



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Electrónica de Potencia</b>		
<b>GRADO: Ingeniería en Tecnologías Industriales</b>	<b>CURSO: 4º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1º</b>

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	Introduction. Basic concepts I		x				1,66	2
1	2	Basic concepts II	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	
2	3	Problems		x			Resolución de problemas	1,66	4
2	4	Single phase rectifiers	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	
3	5	Problems		x			Resolución de problemas	1,66	4
3	6	Controlled single phase rectifiers	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	
4	7	Lab 1		x	Lab	YES	Trabajo en laboratorio	1,66	7
4	8	Controlled single phase rectifiers	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	
5	9	Problems		x			Resolución de problemas	1,66	4
5	10	Controlled three phase rectifiers	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	
6	11	Problems		x			Resolución de problemas	1,66	4

6	12	Introduction to inverters	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	
7	13	Problems		x			Resolución de problemas	1,66	
7	14	Rectifiers test. Single phase inverters	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	7
8	15	Problems		x			Resolución de problemas	1,66	
8	16	Single phase inverters with PWM sinusoidal modulation	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	4
9	17	Lab 2		x	Lab	YES	Trabajo en laboratorio	1,66	
9	18	Three phase inverters	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	7
10	19	Problems		x			Resolución de problemas	1,66	
10	20	Introduction to dc-dc- converters. Analysis techniques	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	
10	21	Problems		x			Resolución de problemas	1,66	6
11	22	Problems		x			Resolución de problemas	1,66	
11	23	Inverters test. Topologies of dc-dc converters without transformer	x				Estudio de los temas desarrollados	1,66	7
12	24	Lab 3		x	Lab	YES	Trabajo en laboratorio	1,66	
12	25	Topologies of dc-dc converters with galvanic isolation	x				Resolución de problemas	1,66	7
13	26	Problems		x			Estudio de los temas desarrollados	1,66	
13	27	Topologies of dc-dc converters with galvanic isolation	x				Resolución de problemas	1,66	4
14	28	Lab 4		x	Computer room	YES	Trabajo en laboratorio	1,66	
14	29	dc-dc converters test	x				Resolución de problemas	1,66	7

**Subtotal 1**      **48,14**      **74**

**Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)**      **122,14**

15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						7	
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	
17									
18									21

**Subtotal 2**      **3**      **21**

**Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)**      **31**

**TOTAL** (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)

**153,14**