AUTOCAD

BÁSICO

DURACIÓN: 30 HORAS EN 15 SESIONES

En el curso de AutoCAD Básico 2D se comienza con los conceptos del programa y se explican las ordenes básicas para permitir al estudiante crear y editar geometría, luego se continua con el desarrollo de dichas herramientas.Al finalizar este curso el estudiante estará en capacidad de realizar y editar dibujos en dos dimensiones usando las principales herramientas de AutoCAD, entenderá el manejo de capas, podrá crear bloques, configurar layouts e imprimir sus planos.

CONTENIDO

1.Contenido Empezando con AutoCAD

Empezar con AutoCAD

Interfaz de Usuario

Trabajando con Comandos

Espacio Cartesiano

Abrir un Archivo Existente

Visualización del Dibujo

Guardar el Trabajo Realizado

2.Comandos de dibujo y edición básicos

Dibujo de Líneas

Borrado de Objetos

Dibujo de Líneas con Rastreo Polar

Dibujo de Rectángulos

Dibujo de Círculos

Acciones Deshacer y Rehacer

3.Dibujos de Precisión con AutoCAD

Usar Puntos de Referencia del Objeto

Anulación de los Puntos de Referencia del Objeto

Seguimiento Polar en Ángulos

Seguimiento a los Puntos de Referencia del Objeto

Dibujo con Referencias y Rejilla

4.Realizar cambios al dibujo

Seleccionar Objetos para la Edición

Mover Objetos

Copiar Objetos

Rotar Objetos

Escalar Objetos

Realizar Simetría a Objetos

Edición con Grips

5.Organizar el dibujo con capas (Layers)

¿Qué es una Capa?

Estados de las Capas

Cambiar la Capa a un Objeto

6.Objetos avanzados

Dibujo de Arcos

Dibujo de Polilíneas

Edición de Polilíneas

Dibujo de Polígonos

Dibujo de Elipses

7.Obtener información del dibujo

Trabajo con Propiedades de los Objetos

Medir Objetos

8.Comandos avanzados de edición

Recorte y Extensión de Objetos

Estirar Objetos

Creación de Empalmes y Chaflanes

Desfasar Objetos

Creación de Arreglos de Objetos

9.Insertar Bloques

¿Qué son los Bloques?

Insertar Bloques

Trabajo con Bloques Dinámicos

10.Añadir dimensiones

Dimensionado Inteligente

Concepto de Dimensionado

Añadir Dimensiones Lineales

Añadir Dimensiones Radiales

Editar Dimensiones

11.Texto

Trabajo con Anotaciones

Añadir Texto al Dibujo

Modificación de Texto Multilínea

Añadir Notas con Indicadores en los Dibujos

Creación de Tablas

Modificación de Tablas

12.Sombreado

Sombreado

Edición de Sombreado

13.Configuración del Espacio Papel

Conceptos de Impresión

Trabajo con Espacio Papel

Copiar Espacio Papel

Creación de Ventanas

Guía para Espacio Papel

14.Impresión de los Dibujos

Impresión de Espacio Papel

Exportación