



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Clases vía  zoom

# AUTOCAD 2026 2D

**BÁSICO,**

**INTERMEDIO**

**AVANZADO**

**A**

**CAD**

INICIO



**14 febrero**



Certificado por  
**180 hrs**



Sábado  
9:00 a.m.



953 620 444



CLASES **EN VIVO**   
[www.cacperu.com](http://www.cacperu.com)



## » PRESENTACIÓN

El Curso AutoCAD 2D 2026 – Básico, Intermedio y Avanzado está diseñado para formar al participante de manera progresiva y aplicada en el desarrollo integral de proyectos arquitectónicos, iniciando en el nivel básico con el dominio de la interfaz, configuración del entorno de trabajo, comandos de dibujo y edición, organización por capas, rotulación, acotado, layouts e impresión profesional, logrando como resultado final el desarrollo completo de los planos de una vivienda básica unifamiliar listos para entrega en PDF; continuando en el nivel intermedio con la transición del 2D al 3D, donde el alumno genera una maqueta virtual realista de la vivienda, levantando muros, losas y cubiertas, aplicando materiales, iluminación, cámaras y obteniendo un render básico de presentación; y culminando en el nivel avanzado con técnicas profesionales de gestión y productividad, mediante el uso de referencias externas (XREF), bloques con atributos, extracción automática de metrados y tablas, automatización de membretes y planos, trabajo colaborativo y revisión en la nube, finalizando con la entrega de un proyecto estructurado y empaquetado, listo para su uso profesional en entornos reales de arquitectura, ingeniería y 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: **"AUTOCAD 2D 2026 – BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO"**, 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 por 3 niveles**  
**60 Horas académicas por nivel**
-  **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/](http://www.cacperu.com/intranet/)



**Temario****AUTOCAD 2D 2026 – NIVEL BÁSICO**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****AUTOCAD 2D 2026 – NIVEL INTERMEDIO**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

### AUTOCAD 2D 2026 – NIVEL AVANZADO



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

### AUTOCAD 2D 2026 – NIVEL AVANZADO

#### ■ 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 Emilio Electo Velasquez

- Magister en gerencia de tecnologías de la información y la comunicación.
- Ingeniero en Computación y de Sistemas, con Certificación Internacional
- Microsoft/Learning Certiport Microsoft Office Specialist Master (MOSM).
- capacitador in house de diferentes empresas.
- Docente de la carrera técnico profesional industrial y sistemas y Computación e informática de CIBERTEC – ITN – UPC



## INVERSIÓN:

<b>COSTO 3 NIVELES</b>
<b>S/ 300.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

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

<b>COSTO POR NIVEL</b>
<b>S/ 120.00</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



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



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.