

Curso: AutoCAD 2008

Horas:

Objetivos:

Adquisición y/o actualización de conocimientos de dibujo asistido por ordenador con AutoCAD.

Dirigido a:

A empleados de empresas relacionadas con la construcción, la ingeniería, el diseño o la mecánica que necesiten aprender desde cero los conocimientos o bien afianzar y hacer más operativos los que ya tienen.

Capacita para:

Para empezar un proyecto desde cero, creando todos los dibujos y en todas las fases, desde el esbozo hasta la impresión final. También sirve para abrir un proyecto de otro profesional o cliente y saber gestionarlo, modificarlo o editarlo.

Otros datos:

Presenta un tutorial interactivo el cual nos ayudará a manejar la aplicación de forma óptima.

Es muy útil para interesados sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en dibujo 2D y 3D.

Es muy práctico para profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos del programa.

A lo largo del curso existen una gran cantidad de ejercicios prácticos originales resueltos.

Hay ejemplos resueltos ilustrativos.

Es un curso con constantes llamadas y resaltados que lo hace dinámico, consiguiendo que el interesado se sienta acompañado en su trayectoria.

Contenido Formativo:

1. Interfaz del usuario

- 1.1. Introducción a autocad
- 1.2. Menús contextuales
- 1.3. Barra de herramientas y menú
- 1.4. Barra de estado
- 1.5. Centro de controles
- 1.6. Desingcenter

FICHA TÉCNICA

- 1.7. Paletas de herramientas
- 1.8. Línea de comando
- 1.9. Configuración del entorno de trabajo

2. Coordenadas y unidades

- 2.1. Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas scp
- 2.2. Coordenadas cartesianas, polares
- 2.3. Unidades de medida, ángulos, escala y formato de las unidades
- 2.4. Referencia a objetos

3. Comenzar un proyecto

- 3.1. Abrir y guardar dibujo
- 3.2. Capas
- 3.3. Vistas de un dibujo
- 3.4. Conjunto de planos
- 3.5. Propiedades de los objetos

4. Dibujar

- 4.1. Designación de objetos
- 4.2. Dibujo de líneas
- 4.3. Dibujo de rectángulos
- 4.4. Dibujo de polígonos
- 4.5. Dibujo de objetos de líneas múltiples
- 4.6. Dibujo de arcos
- 4.7. Dibujo de círculos
- 4.8. Dibujo de arandelas
- 4.9. Dibujo de elipses
- 4.10. Dibujo de splines
- 4.11. Dibujo de polilíneas
- 4.12. Dibujo de puntos
- 4.13. Dibujo de tablas
- 4.14. Dibujo a mano alzada
- 4.15. Dibujo de texto

5. Otros elementos de dibujo

- 5.1. Bloque
- 5.2. Sombreados y degradados
- 5.3. Regiones
- 5.4. Coberturas
- 5.5. Nube de revisión

6. Modificar objetos

- 6.1. Borrar objetos
- 6.2. Copiar objetos
- 6.3. Simetría

FICHA TÉCNICA

- 6.4. Desfase
- 6.5. Matriz
- 6.6. Desplazar
- 6.7. Girar
- 6.8. Escalar
- 6.9. Estirar
- 6.10. Recortar y alargar
- 6.11. Partir
- 6.12. Juntar
- 6.13. Chaflán
- 6.14. Empalmar
- 6.15. Descomponer
- 6.16. Tipos de líneas
- 6.17. Barra de herramientas ordenar objetos
- 6.18. Barra de herramientas consultar

7. Acotar

- 7.1. Partes de una cota
- 7.2. Definición de la escala de cotas
- 7.3. Ajustar la escala general de las cotas
- 7.4. Creación de cotas
- 7.5. Modificación de cotas

8. Trabajando en 3d

- 8.1. Introducción a las tres dimensiones de autocad
- 8.2. Definición de vistas 3d
- 8.3. Objetos elementales en 3d. Alámbrico y superficies
- 8.4. Órbita 3d

9. Modelos 3d

- 9.1. Creación, composición y edición de objetos sólidos
- 9.2. Creación de sólidos por extrusión, revolución, barrer y solevar

10. Publicar y trazar

- 10.1. Desarrollo del dibujo para la publicación y trazado
- 10.2. Publicación

11. Contenidos del Cd:

- 11.1. Tutorial interactivo compuesto por resúmenes animados, simulaciones del programa y ejercicios de autoevaluación.