

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Integración de Energías Renovables en la red Eléctrica		
Máster: Energías Renovables en Sistemas Eléctricos	CURSO: 1º	CUATRIMESTRE: 2
Profesor: José Luis Rodríguez Amenedo		

SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			1	2		Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos.	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Máx 7h. Semana)
1	1	Códigos de red. Requisitos técnicos a las energías renovables	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos.	3	5
2	2	Generadores eléctricos. Modelos dinámicos	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos.	3	5
3	3	Convertidores electrónicos de potencia I. Fundamentos	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos.	3	5
4	4	Convertidores electrónicos de potencia II. Control	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos.	3	5
5	5	Estudios de integración en red I. Estudios Estáticos	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos.	3	5
6	6	Estudios de integración en red II. Estudios Dinámicos	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	3	5
7	7	Calidad de energía	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	3	5
8	8	Control de tensión	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	3	5
9	9	Continuidad de suministro. Huecos de Tensión	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	3	5
10	10	Control de Frecuencia. Inercia sintética	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	3	5
11	11	Protecciones eléctricas	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	3	5
12	12	Sistemas de transmisión HVDC	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	3	5
13	13	Parques eólicos marinos.	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	3	5
14	14	Micorredes	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	3	5
						Subtotal 1	42	70
								112
Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc.						Elaboración, entrega y presentación de los trabajos.		21
Preparación de evaluación y evaluación							3	16
						Subtotal 2	1	16
						Total 2		38
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 150 horas)								150