



DISEÑO EN 3D CON AUTOCAD 2012

DURACIÓN: 60 horas

CRÉDITOS ECTS: 0

OBJETIVOS

- Explicar cómo dibujar mallas y superficies en 3D, además de los sistemas de coordenadas en 3D y de la impresión de los dibujos.
- Trabajar con objetos sólidos, aplicando luces y materiales y obteniendo imágenes renderizadas o modelizadas.
- Estudiar 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.

PROGRAMA CONTENIDOS

1. DIBUJO EN 3D

- 1.1. Objetos en 3D.
- 1.2. Mallas y superficies.
- 1.3. Sistema de coordenadas.
- 1.4. Vistas en 3D (I).
- 1.5. Vistas en 3D (II).
- 1.6. Ventanas múltiples (I).

1.7. Ventanas múltiples (II).

1.8. Las presentaciones.

1.9. Preparar la impresión.

1.10. Impresión del dibujo.

2. SÓLIDOS Y MODELIZADO

2.1. Sólidos.

2.2. Trabajando con sólidos (I).

2.3. Trabajando con sólidos (II).

2.4. Modificación de caras.

2.5. Modelizado.

2.6. Iluminación de la escena.

2.7. Utilización de materiales.

2.8. Efectos y animaciones.

3. AUTOCAD AVANZADO

3.1. Normas y conjuntos de planos.

3.2. AutoCAD e Internet.

3.3. Archivos de comandos y macros.

3.4. Diseñar líneas y sombreados.

3.5. Configurar el entorno.

3.6. Lenguajes de programación.