

OBJETIVO Y TEMARIO DEL CURSO

Elaboración Básica de Dibujos 3D Asistido por Computadora (CAD) (nivel 3)

1. OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar el curso el participante elaborará de forma básica, dibujos en tres dimensiones, empleando las herramientas del programa AutoCAD, a fin de cumplir los requerimientos de la orden de trabajo, bajo los principios de seguridad personal e informática, así como la higiene del espacio de trabajo.

2. CONTENIDO TEMÁTICO GENERAL:

Tema 1. Introducción al dibujo 3D

- 1.1 El dibujo 3D en AutoCAD
- 1.2 Dibujos Isométricos
- 1.3 Espacio de Trabajo 3D
- 1.4 Visualización Tridimensional
- 1.5 El View Cube
- 1.6 Orbitación Dinámica
- 1.7 Perspectiva paralela y perspectiva cónica
- 1.8 Sistema de coordenadas personales

Tema 2. Objetos 3D

- 2.1. Estructura Alámbrica
- 2.2. Sólidos primitivos
- 2.3. Sólidos proyectados
- 2.4. Sólidos por combinación
- 2.5. Superficies
- 2.6. Las Mallas

3 Modelado en 3D

- 3.1. Modificadores de 3D
- 3.2. Edición de Sólidos
- 3.3. Herramientas de moldeado de superficies
- 3.4. Cortes y secciones

4 Presentación de Objetos 3D

- 4.1. Visualización fotorrealista
- 4.2. Iluminación
- 4.3. Materiales

Notas:

- Este contenido ha sido desarrollado por el Centro de Capacitación para el Trabajo Industrial No. 116, dependiente de la Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo (DGCFT) y de la Secretaría de Educación Pública (SEP).

...2...



...2...

- Este contenido se publica con la intención de dar a conocer la estructura del curso y está sujeto a cambios sin previo aviso.
- Los contenidos publicados cuentan con segmentos de teoría y práctica, que pueden ser modificados durante el transcurso del curso, a partir de los conocimientos previos identificados en los participantes.
- Al acreditar el contenido del curso, se obtiene una Constancia digital emitida por la SEP con valor en todo el territorio nacional.

