

PLANIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA AOC

Curso 300: Martes 10:15-12:15/Jueves 08:15-09:25

Curso 301: Lunes 09:40-10:50/Viernes 08:50-10:50

Esta planificación puede tener alguna variación dependiendo de motivos de fuerza mayor.

	//300; Ma y Jue		//301; Lu y Vie			
Sesión 1-2	11 marzo	13	10 marzo	14	Introducción, aritmética modular y representación de números. Puertas lógicas.	Inicio clases
Sesión 3-4	18	20	17	21	Circuitos combinacionales: Análisis&Diseño. Formatos SOP y POS, condiciones don't care", High Z. Álgebra de Boole. Reducción de funciones lógicas: Método gráfico: M-K, Método algorítmico: Quine-McCluskey	
Sesión 5-6	25	27	24	28	Ejemplos de análisis y diseño. Mux, Coder, Decoder. Delay&Noise y su efecto en una función lógica. Circuitos integrados como bloques constructivos	
Sesión 7-8	1 abril	3	31	4 abril	Uso de un software de simulación: TINKERCAD. Tarea 1	
Sesión 9-10	8	10	7	11	Cert1-AOC300 Jue 10 Abril; Cert1-AOC301 Lu 7 Abril	
Sesión 11-12	15	17	14	18 (fest)	Lenguajes de descripción de HWR, Verilog HDL Bloques constructivos, lógica secuencial	
Sesión 13-14	22	24	21	25	Lógica secuencial. Máquinas de estado finito. Circuitos secuenciales sincrónicos. Análisis&diseño. Diagramas de estado. Flip-Flop. Clock	
Sesión 15-16	29	1 mayo	28	2 mayo	Uso de un circuito CLOCK LM555. Tarea 2	
Sesión 17-18	6	8	5 mayo	9	Comprender como la arquitectura de un computador hace uso de la organización	
Sesión 19-20	13	15	12	16	Cert2-AOC300 Jue 15 Mayo; Cert2-AOC301 Lu 12 mayo	
BREAK USM	20	22	19	23	Receso actividades docentes de acuerdo a calendario académico	
Sesión 21-22	27	29	26	30	Arquitectura CISC y RISC; CPU Intel, SoC Microchip	
Sesión 23-24	3 junio	5	2 junio	6	Programar un Microprocesador RISC 16F877A con MPLab de Microchip	
Sesión 25-26	10	12	9	13	assembly in-line con C/C++.Ejemplos	
Sesión 27-28	17	19	16	20	Memorias; sistemas I/O, TAREA 3	
Sesión 29-30	24	26	23	27	Cert3-AOC300 Jue 26 junio; Cert3-AOC301 Lu 23 junio	
Sesión 31-32	1 julio	3	30	4 julio	Recuperativo- Cert Rec-AOC300 Jue 3 junio; Cert Rec-AOC301 Lu 30 junio	
Sesión 33-34	8	10	8	10	Entrega calificación final del ramo	Fin clases