



ASIGNATURA: Fundamentos de Ingeniería Electrónica	CURSO: 3º
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial	CUATRIMESTRE: 1

PLANIFICACIÓN SEMANAL								
Semana	Sesión	Descripción	Grupo		Lugar	Trabajo semanal del alumno		
			Grande	Pequeño		Descripción	Horas clase	Horas trabajo personal
1	1	Introducción a la electrónica. Bloque I: Fuentes de tensión y corriente. Teoremas (1)	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Preparar la práctica 1	1.67	3
	2	LAB 1: Instrumentación en el laboratorio		X	LAB	Estudiar los conceptos teóricos.	1.67	
2	3	Bloque I: Teoremas (2). Componentes pasivos. Impedancia	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	5
	4	Bloque I: Filtros de primer orden. Análisis en frecuencia. Bode		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
3	5	Bloque I: Simulación de circuitos	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	6
	6	Bloque I: Ejercicios		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
4	7	Bloque I: Amplificadores	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	6
	8	Bloque I: Ejercicios		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
5	9	Bloque I: Fundamentos de dispositivos semiconductores	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	6
	10	Bloque I: Ejercicios		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
6	11	Bloque I: Sensores y actuadores	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Preparar la práctica 2	1.67	7
	12	LAB 2: Sensores y actuadores		X	LAB	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
7	13	Bloque II: Fundamentos de circuitos digitales (1)	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	6
	14	Bloque II: Fundamentos de circuitos digitales (2)		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
8	15	Bloque II: Implementaciones digitales. Microprocesador	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	7
	16	Bloque II: Lenguaje de programación C (1)		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
9	17	Examen parcial	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	6
	18	Bloque II: Lenguaje de programación C (2). GPIOs (1)		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	

10	19	Bloque II: GPIOs (2) e interrupciones	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Preparar LAB 3	1.67	6
	20	LAB 3		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
11	21	Bloque II: Temporizadores	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	6
	22	Bloque II: Ejercicios		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
12	23	Bloque II: ADC/ DAC	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	6
	24	Bloque II: Ejercicios		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
13	25	Bloque II: Interfaces de comunicación	X		On-line	Estudiar los conceptos teóricos. Preparar LAB 4	1.67	7
	26	LAB 4		X	Clase	Estudiar los conceptos teóricos. Hacer ejercicios propuestos	1.67	
14	27	Ejercicios	X		On-line	Hacer ejercicios propuestos	1.67	6
	28	Ejercicios			Clase	Hacer ejercicios propuestos	1.67	
	29	Ejercicios		X	Clase	Hacer ejercicios propuestos	1.67	
SUBTOTAL							48.43	83
16-18		Examen final					3	15
TOTAL							149.43	