



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Máquinas y Motores Térmicos

POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA INDUSTRIAL
Profesor/a: Antonio Lecuona Neumann

ECTS: 3

CUATRIMESTRE: 2

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

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	Fundamentos de Motores Alternativos de Combustión Interna (MACIs) y Máquinas Térmicas	-	-	-	Asistencia y estudio del tema impartido	1,67	4
2	2	Fundamentos de Motores Alternativos de Combustión Interna	-	-	-	Asistencia y estudio del tema impartido	1,67	2
3	3	Termoquímica. Planteamiento. Resolución y resultados	-	-	-	Asistencia, ejercicios y estudio del tema	1,67	4
4	4	Combustión y contaminación en MACIs.	-	-	-	Asistencia, ejercicios y estudio del tema	1,67	2
5	5	Turbinas de gas. Fundamentos y procesos.	-	-	-	Asistencia y estudio del tema impartido	1,67	2
6	6	Turbinas de gas. Integración en ciclos.	-	-	-	Asistencia, ejercicios y estudio del tema	1,67	2



7	7	Turbinas de gas. Actuaciones.	-	-	-	Asistencia, ejercicios y estudio del tema	1,67	2
8	8	Turbinas de gas. Optimización.	-	-	-	Asistencia, ejercicios y estudio del tema	1,67	2
9	9	Práctica de laboratorio	-	-	Banco de ensayos y elementos de motores	Asistencia y participación activa/trabajo en grupo	1,67	4
10	10	Evaluación parcial	-	-	-	Examen de seguimiento	1,67	4
11	11	Procesos en Máquinas y Motores Térmicos (MMT) 1. Ciclos. Planteamiento	-	-	-	Asistencia y estudio del tema impartido	1,67	4
12	12	Procesos en MMT 2. Ciclos. Análisis de procesos.	-	-	-	Asistencia, ejercicios y estudio del tema	1,67	4
13	13	Procesos en MMT 3. Ciclos. Análisis de procesos.	-	-	-	Asistencia, ejercicios y estudio del tema	1,67	4
14	14	Procesos en MMT 4. Ciclos. Turboalimentación	-	-	-	Asistencia, ejercicios y estudio del tema	1,67	4
15	15	Procesos en MMT 5. Ciclos. Resultados	-	-	-	Asistencia, ejercicios y estudio del tema	1,67	4



16	16	Evaluación final	-	-	-	Examen final	2	4
TOTAL HORAS							27	52