



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS</b>		
<b>GRADO: INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>	<b>CURSO: 4º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1º</b>

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	Introducción a la Asignatura	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	3
1	2	Conexión en Bus (I): Conceptos y arquitecturas. Evolución histórica.	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	
2	3	Conexión en Bus (II): Evolución histórica y ejemplos comerciales. Ejercicios de buses	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	3
2	4	Sistemas de Almacenamiento (I): Sistemas Magnéticos, Ópticos y Semiconductor.	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	
3	5	Sistemas de Almacenamiento (II): Ejercicios sobre Sistemas de Almacenamiento	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	5
3	6	Conversión AD/DA	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	
4	7	Ejercicios sobre Conversión AD/DA	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos	1,66	7
4	8	Comunicación Paralela	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos Estudiar para el examen	1,66	

5	9	<b>Prueba de Evaluación 1</b>	X			NO	Estudiar los conceptos explicados Estudiar para el examen	1,66	7
5	10	Comunicación Serie Síncrona (I): Conceptos, I2C e Inicio SPI	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	
6	11	Comunicación Serie Asíncrona (I): Conceptos, UART, RS-232 y RS-485	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	5
6	12	Comunicación Serie Asíncrona (II): RS-485, USB, Firewire, Transductores y Detección de Errores	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	
7	13	Comunicación Serie Asíncrona (III): Modems, ADSL, Ethernet	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	7
7	14	Ejercicios Comunicación Serie.	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos Estudiar para el examen	1,66	
8	15	<b>Prueba de Evaluación 2</b>	X			NO	Estudiar los conceptos explicados Estudiar para el examen	1,66	7
8	16	Sistemas de Comunicación Inalámbrica (I): Conceptos básicos y comunicación infrarroja (IrDA), Comunicación por radiofrecuencia (Bluetooth)	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	
9	17	Sistemas de Comunicación Inalámbrica (II): Comunicación por radiofrecuencia (WiFi, ZigBee y RFID)	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	5
9	18	Ejercicios de Comunicación Serie e Inalámbrica	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos	1,66	
10	19	Sistemas de Representación en Papel y Video	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	7
10	20	Ejercicios sobre Sistemas de Representación	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos Estudiar para el examen	1,66	
11	21	<b>Prueba de Evaluación 3</b>	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos Estudiar para el examen	1,66	7
11	22	Diseño de Sistemas Electrónicos. Desarrollo en plataformas móviles	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	
12	23	Ejercicios de Diseño de Sistemas Electrónicos (I)	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos	1,66	5
12	24	Ejercicios de Diseño de Sistemas Electrónicos (II)	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos	1,66	5
13	25	I+D+i en Sistemas Electrónicos	X			NO	Estudiar los conceptos explicados	1,66	5
13	26	Ejercicios de Diseño de Sistemas Electrónicos (III)	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos	1,66	5
14	27	Ejercicios de Diseño de Sistemas Electrónicos (IV)	X			NO	Realizar los ejercicios propuestos Estudiar para el examen	1,66	7

14	28	<b>Prueba de Evaluación 4</b>	X			NO	Estudiar para el examen	1,66	7
	29							1,66	
<b>Subtotal 1</b>								<b>48,33</b>	<b>82</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b>								<b>130,33</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						<b>49,67</b>	
16		Preparación de evaluación y evaluación							
17									
18									
<b>Subtotal 2</b>									
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b>								<b>49,67</b>	
<b>TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)</b>								<b>180</b>	