

INTRODUCCIÓN A LOS MICROCONTROLADORES

PROFESOR: Fernando Aguilar Sánchez

TEMARIO

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 entrega de VIDEO	1er. Departamental
1 Puertos E/S	05%	04-Oct-2020	
2 Contador	05%	04-Oct-2020	
3 Convertidor BCD a 7 segmentos	05%	04-Oct-2020	
4 Contador de 0 a 9	05%	11-Oct-2020	
5 Contador de 0 a 9 activado por flancos	05%	11-Oct-2020	
6 Contador de 0 a 9 sin rebotes	05%	11-Oct-2020	
7 Contador de 00 a 99 infrarrojo	10%	18-Oct-2020	
8 Cronómetro	10%	25-Oct-2020	
9 PROYECTO 1 (Control de motores IR)	50%	01-nov-2020	
10 Teclado Matricial	10%	08-nov-2020	2do. Departamental
11 EEPROM	10%	15-nov-2020	
12 ADC	10%	22-nov-2020	
13 Vúmetro	15%	29-nov-2020	
14 Matriz 7X5	15%	06-dic-2020	
15 PROYECTO 2 (Bee Bot)	40%	13-dic-2020	
16 Vólmetro	10%	20-dic-2020	3er. Departamental
17 Termómetro	10%	03-ene-2021	
18 LCD	10%	10-ene-2021	
19 Interrupciones	10%	17-ene-2021	
20 PROYECTO FINAL (Ping-Pong)	60%	24-ene-2021	

ENTREGA DE CALIFICACIONES: 25 de enero 2021

EXTRAORDINARIO: Del 28 al 29 de enero de 2021

EVALUACIÓN	PRÁCTICAS	PROYECTO FINAL
1er. Departamental	50%	50%
2do. Departamental	60%	40%
3er. Departamental	40%	60%
NOTA:	-----	