



AutoCAD 2011 Básico

 Duración: 30.00 horas

Descripción

AutoCAD es el programa de Diseño Asistido por Ordenador más extendido, considerado hoy en día como un estándar del dibujo técnico por ordenador, y una herramienta imprescindible para diseñadores, ingenieros, arquitectos, delineantes y otros profesionales que precisan del trabajo con planos y modelos.

Este Curso nos proporcionará los conocimientos necesarios para diseñar en Autocad cualquier proyecto que requiera de la utilización de elementos gráficos de manera profesional.

Objetivos

- Manejar las coordenadas y sistemas de referencia.
- Empezar a dibujar con elementos simples y editarlos.
- Incorporar texto y edición del mismo.
- Dibujar utilizando objetos definidos como ayuda.
- Adaptar de los sistemas de coordenadas al dibujo.
- Diseñar nuevos objetos a partir de otros existentes.

Contenidos

UNIDAD 1 - AUTOCAD Y SU INTERFAZ

- Autocad y su interfaz
- Interfaz de AutoCAD
- El espacio de trabajo
- Simulación - El espacio de trabajo
- La Ventana de comandos
- Activación de comandos
- Simulación - Activación de comandos
- Captura dinámica de parámetros
- Simulación - Captura dinámica de parametros
- La cinta de herramientas
- Simulación - Agregar barras de herramientas
- Paletas
- Simluación - Paletas
- La barra de estado
- Simulación - Uso de la barra de estado
- El menú contextual
- Personalización de la interfaz
- Simulación - Personalizacion de la interfaz
- Test - Autocad y su interfaz
- Documentación

UNIDAD 2 - UNIDADES Y COORDENADAS

- Unidades de medida, unidades de dibujo
- Coordenadas cartesianas absolutas
- Coordenadas cartesianas relativas
- Coordenadas polares relativas
- Definición directa de distancias
- El indicador de coordenadas
- Orto, rejilla, malla de resolución y Forzar cursor
- Autopráctica - Comando línea y coordenadas
- Autopráctica - Herramientas de coordenadas
- Test - Unidades y coordenadas
- Documentación

UNIDAD 3 - PARÁMETROS BÁSICOS DE DIBUJO. INICIAR AUTOCAD

- Inicio con valores por defecto
- Simulación - Iniciar con plantilla
- Inicio con un Asistente
- Simulación - Iniciar con asistente
- Configuración de parámetros
- Simulación - Configurar parámetros
- Test - Parámetros básicos de dibujo. Inicio de Autocad

- Documentación

UNIDAD 4 - GEOMETRÍA DE LOS OBJETOS BÁSICOS

- Líneas
- Rectángulos
- Círculos
- Arcos
- Elipses
- Polígonos
- Autopráctica - Dibujos básicos
- Test - Geometría de los objetos básicos
- Documentación

UNIDAD 5 - GEOMETRÍA DE LOS OBJETOS COMPUESTOS

- Polilíneas
- Splines
- Autopráctica - Líneas, polilíneas y splines
- Test - Geometría de los objetos compuestos
- Documentación

UNIDAD 6 - PROPIEDADES DE OBJETOS

- Color
- Simulación - Control de color
- Tipos de líneas

- Simulación - Configurar y usar tipos de línea
- Grosor de línea
- Simulación - Grosor de línea
- Test - Propiedades de objetos
- Documentación

UNIDAD 7 - TEXTO

- Texto en una línea
- Edición de los objetos de texto
- Simulación - Edición de los objetos de texto
- Estilos de texto
- Simulación - Estilos de texto
- Texto de líneas múltiples
- Simulación - Texto de líneas múltiples
- Tablas
- Simulación - Tablas
- Test - Texto
- Documentación

UNIDAD 8 - REFERENCIA A OBJETOS

- Botones de la barra de herramientas
- Referencia a objetos automática

- Autopráctica - Referencias a objetos
- Test - Referencia a objetos
- Documentación

UNIDAD 9 - RASTREO DE REFERENCIA A OBJETOS

- Rastreo de referencia a objetos
- Autopráctica - Rastreo de referencia a objetos
- Test - Rastreo de referencia a objetos
- Documentación

UNIDAD 10 - RASTREO POLAR

- Rastreo Polar
- Autopráctica - Rastreo polar
- Test - Rastreo Polar
- Documentación

UNIDAD 11 - ZOOM

- La barra de herramientas y el comando Zoom
- Zoom en tiempo real y encuadre
- Ventana de Zoom y Dinámico
- Escala y Centro
- Zoom ampliar y reducir
- Extensión y Todo
- Ampliar objeto

- Previo
- Autopráctica - Uso del zoom
- Test - Zoom
- Documentación

UNIDAD 12 - ADMINISTRACIÓN DE VISTAS

- Administración de vistas
- Autopráctica - Administrador de vistas
- Test - Administración de vistas
- Documentación

UNIDAD 13 - EL SISTEMA DE COORDENADAS PERSONALES

- El icono SCP
- El comando SCP
- SCP Universal
- Guardar y recuperar SCP
- SCP 3 Puntos
- SCP Objeto
- Girar el dibujo
- Autopráctica - SCP
- Test - El Sistema de Coordenadas Personales
- Documentación

UNIDAD 14 - EDICIÓN SIMPLE

- Uso de filtros de selección
- Selección por ventana y Captura
- Otros métodos de selección con comando activo
- Ordenar objetos
- Copiar
- Desplazar
- Borrar
- Cortar y pegar
- Escalar
- Alargar
- Recortar
- Girar
- Longitud
- Alinear
- Juntar
- Deshacer y rehacer cambios
- Autopráctica - Edición de objetos
- Test - Edición simple
- Documentación

