

PROGRAMA GUIA

MODULO	CAM (UNIGRAPHICS)	CÓDIGO:	PQ0606
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • Entorno del interface de Unigraphics • Diferentes opciones de vistas, análisis de geometria, sistemas de coordenadas. • Mill planar. • Operaciones de debaste (cavity mill): creación de rangos, métodos de corte, entradas y salidas, opciones corte. • Diferentes métodos de acabado (contour area): área de fresado, área de superficie. • Repaso de esquinas (flow cut) bitangencias. • Simulación, chequeo de interferencias. • Postprocesado. • Geración documentación taller. 		
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> - Analizar el entorno Unigraphics y adquirir los conocimientos básicos para el mecanizado de una pieza en 3D. - Analizar el modelo, crear trayectorias de mecanizado, verificar colisiones y generar programas de CNC. 		
METODOLOGIA	<p>La metodología será práctica. El programa está distribuido en unidades didácticas a desarrollar en cada jornada. Cada unidad didáctica se compone de una explicación teórica de los contenidos junto con una exposición práctica de los procedimientos.</p>		
SISTEMA DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS	<p>Los asistentes al curso deberán realizar al menos el 70% de los ejercicios propuestos. Para que el curso sea válido se deberá acreditar la asistencia del 50% de las horas del mismo.</p>		
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"> • Espaciales.: Aula para la impartición de conceptos teóricos (aula de informática industrial). • Medios.: Software de programación y simulación Unigraphics. • 12 ordenadores Pentium III 600 mhz, 128 Mb. • Pantallas gráficas de 21" • Sistema de visualización de pantallas. 		
BIBLIOGRAFIA	<p>Apuntes y manual elaborados por el profesor.</p>		