

ASIGNATURA: Neumática y Oleohidráulica		
GRADO: Ingeniería Mecánica	CURSO: 4	CUATRIMESTRE: 2

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 D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)
1	1	Neumática: Instalaciones	x			Introducción a la neumática. Compresores. Depósitos y secadores. Unidad de mantenimiento.	1.66	3.25
2	2	Neumática: Instalaciones	x			Red de aire comprimido. Ejemplo de diseño	1.66	3.25
3	3	Neumática: Actuadores y elementos de control	x			Cilindros y motores neumáticos. Válvulas neumáticas	1.66	3.25
4	4	Neumática: Actuadores y elementos de control	x			Cilindros y motores neumáticos. Válvulas neumáticas	1.66	3.25
5	5	Neumática: Diseño de circuitos neumáticos. Dispositivos hidroneumáticos	x			Circuitos en secuencia y en cascada. Dispositivos hidroneumáticos	1.66	3.25
6	6	Neumática: práctica 1			x	Diseño y cálculo de circuitos neumáticos mediante construcción en paneles.	1.66	3.25
7	7	Neumática: Ejemplos de aplicación	x			Ejemplo de aplicación I	1.66	3.25
8	8	Neumática: Ejemplos de aplicación	x			Ejemplo de aplicación II	1.66	3.25
9	9	Oleohidráulica: Instalaciones	x			Introducción a la hidráulica industrial. Bombas. Filtros. Depósitos. Acumuladores.	1.66	3.25
10	10	Oleohidráulica: Fluidos hidráulicos	x			Fluidos hidráulicos. Tuberías hidráulicas.	1.66	3.25

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 D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)
11	11	Oleohidráulica: actuadores y elementos de control	x			Cilindros y motores hidráulicos. Válvulas hidráulicas	1.66	3.25
12	12	Oleohidráulica: Diseño de máquinas hidráulicas	x			Diseño de máquinas hidráulicas.	1.66	3.25
13	13	Oleohidráulica: Ejemplos de aplicación	x			Ejemplo de aplicación I	1.66	3.25
14	14	Oleohidráulica: práctica 2			x	Desmontaje, montaje y análisis de elementos hidráulicos.	1.66	3.25
	15	Oleohidráulica: Ejemplos de aplicación	x			Ejemplo de aplicación II	1.66	3.25
Subtotal 1							25	49
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							74	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					1.8	-
16		Preparación de evaluación y examen					4	4
17								
18								
Subtotal 2							6	4
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							10	
TOTAL (Máximo 83 horas)							83	