de cables.	1.66	6.5
	18	EJERCICIOS TEMA 8.		X	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 17.	1.66	
10	19	TEMA 9. SÓLIDO DEFORMABLE	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el sólido deformable.	1.66	6.5
	20	PRÁCTICA 2: ENSAYO DE TRACCIÓN		X	SI	Estudiar el guión de la práctica y realizar la práctica	1.66	
11	21	TEMA 10. SECCIÓN RESISTENTE (I)	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con las tensiones producidas por esfuerzo los esfuerzos internos	1.66	6.5
	22	EJERCICIOS TEMA 9.		X	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 19.	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)
12	23	TEMA 11. SECCIÓN RESISTENTE (II)	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con las tensiones producidas por los esfuerzos internos	1.66	6.5
	24	EJERCICIOS TEMA 10 y 11.		X	NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de las sesiones 21 y 23.	1.66	
13	25	TEMA 12. SECCIÓN RESISTENTE (III)	X		NO	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con las tensiones producidas por los esfuerzos internos	1.66	6.5
	26	PRÁCTICA 3: ENSAYO DE VIGA A FLEXIÓN		X	SI	Estudiar el guión de la práctica y realizar la práctica	1.66	
14	27	EJERCICIOS TEMA 12.	X		NO	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de las sesiones 23 y 25.	1.66	6.5
	28	PRÁCTICA 4: ENSAYO DE VIGA DE ESPAGUETTI		X	SI	Estudiar el guión de la práctica y realizar la práctica	1.66	
	29	REPASO DE CONCEPTOS FUNDAMENTALES	X		NO	Resolución del examen de evaluación continua	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								

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)
Subtotal 2						8	10	
<i>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</i>						18		
TOTAL (<i>Máximo 160 horas</i>)						160		