

# TÉCNICO EN DISEÑO EN AUTOCAD 2013

## EXPERTO EN AUTOCAD 2D

**180 Horas**

**Modalidad a distancia**

**\* Materiales didácticos y titulación incluidos.**

**\* Nº de páginas: 276 – 1 CD.**

### **OBJETIVO**

Con este pack de materiales didácticos el alumnado podrá adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar dibujos de distintos tipos de objetos, introducir textos, aplicar sombreados y acotaciones con el programa de AutoCAD 2013 y trabajar con bloques y a dibujar con distintas capas y tablas.

### **Programa Formativo**

#### TEMA 1. INTERFAZ DEL USUARIO

- 1.Introducción a Autocad
- 2.Herramientas de la ventana de aplicación
- 3.Ubicaciones de herramientas

#### TEMA 2. COORDENADAS Y UNIDADES

- 1.Coordenadas cartesianas, polares
- 2.Unidades de medida, ángulos, escala y formato de las unidades

#### TEMA 3. COMENZAR UN PROYECTO

- 1.Abrir y guardar dibujo
- 2.Conjunto de planos

#### TEMA 4. ADMINISTRADOR DE CAPAS Y VISTAS

- 1.Capas
- 2.Vistas de un dibujo
- 3.Propiedades de los objetos

#### TEMA 5. DIBUJAR

- 1.Designación de objetos
- 2.Dibujo de líneas
- 3.Dibujo de rectángulos
- 4.Dibujo de polígonos
- 5.Dibujo de objetos de líneas múltiples
- 6.Dibujo de arcos
- 7.Dibujo de círculos
- 8.Dibujo de arandelas
- 9.Dibujo de elipses
- 10.Dibujo de splines
- 11.Dibujo de polilíneas
- 12.Dibujo de puntos
- 13.Dibujo de tablas
- 14.Dibujo a mano alzada
- 15.Notas y rótulos

#### TEMA 6. OTROS ELEMENTOS DE DIBUJO

- 1.Bloque
- 2.Sombreados y degradados
- 3.Regiones
- 4.Coberturas
- 5.Nube de revisión

#### TEMA 7. MODIFICAR OBJETOS

- 1.Desplazamiento de objetos
  - 2.Giros de objetos
  - 3.Alineación de objetos
  - 4.Copia de objetos
  - 5.Creación de una matriz de objetos
  - 6.Desfase de objetos
  - 7.Reflejo de objetos
  - 8.Recorte o alargamiento de objetos
  - 9.Ajuste del tamaño o la forma de los objetos
  - 10.Creación de empalmes
  - 11.Creación de chaflanes
  - 12.Ruptura y unión de objetos
  - 13.Diseño parametrizado por restricciones
- #### TEMA 8. ACOTAR
- 1.Introducción
  - 2.Partes de una cota
  - 3.Definición de la escala de cotas
  - 4.Ajustar la escala general de las cotas
  - 5.Creación de cotas
  - 6.Estilos de cotas
  - 7.Modificación de cotas
- #### TEMA 9. CONTROL DE VISTAS DE DIBUJO
- 1.Cambio de vistas
  - 2.Utilización de las herramientas de visualización
  - 3.Presentación de varias vistas en espacio modelo