



AUTOCAD 2009: DISEÑO EN 3D

OBJETIVOS

Conocer técnicas para el diseño y modelizado en tres dimensiones mediante la aplicación AutoCAD 2009. 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 renderizadas o modelizadas. 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.

CONTENIDOS

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
- Impresión del dibujo

Modelado y renderizado

- Sólidos
- Trabajando con sólidos
- Cortar y seccionar
- Modificación de caras
- Modelizado
- Iluminación de la escena
- Utilización de materiales
- Efectos y animaciones

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