



## 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