



CEO + **SIU**

SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

BROCHURE **Curso Asincrónico**

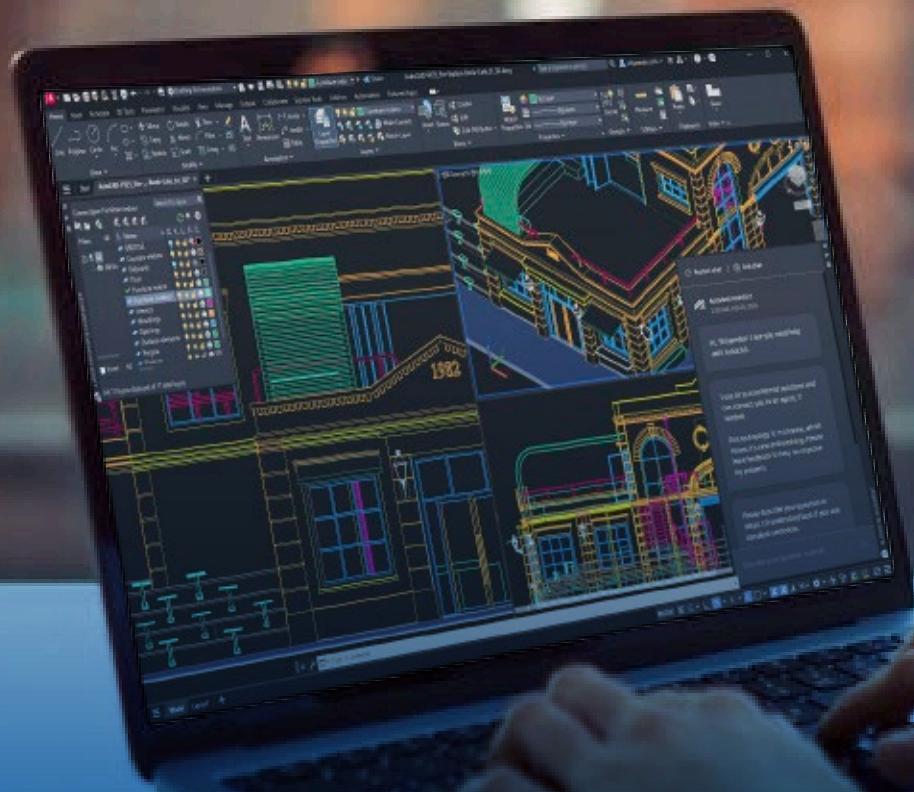


Autodesk Civil 3D

Enfocado a Infraestructura de Ingeniería
Civil y Minería



Certificación: 130 Hrs. Académicas



CEO
ACADEMY

Modalidad Online Asincrónico





Presentación

El software Civil 3D es una poderosa herramienta utilizada para crear, editar y visualizar modelos de infraestructura de ingeniería civil. Es fundamental que ingenieros civiles y otros profesionales que trabajen en proyectos de ingeniería y construcción dominen este software, ya que puede contribuir a mejorar el diseño y la precisión de sus dibujos y cálculos.

Este programa permite a los ingenieros civiles diseñar y planificar una amplia gama de proyectos de infraestructura, incluyendo carreteras, plataformas, canales, diques, entre otros, mediante la creación de modelos tridimensionales.

El dominio del software Civil 3D es crucial para los ingenieros civiles, ya que les brinda la capacidad de visualizar cómo funcionarán y lucirán sus diseños antes de la construcción real, lo que ayuda a prevenir posibles problemas y errores costosos.

El curso de AutoCAD Civil 3D enfocado en el modelado de infraestructura civil y minera proporcionará una comprensión clara y práctica de las diversas herramientas de modelado que ofrece este software.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas Acreditadas:
130 horas
académicas



Versión del software
2025



Nivel:
Básico,
Intermedio y
Avanzado



Objetivos

Objetivo General

Conocer y aplicar las herramientas de modelado del software AutoCAD Civil 3D para el diseño y documentación de proyectos civiles y mineros.

