



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: CENTRALES TERMICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MECÁNICA Profesor/a: ANTONIO SORIA VERDUGO	ECTS: 4	CUATRIMESTRE: 2

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	Fundamentos de termodinámica	X				1.5	
2	2	Conceptos avanzados de ciclos de Brayton	X				1.5	
2	3	Conceptos avanzados de ciclos de Brayton		X			1.5	
3	4	Conceptos avanzados de ciclos de Rankine	X				1.5	
4	5	Conceptos avanzados de ciclos de Rankine		X			1.5	
5	6	Conceptos avanzados de ciclos combinados	X				1.5	



5	7	Conceptos avanzados de ciclos combinados		X			1.5	
6	8	Primer parcial de la asignatura	X			Preparación del examen	1.5	1
7	9	Energía procedente de la biomasa	X				1.5	
8	10	Energía procedente de la biomasa		X			1.5	
8	11	Energía procedente de la biomasa (Practicas)		X	1.0.T.06	Realización del informe de prácticas	1.5	1
9	12	Introducción a energía solar	X				1.5	
10	13	Solar termoeléctrica (colectores Fresnel y cilíndrico-parabólicos)	X				1.5	
11	14	Solar termoeléctrica (heliostatos y torre, y dish-stirling)	X				1.5	
11	15	Energía geotérmica	X				1.5	



12	16	Energía geotérmica		X			1.5	
13	17	Presentación de los proyectos realizados por los alumnos	X			Preparación del trabajo y la presentación	1.5	4
14	18	Segundo parcial de la asignatura	X			Preparación del examen	1.5	1
TOTAL HORAS							27	7