



# AutoCAD 2020: Diseño en 3D

**Sku:** PC707

**Horas:** 65

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

- Curso que trata sobre el diseño y modelizado en tres dimensiones mediante la aplicación AutoCAD 2020.
- Aprender cómo dibujar mallas y superficies en 3D, además de los sistemas de coordenadas en 3D y de la impresión de los dibujos.
- Aprender a trabajar con objetos sólidos, aplicando luces y materiales y obteniendo imágenes modelizadas o renderizadas.
- Aprender la utilización de conjuntos y normas, la creación de tipos de líneas y sombreados, la personalización de AutoCAD, la utilización de lenguajes de programación y compartir dibujos de AutoCAD por medio de Internet.

## CONTENIDOS

- **Unidad 1. Dibujo en 3D**
  - Introducción y objetivos de Dibujo en 3D
  - Objetos en 3D
  - Mallas y superficies
  - Sistema de coordenadas
  - Vistas en 3D (I)
  - Vistas en 3D (II)
  - Ventanas múltiples (I)
  - Ventanas múltiples (II)
  - Las presentaciones
  - Preparar la impresión
  - Impresión del dibujo
  - Test final Dibujo en 3D
- **Unidad 2. Sólidos y renderizado**

- Introducción y objetivos de Sólidos y renderizado
- Sólidos
- Trabajando con sólidos (I)
- Trabajando con sólidos (II)
- Modificación de caras
- Renderizado
- Iluminación de la escena
- Utilización de materiales
- Efectos y animaciones
- Test final Sólidos y renderizado

- **Unidad 3. AutoCAD avanzado**

- Introducción y objetivos de AutoCAD 2020 avanzado
- Normas y conjuntos de planos
- AutoCAD e Internet
- Archivos de comandos y macros
- Diseñar líneas y sombreados
- Configurar el entorno
- Lenguajes de programación
- Test final AutoCAD avanzado