



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



**C**

**C3D**

**SÁBADO**



**02 SEPTIEMBRE**

**CURSO** ● PRESENCIAL

**DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA  
DE CARRETERA USANDO**

**AUTODESK  
CIVIL 3D**



**Expositor**

Ing. Cesar Emilio  
Electo Velásquez



**Horarios**  
3:00 - 7:00 p.m.

CERTIFICADO



**40 HORAS**  
ACADÉMICAS

[www.cacperu.com](http://www.cacperu.com)

**CONSULTAS**



953620444





**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



## » PRESENTACIÓN

AutoCAD Civil 3D es una solución de diseño y documentación para ingeniería civil que admite flujos de trabajo de Modelado de Información de Edificios, los profesionales en infraestructuras pueden comprender mejor el rendimiento de sus proyectos, mantener datos y procesos más consistentes, y responder más rápidamente al cambio. Pensado para proyectos de ingeniería civil y urbanismo que se puede conectar con otras soluciones BIM de Autodesk para la ingeniería civil. Teniendo una gran capacidad para trabajar con datos topográficos, lo que permite elaborar modelos digitales del terreno, facilitando la realización de diseños urbanísticos, tuberías y carreteras, así como el cálculo de movimientos de tierras.








## » DIRIGIDO A

Ingenieros, topógrafos, bachilleres y estudiantes del área del diseño de proyectos urbanos rurales, que deseen aplicar las nuevas herramientas tecnológicas para el desarrollo de sus proyectos profesionales.



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA DE CARRETERA USANDO AUTODESK CIVIL 3D"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  INICIO DEL EVENTO  
**02 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
-  MODALIDADES  
**PRESENCIAL - ONLINE (aula virtual)**
-  CERTIFICACIÓN  
**40 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**04 SESIONES**
-  HORARIO  
**Sábados 3:00 pm - 7:00 pm**  
(clases semanales)

Layers  
EJER 2  
EJER 3  
EJER 4  
EJER 5  
EJER 6  
EJER 7  
CAPACITACIÓN - CONSULTORÍA - INHOUSE





## » 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 podrá 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/](http://www.cacperu.com/intranet/)





## TEMARIO

### TEMA 01: INTRODUCCIÓN A CIVIL 3D PARA EL DISEÑO DE CARRETERAS

02/09/2023

- Introducción a Autodesk Civil 3D y su interfaz gráfica
- Configuración inicial del programa y configuración del espacio de trabajo
- Importación de datos topográficos y de ingeniería
- Edición de puntos y superficies topográficas
- Generación de perfiles y secciones transversales
- Diseño básico de alineaciones y curvas

### TEMA 02: DISEÑO GEOMÉTRICO AVANZADO DE CARRETERAS

09/09/2023

- Creación de curvas horizontales y verticales
- Diseño de intersecciones y rotondas
- Creación de superficies de corona y explanada
- Creación de secciones transversales avanzadas

### TEMA 03: DISEÑO DE DRENAJE EN CARRETERAS

16/09/2023

- Creación de redes de drenaje
- Diseño de cunetas y canales
- Diseño de bermas y taludes de carreteras
- Creación de perfiles de drenaje

### TEMA 04: DOCUMENTACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL DISEÑO DE CARRETERAS

23/09/2023

- Creación de planos de perfil y sección transversal de carreteras
- Anotación de planos y creación de tablas de cantidades de obra
- Creación de renders y visualizaciones 3D
- Exportación y publicación de planos y modelos



## EXPOSITOR

### Ing. César Emilio Electo Velasquez



Ingeniería civil con Especialización Técnica en Sistema de Información Geográfica. Asistente editor GIS, Especialidad en Sistemas de Información Geográfica para el Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de CHIMBOTE, CASMA y HUARMEY / Asistente Técnico, Especialidad en Sistemas de Información Geográfica para la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote / Coordinador GIS en Servicio de Validación y Verificación del Catastro Técnico, Comercial y Sistemas de Información Geográfica de la Eps SEDACHIMBOTE / técnico Topógrafo y Cartógrafo para la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote

CURSO:

DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA DE CARRETERA USANDO AUTODESK  
CIVIL 3D 2023 - 1



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

INVERSIÓN:

| COSTO  |
|--|
| <b>S/ 120.00</b><br>Incluye envío<br>CERTIFICADO Y MATERIAL<br>EN FÍSICO |

| COSTO<br>COOPERATIVO   |
|--|
| <b>S/ 100.00</b><br>Incluye envío<br>CERTIFICADO Y MATERIAL<br>EN FÍSICO |

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**

ENVÍO A NIVEL NACIONAL



**PAGOS CON YAPE:**



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ**

A través de:





# CACP PERÚ

## ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



CACP-PERU

## 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.