



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Clases vía  zoom

CURSO

Modelado 3D Arquitectónico

(Continuidad Vivienda)

INICIO



04 ABRIL



Ing. Cesar Electo Velasquez

Docente certificado por **Autodesk**



Certificado por
60 hrs



Sábados
9:00 a.m.

Proyecto

Generar una maqueta virtual (Modelo 3D) realista de la vivienda unifamiliar, incluyendo materiales y una visualización final (Render básico).

CLASES
EN VIVO



www.cacperu.com

 **953 620 444**



» PRESENTACIÓN

En este curso se desarrolla un proyecto arquitectónico en entorno tridimensional, partiendo de una planta 2D hasta la obtención de un render final. Los participantes aprenderán a manejar la interfaz y navegación en 3D, preparar planos para modelado, levantar muros y losas mediante herramientas como PRESSPULL, aplicar operaciones booleanas para vanos y detalles constructivos, manipular el sistema de coordenadas (UCS) para modelar en distintos planos, desarrollar carpintería básica, cubiertas y escaleras, así como integrar bloques 3D de mobiliario. Además, se trabajará la aplicación de materiales, mapeado de texturas, configuración de iluminación natural (sol y cielo) y colocación de cámaras para generar imágenes renderizadas con calidad profesional.



» DIRIGIDO A

Estudiantes, egresados y profesionales con poco o ningún conocimiento previo de AutoCAD, así como a ingenieros, técnicos, dibujantes, diseñadores y público en general que deseen aprender y dominar AutoCAD 2D para la elaboración de planos técnicos y proyectos de manera profesional.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"MODELADO 3D ARQUITECTÓNICO (CONTINUIDAD VIVIENDA)"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación



DÍA DEL EVENTO
04/04/2026



MODALIDAD

EN VIVO (CLASES VÍA ZOOM) 



CERTIFICACIÓN

60 Horas académicas



DURACIÓN

04 sesiones



FECHAS Y HORARIOS

SESIÓN 01 - 04/04/2026 | 9 am - 2 pm

SESIÓN 02 - 11/04/2026 | 9 am - 2 pm

SESIÓN 03 - 18/04/2026 | 9 am - 2 pm

SESIÓN 04 - 25/04/2026 | 9 am - 2 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 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

TEMA 01: Interfaz y Navegación 3D

- Cambio al espacio de trabajo "3D Modeling".
- Uso del ViewCube y el eje Z. Estilos Visuales (X-Ray, Conceptual).

TEMA 02: Preparación de la Planta 2D

- Limpieza del dibujo 2D (aislar capa de muros).
- Conversión de líneas de muros en polilíneas cerradas o regiones.

TEMA 03: Levantamiento de Volúmenes (Muros)

- Uso de PRESSPULL: La forma más intuitiva de levantar muros desde un plano.
- Creación del suelo/losa de cimentación.

TEMA 04: Operaciones Booleanas

- Creación de "dinteles" y antepechos de ventanas.
- Uso de SUBTRACT para perforar los muros (huecos de ventanas/puertas).

TEMA 05: Manipulación del UCS (Sistema de Coordenadas)

- Entender cómo dibujar en las "caras" verticales de los muros.
- Cambiar el plano de trabajo para detalles específicos.

TEMA 06: Carpintería 3D Básica

- Modelado esquemático de marcos de ventanas y hojas de puertas.
- Colocación precisa en los vanos creados.

TEMA 07: Modelado de Cubiertas (Techos)

- Creación de losas inclinadas o techos a dos aguas.
- Uso de SLICE para cortar excesos de muros bajo el techo.

TEMA 08: Escaleras y Accesos (Si aplica)

- Modelado de gradas de acceso o escaleras interiores.

TEMA 09: Importación de Bloques 3D

- Búsqueda e inserción de mobiliario 3D (Camas, WC, Cocina).
- Alineación de objetos sobre el suelo (evitar objetos volando).

TEMA 10: Aplicación de Materiales

- Exploración de la biblioteca de Autodesk (Ladrillo, Pintura, Vidrio, Madera).
- Mapeado de texturas (ajustar la escala del ladrillo/piso).

TEMA 11: Iluminación y Entorno

- Activación del Sol y Cielo (Sky Background).
- Configuración de sombras según la hora del día.

TEMA 12: Cámaras y Render Final

- Colocación de una cámara a altura del ojo humano.
- Configuración de calidad (Medium/High) y tamaño de imagen.

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.



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:



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



PAGOS CON YAPE:



A nombre de:
MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ

ENVÍO A NIVEL NACIONAL

A través de:





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.