



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Herramientas CAD para Diseño Mecánico

Asignatura	Herramientas CAD para Diseño Mecánico			
Código	V04M127V01202			
Titulación	Máster Universitario en Procesos de Diseño y Fabricación Mecánica			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3	OB	1	2c
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento	Diseño en la ingeniería Dpto. Externo			
Coordinador/a	Pereira Domínguez, Alejandro Peláez Lourido, Gustavo Carlos			
Profesorado	Cerqueiro Pequeño, Jorge Parrilla García, Carlos Gustavo 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 al Módulo de diseño 2D	Introducción general a CATIA V5. Interfaz gráfica. Elaboración de bocetos Dimensionamiento Restricciones
Módulo de Diseño 3D	Diseño de sólidos: sistema variacional y paramétrico Cambios y modificaciones de diseño. Diseño de conjuntos. Estructura de producto.
Entorno de planos.	Generación de plano. Integración 3D-2D. Acotación: manual y automática

### Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales

Prácticas en aulas de informática	13	0	13
Talleres	0	50	50
Sesión magistral	10	0	10
Pruebas de tipo test	2	0	2

\*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	Presentación herramientas de diseño (Catia V5....)
Talleres	Trabajo realizado por alumno
Sesión magistral	Presentación de metodologías utilizadas en la parametrización CAD

### Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Prácticas en aulas de informática	Resolución de problemas personalizados

### Evaluación

	Descripción	Calificación
Pruebas de tipo test	Evaluación de un máximo de 10 preguntas de respuesta única	100

### Otros comentarios sobre la Evaluación

### Fuentes de información

Manuales Dassault Systemes Catia V5

### Recomendaciones