

ASIGNATURA: DISEÑO INDUSTRIAL		
GRADO: INGENIERÍA MECÁNICA	CURSO: 4º	CUATRIMESTRE: 1er

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	INTRODUCCIÓN		X			1,66	2,0
	2	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO INDUSTRIAL	X				1,66	
2	3	METODOLOGÍAS DEL DISEÑO I		X			1,66	5,0
	4	METODOLOGÍAS DEL DISEÑO II	X				1,66	
3	5	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO I		X			1,66	6,5
	6	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO II	X				1,66	
4	7	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO III		X			1,66	6,5
	8	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO IV	X				1,66	
5	9	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO V		X			1,66	6,5
	10	SISTEMAS CAD-CAM-CAE	X			Aprender los conceptos fundamentales de CAD-CAM_CAE y su aplicación al Diseño Industrial	1,66	
6	11	SISTEMAS CAD		X		Aplicación de los conocimientos de CAD-CAM-CAE	1,66	6,5
	12	IMPRESIÓN 3D EXAMEN EVALUACIÓN CONTINUA (fecha estimada)	X			Principios básicos de la impresión 3D	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)
7	13	SISTEMAS CAD		X		Aplición de los conocimientos de CAD-CAM-CAE	1,66	5,5
	14	SELECCIÓN DE MATERIALES I	X			Criterios para selección un material en un diseño, Ejercicios	1,66	
8	15	SELECCIÓN DE MATERIALES II		X		Ejercicios	1,66	5,5
	16	ERGONOMÍA	X			Aprender los principios de la ergonomía aplicada al diseño	1,66	
9	17	SEGURIDAD PRODUCTO		X		Conocer la legislación y normativa relacionada con productos industriales. Proceso para la evaluación de la seguridad de un producto	1,66	6,5
	18	DIRECTIVA MÁQUINAS	X			Análisis de la Directiva de máquinas. Aplicaciones prácticas	1,66	
10	19	EVALUACION DE RIESGOS		X		Evaluación de riesgos de una máquina	1,66	5,5
	20	SEGURIDAD Y CALIDAD INDUSTRIAL	X			Aplicar los conceptos de seguridad y calidad industrial	1,66	
11	21	PACKAGING		X		Diseño aplicado a paquetería	1,66	5,5
	22	ACÚSTICA I	X			Aprender los principios básicos de acústica	1,66	
12	23	ACÚSTICA II		X		Ejercicios de acústica	1,66	5,5
	24	DISEÑO DE ELEMENTOS Y COMPONENTES: RODAMIENTOS I	X			Aprender el diseño de elementos y componentes: Rodamientos	1,66	
13	25						1,66	5,5
	26	DISEÑO DE ELEMENTOS Y COMPONENTES: RODAMIENTOS II	X			Aprender el diseño de elementos y componentes: Rodamientos	1,66	
14	27	DISEÑO DE ELEMENTOS Y COMPONENTES: CORREAS		X		Aprender el diseño de elementos y componentes: Correas	1,66	6,5
	28	CASO DISEÑO INDUSTRIAL	X			Realización de un diseño industrial	1,66	
	29	RESOLUCIÓN DE DUDAS / EJERCICIOS		X			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 U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
						Subtotal 1	48	82
						Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)		130
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)							148	