



## AutoCAD 2012: Diseño en 3D

**Sku:** PC704

**Horas:** 65

**Formato:** HTML

### OBJETIVOS

- Curso que trata sobre el diseño y modelizado en tres dimensiones mediante la aplicación AutoCAD 2012.
- Aprender a 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 cómo compartir dibujos de AutoCAD por medio de Internet.

### CONTENIDOS

- **Unidad 1. 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
- **Unidad 2. Sólidos y modelizado**
  - Sólidos
  - Trabajando con sólidos (I)
  - Trabajando con sólidos (II)
  - Modificación de caras
  - Modelizado
  - Iluminación de la escena
  - Utilización de materiales
  - Efectos y animaciones
- **Unidad 3. AutoCAD avanzado**
  - Normas y conjuntos de planos
  - AutoCAD e Internet
  - Archivos de comandos y macros
  - Diseñar líneas y sombreados
  - Configurar el entorno
  - Lenguajes de programación