Semana	Tema
Semana 1.	(Teoría) Introducción al curso - Fundamentos de sistemas de control
Semana 2.	(Teoría) Modelos de Sistemas Dinámicos (Ec. Difererenciales, Función Transferencia, Espacio de Estados,
	1er/2do orden, tipos de entrada, respuestas)
Semana 3.	(Teoría) Diagramas de bloque en lazo cerrado
	(Práctica) P1: Modelado de Sistemas Dinámico usando Matlab/Simulink (Grupo 1)
Semana 4.	(Teoría) Estabilidad de sistemas realimentados - LGR
	(Práctica) P1: Modelado de Sistemas Dinámico usando Matlab/Simulink (Grupo 2)
Semana 5.	(Teoría) Especificaciones de desempeño
	(Práctica) P2: Microcontroladores, PWM, ADC (Grupo 1)
Semana 6.	(Teoría) Controlador PID (on/off, P, PI, PD, PID)
	(Práctica) P2: Microcontroladores, PWM, ADC (Grupo 2)
Semana 7.	(Teoría) Técnicas de Sintonización
Semana 8.	Taller Pre-parcial
	Examen Parcial
Semana 9.	(Teoría) Lugar Geométrico de las raíces - LGR
	(Práctica) P3: Identificación modelo de motor DC con encoder (Grupo 1)
Semana 10.	(Teoría) Compensadores por LGR (adelanto, atraso, adelanto-atraso)
	(Práctica) P3: Identificación modelo de motor DC con encoder (Grupo 2)
Semana 11.	(Teoría) Introducción al control digital
	(Práctica) P4: Control de velocidad de un motor DC desde Simulink (Grupo 1)
Semana 12.	(Teoría) Implementación digital de controladores (ZoH, PID digital, Ecuación en diferencias)
	(Práctica) P4: Control de velocidad de un motor DC desde Simulink (Grupo 2)
Semana 13.	(Teoría) Modelos en variables de estado
	(Práctica) P5: Control digital de velocidad de un motor DC desde Arduino (Grupo 1)
Semana 14.	(Teoría) Linealización de modelos dinámicos (variables de estado)
	(Práctica) P5: Control digital de velocidad de un motor DC desde Arduino (Grupo 2)
Semana 15.	(Teoría) Control por variables de estado
Semana 16.	Taller Pre-parcial
	Examen Final
Semana 17.	(Práctica) P6: Control por realimentación de estados para un péndulo invertido -Simulink (Grupo 1)
Semana 18.	(Práctica) P6: Control por realimentación de estados para un péndulo invertido -Simulink (Grupo 2)