

# **CURSO AUTOCAD 3D**

## **CONTENIDO MINIMO**

- 1. TRABAJO EN EL ESPACIO 3D**
  - 1.1 Puntos de vista en 3 dimensiones
  - 1.2 Utilización de ventanas múltiples en mosaico
  - 1.3 Sistemas de coordenadas personales (SCP)
  - 1.4 Modos de referencia y filtros en 3D
  - 1.5 Elevación y altura de objetos 2D
  
- 2. VISUALIZACION DINAMICA AVANZADA**
  - 2.1 Visualizaciones realistas en 3 dimensiones
  - 2.2 Visualizaciones dinámicas en tiempo real
  - 2.3 Obtención de perspectivas en línea de comandos
  
- 3. MODELADO DE SÓLIDOS**
  - 3.1 Prisma rectangular
  - 3.2 Esfera
  - 3.3 Cilindro
  - 3.4 Cono
  - 3.5 Cuña
  - 3.6 Toroide
  - 3.7 Generación de sólidos a partir de contornos y regiones
  - 3.8 Operaciones booleanas con sólidos y regiones
  - 3.9 Procesos de edición y consulta con sólidos y regiones
  
- 4. EDICION AVANZADA DE SÓLIDOS**
  - 4.1 Extruir caras
  - 4.2 Desplazar caras
  - 4.3 Desfasar caras
  - 4.4 Borrar caras
  - 4.5 Girar caras
  - 4.6 Inclinar caras
  - 4.7 Copiar caras
  - 4.8 Colorear caras
  - 4.9 Copiar arista
  - 4.10 Colorear caras
  - 4.11 Estampar
  - 4.12 Limpiar
  - 4.13 Separar
  - 4.14 Funda
  - 4.15 Comprobar

## **5. OPERACIONES EN 3D**

- 5.1 Matriz 3d
- 5.2 Simetría 3d
- 5.3 Girar 3d
- 5.4 Alinear

## **6. SUPERFICIES**

- 6.1 Cara 3d
- 6.2 Prisma Rectangular
- 6.3 Cuña
- 6.4 Pirámide
- 6.5 Cono
- 6.6 Esfera
- 6.7 Cúpula
- 6.8 Cuenco
- 6.9 Toroide
- 6.10 Lado
- 6.11 Malla 3D
- 6.12 Superficie de revolución
- 6.13 Superficie tabulada
- 6.14 Superficie reglada
- 6.15 Superficie definida por lados

## **7. REPRESENTACION FOTORREALISTA**

- 7.1 Proceso de modelización
- 7.2 Superficies y materiales
- 7.3 Modelización de un dibujo en 3D
- 7.4 Asignación de materiales
- 7.5 Iluminación y creación de escenas
- 7.6 Efectos especiales
- 7.7 Elementos Paisajísticos
- 7.8 Gestión de imágenes obtenidas con el Render

## **8. SALIDA EN TRAZADOR E IMPRESORA**

- 8.1 Archivos de parámetros de configuración de trazado
- 8.2 Configuración de trazadores
- 8.3 Estilos de trazado
- 8.4 Opciones de trazado
- 8.5 Trazado de un dibujo
- 8.6 Vista preliminar de un dibujo y trazado