



**CURSO VIRTUAL**



**CURSO COMPLETO**

# **AUTOCAD ELABORACIÓN DE PLANOS**

**Certificado con valor a CV de 36 horas académicas**



**CEIC UNI**  
CENTRO DE CÓMPUTO



**CURSO VIRTUAL**

**HORARIO: SÁBADOS Y DOMINGOS  
DE 8:00 AM A 12:00 PM.**

# **AUTOCAD 2D -3D ELABORACIÓN DE PLANOS PRESENTACIÓN**



El CAD es una herramienta indispensable hoy en día para arquitectos, ingenieros y profesionales del diseño, forma parte de desarrollo de toda idea que permite plasmar en un plano algún proyecto.

En este curso el estudiante partirá desde conceptos elementales y será capaz de dominar el programa para el diseño de planos y modelos 2D y 3D con la finalidad de mejorar sus diseños.

**DURACIÓN: 40 HORAS**

## **OBJETIVOS:**

Se brindarán las herramientas teórico prácticas para el desarrollo de dibujos entendiendo así la interfaz del programa, metodología del dibujo, manejo de herramientas de diseño y edición. Para el diseño en 2D el estudiante podrá elaborar plantillas para futuros proyectos, dominio total de bloques simples y dinámicos, creación de librerías y finalmente el modelamiento en 3D con herramientas de renderizado para elaborar paneles de impresión, manejo de escalas y formatos de Ploteo.

Un curso completo que permitirá partir desde los conceptos más básicos del diseño hasta lograr una especialización en esta poderosa herramienta del diseño digital.



**CEIC UNI**  
CENTRO DE CÓMPUTO

## **CAPÍTULO 1: GENERALIDADES.**

- **Conceptos básicos.**
- **Metodología del diseño.**
- **Interfaz del usuario.**
- **Formatos y archivos CAD.**

## **CAPÍTULO 2: HERRAMIENTAS DE CREACIÓN.**

- **Herramientas de creación. Uso de capas.**
- **Manejo de coordenadas y grillas.**
- **Polígonos y formas variadas.**

## **CAPÍTULO 3: HERRAMIENTAS DE EDICIÓN.**

- **Estilos de texto.**
- **Dimensionamiento.**
- **Herramientas de edición.**

## **CAPÍTULO 4: INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRÍA DESCRIPTIVA.**

- **Definición punto y línea.**
- **Definición de sólidos y cónicas.**

## **CAPÍTULO 5: APLICACIONES.**

- **Dibujo arquitectónico.**
- **Desarrollo de elevación y cortes.**
- **Perspectivas.**

## **CAPÍTULO 6: BLOQUES.**

- Creación de bloques.
- Uso de bloques.
- Bloques dinámicos y definición de parámetros.

## **CAPÍTULO 7: DIBUJO ISOMÉTRICO.**

- Configuración de isometría.
- Dibujo isométrico en CAD
- Texto y dimensionamiento en dibujo isométrico.

## **CAPÍTULO 8: PLOTEO Y PRESENTACIÓN DE PANELES.**

- Capas.
- Herramientas de creación.
- Manejo de coordenadas y grillas.
- Polígonos y formas variadas.

## **CAPÍTULO 9: AUTOCAD 3D.**

- Creación de sólidos.
- Edición de sólidos.
- Superficies y ejercicios diversos.



# EVALUACIÓN DEL CURSO

## MODALIDAD DE CALIFICACIÓN:

- 2 EVALUACIONES DURANTE EL CURSO

## INVERSIÓN:

|                  | Precio regular | Descuento del 20%<br>5 primeros inscritos |
|------------------|----------------|---|
| Público general: | S/. 250        | S/. 200                                   |
| Estudiante UNI:  | S/. 200        | S/. 160                                   |

EL COSTO INCLUYE LA EMISIÓN DEL CERTIFICADO FÍSICO - VIRTUAL  
Y ACCESO A LAS CLASES GRABADAS Y MATERIALES DEL CURSO

## INFORMES E INSCRIPCIONES:

 946 598 685 / 981 147 989 / 938 254 164

## MEDIOS DE PAGO:

- Cuenta BCP Soles: 19100603975074
- Cuenta interbancaria BCP: 00219110060397507456
- YAPE: 970102978 (Daniel Fernando Vega Meza)

## CERTIFICA:

- CENTRO DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL UNI  
CEIC UNI

