

Clases vía  zoom



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

GRATIS

CURSO

AUTOCAD CIVIL 3D 2026

Nivel Básico

INICIO
 **28 MARZO**



Ing. Cesar Electo Velasquez
Docente certificado por **Autodesk**



Certificado por
60 hrs



Sábados
4:00 p.m.

Proyecto:

- ✓ Procesamiento de una nube de puntos de un terreno real, generación de curvas de nivel, perfiles y plano final.

TRANSMISIÓN
EN VIVO  **VIVO**



953 620 444



www.cacperu.com



» PRESENTACIÓN

El curso AutoCAD Civil 3D 2026 – Nivel Básico brinda una formación práctica y progresiva orientada al procesamiento de levantamientos topográficos y al modelado digital de terrenos mediante un flujo de trabajo dinámico, donde cualquier modificación en los datos se actualiza automáticamente en superficies, perfiles y planos. En el curso, el participante aprenderá a importar y gestionar puntos topográficos, crear y depurar superficies TIN, generar curvas de nivel, alineamientos y perfiles longitudinales, aplicar estilos y análisis de pendientes, y preparar planos finales listos para impresión, desarrollando competencias clave para la elaboración de proyectos topográficos y civiles con estándares profesionales.



» DIRIGIDO A

Ingenieros civiles, ingenieros viales, topógrafos, bachilleres, estudiantes de los últimos ciclos, técnicos en topografía y construcción, así como a profesionales vinculados al diseño y ejecución de proyectos viales que deseen desarrollar competencias prácticas en el uso de AutoCAD Civil 3D, aplicando modelado de terrenos, diseño geométrico de carreteras y generación de planos y metrados conforme a la normativa vigente.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"AUTOCAD CIVIL 3D 2026 - NIVEL BÁSICO"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.



INICIO DEL EVENTO

28/03/2026



MODALIDAD

EN VIVO (CLASES VÍA ZOOM) 



CERTIFICACIÓN

60 Horas académicas



DURACIÓN

04 SESIONES



FECHAS Y HORARIOS

SESIÓN 01 - 28/03/2026 | 4 pm - 9 pm

SESIÓN 02 - 04/04/2026 | 4 pm - 9 pm

SESIÓN 03 - 11/04/2026 | 4 pm - 9 pm

SESIÓN 04 - 18/04/2026 | 4 pm - 9 pm



» MODALIDADES

Presencial

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual

ONLINE

Curso en tiempo real

■ Las clases virtuales se dictarán a través de la plataforma ZOOM

En la cual podrás:

- Estar frente a frente con el ponente.
- Realizar preguntas o comentarios al ponente en tiempo real (hablado o por chat).

■ Clases a través del AULA VIRTUAL CACP PERÚ

En la cual podrás:

- Visualizar las transmisiones en vivo en nuestra sede (En calidad FULL HD, EN VIVO).
- Interactuar en tiempo real con el ponente (A través del chat del Aula Virtual)

Clases vía



» VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL – CACP PERÚ



INTRANET

Donde podrás visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año.



FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

www.cacperu.com/intranet/



Temario

AUTOCAD CIVIL 3D 2026 – NIVEL BÁSICO.

Metodología: "Flujo de Trabajo Dinámico" (Si cambia el punto, cambia el plano).

TEMA 01: Interfaz y Configuración Regional

- Diferencia vital: AutoCAD vs. Civil 3D.
- Configuración de la Zona UTM y sistema de coordenadas (Datum WGS84).

TEMA 02: Importación de Puntos COGO

- Creación de formatos de archivo de puntos (P,E,N,Z,D).
- Importación de la nube de puntos del levantamiento.

TEMA 03: Grupos de Puntos y Estilos

- Clasificación: Separar "Terreno Natural" de "Árboles" o "Postes" usando Grupos.
- Personalización visual de los marcadores y etiquetas de texto.

TEMA 04: Creación de Superficies TIN

- Definición de Superficie TIN (Triangulated Irregular Network).
- Generación automática de curvas de nivel a partir de los grupos de puntos.

TEMA 05: Edición de Superficies (Depuración)

- Concepto Crítico: Líneas de Rotura (Breaklines). Definir bordes de taludes, muros y carreteras para que la triangulación sea exacta.
- Limpieza de triangulaciones erróneas en el perímetro.

TEMA 06: Estilos de Superficie y Análisis

- Configuración de intervalos de curvas (Ej: Curvas mayores cada 5m, menores cada 1m).
- Visualización de Mapa de Elevaciones o Pendientes (Análisis de colores).

TEMA 07: Alineamientos Horizontales

- Trazado de un eje de referencia (eje de vía o corte de terreno).
- Etiquetado de progresivas (estacionamiento) cada 10m o 20m.

TEMA 08: Perfiles de Superficie (Longitudinal)

- Generación de la vista de perfil.
- Configuración de la rejilla (bandas) del perfil.

TEMA 09: Anotaciones Dinámicas

- Etiquetado de curvas de nivel (Contour Labels).
- Cotas de elevación (Spot Elevations) y pendientes (Slope Labels) en puntos clave.

TEMA 10: Maquetación (Layout)

- Configuración de lámina (A1 o A0).
- Creación de Ventanas Gráficas (Viewports) con escalas estandarizadas (1:500, 1:1000).

TEMA 11: Elementos de Referencia (Grillas y Norte)

- Creación automática de la Grilla de Coordenadas (Norte y Este) vinculada al Viewport.
- Inserción de leyenda de símbolos y tabla de puntos.

TEMA 12: Exportación y Entrega

- Impresión final en PDF con espesores de línea correctos.
- Importante: Cómo exportar el archivo a AutoCAD básico para clientes que no tienen Civil 3D.

Ponente



Ing. Cesar Electro Velásquez

- Graduado en Ingeniería Civil por la Universidad Nacional de Salta y estudios en ESRI España.
- Especialista en Infraestructura Vial y Topografía con más de 22 años de experiencia.
- Más de 13 años de experiencia en diseño de carreteras y topografía en el sector público y privado en Perú, incluyendo trabajo en Plenum, empresa europea especializada en Catastro y Carreteras.

CERTIFICACIÓN OPCIONAL

**COSTO
DEL CERTIFICADO**

S/ 50.00
Incluye
Certificación Digital

MEDIO DE PAGO:

BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

310-2283477035

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar
S/. 7.50 por cada Transacción

Interbank

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

6203001670984

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar
S/. 5.00 por comisión de interplaza

BBVA

N° cuenta corriente en soles

001102720200349806

A nombre de:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción

PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:

MoneyGram
money transfer

A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: **404348728**

**WESTERN
UNION WU**

PAGOS CON YAPE:



A nombre de:

MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ

ENVÍO A NIVEL NACIONAL

A través de:

OLVA COURIER
El courier más grande del Perú

Serpost
El Correo del Perú



CACP PERÚ

ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



CACPPerú

INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE NUEVO CHIMBOTE



953 620 444 - 918 343 626 - 932 323 968



Urb. Garatea Mz. 3 Lte. 10 - Av. Universitaria
(A 1/2 cuadra de la IEP Pestalozzi) - Nuevo Chimbote



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

RUC: 20600673310

CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.