



DATOS IDENTIFICATIVOS

Herramientas CAD CAM para Procesos de Fabricación

Asignatura	Herramientas CAD CAM para Procesos de Fabricación			
Código	V04M127V01203			
Titulación	Máster Universitario en Procesos de Diseño y Fabricación Mecánica			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3	OB	1	2c
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento				
Coordinador/a	Pereira Domínguez, Alejandro Peláez Lourido, Gustavo Carlos			
Profesorado	Costa , Carlos Alberto Diéguez Quintas, José Luís Martínez Fernández, Javier Peláez Lourido, Gustavo Carlos Pereira Domínguez, Alejandro			
Correo-e	apereira@uvigo.es gupelaez@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

Competencias de titulación

Código

Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje

Contenidos

Tema	
Introducción el entorno de mecanizado de Catia V5	Descripción general y operación de las máquinas CNC CAM básico. Selección máquina y postprocesado
Torneado CAM	Operaciones de refrentado, cilindrado Operaciones de mandrinado y taladrado Operaciones de roscado Operaciones de ranurado, perfilado y tronzado
Fresado CAM	Operaciones de planeado, Operaciones de ranurado Operaciones de taladrado Operaciones de contorneado Cajeras y perfiles Operaciones de tres ejes. Superficies

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Prácticas en aulas de informática	19	0	19
Talleres	0	50	50
Sesión magistral	5	0	5
Pruebas de tipo test	1	0	1

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Prácticas en aulas de informática	Guías de programación de ejercicios prácticos
Talleres	Resolución de caso práctico de programación y fabricación
Sesión magistral	Exposición de temas de fabricación y CAD/CAM

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Prácticas en aulas de informática	Resolución en aula de problemas

Evaluación

	Descripción	Calificación
Pruebas de tipo test	Preguntas tipo tes de respuesta única	100

Otros comentarios sobre la Evaluación

Fuentes de información

Casos prácticos de Diseño y desarrollo de producto

Manual CAD/CAM de catia V5

Recomendaciones