



SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

**BROCHURE** Curso Asincrónico



# AutoCAD 3D – 2023

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 soleados (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 – 2023** – 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 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



# Certificado Internacional SIU

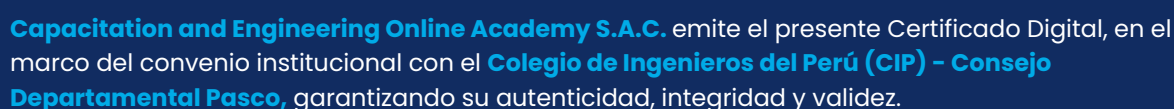
**Obtén la doble certificación internacional en :**  
**AutoCAD 3D – 2023**, respaldados por *San Ignacio University,*  
*Miami Florida.*



**San Ignacio University – Miami, Florida**, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.



**AutoCAD 3D – 2023**, respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.





# ¿Por qué elegir CEO Academy?



## Clases Grabadas 24/7

Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



## Soporte Administrativo

Acompañamiento para accesos, uso de la plataforma y procesos académicos.



## Resolución de Casos Prácticos

Aplicación de los contenidos en situaciones reales del sector.



## Plataforma E-Learning (12 meses de acceso)

Aula virtual organizada con recursos adicionales y seguimiento de tu progreso.



## Material Extra de Apoyo

Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



## Actualización Permanente del Contenido

Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



## Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



# Respaldo Internacional de AENOR

## Certificaciones Internacionales:

<b>AENOR</b>	<b>AENOR</b>
ORGANIZACIONES EDUCATIVAS	GESTIÓN DE LA CALIDAD
UNE-ISO 21001	ISO 9001

CEO Academy cuenta con un reconocimiento internacional que respalda la calidad, solidez y confiabilidad de todos nuestros programas académicos. Somos el primer centro de especialización en el Perú en obtener la Certificación Internacional ISO 21001:2018, junto con la ISO 9001:2015, ambas otorgadas por AENOR, organismo reconocido mundialmente por su rigor y altos estándares de evaluación. Estas acreditaciones consolidan nuestro compromiso institucional con la excelencia educativa, la mejora continua y la implementación de procesos académicos alineados a normas globales que garantizan una formación estructurada, profesional y de alto impacto.





# Convenio Internacional

**Acuerdo  
Oficial:**

**SIU** SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL

CEO Academy mantiene un Convenio Internacional de Cooperación Académica con San Ignacio University (SIU), Miami, Florida, una institución licenciada por el Florida Department of Education y reconocida por su trayectoria en educación profesional y continua.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros estudiantes mediante el desarrollo conjunto de programas académicos y la posibilidad de acceder a certificaciones internacionales emitidas por SIU y CEO Academy, otorgando un respaldo académico de prestigio global. Gracias a esta alianza, nuestros participantes amplían significativamente su proyección profesional, potenciando su competitividad en mercados nacionales e internacionales.





# Convenio Institucional

## Acuerdo Oficial:



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

CEO Academy mantiene un convenio institucional de cooperación académica con el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), entidad representativa del ejercicio profesional de la ingeniería a nivel nacional y referente técnico en el país.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros participantes mediante acciones conjuntas orientadas a la actualización y especialización profesional, brindando un respaldo institucional que aporta mayor solidez y confianza al proceso formativo.

Gracias a esta alianza, nuestros estudiantes potencian su perfil profesional y mejoran su competitividad, con una mayor proyección y reconocimiento en el ámbito laboral.





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

**Disponible en:**



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



## 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 **(boleto o factura)**.



**¡Exija su boleto o factura!**

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



#### **Contacto:**

-  +51 982 521 664
-  [contacto@ceoacademy.edu.pe](mailto: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](mailto:empresas@ceoacademy.edu.pe)

#### **Síguenos en nuestras redes:**

