

MATERIA: Introducción a los Microcontroladores

PROFESOR: Fernando Aguilar Sánchez

TEMARIO

TRABAJO INDIVIDUAL

UNIDAD 1 "Arquitectura del uC"

UNIDAD 2 "Periféricos básicos del uC"

UNIDAD 3 "Interfaces de comunicación síncronas del uC"

UNIDAD 4 "Interfaces de comunicación asíncronas y ADC"

PRÁCTICAS		Fecha de Elaboración y Revisión de Práctica	1er. Departamental
1 Puertos E/S	3,3%	14-ago-17	
2 Contador	3,3%	14-ago-17	
3 Convertidor BCD a 7 segmentos	3,3%	21-ago-17	
4 Contador de 0 a 9	3,3%	21-ago-17	
5 Contador de 0 a 9 activado por flancos	3,3%	28-ago-17	
6 Contador de 0 a 9 sin rebotes	3,3%	28-ago-17	
7 Contador de 00 a 99 infrarrojo	10%	04-sep-17	
8 Cronómetro	10%	04-sep-17	
9 PROYECTO 1 (Control de motores IR)	60%	11-sep-17	
10 Teclado Matricial	10%	18-sep-17	2do. Departamental
11 EEPROM	5%	18-sep-17	
12 ADC	5%	25-sep-17	
13 Vúmetro	5%	02-oct-17	
14 Matriz 7X5	5%	09-oct-17	
15 Reloj con matriz	10%	16-oct-17	
PROYECTO 2 (Bee Bot)	60%	23-oct-17	3er. Departamental
16 Vólmetro	10%	30-oct-17	
17 Termómetro	10%	06-nov-17	
18 LCD	10%	13-nov-17	
19 Interrupciones	5%	20-nov-17	
20 PROYECTO FINAL (Ping-Pong)	65%	27-nov-17	

ENTREGA DE CALIFICACIONES: 04 de Diciembre 2017

EXTRAORDINARIO: Del 11 al 16 de Diciembre de 2017

EVALUACIÓN	PRÁCTICAS	PROYECTO FINAL
1er. Departamental	40%	60%
2do. Departamental	40%	60%
3er. Departamental	35%	65%
NOTA:	Solo se revisa en laboratorio	