



CETEC

## Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

### AutoCAD Avanzado

Perfeccionar las destrezas en el manejo de AutoCAD para desarrollar proyecto profesionales en la plataforma CAD más utilizada. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. además para el resto de Ecuador esta disponible en nuestra modalidad virtual.



#### Objetivo

Al finalizar el proceso de formación el participante conocerá el funcionamiento general y principales aplicaciones prácticas para el diseño y modelización en 3D mediante la aplicación **AutoCAD 3D**.



#### ¿A quién está destinado?

A estudiantes, profesionales en ramas como la arquitectura, ingeniería o afines y a cualquier usuario que requiera elaborar planos. .

#### Conocimientos previos

Conocimientos en AutoCAD 2D y 3D.

[www.cetececuador.com](http://www.cetececuador.com)



Dirección:  
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:  
(02)2433-940 / 3317-406  
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:  
[info@cetececuador.com](mailto:info@cetececuador.com)



# Contenido

## 1. Entorno de Trabajo Mejorado

- 1.1. Espacios de trabajo.
  - 1.2. Entrada dinámica.
  - 1.3. SCP dinámico.
  - 1.4. Acciones especiales del ratón.
  - 1.5. Personalización por usuario
- Nuevos comandos

## 2. Comandos Avanzados

- 2.1. Funciones avanzadas de Recorta y alarga.
- 2.2. Edición de polilíneas, grosores variables.
- 2.3. Región. Boceto. Gradúa y divide.
- 2.4. Uso con bloques.
- 2.5. Matrices avanzadas.
- 2.6. Alineado, escalado y estiramientos avanzados.
- 2.7. Selección rápida y Filtro.
- 2.8. Cobertura.
- 2.9. Conjunto previo de selección.
- 2.10. Filtros de coordenadas.
- 2.11. Recorta extendido
- 2.12. EQDist múltiples, Capas de destino.
- 2.13. Aplanar geometría 2D

## 3. Normas CAD

- 3.1. Introducción.
- 3.2. Funcionamiento de las Normas de CAD.
- 3.3. Ventajas, aplicaciones y ejemplos

## 4. Textos Avanzados

- 4.1. Estilos de texto.
- 4.2. Texto en una línea.
- 4.3. Importar texto.
- 4.4. Estilos de texto.
- 4.5. Técnicas de copiado.

- 4.6. Variables de sistema.
- Buscar

## 5. Sombreados

- 5.1. Origen y alineación de sombreado
- 5.2. Patrones de sombreado nuevos
- 5.3. Sombreados de usuario
- 5.4. Edición avanzada de sombreados.
- 5.5. Operaciones de SCP y orden de objetos

## 6. Tablas y Campos

- 6.1. Tablas y campos.
- 6.2. Crear tablas y estilos de tabla.
- 6.3. Crear campos.
- 6.4. Extracción de datos.
- 6.5. Superficies automáticas.
- 6.6. Tablas de bloques.

## 7. Bloques Avanzados

- 7.1. Centro de Diseño
- 7.2. Renombrado y redefinición.
- 7.3. Escalado no uniforme.
- 7.4. Bloques de varias escalas.
- 7.5. Paletas de bloque

## 8. Bloques con Atributos

- 8.1. Concepto de atributos.
- 8.2. Creación de bloques con atributos.
- 8.3. Enlace con Campos.
- 8.4. Sincronización de atributos

## 9. Bloques Dinámicos

- 9.1. Creación genérica:
- 9.2. Parámetros y acciones.
- 9.3. Alineación automática.
- 9.4. Escalado y estirado.

- 9.5. Parámetros de visibilidad.
- Matriz

## 10. Trabajo avanzado con Capas

- 10.1. Edición avanzada de capas.
- 10.2. Administrador de estados de capa.
- 10.3. Filtros de capa.
- 10.4. Desactivar - inutilizar: diferencias y peligros.
- 10.5. Capas y espacio papel

## 11. Impresión y Publicación

[www.cetececuador.com](http://www.cetececuador.com)



Dirección:  
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:  
(02)2433-940 / 3317-406  
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:  
[info@cetececuador.com](mailto:info@cetececuador.com)