

MODALIDAD  
**E-LEARNING**



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

*Actualízate, Perfeccionate y Especialízate*

▶ **CURSO** *E-learning*



**AUTODESK®**  
**CIVIL 3D®**

**NIVEL INTERMEDIO**

REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO - PARTE I



Certificado por  
**80 HORAS ACADÉMICAS**

Inicio:

SÁB  
 **23** de MARZO

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

953620444 

**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

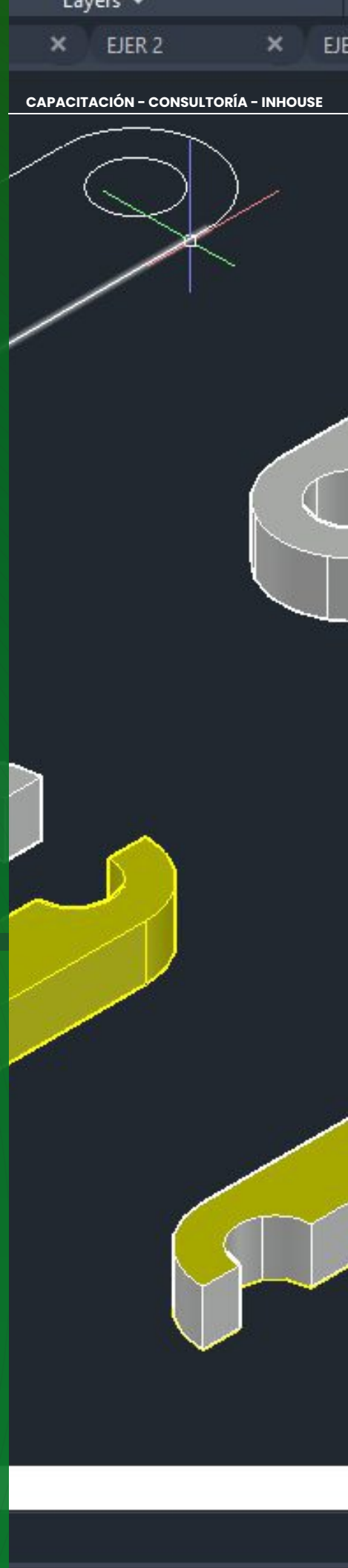
Ingenieros, topógrafos, bachilleres y estudiantes del área del diseño de proyectos urbanos rurales, que deseen aplicar las nuevas herramientas tecnológicas para el desarrollo de sus proyectos profesionales.



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "**AUTODESK CIVIL 3D 2024 - NIVEL INTERMEDIO**", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  INICIO DEL EVENTO  
**23 DE MARZO DEL 2024**
-  MODALIDADES  
**E-LEARNING** 
-  CERTIFICACIÓN  
**80 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**08 SESIONES**





## » MODALIDAD

### E-LEARNING

- La plataforma de e-learning, campus virtual o Learning Management System (LMS) es un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de capacitación a distancia, tanto para empresas como para instituciones educativas.
- Estas plataformas tienen una serie de herramientas en común así como otras que los diferencian, es por ello que e-ABC Learning intenta brindar la mejor solución adaptándose a las necesidades propias de cada cliente.

## » 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

### AUTODESK CIVIL 3D - NIVEL INTERMEDIO

**TEMA 01: DISEÑO DE REDES DE AGUA POTABLE**  23/03/2024

- Planificación y diseño preliminar de redes de agua potable
- Creación y edición de redes de tuberías y accesorios de agua potable
- Configuración de parámetros de diseño y análisis hidráulico para redes de agua potable
- Cálculo y análisis de demanda, presión y caudal para redes de agua potable
- Generación de planos y perfiles para redes de agua potable

**TEMA 02: DISEÑO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO**  30/03/2024

- Planificación y diseño preliminar de redes de alcantarillado sanitario
- Creación y edición de redes de tuberías y accesorios de alcantarillado sanitario
- Configuración de parámetros de diseño y análisis hidráulico para redes de alcantarillado sanitario
- Cálculo y análisis de caudal y capacidad para redes de alcantarillado sanitario
- Generación de planos y perfiles para redes de alcantarillado sanitario

**TEMA 03: DISEÑO DE SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL**  06/04/2024

- Planificación y diseño preliminar de sistemas de drenaje pluvial
- Creación y edición de redes de tuberías y accesorios de drenaje pluvial
- Configuración de parámetros de diseño y análisis hidráulico para sistemas de drenaje pluvial
- Cálculo y análisis de caudal, velocidad y tiempo de concentración para sistemas de drenaje pluvial
- Generación de planos y perfiles para sistemas de drenaje pluvial

**TEMA 04: PROYECTO FINAL Y PRÁCTICA INTEGRADA**  13/04/2024

- Integración de los conceptos y técnicas aprendidas en un proyecto final de diseño de redes de agua potable y alcantarillado sanitario
- Desarrollo de un proyecto de diseño de redes de agua potable y alcantarillado sanitario utilizando Autodesk Civil 3D
- Presentación de resultados y discusión de soluciones alternativas para redes de agua potable y alcantarillado sanitario
- Resolución de problemas y dudas frecuentes para redes de agua potable y alcantarillado sanitario

## TEMARIO

### TEMA 05: INTRODUCCIÓN A CIVIL 3D PARA EL DISEÑO DE CARRETERAS 20/04/2024

- 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 06: DISEÑO GEOMÉTRICO AVANZADO DE CARRETERAS 27/04/2024

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

### TEMA 07: DISEÑO DE DRENAJE EN CARRETERAS 04/05/2024

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

### TEMA 08: DOCUMENTACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL DISEÑO DE CARRETERAS 11/05/2024

- 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



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.