



COURSE: HOME AND BUILDING AUTOMATION		
DEGREE: INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	YEAR: 4	TERM: 2

WEEKLY PLANNING									
WEEK	SESSION	DESCRIPTION	GROUPS (mark X)		SPECIAL ROOM FOR SESSION (Computer class room, audio-visual class room)	Indicate YES/NO If the session needs 2 teachers	WEEKLY PROGRAMMING FOR STUDENT		
			LECTURES	SEMINARS			DESCRIPTION	CLASS HOURS	HOMEWORK HOURS (Max. 7h week)
1	1	Tema 1: Introducción a la automatización de edificios	X			NO	Estudio teoría/preparar pequeñas cuestiones	1,66	3,5
2	2	Tema 2: Conceptos básicos Tema 3: Normativa.	X			NO	Estudio teoría/preparar pequeñas cuestiones	1,66	3,5
3	3	Tema 4: KNX	X			NO	Preparar problemas	1,66	3,5
4	4	Problemas KNX		X		NO	Estudio teoría/preparar pequeñas cuestiones	1,66	3,5
5	5	Tema 5: Otros protocolos: BackNet y LON	X			NO	Preparar problemas	1,66	3,5
6	6	Problemas BackNet y LON		X		NO	Estudio teoría/preparar pequeñas cuestiones	1,66	3,5
7	7	Tema 5: Tecnologías cableadas: Otros protocolos	X			NO	Preparar práctica	1,66	3,5
8	8	Práctica 1		X	Lab	SI	Estudio teoría/preparar pequeñas cuestiones	1,66	3,5
9	9	Tema 6: Tecnologías de transmisión: Tecnologías PLC Tecnologías inalámbricas.	X			NO	Preparar práctica	1,66	3,5

10	10	Práctica 2		X	Lab	SI	Estudio teoría/preparar pequeñas cuestiones	1,66	3,5
11	11	Práctica 3		X	Lab	SI	Estudio teoría/preparar pequeñas cuestiones	1,66	3,5
12	12	Práctica 4		X	Lab	SI	Repaso teoría para prueba de evaluación	1,66	
13	13	Tema 7: Control de instalaciones	X			NO	Preparar práctica	1,66	3,5
14	14	Tema 8: Aplicaciones: Eficiencia Energética. Seguridad.	X			NO	Preparar prueba evaluación prácticas	1,66	3,5
15	15	Tema 8: Aplicaciones: Control de Iluminación. Clima.	X			NO	Preparar problemas	1,66	3,5
16	16	Tema 8: Aplicaciones: Domótica asistencial Multimedia. Internet de las cosas.	X			NO	Estudio teoría/preparar pequeñas cuestiones	1,66	3,5
	17	Prueba de Evaluación	X			NO	Preparar trabajo y prueba evaluación.	1,44	3,5
								28	48
Total 1 (Hours of class plus student homework hours between weeks 1-14)								60	
15		Tutorials, handing in, etc							
16		Assessment							
17								2	10
18									
Subtotal 2								2	10
Total 2 (Hours of class plus student homework hours between weeks 15-18)								12	
TOTAL (Total 1 + Total 2. Maximum 90 hours)								70	