



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Clases vía  zoom

**CURSO**

# Metodología **BIM** y colaboración en **AutoCAD**

INICIO  
 **09 MAYO**



INCLUYE INSTALADOR INCLUYE INSTALADOR  
**Incluye  
INSTALADOR  
GRATIS**  
INCLUYE INSTALADOR INCLUYE INSTALADOR



Certificado por  
**60 hrs**



Sábados  
9:00 a.m.

**Proyecto**

Desarrollo de Proyecto Colaborativo  
con Metodología BIM en AutoCAD



**Ing. Cesar Electo Velasquez**  
Docente certificado por **Autodesk**



953 620 444



[www.cacperu.com](http://www.cacperu.com)

CLASES  
**EN VIVO** 



## » PRESENTACIÓN

Optimiza tu flujo de trabajo en AutoCAD aplicando principios de metodología BIM orientados a la gestión eficiente y colaborativa de proyectos. El curso aborda el uso de referencias externas, automatización de planos, gestión de datos y organización de proyectos mediante herramientas como Sheet Set Manager, integrando procesos de trabajo en red y en la nube. Asimismo, incluye control de revisiones, vinculación de información y empaquetado final de archivos, permitiendo desarrollar proyectos de manera coordinada, ordenada y alineada a las exigencias actuales del sector construcción.








## » DIRIGIDO A

Ingenieros civiles, arquitectos y profesionales del sector construcción en el Perú. Bachilleres, egresados y estudiantes de ingeniería civil, arquitectura. Profesionales que participan en el desarrollo de planos, metrados y gestión de proyectos, personas interesadas en implementar metodologías BIM y trabajo colaborativo en proyectos de edificación y obras civiles.

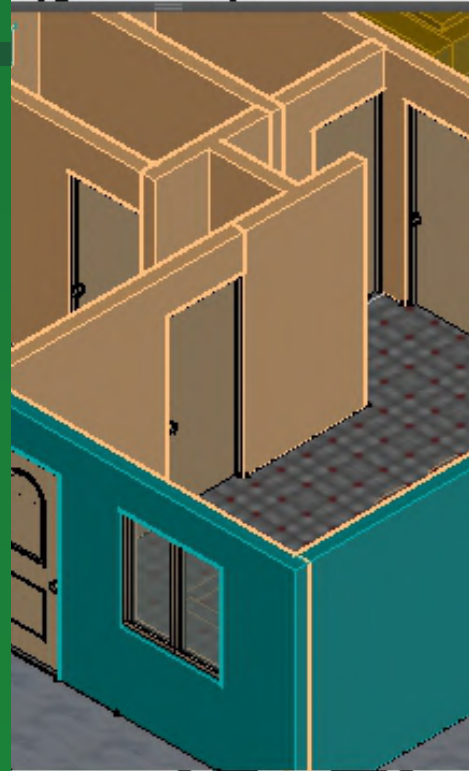
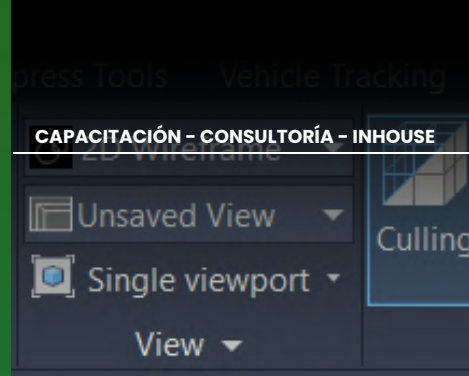


## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"METODOLOGÍA BIM Y COLABORACIÓN EN AUTOCAD"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

- 
**INICIO DEL EVENTO**  
**09/05/2026**
- 
**MODALIDAD**  
**EN VIVO (CLASES VÍA ZOOM)**
- 
**CERTIFICACIÓN**  
**60 Horas académicas**
- 
**DURACIÓN**  
**04 sesiones**
- 
**FECHAS Y HORARIOS**

<b>SESIÓN 01</b> - 09/05/2026	9 am - 2 pm
<b>SESIÓN 02</b> - 16/05/2026	9 am - 2 pm
<b>SESIÓN 03</b> - 23/05/2026	9 am - 2 pm
<b>SESIÓN 04</b> - 30/05/2026	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 podrás 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

### 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.

### 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
<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



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.