

Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28 Semana 1(Enero)	29 TEORÍA: FUNCIONES LOGICAS (1) Variables lógicas. Operaciones básicas (NAND, NOR, INV, OR, AND y XOR). Tablas de Verdad. Circuitos. Teorema de De Morgan. Ejemplos.	30	31
	LAB: comienza siguiente semana	LAB: comienza siguiente semana	LAB: comienza siguiente semana	LAB: comienza siguiente semana
3 Semana 2 (Febrero)	4	5	6	7
TEORÍA: FUNCIONES LOGICAS (3) Numeración binaria. Minterminos y Maxtérminos. Simplificación algebraica. Explicación de la Práctica 0 de Laboratorio.		TEORÍA: FUNCIONES LOGICAS (4) Numeración BCD. Ejercicios Algebra de Boole, síntesis de funciones lógicas y simplificación. Mapas K.		
	LAB 13-15 HS: PRÁCTICA 0 SIM Herramienta Xilinx – EIB 2	LAB 13-15 HS: PRÁCTICA 0 SIM Herramienta Xilinx – EIB 4	LAB 9-11 HS: PRÁCTICA 0 SIM Herramienta Xilinx – FGS 2	LAB 9-11 HS: PRÁCTICA 0 SIM Herramienta Xilinx – FGS 4

Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
<p>10 Semana 3 (Febrero)</p> <p>TEORÍA: CIRCUITOS COMBINACIONALES (6)</p> <p>Redundancia y mapas K. Circuitos combinacionales básicos. MUX y DEMUX. COD y DECOD. Conversor BCD-7 segmentos. Concepto de activo alto-bajo. Prioridad. Ejemplos.</p>	<p>11</p> <p>LAB 13-15 HS: PRÁCTICA 0 HW</p> <p>SIM bloques combinacionales simples – EIB 6</p>	<p>12</p> <p>TEORÍA: CIRCUITOS COMBINACIONALES (7)</p> <p>Resolución de problemas de circuitos combinacionales básicos.</p> <p>LAB 13-15 HS: PRÁCTICA 0 HW</p> <p>SIM bloques combinacionales simples – EIB 8</p>	<p>13</p> <p>LAB 13-15 HS: PRÁCTICA 0 HW</p> <p>SIM bloques combinacionales simples – FGS 6</p>	<p>14</p> <p>LAB 13-15 HS: PRÁCTICA 0 HW</p> <p>SIM bloques combinacionales simples – FGS 8</p>
<p>17 FEBRERO Semana 4</p> <p>TEORÍA: CONTADORES (2)</p> <p>Resolución de problemas de circuitos combinacionales básicos.</p> <p>Contadores integrados tipo 74HC163. Señales síncronas y asíncronas. <i>Latches</i> y FFs. Señales de control. Registros de desplazamiento.</p>	<p>18</p> <p>LAB: PRÁCTICA 1 SIM+HW</p> <p>HW bloques combinacionales – EIB 10</p>	<p>19</p> <p>TEORÍA: ELEMENTOS DE MEMORIA (1)</p> <p>Contadores integrados tipo 74HC163. Ejemplos de uso.</p> <p>LAB: PRÁCTICA 1 SIM+HW</p> <p>HW bloques combinacionales – EIB 12</p>	<p>20</p> <p>LAB: PRÁCTICA 1 SIM+HW</p> <p>HW bloques combinacionales – EIB 14</p>	<p>21</p> <p>LAB: PRÁCTICA 1 SIM+HW</p> <p>HW bloques combinacionales – EIB 16</p>
<p>24 FEBRERO Semana 5</p> <p>TEORÍA: Parcial 1- Examen escrito en el Aula 10</p>	<p>25</p> <p>LAB: No hay clases. Sincronización con viernes.</p>	<p>26</p> <p>TEORÍA: CONTADORES (3)</p> <p>Ejercicios con el 163. Explicación Práctica de Laboratorio 2.</p> <p>LAB: No hay clases. Sincronización con viernes.</p>	<p>27</p> <p>LAB: No hay clases. Sincronización con viernes.</p>	<p>28</p> <p>LAB: Fiesta EPS</p>

Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
<p>2 Semana 6 (Marzo)</p> <p>TEORÍA: FSM Subtipo CONTADORES (2)</p> <p>Síntesis de contadores: Binario, decimal, one-hot, Gray, Johnson, etc. Caso de contadores con repetición. Reset y Set en la síntesis. Análisis de contadores.</p>	<p>3</p> <p>LAB: PRÁCTICA 2A</p> <p>SIM & HW contador tipo 74HC163. EIB 18.</p>	<p>4</p> <p>TEORIA: FSM MOORE (3)</p> <p>Modelo Moore. Síntesis de FSMs tipo Moore</p> <p>LAB: PRÁCTICA 2A</p> <p>SIM & HW contador tipo 74HC163. EIB 20.</p>	<p>5</p> <p>LAB: PRÁCTICA 2A</p> <p>SIM & HW contador tipo 74HC163. FGS 10.</p>	<p>6</p> <p>LAB: PRÁCTICA 2A</p> <p>SIM & HW contador tipo 74HC163. FGS 12.</p>
<p>9 Semana 7 (Marzo)</p> <p>TEORIA FSM MOORE (5)</p> <p>Síntesis de FSMs tipo Moore Simplificación estados redundantes. Análisis.</p>	<p>10</p> <p>LAB: PARCIAL 2 DE EVALUACIÓN CONTINUA</p> <p>Examen de Lab de Contadores. EIB 22</p>	<p>11</p> <p>TEORIA FSM MEALY (6)</p> <p>Modelo de máquinas Mealy. Síntesis de FSMs tipo Mealy</p> <p>LAB: PARCIAL 2 DE EVALUACIÓN CONTINUA</p> <p>Examen de Lab de Contadores. EIB 24</p>	<p>12</p> <p>LAB: PARCIAL 2 DE EVALUACIÓN CONTINUA</p> <p>Examen de Lab de Contadores. FGS 14</p>	<p>13</p> <p>LAB: PARCIAL 2 DE EVALUACIÓN CONTINUA</p> <p>Examen de Lab de Contadores. FGS 16</p>
<p>16 Semana 8 (Marzo)</p> <p>TEORIA FSM MEALY (8)</p> <p>Síntesis de FSMs tipo Mealy. Elininación de estados redundantes.</p>	<p>17</p> <p>LAB PRÁCTICA 3A:</p> <p>SIM FSMs. EIB 26</p>	<p>18</p> <p>TEORIA FSM MEALY (9)</p> <p>Síntesis de FSMs tipo Mealy. Análisis.</p> <p>LAB PRÁCTICA 3A:</p> <p>SIM FSMs. EIB 28</p>	<p>19</p> <p>LAB PRÁCTICA 3A:</p> <p>SIM FSMs. FGS 18</p>	<p>20</p> <p>LAB PRÁCTICA 3A:</p> <p>SIM FSMs. FGS 20</p>

Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
23 Semana 9 (Marzo) TEORIA FSM MOORE y MEALY (11) Comparación Mealy-Moore	24 LAB PRÁCTICA 3B: HW FSMs EIB 30	25 TEORIA FSM MOORE y MEALY (12) Comparación Mealy-Moore LAB PRÁCTICA 3B: HW FSMs EIB 32	26 LAB PRÁCTICA 3B: HW FSMs FGS 22	27 LAB PRÁCTICA 3B: HW FSMs FGS 24
30 Semana 10 (Marzo-Abril) TEORIA CIRCUITOS ARITMETICOS (2)	31 LAB SESIÓN DE RECUPERACIÓN HW EIB 34	1 TEORIA CIRCUITOS ARITMETICOS (3) LAB SESIÓN DE RECUPERACIÓN HW EIB 36	2 LAB SESIÓN DE RECUPERACIÓN HW FGS 26	3 LAB SESIÓN DE RECUPERACIÓN HW FGS 28
6 Semana Santa	7 Semana Santa	8 Semana Santa	9 Semana Santa	10 Semana Santa

Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
13 Semana Santa	14 Semana 11 LAB PARCIAL 3 DE EVALUACIÓN CONTINUA Síntesis y Sim FSM EIB 38	15 LAB PARCIAL 3 DE EVALUACIÓN CONTINUA Síntesis y Sim FSM EIB 40	16 LAB PARCIAL 3 DE EVALUACIÓN CONTINUA Síntesis y Sim FSM FGS 30	17 LAB PARCIAL 3 DE EVALUACIÓN CONTINUA Síntesis y Sim FSM FGS 32
20 Semana 11 (Abril) TEORIA: CIRCUITOS ARITMETICOS (5)	21 LAB PRÁCTICA 4A: SIM ARITMÉTICOS - FGS 34	22 TEORIA: CIRCUITOS ARITMETICOS SERIE (6) LAB PRÁCTICA 4A: SIM ARITMÉTICOS - FGS 36	23 LAB PRÁCTICA 4A: SIM ARITMÉTICOS - FGS 38	24 LAB PRÁCTICA 4A: SIM ARITMÉTICOS - FGS 40
27 Semana 12 (Abril) TEORIA: CIRCUITOS ARITMETICOS con ROMs (2)	28 LAB: No hay clases. Sincronización con viernes.	29 TEORIA: CIRCUITOS ARITMETICOS con ROMs (3) LAB: No hay clases. Sincronización con viernes.	30 LAB: No hay clases. Sincronización con viernes.	1 FIESTA
4 Semana 13 (Mayo) TEORIA: CIRCUITOS ARITMETICOS con ROMs (5)	5 LAB PRÁCTICA 4B HW Circuitos Aritméticos con ROMs – EIB 42	6 TEORIA Clase de problemas tipo del examen ordinario (1) LAB PRÁCTICA 4B HW Circuitos Aritméticos con ROMs – EIB 44	7 LAB PRÁCTICA 4B HW Circuitos Aritméticos con ROMs – FGS 42	8 LAB PRÁCTICA 4B HW Circuitos Aritméticos con ROMs – FGS 44

Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
11 Semana 14 (Mayo) TEORIA Clase de problemas tipo del examen ordinario (3)	12 LAB: No hay clases	13 TEORIA Clase de problemas tipo del examen ordinario (4) LAB: No hay clases.	14 FIN CLASES LAB: No hay clases.	15
18	19 Mayo EXAMEN ORDINARIO	20	21	22
25	26	27	28	29
1	2	3	4	5
8	9	10	11	12
15	16	17	18	19
22	23	24	25	26
29	30	1	2	3
14	15	16 JUN EXA CED & DIE	17	18
21	22	23	24	25
28	29	30	31	1