

Autocad 2021 completo

Modalidad: curso e-Learning Duración: 60 horas

Categorías: Artes gráficas

OBJETIVOS

- Comprender todos los conceptos principales y funcionalidades avanzadas del programa
- Aprender a construir figuras geometricas basicas en AutoCAD
- Desarrollar habilidades para insertar objetos en un dibujo 2D/3D
- Trabajar con capas, bloques e hipervinculos
- Utilizar herramientas avanzadas para crear contenido tridimensional detallados
- Establecer un plan efectivo para controlar la edicion avanzada
- Mejorar tus habilidades para producir contenido multimedia sofisticado
- Aprender a trabajar con archivos externos para mejorar el rendimiento

CONTENIDOS

AutoCAD 2021 Basico

UNIDAD - Autocad y su interfaz

- Interfaz de AutoCAD
- El espacio de trabajo
- La Ventana de comandos
- Activacion de comandos
- Captura dinamica de parametros
- La cinta de herramientas
- Paletas
- La barra de estado
- El menu contextual
- Personalizacion de la interfaz

UNIDAD - Unidades y coordenadas

- Unidades de medida, unidades de dibujo
- Coordenadas cartesianas absolutas
- Coordenadas cartesianas relativas
- Coordenadas polares relativas
- Definicion directa de distancias
- El indicador de coordenadas

- Orto, rejilla, malla de resolución y Forzar cursor

UNIDAD - Parametros basicos de dibujo. Inicio de Autocad

- Inicio con valores por defecto
- Inicio con un Asistente
- Configuración de parámetros

UNIDAD - Geometria de los objetos basicos

- Líneas
- Rectángulos
- Círculos
- Arcos
- Elipses
- Polígonos

UNIDAD - Geometria de los objetos compuestos

- Polilíneas
- Splines

UNIDAD - Propiedades de objetos

- Color
- Tipos de líneas
- Grosor de línea

UNIDAD - Texto

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

UNIDAD - Referencia a objetos

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

UNIDAD - Rastreo de referencia a objetos

- Rastreo de referencia a objetos

UNIDAD - Rastreo Polar

- Rastreo Polar

UNIDAD - Zoom

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

UNIDAD - Administracion de vistas

- Administracion de vistas

UNIDAD - 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

UNIDAD - Edicion simple

- Uso de filtros de seleccion
- Seleccion por ventana y Captura
- Otros metodos de seleccion con comando activo
- Ordenar objetos
- Copiar
- Desplazar
- Borrar
- Cortar y pegar
- Escalar
- Alargar
- Recortar
- Girar
- Longitud
- Alinear

- Juntar
- Deshacer y rehacer cambios

AutoCAD 2021 Avanzado

UNIDAD - Edicion Avanzada

- Desfase
- Simetria
- Matriz rectangular
- Matriz polar
- Empalme
- Chaflan
- Partir
- Descomponer

UNIDAD - Pinzamientos

- Pinzamientos

UNIDAD - Sombreado

- Comando Sombreado
- Patrones de sombreado
- Area de sombreado
- Heredar propiedades
- Sombreado asociativo
- Opciones adicionales

UNIDAD - La ventana de propiedades

- La ventana de propiedades

UNIDAD - Capas

- Capas
- Creacion de capas
- Trazar y definir capa actual
- Capas y objetos
- Botones del grupo de capas
- Bloquear una capa
- Desactivar e inutilizar capas
- Filtros de capas
- Crear filtros de capas

- Herramientas de capa

UNIDAD - Bloques

- Creacion de bloques
- Insertar bloques
- Guardar un bloque
- Edicion de bloques in-situ

UNIDAD - Referencias externas

- Insercion de referencias
- Edicion de referencias externas
- Administracion de referencias externas

UNIDAD - Design Center

- Uso de Design Center
- Ayudas al dibujo. Limpiar

UNIDAD - Consultas

- Introduccion
- Coordenadas de un punto
- Distancia entre dos puntos
- Area
- List

UNIDAD - Acotacion

- Tipos de cotas
- Cotas lineales
- Cotas de linea base
- Cotas rapidas
- Cotas continuas
- Cotas alineadas
- Cotas angulares
- Cotas de radio y diametro
- Cota de longitud de arco
- Directrices
- Edicion de cotas
- Estilos de cotas

UNIDAD - Disegno de Impresion

- Espacio modelo y espacio papel
- Configurar los elementos de presentacion
- Ventanas graficas en el espacio papel
- Trabajar con ventanas graficas

UNIDAD - Configuracion de la impresion

- Configuracion de trazadores
- Estilos de trazado
- Configuracion de paginas
- Impresion
- Impresion en PDF