

ASIGNATURA: Líneas Eléctricas y Aparamenta								
GRADO: Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales.				CURSO: 3	Líneas			
PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I O N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Presentación de la asignatura. Introducción a líneas eléctricas.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	2	Elementos de líneas. Conductores.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
2	3	Parámetros eléctricos.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	4	Modelos de líneas.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
3	5	Ejercicios sobre flujo de potencia y caída de tensión.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	6	Propagación de ondas electromagnéticas en las líneas eléctricas.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
4	7	Flujo de potencia y caída de tensión. Efecto Ferranti.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	8	Capacidad de transporte.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
5	9	Ejercicios sobre capacidad de transporte.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	10	Práctica 1 (fecha a confirmar)	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
6	11	Sobretensiones y aisladores.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	12	Selección de aisladores. Reparto de tensión en una cadena.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
7	13	Ejercicios sobre aisladores.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	14	Efecto corona	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
8	15	Ecuación de cambio de condiciones. Prescripciones del RLAT.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	16	Cálculo mecánico de vanos.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
9	17	Ejercicios de cálculo mecánico.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	18	Apoyos. Distancias de seguridad.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
10	19	Selección de apoyos y puesta a tierra.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	20	Proyecto de línea aérea.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
11	21	Práctica 2 (fecha a confirmar)		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	22	Trabajos en tensión	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
12	23	Líneas de corriente continua		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	24	Tipos de aparataje de alta tensión.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
13	25	Transformadores de medida de intensidad y de tensión.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	26	Práctica 3 (fecha a confirmar)	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
14	27	Representación de circuitos de alta tensión.		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	6.5
	28	Configuración de subestaciones.	x			Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	
	29	Sesión adicional		x		Asistencia a clase, estudio, realización tareas.	1.66	3.25
Subtotal 1							48	94
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							142	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					3.6	-
16	17	Preparación de evaluación y examen					4	10
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL (Máximo 160 horas)							160	