

DEPARTAMENTO:	Mecanica	CURSO	
PROFESOR/A		FECHA	
DENOMINACIÓN DEL CURSO:	DISEÑO DE PRODUCTOS DE FM UF0453	HORAS	40
CUADRO DE PROGRAMACIÓN GENERAL DE UNIDADES DIDÁCTICAS			
U.D.	CONTENIDOS DE LA UNIDAD DIDÁCTICA	HORAS	FECHA
INTRODUCCION	Sistemas de representación.	6	
	Dibujo Técnico.		
	Vistas		
	Croquizado		
	Entidades de croquizado		
	Croquizado básico		
	Relaciones de croquis		
	Acotado		
MODELADO BASICO DE PIEZAS	Etapas	18	
	Terminologia		
	Detalles de la pieza		
	Operaciones básicas		
CONJUNTOS Y ENSAMBLAJES	Representación de elementos normalizados.	6	
	Uniones fijas y desmontables.		
	Elementos de máquinas.		
	Ajustes		
	Conjuntos, subconjuntos y despieces		
	Cortes y secciones		
CREACION DE HOJAS DE DIBUJO Y VISTAS	Interpretación de planos de piezas	6	
	Hojas de dibujo		
	Procedimientos y vistas de dibujo		
	Tolerancias dimensionales y de formas.		
	Acabados superficiales.		
PLANTILLAS Y COTAS	Plantillas y formato de hoja	4	
	Tipos y clases de cotas		
Objetivos / Capacidades a lograr			
C1: Realizar dibujos de productos de fabricación mecánica en dos o tres dimensiones, en soporte tradicional.			
CE1.1 Seleccionar el sistema de representación gráfica más adecuado para representar la solución construida.			
CE1.2 Preparar los instrumentos de representación y soporte necesarios.			

CE1.3 Realizar el dibujo de la solución constructiva del producto de fabricación mecánica según las normas
CE1.4 Dibujar la forma, dimensiones (cotas, tolerancias dimensionales, geométricas y superficiales), tratar
CE1.5 Realizar un dibujo completo de manera que permita el desarrollo y construcción de la pieza, utillaje
CE1.6 Proponer posibles mejoras de los útiles y herramientas disponibles.
CE1.7 Realizar los planos de vistas y secciones en soporte tradicional.
CE1.8 Acotar, con la simbología correspondiente los planos de las piezas.
CE1.9 Seleccionar correctamente los diferentes tipos de elementos mecánicos normalizados, a partir de c
CE1.10 Representar correctamente los elementos mecánicos normalizados
Criterios de evaluación
Realización de Actividades con calificación positiva 75%
Asistencia Mínima 75%
Pruebas evaluativas
Los últimos dos días se hará la prueba evaluativa. Dado un plano, hacer croquis, crear las operaciones
RECURSOS
AULA / TALLER
Aula 124
EQUIPAMIENTOS BÁSICOS
12 ordenadores conectados en red
Software Solidworks instalado en todos los equipos
Apuntes y ejercicios