

BROCHURE Curso Asincrónico



AutoCAD 2D



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 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 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 7:**

Bloques

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

✓ **Módulo 9:**

Acotado

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

✓ **Módulo 11:**

Multilíneas y Estilos de Puntos

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

✓ **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 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 6:**

Comandos de consulta

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

✓ **Módulo 8:**

Bloques dinámicos

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

✓ **Módulo 10:**

Isometrías

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

✓ **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, respaldados por **AENOR**.



CERTIFICADO
Especialización
Duración: 180 h
Estudiante:
Fecha de emisión:

Nº de ON:
Código único de verificación:
Fecha de emisión:

AENOR ORGANIZACIONES EDUCATIVAS
AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD

Ing. José Luis Almonacid
Gerente General
CIP: 212264

Ing. Francisco S. Reyes Arisaga
Docente Especializado
CIP: 221396

Promedio Final

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27266 (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.
Verifica tus certificados en: <https://ceoacademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Alberto Pajón Mucha
Director Académico
CIP: 270873



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.



¿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



¡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 (**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:

