



## ÁREA: TECNOLOGÍA

### AUTOCAD AVANZADO

80 horas

## OBJETIVOS

- Conocer las diferentes aplicaciones de autocad.
- Afianzar el conocimiento y el trabajo con el programa.
- Desarrollar un proyecto básico: plantas, alzados y secciones.
- Estudiar los aspectos básicos de un proyecto de ejecución.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en la ejecución de un proyecto urbanístico.
- Practicar el dibujo con el programa realizando piezas industriales y 3d.
- Utilizar el 3d en la realización de infografías.

## ÍNDICE

### MÓDULO I: ARQUITECTURA

#### TEMA 1. PROYECTO BÁSICO

1.1. Introducción

1.2. Plano 01. Desarrollo de un plano de situación y emplazamiento. Topográfico actual modificado

1.3. Plano 02. Plantas de distribución y mobiliario. Alzados y secciones y plano 03. Alzado y secciones

1.4. Plano 04. Cotas y superficies

#### TEMA 2. PROYECTO DE EJECUCIÓN

2.1. Introducción

2.2. El trabajo en el proyecto

2.3. Aplicación práctica

2.4. Planos

#### TEMA 3. IMPRESIÓN

3.1. Introducción

3.2. Aplicación práctica

3.3. El color en el dibujo con autocad

### MÓDULO II: URBANISMO

#### TEMA 1. PROYECTO URBANÍSTICO

1.1. Introducción

1.2. Cómo empezar un proyecto urbanístico

1.3. Plano I: definición de la parcela

1.4. Plano II: tipo de edificación

1.5. Plano III: desarrollo de la edificación



## **MÓDULO III: DISEÑO INDUSTRIAL Y AUTOCAD 3D**

### **TEMA 1. PIEZAS INDUSTRIALES Y AUTOCAD 3D**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Modelos 3d en diseño industrial
- 1.3. Modelos 3d

### **TEMA 2. EJEMPLO 3D DE VIVIENDA UNIFAMILIAR**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Primer paso: cerramientos exteriores
- 2.3. Segundo paso: carpintería
- 2.4. Disposición
- 2.5. Aplicación de materiales