Dirigido a:

- Ingenieros Civiles.
- Profesionales que laboran en el sector de la Construcción.
- Profesionales de la carrera de Ingeniería Civil, Arquitectura y afines.
- Estudiantes de carreras afines.



Objetivo Específico 1

Dominar las distintas herramientas de modelado del software.



Objetivo Específico 2

Capacitar a los participantes en el uso del software para el desarrollo de modelos de infraestructuras varias.



Objetivo Específico 3

Desarrollar las competencias necesarias para un desempeño laboral eficiente en labores de modelado y dibujo con civil 3D.





Plan de Estudios



✓ Módulo 1:

Interfaz de usuario

- Conociendo el software y recomendaciones iniciales.
- Descripción de botones y herramientas.
- Comandos básicos.
- Toolspace.
- Ayuda del software.
- Geolocalización.

✓ Módulo 2:

Empezando con puntos

- Importación de puntos COGO.
- Importación de nube de puntos.
- Grupos de puntos.
- Description Keys.
- Utilidades de puntos.
- Dibujo topográfico desde excel a Civil 3D.
- Traverse editor.

✓ Módulo 3:

Superficies

- Creación y edición de superficies.
- Tick Plan.
- Actualización topográfica de superficies.
- Utilidades de superficies.
- Volúmentes por comparación de superficies.

✓ Módulo 4:

Secciones transversales

- Sample lines o líneas de muestreo.
- Criterios de creación de materiales y subcriterios.
- Cálculo de volúmenes y metrados asociados a movimiento de tierras.
- Secciones transversales y perfiles de terreno.

✓ Módulo 5:

Grading

- Líneas características.
- Proyecciones de talud.
- Transiciones.
- Utilidades.

✓ Módulo 6:

Taller de modelado con herramientas de Grading

- Taller de modelado cantera.
- Taller de modelado plataformas.
- Taller de modelado pozas.
- Taller de modelado dique.
- Taller de modelado de pilas de lixiviación.

✓ Módulo 7:

Alineamientos horizontales y perfiles

- Creación de alineamientos.
- Offsets y peralte.
- Tipos de alineamiento.
- Perfiles longitudinales.
- Estilos.
- Utilidades.

✓ Módulo 8:

Corredores

- Introducción a ensamblajes y subensamblajes.
- Tipos de targets.
- Tipos de códigos.
- Corredores viales.
- Canales.
- Transiciones.
- Sólidos de corredor.
- Utilidades.

✓ Módulo 9:

Taller de modelado

- Modelado de elementos con interrelación corredor-grading.

✓ Módulo 10:

Intersecciones

- Taller de intersecciones a nivel.
- Taller de intersecciones a desnivel.

✓ Módulo 11:

Producción de planos

- Planos en planta y perfil.
- Planos de secciones transversales.
- Shett sets.

✓ Módulo 12:

Manejo de estilos

- Estilos de puntos.
- Estilos de superficies.
- Estilos de grading.
- Estilos de corredor.
- Otros.

✓ Módulo 13:

Parcelas

- Creación y edición de parcelas.
- Subdivisión de parcelas.
- Tablas de parcelas.

✓ Módulo 14:

Grading optimization

- Introducción a grading optimization.

✓ Módulo 15:

Coordinación con Revit

- Referencia de coordenada con Revit.
- Project Point y Base Point.
- Importación de objetos desde AutoCAD Civil 3D.
- Exportación a Civil 3D.

✓ Módulo 16:

Project Explorer

- Utilidades del Project Explorer.
- Navegación en Project Explorer.
- Revisión de elementos.
- Informes.

- Data Shircuts de alineamientos.
- Sincronizar referencias.



Certificado CEO Academy

Certificado en:

Autodesk Civil 3D-2025 – Enfocado a Infraestructura de Ingeniería Civil y Minería, 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°052-2008-PCM, 28 de mayo de 2000), bruto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.

Verifica tus certificados en: <https://ceoacademy.edu.pe/>



Carlos Alberto Polpón Muñoz
Ing. Carlos Alberto Polpón Muñoz
Director Académico
C.P. 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°052-2008-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 :
Autodesk Civil 3D – 2025 – Focused on Civil Engineering and Mining Infrastructure, respaldados por *San Ignacio University, Miami Florida.*



This is to certify that

ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Has successfully completed the academic requirements of the Continuing Education Unit (CEU)

CEU - Autodesk Civil 3D – 2025 Focused on Civil Engineering and Mining Infrastructure

with a total duration of --- academic hours, demonstrating technical competence, professional commitment, and mastery of the contents covered in the curriculum.

Miami - Florida | November, 2025



Rafael Pineyro

Executive Director, San Ignacio University



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.



Certificado Respaldado por el Colegio de Ingenieros

Certificado en:

Autodesk Civil 3D-2025 - Enfocado a Infraestructura de Ingeniería Civil y Minería, respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.



Capacitation and Engineering Online Academy S.A.C. emite el presente Certificado Digital, en el marco del convenio institucional con el **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) - Consejo Departamental Pasco**, garantizando su autenticidad, integridad y validez.





¿Por qué elegir CEO Academy?



Clases Grabadas 24/7
Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



Soporte Administrativo
Acompañamiento para acceso, 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



SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



Respaldo Internacional de AENOR

Certificaciones Internacionales:



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.

AENOR
Certificado del Sistema de Gestión para
Organizaciones Educativas



OEDU-2025/0001

AENOR certifica que la organización:

**CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE
ACADEMY S.A.C.**

dispone de un sistema de gestión para Organizaciones Educativas conforme a la Norma ISO 21001:2018.

para las actividades: **Servicio de asistencia y apoyo técnico de programas educativos**

3000 horas y asesores. Brinda la excelencia en todos sus servicios.

que se realizan en: **GERMAN ORTIZ FERRER N°0250 - SAM ISBORA LIMA - Perú**

Periodo de validación: 02/05/2025 - 01/05/2026

Última revisión: 02/05/2025

Este certificado es válido para la primera revisión dentro del periodo de validación.

AENOR CERTIFICA S.A.C.
Galerías 8, 20000 Miraflores - Perú
Tel. 51 430 00 30 - www.aenor.com

AENOR
Certificado del
Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0029/2025

AENOR certifica que la organización:

**CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE
ACADEMY S.A.C.**

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme a la Norma ISO 9001:2015.

para las actividades: **Servicio de asistencia y apoyo técnico de programas educativos**

3000 horas y asesores. Brinda la excelencia en todos sus servicios.

que se realizan en: **GERMAN ORTIZ FERRER N°0250 - SAM ISBORA LIMA - Perú**

Periodo de validación: 02/05/2025 - 01/05/2026

Última revisión: 02/05/2025

Este certificado es válido para la primera revisión dentro del periodo de validación.

AENOR CERTIFICA S.A.C.
Galerías 8, 20000 Miraflores - Perú
Tel. 51 430 00 30 - www.aenor.com



Convenio Internacional

Acuerdo

Oficial:



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.



San Ignacio University
1-813-905-2629
www.sanignaciouni.edu
3015 NW 12th Avenue, Suite 101, Doral, FL 33178

DECLARATION OF INTERNATIONAL ACADEMIC COOPERATION FOR THE DEVELOPMENT OF CONTINUING EDUCATION PROGRAMS

San Ignacio University (SIU), an academic institution duly licensed by the Florida Department of Education through its Commission for Independent Education (CIE), hereby officially declares the existence of an International Academic Cooperation Agreement entered into with CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. (CEO Academy).

The purpose of this agreement is to strengthen the professional and academic competencies of participants through institutional collaboration between both entities, promoting the development of continuing education programs and the issuance of continuing education certificates granted by San Ignacio University and CEO Academy, in accordance with the terms and conditions established in the duly executed international agreement.

San Ignacio University reaffirms its commitment to academic excellence, lifelong learning, and the creation of professional development opportunities for students participating in the programs conducted under the framework of cooperation.

The full text of the agreement is maintained under institutional custody. This declaration provides a summary of its academic scope for public issuance.


Rafael Pinedo
Executive Director
San Ignacio University



Convenio Institucional

Acuerdo Oficial:



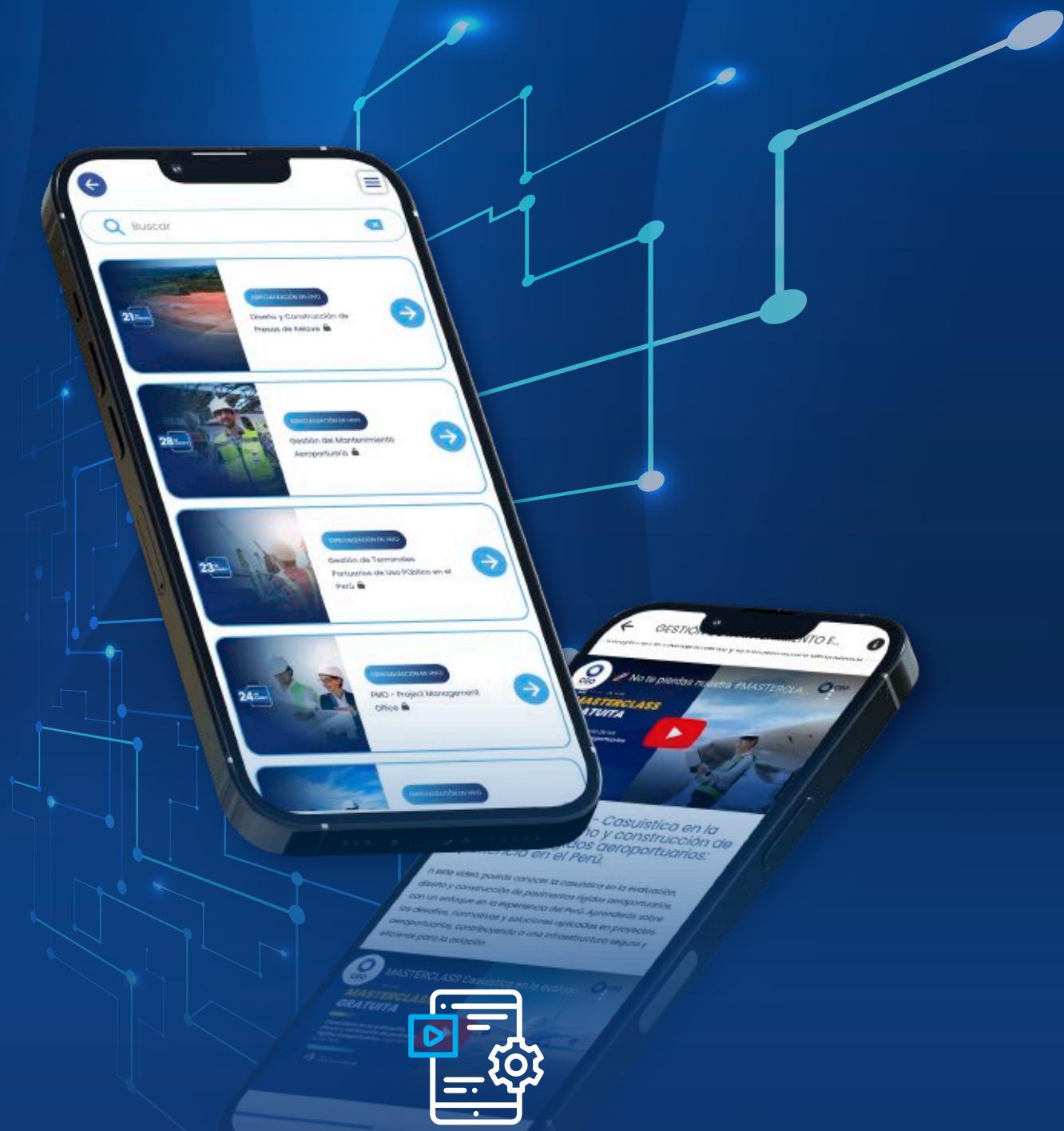
COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

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.

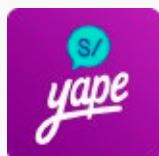
Cuenta Corriente y Recaudadora
a nombre de **CAPACITATION AND
ENGINEERING ONLINE ACADEMY
S.A.C.**

BBVA 

 **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.

**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: