

AutoCAD 2012: Diseño en 3D

Curso que trata sobre el diseño y modelizado en tres dimensiones mediante la aplicación AutoCAD 2012. El curso está dividido en tres partes. En la primera parte se explica cómo dibujar mallas y superficies en 3D, además de los sistemas de coordenadas en 3D y de la impresión de los dibujos. En la segunda parte se trabaja con objetos sólidos, aplicando luces y materiales y obteniendo imágenes modelizadas o renderizadas. Por último, se estudia 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.

Duración: 65 horas

Objetivo General: Conocer la aplicación AutoCad 2012 para tratar el diseño y modelizado en tres dimensiones.

Programa

- f Dibujo en 3D
- f Objetos en 3D
- f Mallas y superficies
- f Sistema de coordenadas
- f Vistas en 3D (I)
- f Vistas en 3D (II)
- f Ventanas múltiples (I)
- f Ventanas múltiples (II)
- f Las presentaciones
- f Preparar la impresión
- f Impresión del dibujo
- f Sólidos y modelizado
- f Sólidos
- f Trabajando con sólidos (I)
- f Trabajando con sólidos (II)
- f Modificación de caras
- f Modelizado
- f Iluminación de la escena
- f Utilización de materiales
- f Efectos y animaciones
- f AutoCAD avanzado
- f Normas y conjuntos de planos
- f AutoCAD e Internet
- f Archivos de comandos y macros
- f Diseñar líneas y sombreados
- f Configurar el entorno
- f Lenguajes de programación