

Curso totalmente gratuito no conducente a la obtención de un Certificado de Profesionalidad dirigido prioritariamente a trabajadores/as ocupados/as

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD



Funciones comunes



Modelado en 2D



Diseño en 3D

ARGG006PO DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD

1.	OBJETIVO GENERAL.....	3
2.	CONTENDOS.....	3

1. OBJETIVO GENERAL

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

2. CONTENIDOS

1. Introducción.
2. Funciones comunes.
3. Ingeniería de procesos.
4. Técnicas de racionalización del diseño de 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