



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Tecnología Eléctrica		
GRADO: Ing. Tecnologías Industriales	CURSO: 3er.	CUATRIMESTRE: 1

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	Organización del sistema eléctrico: estructuras técnica y económica.	X			NO		1,66	
1	2	Introducción a la asignatura. Transformadores.		X		NO		1,66	
2	3	Organización del sistema eléctrico: generación, transporte y demanda	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
2	4	Máquinas síncronas.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
3	5	Estimación de demanda.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
3	6	Representación en valores unitarios.		X		NO	Estudio de material entregado.	1,66	

4	7	Líneas de transporte en corriente alterna, características.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
4	8	Ejercicios de resolución en valores unitarios.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
5	9	Líneas de transporte en corriente continua. Modelos de líneas en corriente alterna y continua.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates. Estudio de la guía de laboratorio.	1,66	7
5	10	Laboratorio 1			Lab.	NO	Estudio previo de la práctica.	1,66	
6	11	Representación de cortocircuitos simétricos.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
6	12	Ejercicios de líneas en corriente alterna.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
7	13	Cálculo de cortocircuitos simétricos.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
7	14	Cálculos en líneas de corriente continua.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
8	15	Selección de conductores aislados.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
8	16	Ejercicios de cortocircuitos simétricos.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
9	17	Cálculo de la caída de tensión en configuraciones especiales (doble alimentación, anillo, etc.).	X			NO	Estudio de la guía de laboratorio.	1,66	7
9	18	Laboratorio 2.			Lab.	NO	Estudio de material entregado.	1,66	
10	19	Introducción a la aparamenta eléctrica.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
10	20	Ejercicios de selección de conductores.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
11	21	Aplicación de aparamenta eléctrica.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
11	22	Ejercicios de selección de conductores.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
12	23	Selección de protecciones.	X			NO	Estudio de material entregado. Estudio previo de la práctica.	1,66	7
12	24	Laboratorio 3.			Lab.	NO	Estudio de material entregado.	1,66	

13	25	Calibrado de protecciones.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
13	26	Selección de fusibles y relés.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
14	27	Las protecciones y el riesgo eléctrico.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
14	28	Ejercicios de selección de protecciones.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
14	29	Revisión programada		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
Subtotal 1								48,14	91
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								139,14	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						7	
16		Preparación de evaluación y evaluación							
17									
18									30
Subtotal 2									30
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								37	
TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)								176,14	