



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Fabricación en Sistemas Integrados		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MECÁNICA INDUSTRIAL Profesor/a: José Luis Cantero Guisández	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: PRIMERO

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Introducción a la fabricación integrada por ordenador. Aplicación de herramientas CAE (simulación numérica)	X	X		Lectura previa de los temas tratados en clase	1,5	3
2	2	Caso práctico: Diseño orientado a la fabricación de un producto obtenido por conformado por deformación	X	X	Aula informática	Realización del trabajo propuesto en clase	1,5	4
3	3	Práctica 1: Simulación de un proceso de conformado de chapa	X	X	Aula informática	Realización del trabajo propuesto en clase	1,5	4
4	4	Caso práctico: Simulación de un proceso de embutición	X	X	Aula informática	Realización del trabajo propuesto en clase	1,5	4
5	5	Caso práctico: Simulación de un proceso de laminación	X	X	Aula informática	Realización del trabajo propuesto en clase	1,5	4
6	6	Herramientas en sistemas CIM: MRP, MRP II. Prospectiva CIM. Industria 4.0.	X	X		Lectura previa de los temas tratados en clase	1,5	3



7	7	Casos prácticos: Finalización de los trabajos propuestos	X	X	Aula informática	Realización del trabajo propuesto en clase	1,5	4
8	8	Examen parcial. Práctica 2: Aplicación de herramientas CAD-CAM al fresado 3D de un útil de conformado	X	X	Aula informática	Realización del trabajo propuesto en clase	1,5	4
9	9	Tutoría colectiva para la realización de los casos prácticos propuestos	X	X	Aula informática	Realización del trabajo propuesto en clase	1,5	4
10	10	Tutoría colectiva para la realización de los casos prácticos propuestos	X	X	Aula informática	Realización del trabajo propuesto en clase	1,5	4
11	11	Conferencia 1: Implementación y descripción de estrategias de fabricación integrada en Airbus	X	X		Preparación de los trabajos en grupo	1,5	4
12	12	Conferencia 2: Casos industriales de estrategias de fabricación integrada	X	X		Preparación de los trabajos en grupo	1,5	4
13	13	Exposiciones de grupos de alumnos	X	X		Preparación de los trabajos en grupo	1,5	4
14	14	Examen de recuperación	X	X	Aula informática	Preparación del examen de recuperación	1,5	4
TOTAL HORAS							21	54