

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 resolucion y Forzar cursor

##### UNIDAD.- Parametros basicos de dibujo. Inicio de Autocad

- Inicio con valores por defecto
- Inicio con un Asistente
- Configuracion de parametros

##### UNIDAD.- Geometria de los objetos basicos

- Lineas
- Rectangulos
- Circulos
- Arcos
- Elipses

---

• Poligonos [www.criteria.es](http://www.criteria.es) | [info@criteria.es](mailto:info@criteria.es) | MAD: 91 571 21 39 | BCN: 93 265 26 77

##### UNIDAD.- Geometria de los objetos compuestos

- Polilineas

- 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 Dinámico
- Escala y Centro
- Zoom ampliar y reducir
- Extensión y Todo
- Ampliar objeto
- Previo

**UNIDAD.- Administración de vistas**

- Administración 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.- 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

**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

- 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