Universidad Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: APLICACIONES DE LA AUTOMÁTICA EN EDIFICIOS		
GRADO: INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	CURSO: 4	CUATRIMESTRE: 2

.

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	Tema 1:Introdución 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 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 *(Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)*						60	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							
16		Preparación de evaluación y evaluación						2	10
17									
18									
							Subtotal 2	**2**	**10**
		Total 2 *(Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)*						12	
TOTAL *(Total 1 + Total 2. Máximo 90 horas)*								**70**	