

ASIGNATURA: ELECTRÓNICA DIGITAL		
GRADO: INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	CURSO: 3º	CUATRIMESTRE: 1º

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I O N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		Espacio distinto del aula (Aula informática, audiovisual)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Presentación. Introducción y conceptos básicos	x			Estudio de los temas desarrollados	1,67	5
	2	Circuitos combinacionales: funciones y puertas lógicas		x		Estudio de los temas desarrollados	1,67	
2	3	Circuitos combinacionales: circuitos aritméticos	x			Estudio de los temas desarrollados	1,67	5
	4	Circuitos combinacionales: ejercicios		x		Ejercicios	1,67	
3	5	Circuitos secuenciales: biestables, registros y contadores	x			Estudio de los temas desarrollados	1,67	6
	6	Circuitos secuenciales: ejercicios		x		Ejercicios	1,67	
4	7	Circuitos secuenciales: máquinas de estados, memorias	x			Estudio de los temas desarrollados. Ejercicios	1,67	6
	8	Simulación: bancos de prueba		x	Aula Inf.	Ejercicios	1,67	
5	9	Ejercicios	x			Ejercicios. Preparación de la Práctica 1	1,67	7
	10	Práctica 1		x	Lab.	Preparación de la Práctica 1	2,50	
6	11	Síntesis e implementación de circuitos digitales	x			Estudio de los temas desarrollados	1,67	6
	12	Ejercicios				Ejercicios	1,67	
7	13	Ejercicios	x			Ejercicios Preparación de la práctica 2	1,67	7
	14	Práctica 2		x	Lab.	Preparación de la práctica 2	2,50	
8	15	Control 1	x			Preparación del Control 1	1,67	6
	16	Sistemas digitales: introducción a los microprocesadores		x		Estudio de los temas desarrollados	1,67	

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I O N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		Espacio distinto del aula (Aula informática, audiovisual)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
9	17	Estudio de un microcontrolador. Arquitectura y conjunto de i	x			Estudio de los temas desarrollados	1,67	6
	18	Ejercicios		x		Ejercicios	1,67	
10	19	Periféricos de entrada/salida. Temporizadores	x			Estudio de los temas desarrollados	1,67	6
	20	Ejercicios		x		Ejercicios	1,67	
11	21	Interrupciones. Ejemplos de aplicación y ejercicios	x			Estudio de los temas desarrollados. Preparación de	1,67	7
	22	Práctica 3		x	Lab.	Preparación de la Práctica 3	2,50	
12	23	Ejercicios	x			Ejercicios	1,67	6
	24	Ejercicios		x		Ejercicios	1,67	
13	25	Ejercicios	x			Ejercicios. Preparación de la Práctica 4	1,67	7
	26	Práctica 4		x	Lab.	Preparación de la Práctica 4	2,50	
14	27	Control 2	x			Preparación del Control 2	1,67	5
	28							
29								
Subtotal 1							48,33	85,00
Total 1 (Hours of class plus student homework)							133,33	
15		Recuperaciones tutorías y entrega de trabajos					3,60	-
16		Preparación de evaluación y examen					4,00	10,00
17								
18								
Subtotal 2							7,60	10,00
Total 2 (Hours of class plus student homework)							17,60	
Total (Máximo 160 horas)							150,93	