



Curso de **AutoCAD**

AUTOCAD 2D

Duración: 40 horas

Requisitos:

- Manejo de archivos y carpetas, copiar y pegar en distintos dispositivos de almacenamiento externos.
- Conocimiento de dibujo en escalas, formatos, cotas, alfabeto de línea y conocimiento del espacio (x, y).



Bldv. Los Próceres 24-69 zona 10, Empresarial Zona Pradera, Torre II, Nivel 2, Oficina 202
PBX: (502) 2413-4000 | mercadeo@itlearning.com.gt | www.itlearning.com.gt



itlearning.lata m



itlearning_la



itlearning.lata m



itlearning-lata m



CURSO DE AUTOCAD

Descripción del Curso:

El curso de AutoCAD se inducen al usuario en el mundo de los sistemas CAD, en el cual el usuario adquiere conocimientos técnicos del manejo de la herramienta para el modelado en 2D, desarrollo de planos constructivos, desarrollo de modelos en 3D que ayudan al usuario a comprender la morfología de una pieza o modelo arquitectónico, que al final este modelo en 3D será la base para todo el desarrollo de planos en 2D.

Al completar el curso los estudiantes podrán:

- Construir modelos tridimensionales aplicando luces.
- Materiales y vistas en perspectivas.
- Trasladar los modelos bidimensionales a los que aplicara cotas y notas.
- Formatos para pasar a la impresión de planos.
- Dibujar todo elemento en 2D que se le plantee como problema.
- Iniciando con el dibujo de una vivienda arquitectónica en clase.
- Aplicar cotas, escalas, formatos e imprimir todo lo que aprendió a dibujar en el modulo inicial del curso.
- Modelar todo elemento en 3D generando con esto foto-realismo; para luego pasar de un modelo 3D a un plano 2D.



Bld. Los Próceres 24-69 zona 10, Empresarial Zona Pradera, Torre II, Nivel 2, Oficina 202
PBX: (502) 2413-4000 | mercadeo@itlearning.com.gt | www.itlearning.com.gt



itlearning.lata m



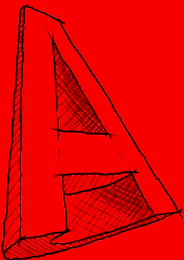
itlearning_la



itlearning.lata m



itlearning-lata m



CURSO DE AUTOCAD

CONTENIDO

Lección 1:

- Introducción y explicación de los sistemas asistidos por computadora CAD
- Entorno grafico de AutoCAD
- Características del mouse y teclado
- Uso y manejo de las barras de herramienta
- Coordenadas cartesianas
- Métodos de visualización
- Coordenadas relativas

Lección 2:

- Coordenadas polares
- Métodos de selección
- Objetivos instantáneos
- Manejo de referencias
- Uso y manejo de la barra de herramientas de dibujo

Lección 3:

- Uso y manejo de la barra de herramientas de dibujo
- Uso y manejo de la barra de herramienta "Inquiry"
- Uso y manejo de la barra de herramientas modificar

Lección 4:

- Uso y manejo de la barra de herramientas modificar
- Manejo de layer o capas
- Creación de bloques

Lección 5:

- Creación de textos
- Manejo de multilineas
- Organización de archivos y dibujos
- Prueba objetiva

Lección 6:

- Dibujo de formatos.
- Creación, inserción y edición de bloques con atributos, para formatos y notas
- Manejo de escalas y detalles constructivos
- Configuraciones de impresión





CURSO DE AUTOCAD

Lección 7:

- Configuración de hojas de impresión
- Metodología de organización de documentación de información
- Dibujo y manejo de planos de instalaciones de drenajes, agua potable instalaciones eléctricas de fuerza e iluminación

Lección 8:

- Dibujo y manejo de planos estructurales, detalles y escalas
- Manejo de planos en el entorno Layout
- Escalas y detalles en el entorno Layout
- Impresión de planos desde los Layout

Lección 9:

- Configuración del proyecto para dibujos topográficos
- Ingreso de coordenadas en rumbos y azimut
- Manejo de áreas de terrenos
- Generación de tablas con rumbos o azimut a partir del polígono (Comando appload)

Lección 10:

- Configuración para la creación y personalización de comandos en AutoCad
- Configuración para la creación e inserción de "Hatch" en Autocad
- Prueba objetiva

