

**BROCHURE** Curso Asincrónico



# AutoCAD 3D

*Intermedio y avanzado*



**Certificación: 100 Hrs. Académicas**



**Modalidad Online** Asincrónico





## Presentación

---

A lo largo del tiempo, ha surgido la imperiosa necesidad de poseer habilidades en programas de dibujo asistido por ordenador, como AutoCAD, en el ámbito de la ingeniería. La elaboración de planos y la entrega de proyectos hoy en día son inimaginables sin un sólido dominio de estas herramientas. AutoCAD, en particular, no solo proporciona una ventaja, sino que se ha convertido en un distintivo esencial de competencia y actualización en la ingeniería y construcción modernas. La destreza en este software no solo agiliza los procesos, sino que también refleja un compromiso con la excelencia y la adaptación tecnológica. En resumen, el dominio de AutoCAD no solo es una habilidad técnica valiosa, sino una necesidad imperante para sobresalir en un entorno profesional cada vez más exigente y tecnológicamente avanzado.



**Modalidad:**  
Online Asincrónico



**Horas  
Acreditadas:**  
100 horas  
académicas



**Versión del  
software**  
2023



**Nivel:**  
Intermedio y  
Avanzado



# Objetivos del Curso

---



## Objetivo 1

---

Realizar modelado en 3D de manera competente, ampliando sus habilidades más allá del dibujo en 2D.



## Objetivo 2

---

Imprimir planos directamente desde sus modelos 3D.



## Objetivo 3

---

Renderizar proyectos de manera profesional, agregando un componente visual y estético a sus presentaciones.



## Objetivo 4

---

Implementar técnicas avanzadas para la rápida y eficiente en la modelación 3D.



# Plan de Estudios

## ✓ Módulo 1:

### Introducción a AutoCAD 3D

- Sistema de coordenadas 3D.
- Definición de coordenadas (relativas y absolutas).
- Introducción a las vistas 3D (frontal, superior, lateral, etc.)
- Estilos de visualización (alámbrico, conceptual, realista, sombreado y rayos x).
- Proyecciones 3D (paralelo y perspectiva).
- Cambio de vistas (orientación).
- Vistas en perspectiva.
- Visualización en ventanas de objetos.
- Uso de vistas múltiples.
- Práctica 01: Ejemplo de aplicación.

## ✓ Módulo 2:

### Creación de objetos 3D

- Creación de cajas, esferas, cuñas, pirámides, cilindros y toroides.
- Extrusión de objetos.
- Objetos sollevados (loft).
- Objetos de barrido (sweep).
- Objetos de sólidos de revolución (revolve).
- Creación de modelos alámbricos (wireframe).
- Creación de modelos sólidos.
- Empalmes y chaflanes de un objeto sólido.
- Secciones y cortes de un objeto sólido.
- Modificación de caras de un objeto sólido.
- Creación de polisólidos.
- Práctica 02: Ejemplo de aplicación.

## ✓ Módulo 3:

### Dibujos isométricos

- Planos en un dibujo isométrico.
- Configuración de opciones de precisión.

- Crear dibujos isométricos.
- Práctica 03 : Ejemplo de aplicación.

## ✓ Módulo 4:

### Edición de objetos 3D

- Operaciones Booleanas.
- Rotando en 3D.
- Arreglos en 3D.
- Efectos de espejo en 3D.
- Chaflanando sólidos.
- Fileteando sólidos.
- Proyectando caras.
- Moviendo caras.
- Rotando caras.
- Color de caras.
- Copiando caras.
- Práctica 04: Ejemplo de aplicación.

## ✓ Módulo 5:

### Render fotorrealista

- Asignación de materiales y texturas.
- Configuración de vistas: Sombras, iluminación y fondos.
- Administración de luces, luz ambiental.
- Cámaras, WALK, FLY, SWIVEL y creación de perspectivas.
- Configuración de opciones de renderizado.
- Renderizado (interior, exterior, día y noche).
- Práctica 05: Ejemplo de aplicación.

## ✓ Módulo 6:

### Creación de vistas 2D

- Vistas planas FLATSHOT.
- Plano de sección.
- Vistas base.

- Herramienta SOLPERFIL.
- Opciones de impresión.
- Práctica 06: Ejemplo de aplicación.



# Certificado CEO Academy

Certifícate en:  
**AutoCAD 3D – Intermedio y avanzado, respaldados por AENOR.**



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



¡Accede a **CEO Academy** en cualquier momento y lugar!

Disponible en:

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

¡Descárgala hoy y **lleva tu educación al siguiente nivel!**



## ¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

### Certificaciones Internacionales:



### Metodología de aprendizaje



**Clases Grabadas**  
Mediante Moodle.



**Plataforma E- Learning**  
Tendrás 12 meses de acceso a nuestra aula virtual las 24/7.



**Soporte de Plataforma**  
Asistencia inmediata ante cualquier inconveniente en su aula virtual.



**Material Extra**  
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



**Certificados por el ISO**  
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



## CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



### Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

**+160**

**Especializaciones**  
dictadas en vivo

**+45**

**Especializaciones**  
Asíncronas

**+55**

Cursos **Asíncronos**



# Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

## Formas de pago

**¡Tú eliges cómo pagar!** Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

**BBVA** **BCP**

**Interbank**

**Scotiabank**

Contamos con **billeteras digitales:**

**934 745 017**



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleta o factura)**.



**¡Exija su boleta o factura!**

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



**CEO**  
ACADEMY

**Contacto:**

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,  
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

**Inscripciones para empresa:**

- +51 940 510 635
- empresas@ceoacademy.edu.pe

**Síguenos en nuestras redes:**

