

Control y Sistemas

Planificación 2023

N	Fecha	Tema	Unidad
1	07/03/2023	Transformada Z. Modelos Discretos.	Unidad 1
2	14/03/2023	Representación finita de numeras reales en formato punto fijo.	Unidad 1
3	21/03/2023	Representación finita de numeras reales en formato punto flotante.	Unidad 1
4	28/03/2023	Etapas típicas en procesamiento digital de señales.	Unidad 2
5	04/04/2023	Diseño de filtros FIR.	Unidad 2
6	11/04/2023	Diseño de filtros IIR.	Unidad 2
7	18/04/2023	Modelado de sistemas físicos. introducción a Simscape. PARCIAL I.	Unidad 3
8	25/04/2023	Modelado de sistemas mecánicos, eléctricos y masa-resorte. Modelado de sistemas hidráulicos y neumáticos. RECUPERATORIO I.	Unidad 3
9	02/05/2023	Controladores PID de 1er y 2do orden (PI-D, I-PD).	Unidad 3
10	09/05/2023	Control en espacio de estados / Control óptimo (LQR) / Minimum energy estimator (MEE).	Unidad 4
11	16/05/2023	Estimación de estados / Observador Proporcional integral / Filtro de Kalman	Unidad 4
12	23/05/2023	Filtro de Kalman, aspectos prácticos.	Unidad 4
13	30/05/2023	Definición de anteproyecto. PARCIAL 2.	Unidad 5
14	06/06/2023	Definición de anteproyecto. RECUPERATORIO 2.	Unidad 5
15	13/06/2023	Revisión preliminar de proyecto / Consultas	Unidad 5