

BROCHURE Curso Asincrónico

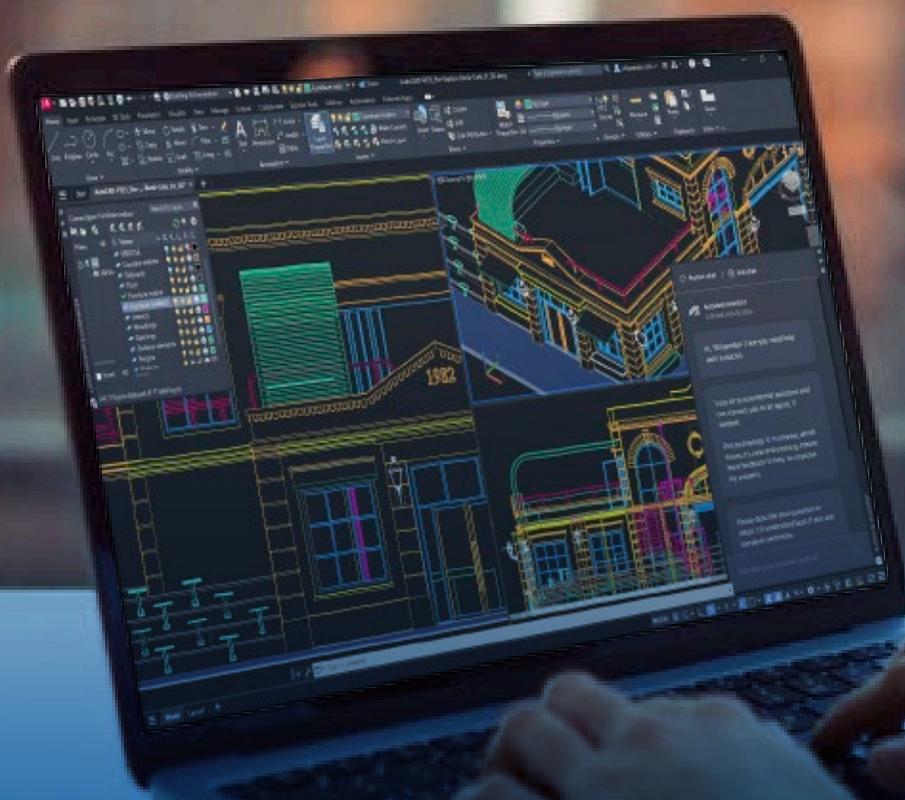


Autodesk Civil 3D – 2025

*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.



¿Por qué elegir CEO Academy?

Somos una empresa especializada en ingeniería que ofrece programas en línea, dirigido por docentes altamente capacitados y con amplia experiencia. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros estudiantes herramientas de primera calidad respaldadas por casos reales, con el fin de aumentar su eficiencia y productividad en su entorno laboral.

Certificaciones Internacionales:



ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión de la Calidad.



ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas.



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



Certificado CEO Academy

Certificate en:
AutoCAD Civil 3D-2025, emitido por CEO
Academy.



Este Curso Asíncrono **se aprueba mediante exámenes modulares con una nota mínima de 14** para obtener nuestro certificado. En caso de no aprobar, se proporcionará una constancia de participación.



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 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

+108

Especializaciones
dictadas en vivo

+31

Especializaciones
Asincrónicas

+45

Cursos **Asíncronos**



CEO
ACADEMY

Contactos

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa

- +51 912 102 884
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes

