

ASIGNATURA:		
GRADO:	CURSO:	CUATRIMESTRE:

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. 6,5h)
1	1	TEST CONOCIMIENTOS PREVIOS. MECANISMOS FUNDAMENTALES. RESISTENCIAS PASIVAS. COJINETES.	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Mecanismos fundamentales. Resistencias pasivas. Prediseño de los elementos de apoyo.	1,66	6,5
	2	EJERCICIOS DE RESISTENCIAS PASIVAS Y COJINETES..		X	NO	Aplicación de los conocimientos relativos al análisis de elementos de apoyo y resistencias pasivas.	1,66	
2	3	MECANISMOS DE LEVAS I	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Análisis y síntesis de los mecanismos de tipo leva.	1,66	6,5
	4	EJERCICIOS DE ANÁLISIS Y SINTESIS DE LEVAS I		X	NO	Ejercicios de aplicación relativos a mecanismos de leva.	1,66	
3	5	MECANISMOS DE LEVAS II	X		NO	Ejercicios de aplicación relativos a mecanismos de leva.	1,66	6,5
	6	PRACTICA 1. TOPOLOGÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	X		LAB	Realización de la práctica 1	1,66	
	7	CONTROL 1 TEMAS 1 Y 2 / RESOLUCIÓN PRUEBAS		X	NO	Realización de primera prueba - temas 1 y 2	1,66	

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. 6,5h)
4	8	ENGRANAJES CILÍNDRICO RECTOS I. FUNDAMENTOS Y NOMENCLATURA.	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Introducción a los engranajes. Tipos de engranajes. Fundamentos de los engranajes de dentado cilíndrico recto.	1,66	6,5
5	9	EJERCICIOS DE ENGRANAJES CILINDRICO RECTOS I		X	NO	Ejercicios de análisis y selección de engranajes de dentado cilíndrico recto.	1,66	6,5
	10	ENGRANAJES CILÍNDRICO RECTOS II. TALLA DE ENGRANAJES	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Penetración. Tipos de talla y características.	1,66	
6	11	EJERCICIOS DE ENGRANAJES CILÍNDRICO RECTOS: TALLA DE ENGRANAJES		X	NO	Ejercicios avanzados de talla de engranajes de dentado cilíndrico rectos.	1,66	6,5
	12	ENGRANAJES CILÍNDRICO RECTOS III. MONTAJE DE ENGRANAJES	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Interferencia. Tipos de Montaje y particularidades.	1,66	
7	13	EJERCICIOS DE ENGRANAJES CILÍNDRICO RECTOS: MONTAJE DE ENGRANAJES		X	NO	Ejercicios avanzados de talla y montaje de engranajes de dentado cilíndrico rectos.	1,66	6,5
	14	TRENES DE ENGRANAJES I. TRENES ORDINARIOS. TRENES EPICICLOIDALES SENCILLOS CONTROL 2. TEMA 3	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Introducción a los trenes de engranajes. Tipos de trenes. Trenes de engranajes ordinarios y epicicloidales. <i>Realización de la segunda prueba Tema 3</i>	1,66	
8	15	TRENES DE ENGRANAJES II. TRENES EPICICLOIDALES COMPLEJOS	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Estudio de los trenes de engranajes epicicloidales complejos	1,66	6,5
	16	PRACTICA 2. ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS		X	LAB	Realización práctica 2	1,66	
9	17	EJERCICIOS DE TRENES ORDINARIOS.		X	NO	Aplicación del análisis de trenes epicicloidales complejos.	1,66	6,5
	18	Práctica 3. CALCULO DEL PERFIL DE UNA LEVA			INF	realización práctica 3	1,66	
	19	EJERCICIOS DE TRENES EPICICLOIDALES		X	NO	Ejercicios de trenes de engranajes ordinarios y epicicloidales..	1,66	

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. 6,5h)
10	20	REGULACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUILIBRADO. VOLANTES I	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Concepto y métodos de regulación y equilibrado de máquinas. Volantes de inercia.	1,66	6,5
	21	EJERCICIOS DE APLICACIÓN DE REGULACIÓN DE MAQUINARIA, EQUILIBRADO Y VOLANTES		X	NO	Ejercicios de aplicación para la regulación de máquinas.	1,66	6,5
11	22	REGULACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUILIBRADO. VOLANTES I. problemas	X		NO	Concepto y métodos de regulación y equilibrado de máquinas. Volantes de inercia. Ejercicios	1,66	
	23	Práctica 4. NOMENCLATURA Y GENERACIÓN DE PERFILES DE DIENTES DE ENGRANAJE		X	LAB	realización práctica 4	1,66	6,5
12	24	CHOQUES Y PERCUSIONES EN PARES CINEMÁTICOS Control 3. Temas 4 y 5	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Concepto y estudio de percusión. Estudio de energía en choques. Realización de la tercera prueba temas 4 y 5	1,66	
	13	25	EJERCICIOS DE APLICACIÓN DE PERCUSIONES Y CHOQUES EN SISTEMAS MULTICUERPO		X	NO	Ejercicios de aplicación de choques y percusiones a los sistemas multicuerpo.	1,66
26		MECANICA ANALÍTICA APLICADA A MECANISMOS	X		NO	Lectura previa de los temas propuestos. Estudio de los métodos analíticos para el análisis de mecanismos.	1,66	
14	27	PROBLEMAS DE ANÁLISIS DE MECANISMOS		X	NO	Ejercicios de análisis de mecanismos mediante la utilización de métodos analíticos.	1,66	6,5
	28	CONTROL 4. TEMAS 6 Y 7 / RESOLUCIÓN DE LA PRUEBA	X		NO	realización de la prueba número 4	1,66	
	29						1,66	
Subtotal 1							48	91
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							139	

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. 6,5h)
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					3,6	-
16		Preparación de evaluación y examen					4	10
17								
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL (Máximo 160 horas)							157	