



COURSE: Manufacturing and construction of electronic equipment		
STUDY: Bachelor in Industrial Electronics and Automation	COURSE: 4th	SEMESTER: 1st

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	Course introduction		x				1,66	2
1	2	Introduction to CAD	x					1,66	
2	3	Introduction to OrCAD		x	Computer room			1,66	5
2	4	Schematics edition	x		Computer room			1,66	
3	5	PCB manufacturing processes		x	Computer room			1,66	5
3	6	Introduction to PCB design	x		Computer room			1,66	
4	7	Subcircuits		x	Computer room			1,66	5
4	8	Examples	x		Computer room			1,66	

5	9	Continuous evaluation assignment		x	Computer room			1,66	
5	10	Footprints	x		Computer room			1,66	6
6	11	Examples		x	Computer room			1,66	
6	12	PCB design rules	x		Computer room			1,66	6
7	13	Examples		x				1,66	
7	14	Introduction to simulation	x					1,66	5
8	15	Examples		x	Computer room			1,66	
8	16	Hierarchical design	x		Computer room			1,66	5
9	17	Continuous evaluation assignment		x	Computer room			1,66	
9	18	Subcircuits	x		Computer room			1,66	6
10	19	Examples		x	Computer room			1,66	
10	20	ABC library	x		Computer room			1,66	6
11	21	Lab 1		x	Computer room	YES		1,66	
11	22	Simulation of digital circuits	x		Computer room			1,66	7
12	23	Lab 2		x	Computer room	YES		1,66	
12	24	Examples	x		Computer room			1,66	
12	25	Final work		x	Computer room			1,66	7
13	26	Lab 3		x	Lab	YES		1,66	
13	27	Examples	x		Computer room			1,66	7
14	28	Lab 4		x	Lab	YES		1,66	
14	29	Examples	x		Computer room			1,66	6
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		Preparación de evaluación y evaluación						3	16

17									
18									
								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. Máximo 180 horas</i>)	150,14