



ASIGNATURA: Circuitos integrados y microelectrónica	CURSO: 2020/21
TITULACION: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación	CUATRIMESTRE: 2º

PLANIFICACIÓN SEMANAL								
Semana	Sesión	Descripción	Grupo		Lugar	Trabajo semanal del alumno		
			Grande	Pequeño		Descripción	clase	trabajo
1	1	Presentación. Tema 1. Introducción al diseño de circuitos integrados	X		Online	Estudio de la teoría	1,67	5
	2	Tema2. Diseño de circuitos digitales con HDL (I)		X	Clase	Resolver los problemas propuestos	1,67	
2	3	Tema2. Diseño de circuitos digitales con HDL (II)	X		Online	Estudio de la teoría	1,67	6
	4	Ejercicios de diseño digital		X	Clase	Resolver los problemas propuestos	1,67	
3	5	Tema2. Validación	X		Online	Estudio de la teoría. Preparar práctica 1	1,67	6
	6	Práctica 1 (VHDL)		X	Laboratorio	Estudio de conceptos	1,67	
4	7	Tema2. Arquitecturas (1)	X		Online	Estudio de la teoría y preparar ejercicios	1,67	5
	8	Ejercicios		X	Clase	Trabajar ejercicios	1,67	
5	9	Tema2. Arquitecturas (2)	X		Online	Estudio de la teoría. Preparar práctica 2	1,67	6
	10	Práctica 2 (VHDL)		X	Online	Estudio de conceptos	1,67	
6	11	Tema3. Introducción a la microelectrónica. Circuitos integrados digitales (I)	X		Online	Estudio de la teoría. Preparar práctica 3	1,67	5
	12	Práctica 3 (VHDL)		X	Laboratorio	Estudio de conceptos	1,67	
7	13	Tema3. Circuitos integrados digitales (II)	X		Online	Estudio de la teoría.	1,67	5
	14	Parcial VHDL		X	Clase	Resolver problemas propuestos. Preparar parcial VHDL	1,67	
8	15	Ejercicios Cis	X		Online	Repasar conceptos de teoría	1,67	6
	16	Tema4. Fabricación y layout		X	Clase	Estudio de teoría. Preparar ejercicios	1,67	
9	17	Tema4. Ejercicios de Layout	X		Online	Trabajar ejercicios	1,67	7
	18	Demo microwind		X	Clase	Practicar con microwind	1,67	
10	19	Tema5. Circuitos integrados analógicos (I)	X		Online	Estudio de la teoría. Preparar práctica 4	1,67	5
	20	Ejercicios		X	Clase	Preparar trabajo propuesto	1,67	
11	21	Tema5. Circuitos integrados analógicos (II)	X		Online	Estudio de la teoría. Preparar práctica 5	1,67	7
	22	Tema5. Ejercicios		X	Clase	Resolver problemas propuestos.	1,67	
12	23	Tema5. Ejercicios	X		Online	Estudio de la teoría. Preparar práctica 5	1,67	5
	24	Práctica 4 (Cis)		X	Online	Preparar trabajo propuesto	1,67	
13	25	Tema 6. Consideraciones prácticas	X		Online	Estudio de la teoría. Preparar trabajo propuesto	1,67	6
	26	Tema 6. Consideraciones prácticas		X	Clase	Estudio de la teoría	1,67	
14	27	Tema 6. Consideraciones prácticas	X		Online	Resolver los problemas propuestos	1,67	5
	28	Ejercicios			Clase	Resolver los problemas propuestos	1,67	
	29	Ejercicios	X		Online	Resolver los problemas propuestos	1,67	
SUBTOTAL							48,43	84

