



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR		
GRADO: INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	CURSO: 2014-2015	CUATRIMESTRE: 1º

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Presentación asignatura. TEMA 1. Introducción		X		Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con la fabricación	1.66	6
1	2	TEMA 2. Economía mecanizado. Herramientas de corte. Desgaste.	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con las características de las herramientas de corte	1.66	
2	3	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 1		X		Realización de ejercicios y cuestiones relacionadas con los contenidos de la sesión 1	1.66	6
2	4	TEMA 3 Utilaje. Herramientas de torneado y rotativas.	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de	1.66	

						aspectos fundamentales relacionados con las herramientas de torneado		
3	5	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 2		x		Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 2	1.66	6
3	6	TEMA 4 Tipos de program. CNC. Ejes y sist.de ref. Programación ISO.	x			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con las programación CNC	1.66	
4	7	Práctica nº 1: Selección de herramientas Coroguide		X	Aula Inf.	Práctica relacionada con la selección de herramientas Coroguide	1.66	6
4	8	TEMA 5 Program. ISO: Funciones. Problemas.	X			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con las funciones de la programación ISO	1.66	
5	9	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 6		X		Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 6	1.66	6
5	10	TEMA 6 Programación ISO: Ciclos fijos. CAD-CAM.	x			Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con los ciclos fijos de la programación ISO	1.66	
6	11	Práctica nº 2: Programación máquinas CNC (simulador) y puesta a punto (taller).		x	Aula Inf. Y taller	Práctica relacionada con la programación máquinas CNC (simulador) y puesta a punto (taller).	1.66	6
6	12	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 10	x			Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 10	1.66	
7	13	TEMA 7 Introducción a la aplicación de htas informáticas a la fabricación		X	Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con la aplicación de htas informáticas a la fabricación	1.66	6
7	14	TEMA 8 PTC-Creo: Diseño de piezas	x		Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el diseño de piezas	1.66	
8	15	TEMA 8 PTC-Creo: Diseño de piezas II		X	Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el diseño de piezas	1.66	6

8	16	TEMA 9 PTC-Creo: montaje de piezas, análisis de movimientos	X		Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el montaje de piezas	1.66	
9	17	TEMA 10 PTC-Creo: análisis mediante FEM		X	Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el análisis FEM	1.66	6
9	18	TEMA 11 PTC-Creo: diseño de las piezas de cada grupo y montaje	X		Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el diseño de las piezas de cada grupo y montaje	1.66	
10	19	Práctica nº3: diseño de las piezas de cada grupo y montaje		X	Aula inf	Práctica relacionada con el diseño de las piezas de cada grupo y montaje	1.66	6
10	20	TEMA 12 PTC-Creo: módulo de chapa	X		Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el módulo de chapa	1.66	
11	21	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 18		X	Aula inf	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 18	1.66	6
11	22	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 20	x		Aula inf	Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 20	1.66	
12	23	TEMA 13 PTC-Creo: módulo de torneado y realización de su caso práctico I		X	Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el módulo de torneado	1.66	6
12	24	TEMA 13 PTC-Creo: módulo de torneado y realización de su caso práctico II	X		Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el módulo de torneado	1.66	
13	25	TEMA 13 PTC-Creo: módulo de torneado y realización de su caso práctico III		X	Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el módulo de torneado	1.66	6
13	26	TEMA 14 PTC-Creo: módulo de fresado	X		Aula inf	Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el módulo de fresado	1.66	

14	27	FESTIVO		X	Aula inf			6
14	28	Práctica nº4: realización de fresado en pieza	X		Aula inf	Práctica relacionada con el fresado	1.66	
Subtotal 1							45	90
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)							135	
15	29	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc		x	Aula inf	TEMA 15 PTC-Creo: módulo de molde		3
15	30							
16		Preparación de evaluación y evaluación					2	10
17								
18								
Subtotal 2							5	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)							15	
TOTAL (Total 1 + Total 2)							150	