

AutoCAD 2009: Diseño en 3D

Curso que trata sobre 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.

Duración: 65 horas

Objetivo General: Conocer la aplicación AutoCad 2009 para tratar el diseño y modelizado en tres dimensiones.

Programa

Módulo 1: Dibujo en 3D

- f 1: Objetos en 3D
- f 2: Mallas y superficies
- f 3: Sistema de coordenadas
- f 4: Vistas en 3D (I)
- f 5: Vistas en 3D (II)
- f 6: Ventanas múltiples (I)
- f 7: Ventanas múltiples (II)
- f 8: Las presentaciones
- f 9: Impresión del dibujo

Módulo 2: Modelado y renderizado

- f 10: Sólidos
- f 11: Trabajando con sólidos
- f 12: Cortar y seccionar
- f 13: Modificación de caras
- f 14: Modelizado
- f 15: Iluminación de la escena
- f 16: Utilización de materiales
- f 17: Efectos y animaciones

Módulo 3: AutoCAD avanzado

- f 18: Normas y conjuntos de planos
- f 19: AutoCAD e Internet
- f 20: Archivos de comandos y macros
- f 21: Diseñar líneas y sombreados
- f 22: Configurar el entorno
- f 23: Lenguajes de programación