



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		
GRADO: GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL	CURSO: 3º	CUATRIMESTRE: 1º

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 electrónica Bloque I: Fuentes de tensión y corriente. Teoremas (1)	X				Estudiar los conceptos teóricos	1,66	3
1	2	LAB 1: Instrumentación en el laboratorio		X	LAB	SI	Estudiar los conceptos teóricos	1,66	
2	3	Bloque I: Teoremas (2). Componentes pasivos. Impedancia	X				Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	3
2	4	Bloque I: Simulación de circuitos analógicos		X	Aula Inf.		Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	
3	5	Bloque I: Filtros de primer orden. Análisis en frecuencia	X				Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	5
3	6	Bloque I: Ejercicios		X			Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	

4	7	Bloque I: Sensores y actuadores (1). Circuitos de acondicionamiento	X				Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	6
4	8	Bloque I: Ejercicios		X			Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	
5	9	Bloque I: Sensores y actuadores (2).	X				Estudiar los conceptos teóricos. Preparar la práctica	1,66	6
5	10	LAB 2		X	LAB	SI	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	
6	11	Bloque II: Fundamentos de electrónica digital (1)	X				Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	
6	12	Ejercicios		X			Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	6
7	13	Bloque II: Fundamentos de electrónica digital (2)	X				Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	
7	14	Bloque II: Ejercicios		X			Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos Estudiar el examen	1,66	6
8	15	Examen parcial	X				Realizar el trabajo previo de la práctica Estudiar el examen	1,66	
8	16	Bloque II: Fundamentos de la programación en C		X			Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	6
9	17	Bloque II: Microcontroladores. Puertos E/S	X				Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	
9	18	Bloque II: Entorno de desarrollo SW		X	LAB		Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos Trabajar en el proyecto de laboratorio	1,66	6
10	19	Bloque II: Microcontroladores. Temporizadores	X				Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos Trabajar en el proyecto de laboratorio	1,66	
10	20	LAB 3: Sesión 1 proyecto		X	LAB	SI	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	6
11	21	Bloque II: Ejercicios	X				Hacer ejercicios propuestos Trabajar en el proyecto de laboratorio	1,66	
11	22	LAB 4: Sesión 2 proyecto		X	LAB	SI	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	6
12	23	Bloque II: Microcontroladores. ADC y DAC	X				Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos Trabajar en el proyecto de laboratorio	1,66	

12	24	LAB 5: Sesión 3 proyecto		X	LAB	SI	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos Realizar proyecto de laboratorio	1,66	6
13	25	Bloque II: Microcontroladores. Interfaces serie	X				Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1,66	
13	26	Ejercicios		X			Hacer ejercicios propuestos	1,66	6
14	27	Ejercicios	X				Hacer ejercicios propuestos	1,66	
14	28	LAB 6: Sesión 4 proyecto. Evaluación		X	LAB	SI	Hacer ejercicios propuestos	1,66	6
15	29	Ejercicios		X			Hacer ejercicios propuestas	1,66	
15									
Subtotal 1								48,14	77
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								125,14	
15		Preparación de evaluación y evaluación					Estudiar el examen y hacer ejercicios propuestos	3	21
16									
Subtotal 2								3	22
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								25	
TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)								150,14	