



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