

BROCHURE Curso Asincrónico

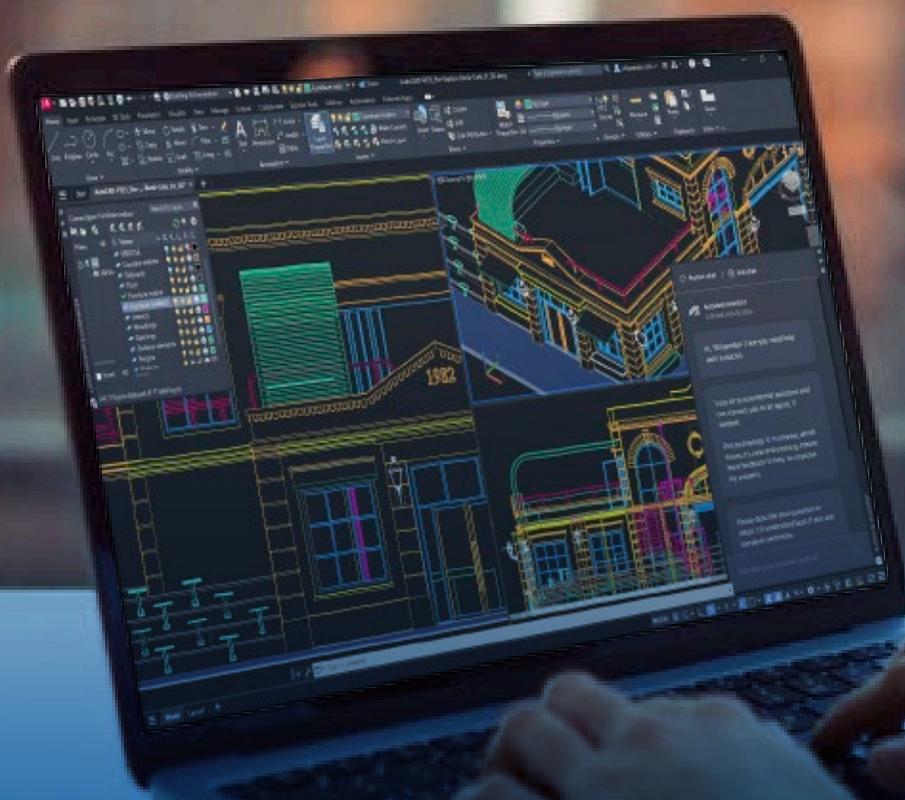


Autodesk Civil 3D

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 – Enfocado a
Infraestructura de Ingeniería Civil y Minería,
respaldados por **AENOR**.

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 130 H
Estudiante:
Fecha de emisión:

NP de DNI:
Código Único de verificación:
Fecha de emisión:

AENOR
SISTEMAS DE CALIDAD

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD

CEO ACADEMY

Certifica a:

Por haber aprobado exitosamente el Curso de:
Autodesk Civil 3D
Enfocado a Infraestructura de Ingeniería Civil y Minería
Impartido por CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE
ACADEMY, con una duración de 130 horas académicas.

Ing. José Luis S. Pacheco
Gerente General
CIP 20364

Ing. AFAC. Torres Labrador
Docente Especializado

Promedio Final

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.° 27269 (D.S. N°052-2008-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://ceooacademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Alberto Poljón 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.° 27269 (D.S. N°052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. 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:

