



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Clases vía  zoom

CURSO

Experto en **AUTOCAD 2D**

INICIO
FEBRERO 14



2026



Certificado por
180 hrs



Sábados
9:00 a.m.



3 meses



Aplicado a:

- ✓ Proyectos de Vivienda.
- ✓ Modelado 3D Arquitectónico (Continuidad Vivienda).
- ✓ Metodología BIM y Colaboración en AutoCAD.



953 620 444



www.cacperu.com

CLASES
EN VIVO





CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



» PRESENTACIÓN

El curso EXPERTO EN AUTOCAD 2D 2026 está orientado a la formación integral de profesionales capaces de desarrollar un proyecto completo de vivienda, tomando como fondo del proyecto el diseño y elaboración total de los planos de una Vivienda Básica Unifamiliar, incluyendo planta arquitectónica, cotas y rotulación técnica. El participante aprende desde la correcta configuración del entorno de AutoCAD y la producción profesional de planos 2D, hasta el levantamiento de una maqueta virtual 3D realista, incorporando materiales, iluminación y una visualización final mediante render básico. El enfoque del programa es transformar el proyecto de vivienda básica en un proyecto inteligente, ordenado y colaborativo, aplicando referencias externas (XREF), extracción automática de metrados y datos, automatización de planos y gestión de láminas, culminando con la entrega de un proyecto estructurado y listo para el trabajo en equipo, con herramientas de colaboración en la nube y estándares profesionales aplicables al sector construcción.









» 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: **"EXPERTO EN AUTOCAD 2D 2026"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  **DÍA DEL EVENTO**
14/02/2026
-  **MODALIDAD**
EN VIVO (CLASES VÍA ZOOM) 
-  **CERTIFICACIÓN**
180 Horas académicas
-  **DURACIÓN**
12 SESIONES
-  **HORARIO**
Sábados 9 - 2 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

AutoCAD 2D Aplicado a Proyectos de Vivienda



28/02/2026, 07/03/2026,
14/03/2026 y 21/03/2026

- **TEMA 01: Introducción y Configuración**
 - Interfaz de AutoCAD (Ribbon, Espacios de Trabajo).
 - Configuración de Unidades (m, cm) y Límites del Dibujo.
- **TEMA 02: Comandos de Dibujo (Draw)**
 - Coordenadas Absolutas, Relativas y Polares.
 - Trazado de Muros de la Vivienda (Ej. PLINE).
 - Creación de aberturas de puertas y ventanas.
- **TEMA 03: Gestión de Capas (Layers)**
 - Creación, Asignación de Color y Tipo de Línea.
 - Organización inicial del proyecto (Muros, Ejes, Ventanas).
- **TEMA 04: Comandos de Edición (Modify) I**
 - Creación de espesor de muros (Ej. OFFSET).
 - Ajuste y limpieza de intersecciones (Ej. TRIM).
- **TEMA 05: Comandos de Edición (Modify) II**
 - Dibujo de detalles simétricos (Ej. MIRROR).
 - Alineación de objetos dentro del plano.
- **TEMA 06: Herramientas de Precisión**
 - Verificación de distancias y áreas en el plano.
- **TEMA 07: Creación y Uso de Bloques**
 - Diseño de Puertas, Ventanas, Mobiliario Fijo (Ej. WC, Lavamanos).
 - Inserción y escalado de bloques en la planta.
- **TEMA 08: Inserción de Textos**
 - Configuración de Estilos de Texto.
 - Rotulación de ambientes (Dormitorio, Sala, Cocina).
- **TEMA 09: Acotación (Dimensioning)**
 - Creación de Estilos de Cota (escala, texto).
 - Acotado interior y exterior del proyecto de vivienda.
- **TEMA 10: Espacios Modelo y Papel (Layout)**
 - Creación de un Layout para el plano final.
 - Inserción y escalado del dibujo en el Viewport (Ej. Escala 1:50).
- **TEMA 11: Inserción de Pie de Plano (Membrete)**
 - Creación de un cajetín/pie de plano con información del proyecto.
 - Definición de Escalas Gráficas.
- **TEMA 12: Impresión y Trazado Final**
 - Configuración de Estilos de Trazado (CTB - Asignación de plumillas).
 - ENTREGA FINAL: Trazado del Plano de Vivienda a PDF (Escala).

Temario

Modelado 3D Arquitectónico (Continuidad Vivienda)



28/03/2026, 04/04/2026,
11/04/2026 y 18/04/2026

- **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.

Temario

Metodología BIM y Colaboración en AutoCAD.



25/04/2026, 02/05/2026,
09/05/2026 y 16/05/2026

- **TEMA 01: Concepto de Referencias Externas**
 - Diferencia entre Bloque y Referencia Externa.
 - Práctica: Separar la vivienda en archivos: "Base_Arquitectura.dwg", "Base_Estructura.dwg" y "Base_Membrete.dwg".

- **TEMA 02: Gestión de Rutas y Actualización**
 - Cómo trabajar en red local o nube (Rutas Relativas).
 - Actualización en tiempo real: Modificar la arquitectura y ver el cambio en el plano de estructuras.

- **TEMA 03: Trabajo Colaborativo Simulado**
 - Recortar referencias para detalles.
 - Ejercicio: El alumno actuará como "Ingeniero" montando sus columnas sobre la referencia del "Arquitecto".

- **TEMA 04: Bloques con Atributos (Metadata)**
 - Creación de etiquetas inteligentes para puertas y ventanas (Marca, Alto, Ancho, Material).
 - Bloques dinámicos básicos para estandarización.

- **TEMA 05: Extracción de Datos (Data Extraction)**
 - La magia del BIM en AutoCAD: Generar automáticamente un cuadro de vanos o una lista de mobiliario vinculada al dibujo.
 - Si borras una puerta, la tabla se actualiza.

- **TEMA 06: Campos Automáticos (Fields)**
 - Automatizar textos: Fecha de impresión, Escala, Nombre del archivo en el membrete.

- **TEMA 07: Introducción al Sheet Set Manager**
 - Creación de un set de planos para la Vivienda (A-01, E-01, IE-01).
 - Organización por subconjuntos (Arquitectura, Estructuras).

- **TEMA 08: Automatización de Títulos y Llamadas**
 - Vincular los títulos de los planos al índice general.
 - Automatizar la numeración de láminas (Si cambias el orden, se reenumeran solas).

- **TEMA 09: Publicación por Lotes**
 - Imprimir las 10 láminas del proyecto en PDF con un solo clic, sin abrir cada archivo.

Temario

Metodología BIM y Colaboración en AutoCAD.

■ TEMA 10: Colaboración en la Nube (AutoCAD Web & Mobile)

- Cómo abrir y editar el plano en una Tablet o navegador web en obra.
- Trazabilidad de versiones (Historial del DWG).

TEMA 11: Vistas Compartidas (Revisiones)

- Generar un enlace (URL) para que el cliente vea el plano 3D/2D en su celular sin instalar nada.
- Importar las correcciones (rayones) del cliente directamente sobre el DWG original.

TEMA 12: Empaquetado Final (eTransmit)

- El problema de las "referencias perdidas".
- ENTREGA FINAL: Crear un paquete .zip que contenga: DWGs, Xrefs, CTBs (estilos de ploteo), imágenes y fuentes, listo para enviar.

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/ 300.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
S/ 250.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

EN CUOTAS
3 cuotas de S/ 120.00 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.