



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: ESTABILIDAD E INTEGRIDAD ESTRUCTURAL		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MECÁNICA INDUSTRIAL Profesor/a: José Fernández Sáez	ECTS: 4	CUATRIMESTRE: 1

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	TEMA 1: Presentación de la asignatura y nociones de estabilidad estructural.	X		NO	Estudio para reforzar y comprender lo explicado en clase	1,5	2
2	2	TEMA 2: Estabilidad de columnas y vigas	X		NO	Estudio para reforzar y comprender lo explicado en clase	1,5	5
3	3	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 2	X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 2	1,5	5
4	4	TEMA 3: Estabilidad de pórticos planos simples	X		NO	Estudio para reforzar y comprender lo explicado en clase	1,5	5
5	5	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 4	X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 4	1,5	5
6	6	TEMA 4: Nociones de estabilidad de placas	X		NO	Estudio para reforzar y comprender lo explicado en clase	1,5	5



7	7	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 6	X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 6	1,5	5
7		Tutorías personalizadas sobre los temas de estabilidad estructural			NO		2	2
8	8	TEMA 5: Nociones de Mecánica de la Fractura. Criterios de fractura en sólidos fisurados.	X		NO	Estudio para reforzar y comprender lo explicado en clase	1,5	5
9	9	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 8	X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 8	1,5	5
10	10	TEMA 6: Propagación de fisuras por fatiga.	X			Estudio para reforzar y comprender lo explicado en clase	1,5	5
11	11	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos de la sesión 10	X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 10	1,5	5
12	12	TEMA 7: Diseño tolerante al daño.	X			Estudio para reforzar y comprender lo explicado en clase	1,5	5
13	13	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los conceptos explicados en el bloque de integridad estructural	X		NO	Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los conceptos explicados en el bloque de integridad estructural	1,5	5
13		Tutorías personalizadas sobre los temas de estabilidad estructural			NO		2	2



14	14	Presentación de trabajos relacionados con los conceptos explicados en el bloque de integridad estructural	X		NO	Presentación de trabajos relacionados con los conceptos explicados en el bloque de integridad estructural	1,5	5
14		Tutorías personalizadas sobre los temas estudiados durante el curso			NO		3	2
SUBTOTAL							28 + 73 = 101	
15 - 16		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					1.5	
17 - 18		Evaluación						15
TOTAL							117.5	



Universidad
Carlos III de Madrid