

<b>ASIGNATURA: Diseño de Circuitos Integrados</b>		
<b>GRADO: Ingeniería Electrónica Industrial y Automática</b>	<b>CURSO: 4º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1º</b>

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	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)
1	1	Presentación de la asignatura	x			Obtención del material necesario (herramientas, bibliografía, etc.) de la asignatura	1,66	6,5
	2	Revisión y ampliación de conceptos de VHDL. Circuitos combinacionales		x		Estudio de los temas desarrollados	1,66	
2	3	Revisión y ampliación de conceptos de VHDL. Circuitos secuenciales	x			Estudio de los temas desarrollados	1,66	6,5
	4	Validación por simulación (I)		x		Estudio de los temas desarrollados	1,66	
3	5	Validación por simulación (II)	x			Estudio de los temas desarrollados	1,66	6,5
	6	Entorno de trabajo y primeros ejercicios		x	Aula Inf.	Ejercicios	1,66	
4	7	Organización del diseño. Diseño genérico	x			Estudio de los temas desarrollados	1,66	6,5
	8	Ejercicios de diseño y simulación		x	Aula Inf.	Ejercicios	1,66	
5	9	Bucles	x			Estudio de los temas desarrollados	1,66	6,5
	10	Preparación práctica I		x	Aula Inf.	Preparación y realización del diseño propuesto	1,66	
	11	Ejercicios de análisis y diseño	x			Ejercicios	1,66	

**PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA**

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	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)
6	12	Realización de un diseño propuesto (I)		x	Laboratorio	Preparación y realización del diseño propuesto	1,66	6,5
	13	Ejercicios de análisis y diseño	x			Ejercicios	1,66	6,5
7	14	Preparación práctica II		x	Aula Inf.	Preparación y realización del diseño propuesto	1,66	
	8	15	FPGAs	x			Estudio de los temas desarrollados	1,66
16		Realización de un diseño propuesto (II)		x	Laboratorio	Preparación y realización del diseño propuesto	1,66	
9	17	Control	x			Ejercicios y repaso de lo estudiado para el Control	1,66	6,5
	18	Ejercicios de diseño con IPs		x	Aula Inf.	Ejercicios	1,66	
10	19	Síntesis y optimización del diseño	x			Estudio de los temas desarrollados	1,66	6,5
	20	Realización de un diseño propuesto (III)		x	Laboratorio	Preparación y realización del diseño propuesto	1,66	
11	21	Síntesis y optimización del diseño (II)	x			Estudio de los temas desarrollados	1,66	6,5
	22	Ejercicios de diseño avanzado		x	Aula Inf.	Ejercicios	1,66	
12	23	Ejercicios de diseño	x			Ejercicios	1,66	6,5
	24	Realización de un diseño propuesto (IV)		x	Laboratorio	Preparación y realización del diseño propuesto	1,66	
13	25	Síntesis y optimización del diseño (III)	x			Estudio de los temas desarrollados	1,66	6,5
	26	Ejercicios de diseño, evaluación de ocupación y retardos		x	Aula Inf.	Ejercicios	1,66	
14	27	Ejercicios de diseño	x			Ejercicios	1,66	6,5
	28	Sesión adicional prácticas		x	Laboratorio	Preparación y realización del diseño propuesto	1,66	
	29	Sesión adicional prácticas		x	Laboratorio	Preparación y realización del diseño propuesto	1,66	3,25
<b>Subtotal 1</b>							<b>48</b>	<b>94</b>

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U N I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
<b>Total 1</b> (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							<b>142</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc				Entrega de ejercicios y trabajo de prácticas	3,6	-
16		Preparación de evaluación y examen				Preparación del Examen final	4	10
17								
18								
<b>Subtotal 2</b>							<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Total 2</b> (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							<b>18</b>	
<b>TOTAL</b> (Máximo 160 horas)								<b>160</b>