



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Tecnología Eléctrica</b>		
<b>GRADO:</b> Ing. Tecnologías Industriales	<b>CURSO:</b> 3er.	<b>CUATRIMESTRE:</b> 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. Valores en p.u.		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	Laboratorio 1		X		NO	Estudio de las guías de laboratorio.	1,66	

4	7	Líneas de transporte en corriente alterna, características.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
4	8	<b>Examen Estimación de demanda, transformadores y máquinas eléctricas.</b> 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	Ejercicios de líneas en corriente alterna.		X		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	<b>Examen cálculos en valores unitarios.</b> 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	
7	15	Laboratorio 2		X		NO	Estudio de los guiones de prácticas	1,66	
8	16	Selección de conductores aislados.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
8	17	Ejercicios de cortocircuitos simétricos.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
9	18	Cálculo de la caída de tensión en configuraciones especiales (doble alimentación, anillo, etc.).	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
9	19	<b>Examen de Líneas y cortocircuitos.</b> Ejercicios de selección de conductores.		X		NO	Estudio de material entregado.	1,66	
10	20	Introducción a la aparamenta eléctrica.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
10	21	Ejercicios de selección de conductores.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
11	22	Aplicación de aparamenta eléctrica.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
11	23	Ejercicios de selección de conductores.		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
12	24	Selección de protecciones.	X			NO	Estudio de material entregado. Estudio previo de la práctica.	1,66	7

12	25	<b>Examen de selección de conductores y aparamenta.</b> Ejercicios de protecciones.		X		NO	Estudio de material entregado.	1,66	
13	26	Calibrado de protecciones.	X			NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	7
13	27	Laboratorio 3		X		NO	Estudio de material entregado.	1,66	
14	28	Las protecciones y el riesgo eléctrico.	X			NO	Estudio de material entregado.	1,66	7
14	29	Ejercicios de selección de protecciones. <b>Examen de protecciones.</b>		X		NO	Resolución de ejercicios programados. Participación en discusiones y debates.	1,66	
<b>Subtotal 1</b>								<b>48,14</b>	<b>91</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b>								<b>139,14</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						7	
16		Preparación de evaluación y evaluación							
17									
18									30
<b>Subtotal 2</b>									<b>30</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b>								<b>37</b>	
<b>TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)</b>								<b>176,14</b>	