



# FORMACIÓN

Catálogo de Cursos



## **TECNICO EN DISEÑO CON AUTOCAD. EXPERTO EN AUTOCAD 2D Y 3D (PARTE1)**

Sector: METAL

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Modalidad: ONLINE

Duración: 50.00 horas

### Objetivos:

Este Curso ARGG006PO DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Artes gráficas. Con este CURSO ARGG006PO DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y diseñar y modelar piezas en 2d y 3d manejando herramientas del software autocad.

### Contenidos:

- UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN.
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES COMUNES.
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. INGENIERÍA DE PROCESOS.
- UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE RACIONALIZACIÓN DEL DISEÑO MECÁNICO.
- UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODELADO DE PIEZAS EN 2D.
  1. Trazado de planos.
  2. Estrategia de mecanizado en 2D.
  3. Ciclos fijos de los controles numéricos.
  4. Simulación y verificación de las trayectorias.
  5. Introducción a la programación manual.
  6. Realización de superficies.
  7. Generación de superficies complejas.
  8. Mecanizado mediante técnicas avanzadas.
- UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELADO DE PIEZAS EN 3D.
  1. Estrategias de mecanizado en 3D.
  2. Generación del listado de averías.
  3. Generación de fichas de fase.
  4. Optimizaciones.
  5. Complementos de CAD-CAM-CAE.