


CONSULTAS  
953620444 

 Inicio:  
09 DE DIC.

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

 MODALIDAD  
**PRESENCIAL**

 **40**  
HRS.



**Instructor:**  
Ing. Cesar Emilio  
Electo Velasquez

**CURSO** **EN VIVO**

# Diseño De Infraestructura De **CARRETERAS**

Usando El Software:

 **AUTODESK  
CIVIL 3D°**

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

RUC: 20600673310 | CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.



**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 CARRETERAS USANDO SOFTWARE AUTODESK CIVIL 3D"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  INICIO DEL EVENTO  
**09 DE DICIEMBRE DEL 2023**

-  MODALIDADES  
**PRESENCIAL - ONLINE (aula virtual)** 

-  CERTIFICACIÓN  
**40 HORAS ACADÉMICAS**

-  DURACIÓN  
**04 SESIONES**

-  HORARIO  
**Sábados 3:00 pm - 7:00 pm**  
(clases semanales)





## » 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

 09/12/2023 - 16/12/2023 - 23/12/2023 - 30/12/2023

### TEMA 01 : DISEÑO AVANZADO DE ALINEACIONES Y PERFILES

- Diseño de alineaciones complejas y alineaciones espirales
- Diseño de perfiles complejos y secciones típicas
- Creación y edición de superelevaciones
- Generación de informes de diseño y curvas de cambio de velocidad
- Análisis y diseño de intersecciones complejas

### TEMA 02 : DISEÑO DE DRENAJE Y RED DE SERVICIOS PÚBLICOS

- Diseño de sistemas de drenaje pluvial y alcantarillado
- Diseño de redes de servicios públicos (agua, electricidad, gas)
- Creación de secciones y detalles de obra de drenaje
- Uso de herramientas de análisis hidrológico e hidráulico
- Importación y exportación de datos a programas de análisis especializados

### TEMA 03 : ANÁLISIS DE MOVILIDAD Y SEGURIDAD VIAL

- Análisis de capacidad y flujo de tráfico
- Análisis de seguridad vial y mitigación de accidentes
- Diseño de elementos de seguridad vial (barandas, defensas, etc.)
- Creación de zonas de parada y estacionamiento de vehículos
- Generación de señalización horizontal y vertical

### TEMA 04 : PROYECTO FINAL Y PRÁCTICA INTEGRADA

- Integración de los conceptos y técnicas aprendidas en un proyecto final
- Desarrollo de un proyecto de diseño de infraestructura vial utilizando Autodesk Civil 3D
- Presentación de resultados y discusión de soluciones alternativas
- Resolución de problemas y dudas frecuentes
- Evaluación del desempeño de los estudiantes y retroalimentación final.



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 CARRETERAS USANDO SOFTWARE  
AUTODESK CIVIL 3D 2023 - 1



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

INVERSIÓN:

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

COSTO COOPERATIVO
<b>S/ 100.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL 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.