



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Ingeniería de Control II		
GRADO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	CURSO: 3º	CUATRIMESTRE: 2º

La asignatura tiene 28 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Los laboratorios pueden cambiarse a otra semana (los horarios definitivos se pondrán en Aula Global). Semanalmente el alumno tendrá dos sesiones, excepto en algún caso que serán tres.

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA									
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Transformada Z	X			NO		1,66	4
1	2	Problemas Transformada Z		X				1,66	
2	3	Función de Transferencia en Sistemas Discretos	X			NO		1,66	4
2	4	Problemas de Función de Transferencia en Sist. Disc.		X				1,66	
3	5	Análisis de la Estabilidad	X			NO		1,66	4
3	6	Problemas de Análisis de Estabilidad		X				1,66	
4	7	Discretización	X			NO		1,66	4
4	8	Problemas de Discretización		X				1,66	
5	9	Diseño de PIDs discretos	X			NO		1,66	4
5	10	Problemas de Diseño de PIDs discretos I		X				1,66	
6	11	Diseño de PIDs discretos II / Diseño de Reguladores	X			NO		1,66	4

		por Síntesis Directa I							
6	12	Problemas de Diseño de PID's discretos II / Problemas de Síntesis Directa I		X				1,66	
7	13	Diseño de Reguladores por Síntesis Directa II	X			NO		1,66	
7	14	Problemas de Síntesis Directa II		X				1,66	
8	15	Práctica 1: PID		X	Lab.		Memoria de la sesión	1,66	
8	16	Modelado y Análisis en el Espacio de Estados	X			NO		1,66	
9	17	Primer Examen Parcial	X			SÍ		1,66	
9	18	Problemas de Modelado y Análisis en el Esp. Est.		X				1,66	
10	19	Práctica 2: Síntesis Directa		X	Lab.		Memoria de la sesión	1,66	
10	20	Solución de la Ecuación de Estado	X			NO		1,66	
11	21	Problemas de Solución de la Ecuación de Estado		X				1,66	
11	22	Control por Realimentación de Estado	X			NO		1,66	
12	23	Problemas de Realimentación de Estado I		X				1,66	
12	24	Problemas de Realimentación de Estado II		X				1,66	
13	25	Práctica 3: Realimentación de Estado		X	Lab.		Memoria de la sesión	1,66	
13	26	Diseño de Observadores de Estado	X			NO		1,66	
14	27	Problemas de Observadores de Estado		X				1,66	
14	28	Clase de repaso	X			NO		1,66	
15	29	Segundo Examen Parcial	X			SÍ		1,66	
Subtotal 1								48,14	70
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								118,14	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						3,6	
16		Preparación de evaluación y evaluación						4	
17									
18									10
Subtotal 2								8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								18	
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)								136,14	