



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Fabricación y construcción de equipos electrónicos		
GRADO: Ingeniería Electrónica, Industrial y Automática	CURSO: 4º	CUATRIMESTRE: 1º

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 asignatura		X	Aula informática			1,66	2
1	2	Introducción al CAD	X		Aula informática			1,66	
2	3	Descripción de sistemas CAD para diseño electrónicos. Introducción al OrCAD		X	Aula informática			1,66	5
2	4	Edición esquemáticos	X		Aula informática			1,66	
3	5	Terminología y tecnología de fabricación de PCBs		X	Aula informática			1,66	
3	6	Introducción al diseño de PCBs	X		Aula informática			1,66	5
4	7	Diseño de una primera PCB		X	Aula informática			1,66	5
4	8	Ejemplos diseño PCBs	X		Aula informática			1,66	

5	9	Ejercicio diseño PCB		x	Aula informática			1,66	6	
5	10	Creación biblioteca huellas	x		Aula informática			1,66		
6	11	Ejercicio diseño huellas		x	Aula informática			1,66	6	
6	12	Reglas diseño PCBs	x		Aula informática			1,66		
7	13	Ejemplo examen		x	Aula informática			1,66	5	
7	14	Introducción al PSPICE y las simulaciones	x		Aula informática			1,66		
8	15	Ejercicios simulación		x	Aula informática			1,66	5	
8	16	Diseño jerárquico	x		Aula informática			1,66		
9	17	Ejercicio simulación jerárquica		x	Aula informática			1,66	6	
9	18	Creación subcircuitos	x		Aula informática			1,66		
10	19	Ejercicio simulación subcircuito		x	Aula informática			1,66	6	
10	20	Biblioteca ABM	x		Aula informática			1,66		
11	21	Práctica 1		x	Aula informática	SI		1,66	7	
11	22	Simulación circuitos digitales	x		Aula informática			1,66		
12	23	Práctica 2		x	Aula informática	SI		1,66	7	
12	24	Ejemplos simulación	x		Aula informática			1,66		
12	25	Trabajo final		x	Aula informática			1,66	7	
13	26	Práctica 3		x	Aula informática	SI		1,66		
13	27	Ejemplos simulación	x		Aula informática			1,66	6	
14	28	Práctica 4		x	Aula informática	SI		1,66		
14	29	Ejemplos examen		x	Aula informática			1,66		
Aula informática								Subtotal 1	48,14	76
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								124,14		
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						7		

16									
17		Preparación de evaluación y evaluación							3
18									16
								Subtotal 2	3
								Total 2 (<i>Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18</i>)	26
TOTAL (<i>Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u></i>)									150,14