# AUTOCAD 2D - 3

Podrá elaborar planos de tipo arquitectónicos y de todas las ramas ingenieriles.

#### **DIRIGIDO A**

Estudiantes o profesionales en arquitectura, topografía, ingeniería civil, mecánica, industrial; diseñadores gráficos, diseñadores de interiores, dibujantes técnicos o de instrucción variada, siendo lo importante que tengan conocimientos básicos de dibujo y geometría y que necesiten desempeñarse con creatividad y productividad.

## **Contenido**

## 2D

## PREPARACIÓN DEL SISTEMA

- \* Descripción del escritorio
- \* Selección de espacio de trabajo
- \* Dibujo 2d y anotación
- \* Modelado 3d
- \* Autocad clásico
- \* Barras de herramientas
- \* Activación de barras de herramientas
- \* Configuración unidades
- \* Configuración horario /anti horario
- \* Configuración de dirección
- \* Configuración límites del dibujo
- \* Parámetros de referencia

## **BOTONES FUNCIONALES**

- \* Ayuda (f1)
- \* Ventana de texto (f2)
- \* Referencia objetos (f3)
- \* Grilla (f7)
- \* Ortho (f8)
- \* forzado del cursor (f9)

#### **INGRESO A COMANDOS**

- \* Desde la barra menú
- \* Cargar barras de herramientas
- \* Desde la barra de herramientas
- \* Desde el teclado

## **DIBUJO**

- \* Línea
- \* Línea auxiliar
- \* Polilínea
- \* Polígono
- \* Rectángulo
- \* Arco
- \* Circulo
- \* Spline
- \* Elipse
- \* Bloque
- \* Punto
- \* Insertar bloque
- \* Sombreado
- \* Degradado
- \* Tabla
- \* Texto

## **REFERENCIA A OBJETOS**

- \* Intersección ortogonal temporal
- \* Desde
- \* Final
- \* Punto medio
- \* Intersección

Siguenos en 🕴 🕑 🌀 YouTube www.cenecu.com

P. Icaza 425 entre Córdova y Baquerizo Moreno.

230 74 91 - 230 76 22

230 75 66 Cel.: 0958940798

E-mail: info@cenecu.com

Alborada XI Etapa, Albocentro 5B,

BloqueD2 Piso 2 Ofic. 204

Telf.: 2174405 - 2174252 Cel.: 0993666969

E-mail: info.norte@cenecu.com



## 2D REFERENCIA A OBJETOS

- \* Intersección ortogonal temporal
- \* Desde
- \* Final
- \* Punto medio
- \* Intersección
- \* Intersección ficticia
- \* Extensión
- \* Centro
- \* Cuadrante
- \* Pangente
- \* Perpendicular
- \* Paralelo
- \* Inserción
- \* Punto
- \* Cercano
- \* Ninguno

## **MODIFICAR**

- \* Borrar
- \* Copiar
- \* Simetría
- \* Desfase
- \* Matriz
- \* Desplazar
- \* Girar
- \* Escala
- \* Recortar
- \* Alargar
- \* Partir
- \* Juntar
- \* Chaflan
- \* Empalme
- \* Descomponer

## **DIMENSIONANDO**

- \* Lineal
- \* Alineada
- \* Longitud de arco
- \* Coordenada
- \* Radio
- \* Con recodo
- \* Diámetro
- \* Angular
- \* Cota rápida
- \* Continuar
- \* Directriz rápida
- \* Marca de centro
- \* Editar cota
- \* Editar texto de cota
- \* Actualizar cota
- \* Configuración de estilo de cota

## IMPRESIÓN DE GRÁFICOS

- \* Configurar el proceso de impresión
- \* Definir color y ancho de línea

Síguenos en 📑 💙 🧿 YouTube www.cenecu.com

Matriz: P. Icaza 425 entre Córdova y Baquerizo Moreno.

Telf.: 230 74 91 - 230 76 22

230 75 66 Cel.: 0958940798 E-mail: info@cenecu.com

Norte: Alborada XI Etapa, Albocentro 5B,

BloqueD2 Piso 2 Ofic. 204 2174405 - 2174252 Cel.: 0993666969

Telf.: 2174405 - 2174252 Cel.: E-mail: info.norte@cenecu.com



## 3D

## **MODELADO**

- \* Prisma rectangular
- \* Cuña
- \* Cono
- \* Esfera
- \* Cilindro
- \* Toroide
- \* Hélice
- \* Extrusión
- \* Barrer
- \* Revolución

### **VISTA**

- \* Superior
- \* Inferior
- \* Izquierda
- \* Derecha
- \* Frontal
- \* Posterior
- I\* Sometrico so
- I\* Sometrico se
- I\* Sometrico ne
- I\* Sometrico no
- \* Crear cámara

## **ORBITA**

- \* Restringida
- \* Libre
- \* Continua

#### **SCP**

- \* Universal
- \* Previo cara
- \* Objeto vista
- \* Origen vector z
- \* 3 puntos
- \* x y z
- \* Aplicar

## **EDITAR SOLIDOS**

- \* Estruir caras
- \* Desplazar caras
- \* Desfasar caras
- \* Borrar caras
- \* Girar caras
- \* Inclinar caras
- \* Copiar caras
- \* Colorear caras
- \* Copiar aristas
- \* Colorear aristas
- \* Estampar
- \* Limpiar
- \* Separar

#### \* Funda

### **ESTILOS VISUALES**

- \* Alámbrico 2d
- \* Alámbrico 3d
- \* Oculto 3d
- \* Realista
- \* Conceptual
- \* Administrador de estilos visuales

#### **RENDER**

- \* Ocultar
- \* Render
- \* Materiales
- \* Entorno de modelizado
- \* Parámetros de modelizado

#### **LUCES**

- \* Puntual
- \* Foco
- \* Distante
- \* Ubicación geográfica
- \* Propiedades del sol

Siguenos en 🕴 🕑 🌀 YouTube www.cenecu.com

Matriz: P. Icaza 425 entre Córdova y Baquerizo Moreno.

230 74 91 - 230 76 22

230 75 66 Cel.: 0958940798

E-mail: info@cenecu.com

Norte: Alborada XI Etapa, Albocentro 5B,

BloqueD2 Piso 2 Ofic. 204

Telf.: 2174405 - 2174252 Cel.: 0993666969 E-mail: info.norte@cenecu.com

