

Curso: AutoCAD 2010

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 temario existen una gran cantidad de ejercicios prácticos originales resueltos.

Hay ejemplos resueltos ilustrativos.

Las llamadas y resaltados que incluye el material lo hace muy dinámico, consiguiendo que el alumno se sienta acompañado a lo largo de su estudio.

Contenido Formativo:

1. Interfaz del usuario

- 1.1. Introducción a AutoCAD
- 1.2. Novedades que aporta AutoCAD 2010
- 1.3. Resumen de contenidos y Forma de uso
- 1.4. Entorno de trabajo del usuario

FICHA TÉCNICA

2. Coordenadas y unidades

- 2.1. Coordenadas
- 2.2. Entrada de datos
- 2.3. Unidades de dibujo
- 2.4. Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP
- 2.5. Herramientas de precisión: referencia a objetos
- 2.6. Métodos para ejecutar comandos
- 2.7. Ejemplo resuelto. Personalice el sistema de coordenadas

3. Comenzar un proyecto

- 3.1. Abrir y guardar dibujo
- 3.2. Vistas de un dibujo
- 3.3. Conjunto de planos

4. Dibujar

- 4.1. Dibujo de puntos
- 4.2. Dibujo de objetos lineales
- 4.3. Dibujo de objetos curvos
- 4.4. Dibujo de geometría de referencia
- 4.5. Ejemplo resuelto 1. Dividir
- 4.6. Ejemplo resuelto 2. Diferencias entre dividir y graduar
- 4.7. Ejemplo resuelto 3. Dibujar un rectángulo con área definida
- 4.8. Ejemplo resuelto 4. Crear un estilo de líneas múltiples

5. Otros elementos de dibujo

- 5.1. Bloques
- 5.2. Sombreados y degradados
- 5.3. Regiones
- 5.4. Nubes de revisión
- 5.5. Ejemplo resuelto 1. Definir bloque
- 5.6. Ejemplo resuelto 2. Halle las regiones resultantes

6. Editar objetos

- 6.1. Conceptos previos
- 6.2. Eliminación de objetos
- 6.3. Duplicar objetos
- 6.4. Modificación de objetos
- 6.5. Barra de herramientas de ordenar objetos
- 6.6. Ejemplo resuelto 1. Escale la figura
- 6.7. Ejemplo resuelto 2. Edite la polilínea

7. Capas

- 7.1. Crear capas
- 7.2. Cambiar objetos de capa y sus propiedades

FICHA TÉCNICA

- 7.3. Estado de capas
- 7.4. Aplicación de filtros al listado de capas
- 7.5. Introducción a la orden VGcapa

8. Textos

- 8.1. Tipos de texto
- 8.2. Editar texto
- 8.3. Estilo de texto
- 8.4. Tablas
- 8.5. Ayudas a los textos

9. Inserción de objetos

- 9.1. Bloques
- 9.2. Atributos
- 9.3. AutoCAD DesignCenter
- 9.4. Referencias externas

10. Acotar

- 10.1. Generalidades
- 10.2. Estilos de cotas
- 10.3. Acotaciones
- 10.4. Edición de cotas
- 10.5. Tolerancias

11. Impresión

- 11.1. Preparación del dibujo para trazado y publicación
- 11.2. Impresión de dibujos
- 11.3. Publicar

12. Presentaciones

- 12.1. Crear una presentación

13. Trabajando en 3D

- 13.1. Introducción a las tres dimensiones de autocad
- 13.2. Definición de vistas 3D
- 13.3. Objetos elementales en 3D. Superficies, mallas y sólidos

14. Modelos 3D

- 14.1. Creación, composición y edición de objetos sólidos
- 14.2. Creación de sólidos a partir de objetos 2D: extrusión, revolución, barrido y solevado
- 14.3. Creación de sólidos complejos

15. Personalización en internet

- 15.1. Personalización
- 15.2. Órdenes para internet

FICHA TÉCNICA

16. Contenidos del CD:

16.1. Tutorial interactivo con contenidos adicionales.