



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

La asignatura tiene 29 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Las sesiones complementarias pueden situarse en cualquiera de ellas. Semanalmente el alumno tendrá dos sesiones, excepto en un caso que serán tres.

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		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Presentación de la asignatura. Tema A-1: Pasado y futuro de las redes eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura	1,66	7
1	2	Tema A-2: Estructura y actividades del sector eléctrico español Tema A-3: El sector eléctrico español en cifras				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	
2	3	Tema B-1: Introducción a las instalaciones eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	7
2	4	Tema B-2: Subestaciones y aparamenta				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	
3	5	Tema B-2: Subestaciones y aparamenta				NO	Leer los apuntes de la asignatura	1,66	7

						correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación		
3	6	Tema B-3: Transformadores de potencia				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
4	7	Tema B-4: Líneas aéreas de alta tensión				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
4	8	Tema B-5: Líneas subterráneas de alta tensión				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
5	9	Tema B-6: Redes de media y baja tensión y centros de transformación				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
5	10	Tema C-1: Gestión de redes de transporte y distribución				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
6	11	Ejercicios de evaluación del módulo A+B				NO	Primer examen parcial	1,66
6	12	Tema C-2: El ciclo de vida de los equipos de alta tensión				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
7	13	Tema C-3: Proyecto y construcción de instalaciones eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
7	14	Tema C-4: Mantenimiento de instalaciones eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
8	15	Tema C-5: Dimensionamiento de redes eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
8	16	Tema D-1: Planificación y operación de redes eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
9	17	Ejercicios de evaluación del módulo C				NO	Segundo examen parcial	1,66
9	18	Tema D-2: Arquitectura de las redes eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66
10	19	Tema D-3: Procedimientos de operación de las redes de transporte y distribución				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66

10	20	Tema D-4: Análisis y programación de la explotación de redes eléctricas (cont.)				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	
11	21	Tema D-4: Análisis y programación de la explotación de redes eléctricas (cont.)				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	7
11	22	Tema D-4: Análisis y programación de la explotación de redes eléctricas (cont.)				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	
12	23	Tema D-5: Calidad de servicio en las redes eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	7
12	24	Tema E-1: El régimen de neutro de las redes eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	
13	25	Tema E-2: Arquitectura de los sistemas de Telecontrol y telegestión				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	7
13	26	Tema E-3: Sistemas de protección de las redes eléctricas				NO	Leer los apuntes de la asignatura correspondientes a la sesión y preparar los ejercicios de autoevaluación	1,66	
14	27	Ejercicios de evaluación del módulo D+E				NO	Tercer examen parcial	1,66	7
14	28	Ejercicios de evaluación del módulo D+E				NO	Tercer examen parcial	1,66	
	29	Visita centro demostración apartament MT			Fabricante	NO		1,66	-
Subtotal 1								48,33	98
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								146	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						10	
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	15
17									
18									
Subtotal 2								3	25
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								28	
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)								174	