



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: SISTEMAS MECÁNICOS EN INGENIERÍA CLÍNICA</b>		
<b>POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA CLÍNICA</b>	<b>ECTS: 3</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1</b>
<b>Profesor/a: CRISTINA CASTEJÓN SISAMÓN</b>		

<b>CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)</b>								
<b>SEMANA</b>	<b>SESIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN</b> (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc.)	<b>GRUPO (marcar X)</b>		<b>Indicar espacio Necesario distinta aula (aula informática, audiovisual, etc..)</b>	<b>TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA</b>		
			<b>1</b>	<b>2</b>		<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>HORAS PRESENCIALES</b>	<b>HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H</b>
1	1	TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA	X		NO	Presentación de la asignatura y repaso de conceptos de ingeniería mecánica generales aplicados al diseño, montaje y funcionamiento de un sistema mecánico. Resistencias Pasivas	1,5	4
2	2	TEMA 2. ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE UN SISTEMA MECÁNICO (I)	X		NO	Estudio sistemático de mecanismos elementales. Descripción y aplicaciones	1,5	2
3	3	TEMA 2. ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE UN SISTEMA MECÁNICO (II)	X		NO	Estudio de mecanismos y sistemas: cojines y levas	1,5	3
4	4	TEMA 2. ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE UN SISTEMA MECÁNICO (III)	X		NO	Estudio de mecanismos: engranajes	1,5	3
5	5	TEMA 2. ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE UN SISTEMA MECÁNICO (IV)	X		NO	Estudio de miembros deformables y regulación de máquinas. Mecanismos especiales.	1,5	3



6	6	TEMA 3. NEUMATICA INDUSTRIAL (I)	X		NO	Generalidades de una instalación de aire comprimido y etapa de generación y distribución	1,5	2
7	7	TEMA 3. NEUMATICA INDUSTRIAL (II)	X		NO	elementos de mando y control (I)	1,5	2
8	8	problemas Tema 3	X		NO	resolución de circuitos neumáticos elementales.	1,5	4
9	9	TEMA 3. NEUMATICA INDUSTRIAL (III)	X		INF	elementos de control (II) y diseño de circuitos	1,5	2
10	10	problemas Tema 3	X		NO	resolución de circuitos neumáticos	1,5	5
11	11	PRACTICA 1	X		NO	Diseño de circuitos neumáticos	1,5	2
12	12	TEMA 4. HIDRAULICA INDUSTRIAL (I)	X		NO	Principios y conceptos sobre hidráulica y fases de diseño de una instalación.	1,5	2
13	13	TEMA 4. HIDRAULICA INDUSTRIAL (II)	X		NO	análisis y funcionamiento de los componentes pasivos y activos de una instalación hidráulica	1,5	3
14	14	TEMA 4. HIDRAULICA INDUSTRIAL (III)	X		NO	control y diseño de circuitos hidráulicos	1,5	3



15	15	problemas Tema 4	X		NO	resolución de circuitos hidráulicos elementales	1,5	5
16	16	PRACTICA 2	X		LAB	Montaje en laboratorio de circuitos neumáticos	1,5	2
17	17	Trabajo Personal	X		NO		1,5	12
18	18	EXAMEN	X		NO		1,5	
<b>TOTAL HORAS</b>							<b>28,5</b>	<b>59</b>