



wibel

Autocad **2D** y **3D** enfocado a las obras civiles y construcción Nivel Básico a Intermedio

Fecha
de Inicio



Curso Online

Contexto del programa

AutoCAD es una de los programas de dibujo computarizado más utilizado en el mundo, su facilidad de manejo y versatilidad permite ser utilizado en proyectos de construcción y diseño en ingeniería y arquitectura.

AutoCAD es el principal programa utilizado en Bolivia en ingeniería y arquitectura en proyectos de construcción, sobre todo en ingeniería puedes utilizado no solo en la elaboración de los proyectos, también en la gestión de los mismos, elaboración de planillas, planos As Build, etc.

¿A quién va dirigido el programa?

Empresas relacionadas con las obras civiles, construcción y arquitectura.

Estudiantes de Ingeniería Civil, Arquitectura y construcción civil.



¿Qué necesitas para ser parte?

Conocimiento: El curso es totalmente práctico, todas las clases serán expuestas desde AutoCAD (La versión utilizada será 2013). No precisas tener conocimientos previos, será desde cero.

Aspectos técnicos: Tener instalado el software, para la versión básica que es la 2013 (es la versión que usará docente en el curso). Tarjeta gráfica de 1 GB y RAM de 6 GB les va bien. Para versiones mayores ya se necesita 2 GB de tarjeta de video y 8 GB de RAM.

Temario

1. Introducción al programa y herramientas de dibujo (2 horas)
 - 1.1. Interfaz del programa y configuraciones iniciales
 - 1.2. Entrada de comandos y visualización
 - 1.3. Punto, línea, círculos, poli-línea, etc
 - 1.4. Herramientas para edición (desplazar, copiar, mirror, etc.
2. Capas, atributos, bloques y dibujo Isométrico (2 horas)
 - 2.1. Capas, atributos al dibujo, espesor de línea, tipo de línea
 - 2.2. Creación de bloques dinámicos
 - 2.3. Dibujo isométrico
3. Ejemplo de dibujo I – 2D(2 horas)
 - 3.1. Ejemplo práctico I de dibujo en 2D aplicando todos los conceptos previos (con énfasis en planos de construcción)
4. Ejemplo de dibujo II -2D (2 horas)
 - 4.1. Ejemplo Practico II
 - 4.2. Ejemplo práctico III con vista Isométrica
5. Ejemplo práctico 3D (2 horas)
 - 5.1. Herramientas 3D
 - 5.2. Ejemplo práctico de dibujo en 3D
 - 5.3. Impresiones, escalas, exportación a PDF
6. Continuación ejemplo práctico y exportación e impresiones (2 horas)
 - 6.1. Continuación ejemplo práctico de dibujo en 3D
 - 6.2. Impresiones, escalas, exportación a PDF.

Metodología



El primer día de clases se agregan a todos los alumnos inscritos, docente y administrativos en el grupo de WhatsApp del curso para coordinación entre todos y medio de comunicación directo. Por este mismo medio se comparten los enlaces de cada clase.



Cada clase será en vivo junto a docente mediante la plataforma ZOOM según el cronograma de clases, donde los alumnos se conectarán a cada sesión para interactuar con docente de forma virtual.



Se tomará asistencia con el objetivo de que el alumno pueda ser parte en cada sesión en vivo y así aprovechar al máximo de su inversión; en caso de que no pueda ingresar de las clases en vivo por algún motivo personal, tendrá acceso al link de la nube donde podrá ver o descargar las clases grabadas y documentos digitales vistos en clases.



Se desarrollará una forma de evaluación que docente explicará el primer día de clases, esto con el objetivo de emitir la certificación final del curso como participación o aprobación.

Cronograma de clases

Marzo/ 2023

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



Duración

12 Horas reloj.



Horario

Martes, miércoles y jueves de 19:30 a 21:30 (2 horas por clase).



Modalidad

Online en vivo por ZOOM.



Fecha de inicio: 14 de marzo.

Fecha de fin: 23 de marzo.

¿Qué incluye el programa?

- Clases en vivo por ZOOM.
- Acceso indefinido:
 - Grabaciones de las clases (Descargables si deseas).
 - Documentos digitales (Descargables si deseas).
- Certificado digital de aprobación o participación con valor curricular de **16 horas académicas**, avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023.



Docente

Cristian Mario Estrada Plata - Ingeniero Civil

Docente en los cursos "Residencia y Supervisión de Obras", "Dirección y Programación de obras con Ms Project", "AutoCAD 2D y 3D básico-intermedio", "Hormigones sostenibles en proyectos de construcción en base a la huella de carbono".

Empresas: CIDEMIA, GABINETE INFINITY, INSTITUTO GREENER, ECOGUZ.

Contactos e Inscripciones

Paga hasta el 07 de marzo y aprovecha el 20% de descuento por modalidad de pronto pago.

Comparte tu comprobante digital de pago donde indique el monto, fecha y hora del pago efectuado; a uno de los siguientes contactos de WhatsApp:

- +591 78492505
- +591 78164943

O en **nuestras oficinas**: Entre 2 y 1 Anillo, Calle Prolongación Aroma, Edificio Sumuque #61, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Horario de atención: De 08:30 a 17:30 lunes a viernes y sábados de 08:30 a 12:00.

Inversión

Descripción	Precios facturados
Del 08/03 al 14/03, inscríbete al precio normal:	Bs 250
Hasta el 07 de marzo , inscríbete por pronto pago :	Bs 200
Descuento Corporativo: Con tu grupo de 3 o más personas, inscríbete al precio por persona de:	Bs 175

Medio de pagos disponibles



Titular: BELCAS S.R.L.
Nº Cuenta: 1948150
Cuenta Corriente
NIT: 375983023



Titular: BELCAS S.R.L.
Nº Cuenta: 2000182683
Cuenta Corriente
Nit: 375983023



Tigo Money: 76070714

Si deseas realizar tu pago por transferencia bancaria, solicita tu QR para comodidad de pago.