



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Sistemas Energéticos basados en IoT		
MÁSTER: Máster Universitario en Internet de las Cosas: Tecnologías Aplicadas	CURSO: 1er.	CUATRIMESTRE: 1

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			NORMAL	LABORATORIO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Organización del sistema eléctrico: estructuras técnica y económica.	X			NO		1,66	1,66
2	2	Organización del sistema eléctrico: generación, transporte y demanda	X			NO		1,66	7
3	3	Potencia eléctrica, demanda, energía: conceptos fundamentales.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
4	4	Aplicaciones y cálculos eléctricos.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
5	5	El vehículo eléctrico y su interacción con el sistema eléctrico.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
6	6	Práctica 1.		X		NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
7	7	Práctica 2.		X		NO	Estudio de material entregado.	1,66	7

8	8	Presentación de resultados de vehículo eléctrico.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
9	9	Cooperación entre fuentes renovables.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates. Estudio de la guía de laboratorio.	1,66	7
10	10	Práctica 3		X		NO	Estudio previo de la práctica.	1,66	7
11	11	Nuevos desafíos en Internet de la Energía.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
12	12	Presentación de resultados de Cooperación entre fuentes renovables	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
13	13	Evaluación de resultados	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
Subtotal 1								48,14	85,66
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-13)								133,80	
14		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						7	
15		Preparación de evaluación y evaluación							
16									
17								30	
Subtotal 2									30
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								37	
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)								170,8	