



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

*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	
<b>Subtotal 1</b>								<b>48,14</b>	<b>70</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b>								<b>118,14</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						3,6	
16		Preparación de evaluación y evaluación						4	
17									
18									10
<b>Subtotal 2</b>								<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b>								<b>18</b>	
<b>TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)</b>								<b>136,14</b>	