

<b>ASIGNATURA: Diseño y Análisis de Procesos Automatizados</b>		
<b>GRADO: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales</b>	<b>CURSO: 4º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1</b>

**PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA**

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)
1	1	Introducción. Presentación del curso. Repaso de conceptos y presentación de términos comunes.	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
2	2	Fabricación flexible y producción Lean.	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
3	3	Industria 4.0	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
4	4	Gestión de la información I: arquitecturas CIM, CIMOSA	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
5	5	Gestión de la información II: protocolos de comunicación, buses de campo	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
6	6	Gestión de la información III: Ethernet industrial	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
7	7	Práctica de buses industriales I	X		Laboratorio	Lectura y comprensión del guión de la práctica y la documentación proporcionada.	1,66	3,25
8	8	Práctica de buses industriales II	X		Laboratorio	Lectura y comprensión del guión de la práctica y la documentación proporcionada.	1,66	3,25
9	9	Gestión de materiales	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
10	10	Sistemas SCADA.	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
11	11	Gestión de la calidad.	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
12	12	Análisis y simulación	X			Lectura previa de los temas de clase y estudio de los conceptos vistos en clase. Resolución de ejercicios propuestos en clase.	1,66	3
13	13	Práctica de simulación I	X		Informática	Lectura y comprensión del guión de la práctica y la documentación proporcionada.	1,66	3,25
14	14	Práctica de simulación II	X		Informática	Lectura y comprensión del guión de la práctica y la documentación proporcionada.	1,66	3,25
	15						1,66	3,25
<b>Subtotal 1</b>							<b>25</b>	<b>46</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>71</b>	

15	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						1,8	-
16								
17	Preparación de evaluación y examen						4	4
18								
<b>Subtotal 2</b>							<b>6</b>	<b>4</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>10</b>	

<b>TOTAL (Máximo 83 horas)</b>							<b>81</b>	
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	--