

## **TÉCNICO EN DISEÑO EN AUTOCAD 2013.** **EXPERTO EN AUTOCAD 2D**

1. **Nivel/etapa al que se dirige la actividad:**  
Dirigido a todas aquellas personas que deseen profundizar sus conocimientos en el manejo de Autocad 2013.
2. **Horas de duración:**  
180 horas.
3. **Número máximo de participantes:**  
ON-LINE.

### **OBJETIVOS:**

- 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.

### **CONTENIDO:**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1: INTERFAZ DEL USUARIO**

- Introducción a Autocad
- Herramientas de la ventana de aplicación
- Ubicaciones de herramientas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2: COORDENADAS Y UNIDADES**

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

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3: COMENZAR UN PROYECTO**

- Abrir y guardar dibujo
- Conjunto de planos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4: ADMINISTRADOR DE CAPAS Y VISTAS**

- Capas
- Vistas de un dibujo
- Propiedades de los objetos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5: DIBUJAR**

- Designación de objetos
- Dibujo de líneas
- Dibujo de rectángulos
- Dibujo de polígonos
- Dibujo de objetos de líneas múltiples
- Dibujo de arcos
- Dibujo de círculos
- Dibujo de arandelas
- Dibujo de elipses
- Dibujo de splines
- Dibujo de polilíneas
- Dibujo de puntos
- Dibujo de tablas
- Dibujo a mano alzada
- Notas y rótulos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6: OTROS ELEMENTOS DE DIBUJO**

- Bloque
- Sombreados y degradados
- Regiones
- Coberturas
- Nube de revisión

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7: MODIFICAR OBJETOS**

- Desplazamiento de objetos
- Giros de objetos
- Alineación de objetos
- Copia de objetos
- Creación de una matriz de objetos
- Desfase de objetos
- Reflejo de objetos
- Recorte o alargamiento de objetos
- Ajuste del tamaño o la forma de los objetos
- Creación de empalmes
- Creación de chaflanes
- Ruptura y unión de objetos
- Diseño parametrizado por restricciones

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8: ACOTAR**

- Introducción
- Partes de una cota
- Definición de la escala de cotas

- Ajustar la escala general de las cotas
- Creación de cotas
- Estilos de cotas
- Modificación de cotas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9: CONTROL DE VISTAS DE DIBUJO**

- Cambio de vistas
- Utilización de las herramientas de visualización
- Presentación de varias vistas en espacio modelo