

ACCIÓN FORMATIVA

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD

OBJETIVOS

Diseñar y modelar piezas en 2D y 3D manejando herramientas del software AUTOCAD

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN.
2. FUNCIONES COMUNES.
3. INGENIERÍA DE PROCESOS.
4. TÉCNICAS DE RACIONALIZACIÓN DEL DISEÑO MECÁNICO.
5. MODELADO DE PIEZAS EN 2D.
 - 5.1. Trazado de planos.
 - 5.2. Estrategia de mecanizado en 2D.
 - 5.3. Ciclos fijos de los controles numéricos.
 - 5.4. Simulación y verificación de las trayectorias.
 - 5.5. Introducción a la programación manual.
 - 5.6. Realización de superficies.
 - 5.7. Generación de superficies complejas.
 - 5.8. Mecanizado mediante técnicas avanzadas.
6. MODELADO DE PIEZAS EN 3D.
 - 6.1. Estrategias de mecanizado en 3D.
 - 6.2. Generación del listado de averías.
 - 6.3. Generación de fichas de fase.
 - 6.4. Optimizaciones.
 - 6.5. Complementos de CAD-CAM-CAE