



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 virtual, 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 virtual			1,66	2
1	2	Introducción al CAD	X		Aula virtual			1,66	
2	3	Descripción de sistemas CAD para diseño electrónico. Introducción al OrCAD		X	Aula virtual			1,66	5
2	4	Edición esquemáticos	X		Aula virtual			1,66	
3	5	Terminología y tecnología de fabricación de PCBs		X	Aula virtual			1,66	5
3	6	Introducción al diseño de PCBs	X		Aula virtual			1,66	
4	7	Diseño de una primera PCB		X	Aula virtual			1,66	5
4	8	Ejemplos diseño PCBs	X		Aula virtual			1,66	
5	9	Ejercicio diseño PCB		X	Aula virtual			1,66	6
5	10	Creación biblioteca huellas	X		Aula virtual			1,66	

6	11	Ejercicio diseño huellas		x	Aula virtual			1,66	6	
6	12	Reglas diseño PCBs	x		Aula virtual			1,66		
7	13	Ejemplo examen		x	Aula virtual			1,66	5	
7	14	Introducción al PSPICE y las simulaciones	x		Aula virtual			1,66		
8	15	Ejercicios simulación		x	Aula virtual			1,66	5	
8	16	Diseño jerárquico	x		Aula virtual			1,66		
9	17	Ejercicio simulación jerárquica		x	Aula virtual			1,66	6	
9	18	Creación subcircuitos	x		Aula virtual			1,66		
10	19	Ejercicio simulación subcircuito		x	Aula virtual			1,66	6	
10	20	Biblioteca ABM	x		Aula virtual			1,66		
11	21	Práctica 1		x	Aula virtual	SI		1,66	7	
11	22	Simulación circuitos digitales	x		Aula virtual			1,66		
12	23	Práctica 2		x	Aula virtual	SI		1,66	7	
12	24	Ejemplos simulación	x		Aula virtual			1,66		
12	25	Trabajo final		x	Aula virtual			1,66	7	
13	26	Práctica 3		x	LAB	SI		1,66		
13	27	Ejemplos simulación	x		Aula virtual			1,66	7	
14	28	Práctica 4		x	LAB	SI		1,66		
14	29	Ejemplos examen		x	Aula virtual			1,66	6	
Aula virtual								Subtotal 1		48,14
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	
16		Preparación de evaluación y evaluación						3		
17										
18										
Subtotal 2								3		
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								26		
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)								150,14		