

# CURSO AutoCAD

## OBJETIVO

El alumno desarrollará habilidades de modelado de espacios y objetos con el fin de dibujar planos arquitectónicos y técnicos de espacios habitables.

## DIRIGIDO A

Arquitectos, interioristas, diseñadores industriales y público afín que busca impulsar su conocimiento en trazo y modelado de espacios y objetos en AutoCAD.

## DURACIÓN

Seis sesiones de 4 hrs c/u.

Total horas 24 hrs. (1 mes y medio)



## TEMARIO

**AutoCAD Versiones 2018 o 2020**

**Keyshot Versiones 6 y 9**

### 1.- Introducción a los fundamentos de CAD

- Concepto del CAD bidimensional y tridimensional.
- Introducción al software para CAD.

### 2.- Herramientas para el dibujo bidimensional en CAD

- Espacios de Trabajo. Dibujo y anotaciones. Modelado 3d. 3d Básico
- Reticula. Anclajes (Snap). Dibujo. Línea. Polilínea. Círculo. Arco. Elipse. Rectángulo. Achurado.
- Modificadores. Mover. Copiar. Borrar. Cortar. Extender. Empalme.
- Chaflán. Filete. Espejo. Explotar.
- Dimensionamiento. Anotaciones. Cotas. Achurado. Relleno.

### 3.- Capas, edición de líneas, polilíneas y modelado básico

### 4.- Modelado Básico y edición de sólidos

- Modelado por Extrusión. Solevado. Revolución. Barrido.
- Modelado por Caja, Esfera, Cilindro, Cono, Prisma, Pirámide y Toroide.
- Edición de sólidos. Unión. Sustracción. Intersección.
- Extrusión de caras. Espesor (Thicken). Separar. Cuchillo.

### 5.- Herramientas del dibujo tridimensional

- Visores isométricos. UCS, Sistema de coordenadas.
- Modelos y Figuras Básicas. (caja, cilindro, cono, pirámide, etc...)
- Visualización de modelos. Modelado por figuras básicas.
- Líneas Ocultas. Suavizado. 3d Orbit.

### 6.- Edición de líneas y modelado

### 7.- Modelado por edición de sólidos

### 8.- Representación

### 9.- Impresión

- Modelo. Lay Out
- Visores Base. Importación de Modelos de Inventor y Autodesk.
- Visualización en sólido y alambre. Vistas.
- Render. Materiales y representación en imagen.
- Margen. Espacios de impresión. Espacios de papel.
- Impresión de planos. Ventana. Formatos de impresión. Tipo de impresión.

## INFORMES:

Lic. Sandy Hernández

Coordinación de Promoción

promocion1@idacdelvalle.edu.mx

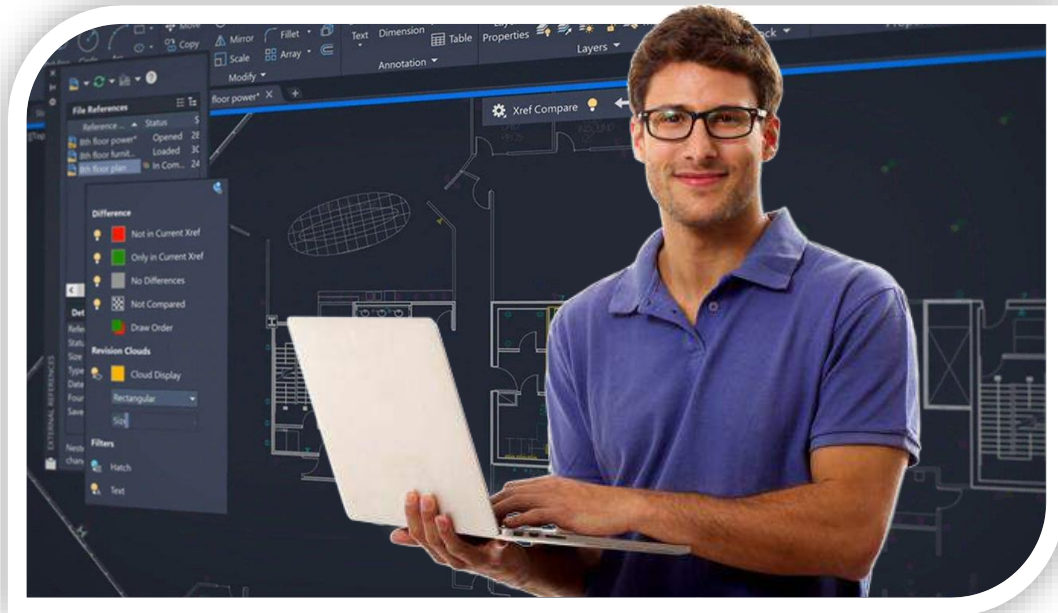


55 8437 2277



55 4006 2742

# CURSO AutoCAD



## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Contactar con la Coordinación de Promoción y Difusión de **IDAC**.
- Confirmar tu participación mediante el llenado del formato de inscripción, añadiendo una foto infantil blanco y negro o color en el mismo formato
- Realizar el pago correspondiente.

**Al finalizar se entrega una Constancia Digital de participación.**

**Nota:** El Curso se abre con un mínimo de cinco participantes. Por lo que el Instituto se reserva el derecho a cancelar o posponer aquellos programas que no reúnan el mínimo de participantes inscritos.

Inicio conforme al calendario definido.

## EQUIPO Y MATERIAL

Contar con equipo de cómputo propio.

Software: **AutoCAD Versiones 2018 o 2020**  
**Keyshot Versiones 6 y 9**

### INFORMES:

Lic. Sandy Hernández  
Coordinación de Promoción  
promocion1@idacdelvalle.edu.mx



55 8437 2277



55 4006 2742