



SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

BROCHURE Curso Asincrónico



AutoCAD 2D – 2025



Certificación: 120 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico





Presentación

El uso e implementación de software en el ámbito de la ingeniería y la construcción ha evolucionado con el tiempo, facilitando la creación de planos y proyectos. Un ejemplo de ello es el programa AutoCAD, que se ha vuelto esencial para quienes buscan convertirse en profesionales competentes en la actualidad. Este curso es de gran importancia para aquellos estudiantes interesados en crear sus propios diseños geométricos, utilizando medidas, formas, escalas y otras características que ofrece esta herramienta.

Además, AutoCAD no solo es útil para diseñar planos en 2D, sino que también permite la creación de modelos en 3D, lo que abre nuevas posibilidades para visualizar y simular proyectos antes de su ejecución. El dominio de este software otorga una ventaja significativa en el mercado laboral, ya que es ampliamente utilizado en sectores como la arquitectura, la ingeniería civil y la industria manufacturera. Así, aprender a manejar AutoCAD no solo mejora las habilidades técnicas, sino que también potencia la capacidad de innovación y resolución de problemas en proyectos complejos.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas
Acreditadas:
120 horas
académicas



Versión del
software
2025



Nivel:
Básico,
Intermedio y
Avanzado



Objetivos



Objetivo General

El objetivo es aprender a usar eficientemente AutoCAD para desarrollar planos en 2D, mejorando la calidad y eficiencia del diseño.

Dirigido a:

- Ingenieros Civiles.
- Arquitectos.
- Ingenieros Eléctricos.
- Ingenieros Industriales.
- Ingenieros Ambientales.
- Técnicos en Cartografía o Topografía.



Objetivo Específico 1

Mejorar los dibujos técnicos en AutoCAD para facilitar su interpretación y presentación.



Objetivo Específico 2

Mejorar la precisión en dibujos y planos a escala en AutoCAD, utilizando herramientas avanzadas como restricciones, cotas y referencias externas.



Objetivo Específico 3

Automatizar y optimizar tareas en AutoCAD para reducir tiempo, mejorar eficiencia y precisión.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Conceptos básicos

- Interfaz del programa.
- Descripción y generalidades.
- Configuración de la barra de estado.
- Configuración de unidades y área de trabajo.
- Selección y visualización.
- Coordenadas absolutas: Rectangulares y polares.
- Selección de objetos: Windows y Crossing.

✓ Módulo 2:

Comandos Iniciales de dibujo

- Trazado de líneas.
- Trazado de polilíneas.
- Trazado de circunferencias y arcos.
- Trazado de elipses, rectángulos y polígonos.
- Puntos de referencia (Osnap). división de objetos.
- Combinación de áreas (Regiones).

✓ Módulo 3:

Comandos de Modificación

- Movimiento y copia de elementos.
- Rotación de objetos.
- Alinear objetos.
- Simetría (Mirror).
- Desfase (Offset).
- Recortar, alargar y unir objetos.
- Chaflán (Chamfer).
- Matriz (Array).
- Escalar objetos.

✓ Módulo 4:

Comandos de Texto

- Edición y creación de estilos de texto
- Justificación de textos
- Estilos de texto (Mtext y línea única)
- Creación de tablas
- Búsqueda de texto y reemplazo.

✓ Módulo 5:

Creación de capas (Layers)

- Estados de capas: Apagado, Congelado y Bloqueado.
- Configuración de capas.
- Creación y selección por filtros.
- Copiar propiedades de capas.

✓ Módulo 6:

Comandos de consulta

- Distancia (Dist).
- Localización del punto (ID)
- Lista (List).

✓ Módulo 7:

Bloques

- Creación y editor de bloques.
- Redefinición de bloque.
- Insertar librerías.
- Insertar atributos.

✓ Módulo 8:

Bloques dinámicos

- Creación y editor de bloques.
- Trabajo con bloques dinámicos.
- Herramientas de creación de bloques dinámicos.

✓ Módulo 9:

Acotado

- Partes de la cota
- Comandos de acotado (Lineal, Align, Diameter)
- Estilos de cotas

✓ Módulo 10:

Isometrías

- Isometric Drafting
- Isoplane Left, Top y Right.
- Ángulos de dibujo.
- Perspectiva de dibujo.

✓ Módulo 11:

Multilíneas y Estilos de Puntos

- Generación de multilíneas (Mline).
- Creación de estilos de multilíneas.
- Edición de multilíneas
Comandos: Point, Donut, Divide.

✓ Módulo 12:

Impresión y Referencias Externas

- Espacio de dibujo
- Impresión desde el Model
- Impresión desde el Layout
- Creación de ventanas (viewports).
- Modificación de escalas y visualización de ventanas (viewports).
- Administración y edición de referencias externas.
- Inserción de imágenes.
- Inserción de archivos PD.



Certificado CEO Academy

Certifícate en:
AutoCAD 2D – 2025, 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

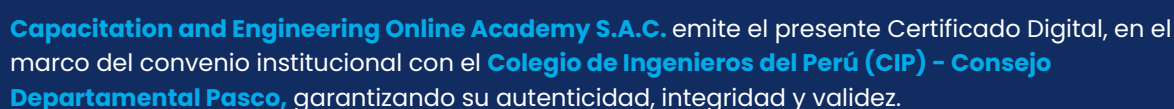
Obtén la doble certificación internacional en :
AutoCAD 2D – 2025, respaldados por *San Ignacio University,*
Miami Florida.



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 2D – 2025, 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:

AENOR	AENOR
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 **billetteras 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:

 +51 982 521 664

 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:

