



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



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.

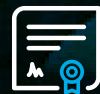
Este programa permite a los ingenieros civiles diseñar y planificar una amplia gama de proyectos de infraestructura, incluyendo carreteras, plataformas, canales, diques, entre otros, mediante la creación de modelos tridimensionales.

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.
- Volúmenes 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.

✓ Módulo 17:

Creando Data Shortcuts

- Manejo de Data Shortcuts.
- Data Shortcuts de superficies.

- Data Shortcuts de alineamientos.
- Sincronizar referencias.



Certificado CEO Academy

Certifícate 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.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 :
Autodesk Civil 3D – 2025 – Focused on Civil Engineering and Miningn
Infraestructure, 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.



Certificado Respaldado por el Colegio de Ingenieros

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



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

Certifica a:

CERTIFICADO

Especialización: VI

Duración: 180 horas

Estudiante:

Fecha de emisión:

Ex

Ex

Ex

Por haber aprobado exitosamente el Curso de:

Autodesk Civil 3D-2025

Enfocado a Infraestructura de Ingeniería Civil y Minería

Impartido por **Capacitation and Engineering Online Academy**, con convenio y respaldo del **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP)**, y una duración de 130 horas académicas.



Ing. José Luis Simon Blancos
Gerente General
CIP: 262254



CONVENIO INSTITUCIONAL ENTRE CAPACITACION Y ENGINEERING ONLINE ACADEMY Y COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Ing. Ing. Juan Rojas Quirope
Decano del CIP - Sede Pasco
CIP: 303225

Nº de DNI:

Código único de verificación:

Fecha de emisión:

Promedio Final

6.00

AENOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 26001:2018, cuyo alcance comprende el Desarrollo de CEO Academy, lo cual incluye los procesos: 1. Diseño y Desarrollo, 2. Ventas, 3. Admisión, 4. Matrícula, 5. Gestión Docente, 6. Diseño instruccional, 7. Desarrollo del Curso y 8. Certificación, desarrollados bajo la modalidad 100 % virtual para todos sus procesos estratégicos, operativos y de soporte.

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



CONVENIO INSTITUCIONAL ENTRE CAPACITACION Y ENGINEERING ONLINE ACADEMY Y COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Ing. Carlos Alberto Palpón Mucha
Director Académico
CIP: 270873

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 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:



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 **(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:

