



DENOMINACIÓN ASIGNATURA DE 6 CRÉDITOS: Redes Inteligentes

MASTER EN ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR ELÉCTRICO

CURSO: 1

CUATRIMESTRE: 2

SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO (MARCAR CON UNA X)			TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA			
		TEORÍA	PRÁCTICAS	LABORATORIO	Donde se impartirá	DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1. Introducción: Redes inteligentes: elementos y definición	x				Lectura De temas propuestos	1,5	4
2							1,5	
3	2. Recursos energéticos distribuidos: Sistemas de almacenamiento. Integración del vehículo eléctrico en las redes Smart grids	x				Lectura De temas propuestos	1,5	4
4							1,5	
5	2. Recursos energéticos distribuidos: Sistemas de almacenamiento.	x				Lectura De temas propuestos	1,5	4
6								
7	2. Recursos energéticos distribuidos: Sistemas de almacenamiento. Sesión práctica					Resolución de casos prácticos	1,5	4
8								
9	2. Recursos energéticos distribuidos: Sistemas de almacenamiento. Sesión práctica	x				Resolución de casos prácticos	1,5	4
10								
11	3. Gestión de Redes Eléctricas Inteligentes: Estimación de estado y control de tensión.					Lectura De temas propuestos	1,5	

12								
13	3. Gestión de Redes Eléctricas Inteligentes: Gestión de la demanda.	x				Lectura De temas propuestos	1,5	4
14								
15	3. Gestión de Redes Eléctricas Inteligentes: Micro-redes.					Lectura De temas propuestos	1,5	
16								
17	3. Gestión de Redes Eléctricas Inteligentes: Micro-redes.	x				Resolución de casos prácticos	1,5	4
18								
19	4. Sistemas De comunicación y automatización en redes Smart grids					Lectura De temas propuestos	1,5	
20								
21	5. Proyectos reales de redes eléctricas inteligentes	x				Lectura De temas propuestos	1,5	4
22								
23	5. Proyectos reales de redes eléctricas inteligentes					Resolución de casos prácticos	1,5	
24								
25	Prácticas de Laboratorio de redes Smart grids			x		Resolución de casos prácticos		
26								
27	Prácticas de Laboratorio de redes Smart grids					Resolución de casos prácticos		
28							1,5	
	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							
	Preparación de evaluación y evaluación						3	