

DOCENTE RAMÓN MEDINA	CI 7.220.629	FECHA 10.10.2011
ESCUELA INGENIERÍA ELÉCTRICA	ASIGNATURA CONTROLADORES PROGRAMABLES	

SEMANA	OBJETIVOS - CONTENIDOS	TÉCNICAS DIDÁCTICAS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
1	10.10	Procesos industriales y automatización	Conceptos básicos	Clase magistral, intervenciones espontáneas e inducidas.	
2	17.10		Elementos de un sistema de control automático		
3	24.10	Partes, módulos y aplicaciones de un controlador	Estructura básica y características funcionales	Clase magistral, intervenciones espontáneas e inducidas.	
4	31.10		Arquitectura, entradas y salidas		
5	07.11			PRUEBA PARCIAL	20% - 07.11.2011
6	14.11			EXPOSICIÓN	20% - 14.11.2011
7	21.11	Programación de Controladores	Tipos de lenguajes de programación	Clase magistral, intervenciones espontáneas e inducidas. Debate	
8	28.11		Direccionamiento. Tratamiento de las señales de proceso. Organización de la memoria		
9	05.12		Tipos de instrucciones. Representación numérica. Tiempo de respuesta. Procesamiento de valores analógicos		
10	12.12			PRUEBA PARCIAL	20% - 12.12.2011
11	09.01	Programación de Controladores	Implementación de algoritmos de control utilizando controladores de proceso	Clase magistral, intervenciones espontáneas e inducidas.	
12	16.01				
13	23.01				
14	30.01			PRUEBA PARCIAL	20% 23.01.2012
15	06.02			PROYECTO FINAL	20% 30.01.2012
16	13.02		ENTREGA DE NOTAS		