



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA:</b> El Método de los Elementos Finitos en Mecánica de Sólidos		
<b>POSTGRADO:</b> MÁSTER UNIVERSITARIO EN MECÁNICA INDUSTRIAL <b>Profesor/a:</b> Guadalupe Vadillo Martín	<b>ECTS:</b> 6	<b>CUATRIMESTRE:</b> 1

<b>CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)</b>								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	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	Presentación	X				1.5	0
1	2	Tema 1.- Introducción al M.E.F. (1)	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	6
2	3	Tema 1.- Introducción al M.E.F. (2)	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	6
3	4	Tema 1.- Introducción al M.E.F. (3)	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	6
3	5	Tema 1.- Introducción al M.E.F. (4)	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	0



4	6	Tema 2.- M.E.F. en Elasticidad (1): Elementos 1D	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	6
5	7	Tema 2.- M.E.F. en Elasticidad (2): Elementos 1D	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	6
5	8	Tema 2.- M.E.F. en Elasticidad (3): Elementos 2D	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	0
6	9	Tema 2.- M.E.F. en Elasticidad (4): Elementos 2D	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	6
7	10	Clase práctica en aula informática	X		AI	Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	6
7	11	Tema 2.- M.E.F. en Elasticidad (5): Elementos 3D	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	0
8	12	Clase práctica en aula informática	X		AI	Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	6
9	13	Tema 2.- M.E.F. en Elasticidad (6): Integración Numérica	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	6
9	14	Tema 2.- M.E.F. en Elasticidad (7): Integración Numérica	X			Estudio de los conceptos planteados y resolución de ejercicios	1.5	0



10	15	Clase práctica en aula informática	X		AI	Estudio de los conceptos planteados	1.5	6
11	16	Tema 2.- M.E.F. en Elasticidad (8): Integración Numérica	X			Estudio de los conceptos planteados	1.5	6
11	17	Tema 3.- M.E.F. no lineal (1)	X			Estudio de los conceptos planteados	1.5	0
12	18	Clase práctica en aula informática	X		AI	Estudio de los conceptos planteados	1.5	6
13	19	Tema 4.- M.E.F. Dinámico (1)	X			Estudio de los conceptos planteados	1.5	6
13	20	Tema 4.- M.E.F. Dinámico (1)	X			Estudio de los conceptos planteados	1.5	0
14	21	Tema 5.- M.E.F. en Fractura (1)	X			Estudio de los conceptos planteados	1.5	6
15		Recuperaciones, tutorías, entregas de trabajos	X			Preparación de informes finales y trabajos.	7.5	12
		Preparación de evaluación y evaluación.				Preparación de evaluación y evaluación.	3	12



<b>TOTAL HORAS</b>							42	108