



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

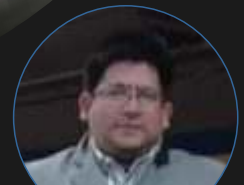


CURSO ● PRESENCIAL

AutoCAD CIVIL 3D AVANZADO



2024



Expositor

Ing. Cesar Emilio
Electo Velásquez



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

CONSULTAS
953620444



INICIO

SÁBADO

30 SEPTIEMBRE



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

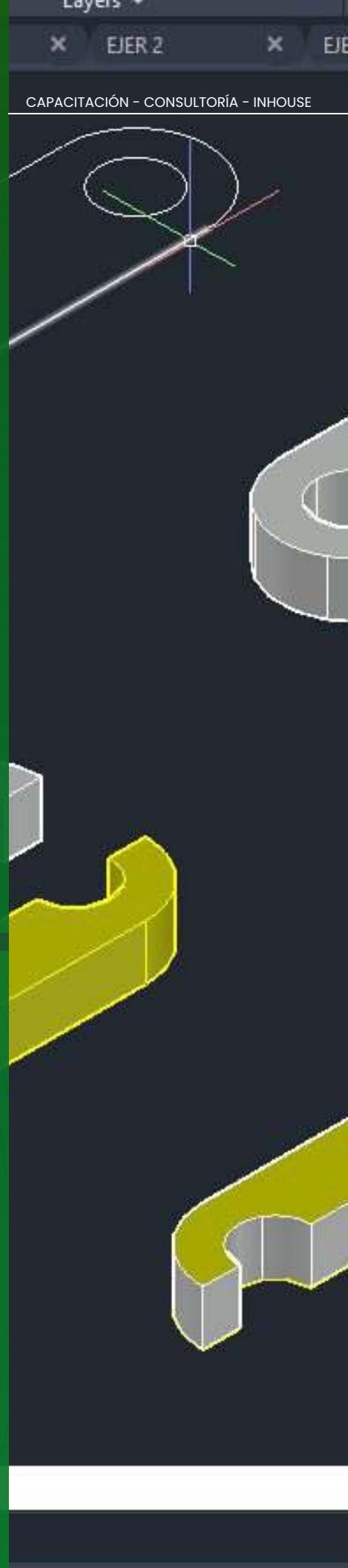
Ingenieros, topógrafos, bachilleres y estudiantes del área del diseño de proyectos urbanos rurales, que deseen aplicar las nuevas herramientas tecnológicas para el desarrollo de sus proyectos profesionales.



» CERTIFICA

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

-  INICIO DEL EVENTO
30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
-  MODALIDADES
PRESENCIAL - ONLINE (aula virtual) 
-  CERTIFICACIÓN
120 HORAS ACADÉMICAS
-  DURACIÓN
12 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/



TEMARIO

AUTODESK CIVIL 3D - NIVEL AVANZADO

AUTODESK CIVIL 3D - NIVEL AVANZADO PARTE I INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA

TEMA 01:  30/09/2023

INTRODUCCIÓN A AUTODESK CIVIL 3D Y AL DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA

- Presentación del software Autodesk Civil 3D y su uso en el diseño de infraestructura vial urbana.
- Introducción al diseño de pavimentos, veredas y entorno urbano.
- Configuración del proyecto y unidades

CREACIÓN DE SUPERFICIES

- Creación de superficies a partir de datos topográficos y de diseño.
- Análisis de superficies para identificar zonas de mayor pendiente y establecer las áreas de corte y relleno.

TEMA 02:  07/10/2023

DISEÑO DE PAVIMENTOS

- Definición de la sección transversal del pavimento.
- Creación de alineamientos y perfiles longitudinales.
- Cálculo de volúmenes de movimiento de tierra.
- Diseño de la subrasante, base y capa de rodadura.

DISEÑO DE VEREDAS

- Creación de alineamientos y perfiles longitudinales.
- Diseño de la sección transversal de las veredas.
- Cálculo de volúmenes de movimiento de tierra.

TEMA 03:  14/10/2023

DISEÑO DE INTERSECCIONES

- Creación de intersecciones y rotondas.
- Diseño de alineamientos y perfiles longitudinales para intersecciones.
- Configuración de curvas horizontales y verticales.

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL

- Diseño de señales de tránsito.
- Diseño de demarcación vial.
- Configuración de señales y demarcación en el proyecto.

TEMA 04:  21/10/2023

DISEÑO DE ESPACIOS PÚBLICOS

- Diseño de espacios públicos como parques, plazas y calles peatonales.
- Creación de áreas verdes y paisajismo urbano.
- Diseño de mobiliario urbano y elementos decorativos.

VISUALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

- Configuración de la visualización del proyecto.
- Creación de planos y perfiles para presentar el proyecto.
- Exportación de archivos para la impresión y presentación.

 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



AUTODESK CIVIL 3D - NIVEL AVANZADO PARTE II INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y ADECUACIÓN PLUVIAL

TEMA 05: DISEÑO DE ALINEACIONES Y PERFILES 28/10/2023

- Diseño de alineaciones complejas para vías urbanas
- Diseño de perfiles complejos y secciones transversales para vías urbanas
- Creación y edición de superelevaciones para vías urbanas
- Generación de informes de diseño y curvas de cambio de velocidad para vías urbanas
- Análisis y diseño de intersecciones complejas para vías urbanas

TEMA 06: DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA VIAL 04/11/2023

- Diseño de rotondas y gloriets para vías urbanas
- Diseño de carriles exclusivos para transporte público y ciclovías para vías urbanas
- Diseño de intersecciones a nivel para vías urbanas
- Diseño de rampas y pasos a desnivel para vías urbanas
- Creación de áreas peatonales y espacios públicos para vías urbanas

TEMA 07: DISEÑO DE DRENAJE Y RED DE SERVICIOS PÚBLICOS 11/11/2023

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

TEMA 08: PROYECTO FINAL Y PRÁCTICA INTEGRADA 18/11/2023

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

AUTODESK CIVIL 3D - NIVEL AVANZADO PARTE III INFRAESTRUCTURA DE CARRETERA

TEMA 09: DISEÑO AVANZADO DE ALINEACIONES Y PERFILES 25/11/2023

- 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 10: DISEÑO DE DRENAJE Y RED DE SERVICIOS PÚBLICOS 02/11/2023

- 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 11: ANÁLISIS DE MOVILIDAD Y SEGURIDAD VIAL 09/12/2023

- 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 12: PROYECTO FINAL Y PRÁCTICA INTEGRADA 16/12/2023

- 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.



INVERSIÓN:

COSTO
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
S/ 100.00 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.