

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: OPERACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES		
GRADO: INGENIERÍA ELÉCTRICA	CURSO: 4º	CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			AGREGADO	REDUCIDO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. 6,5h semana)
1	1	Introducción	X			Estudio material asignado	1,66	6,5
1	2	Redes clásicas vs redes inteligentes		X		Estudio material asignado	1,66	
2	3	Redes AT: situación de partida	X			Estudio material asignado	1,66	6,5
2	4	Gestión de la Energía		X		Estudio material asignado	1,66	
3	5	Planteamiento problemas de gestión de la energía	X			Estudio material asignado Resolución de ejercicio propuesto	1,66	6,5
3	6	Redes MT: Situación de partida		X		Estudio material asignado	1,66	
4	7	Punto de vista del fabricante: ZIV - CONTADORES TG	X			Estudio material asignado	1,66	6,5
4	8	Arquitectura y telecontrol redes MT		X		Estudio material asignado	1,66	

5	9	Punto de vista del fabricante: INGETEAM - ALMACENAMIENTO	X			Estudio material asignado	1,66	6,5
5	10	Arquitectura y telecontrol redes MT		X		Estudio material asignado	1,66	
6	11	SMART TRAF0	X		Visita a fabricante	Estudio material asignado	1,66	6,5
6	12	Visita Ormazabal		X	Visita a fabricante	Estudio material asignado	1,66	
7	13	Resolución de problemas propuestos Gestión de la energía	X			Estudio material asignado Presentación resolución ejercicio propuesto	1,66	6,5
7	14	Punto de vista del fabricante: Circutor VEHICULO ELECTRICO		X		Estudio material asignado	1,66	
8	15	Punto de vista del fabricante: ARTECHE RECONNECTADORES	X			Estudio material asignado	1,66	6,5
8	16	Redes BT: situación de partida		X		Estudio material asignado	1,66	
9	17	Ciberseguridad y Big data: Visita GC	X			Estudio material asignado	1,66	6,5
9	18	Ciberseguridad y Big data: Visita GC		X		Estudio material asignado	1,66	
10	19	Punto de vista del fabricante: PRONUTEC-MERYTRONIC - SABT	X			Estudio material asignado	1,66	6,5
10	20	Almacenamiento en redes eléctricas		X		Estudio material asignado	1,66	
11	21	Punto de vista del fabricante: HITACHI - STATCOM	X			Estudio material asignado	1,66	6,5
11	22	Gestión de la demanda/Vehículo eléctrico		X		Estudio material asignado	1,66	
12	23	Punto de vista del fabricante: ZIGOR	X			Estudio material asignado	1,66	6,5
12	24	Punto de vista del fabricante: ZIGOR		X		Estudio material asignado	1,66	
13	25	Presentación de trabajos en grupo	X			Realización y presentación de trabajo final de la asignatura	1,66	6,5
13	26	Presentación de trabajos en grupo		X		Realización y presentación de trabajo final de la asignatura	1,66	
14	27	Presentación y moderación debates en grupo	X			Preparación, presentación, moderación y participación en el debate final de la asignatura	1,66	6,5
14	28	Presentación y moderación debates en grupo		X		Preparación, presentación, moderación y participación en el debate final de la asignatura	1,66	
	29	Otras visitas a fabricantes			Visita a fabricante	Estudio material asignado	1,66	3,25
Subtotal 1							48	94

Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)							142	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					3,6	
16		Preparación de evaluación y evaluación					4	10
17								
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)							18	
TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 160 horas</u>)							160	