



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Movilidad Sostenible y Eficiencia Energética		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR ELECTRICO	ECTS: 6	CUATRIMESTRE: 1
Profesor/a: Mónica Alonso Martínez		

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		Eficiencia Energética: Introducción Campos de actuación. Marco Regulatorio. Ahorros. Rentabilidades.				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
2		Eficiencia Energética en el transporte. Movilidad Sostenible. Introducción. Perspectivas. Marco regulatorio. Planes. Vehículos sostenibles Tecnología de vehículos: eléctricos, hidrógeno, otros.				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
3		Tecnología de vehículos eléctricos. Baterías, tipos de conexión. Simulación de VE.				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
4		Tecnología de vehículos eléctricos. Simulación de VE.			Aula informática	Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
5		Impacto de los VE en la red eléctrica Visión del OS y de las distribuidoras.				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4



6		Impacto de los VE en la red eléctrica Caso práctico.			Aula informática	Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
7		Eficiencia Energética en la transformación de energía. Cogeneración				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
8		Eficiencia Energética en la edificación Introducción. Marco Regulatorio. Certificación energética de edificios				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
9		Mejoras en las instalaciones I				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
10		Mejoras en las instalaciones II				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
11		Mejoras en las instalaciones III				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
12		Mejoras en las instalaciones IV			Aula informática	Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
13		Mejoras en las instalaciones V				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
14		Smartbuildings Edificios eficientes en la UC3M				Lectura De temas propuestos Participación en debates	3	4
TOTAL HORAS							42	56