



Contenido del Curso “Autocad Básico”

PLAN DE SESIÓN

Nombre del curso: Autocad Enfocado a la Construcción

Nivel: Básico

Duración: 20 hrs.

Objetivo General:

Aprenderás a desarrollar un proyecto en 2 dimensiones, con la calidad de un proyecto ejecutivo, utilizando las múltiples herramientas de AUTOCAD.

Dirigido a:

Arquitectos, Ingenieros, Dibujantes técnicos, Diseñadores y profesionales que utilicen la herramienta de AutoCAD.

Requerimientos mínimos del equipo:

Sistema Operativo: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Procesador: Core i3, i5 o i7

Memoria RAM: 4Gb

CONTENIDO

Introducción

- Introducción a AutoCAD.
- Requerimientos.
- Definición de comandos.
- Barra de herramientas (Tools Bars).
- Barras de menús desplegables.
- Menú contextual.
- Barra de estado.
- Paleta de herramientas.

Conceptos esenciales para utilizar AutoCAD

- Diferentes formas de seleccionar objetos.
- Utilización de coordenadas polares.
- La Barra de propiedades.
- Propiedades de los objetos.
- Utilización de capas (Layers).

Inicio, organización y guardado de un dibujo

- Creación y guardado de un dibujo.
- Especificación de unidades y ángulos .
- Abrir un archivo de dibujo existente.

Textos en AutoCAD

- Creación de textos múltiples.
- Creación de textos sencillos.
- Creación de tablas.
- Estilos de texto.
- Edición de textos y tablas.

Comandos de dibujo

- Dibujo de líneas.
- Dibujo de poli líneas.
- Dibujo de líneas múltiples.
- Dibujo de círculos.
- Dibujo arcos y elipses.
- Dibujo de líneas auxiliares y rayos.
- Creación y combinación de áreas (regiones).
- Creación de nubes de revisión.
- Definición de ayudas visuales para referencia a objetos (OSNAP).
- Uso de la calculadora.
- Creación de tablas tipo Excel.

Asurados, bloques y referencias externas.

- Tipos de sombreado.
- Creación e inserción de bloques.
- Enlace de referencias externas.

Comandos de edición.

- Desplazamiento de objetos.
- Recortar y equidistancia.
- Rotar objetos.
- Alineación de objetos.
- Copia, desfase y espejo.
- Escalar objetos.
- Creación de empalmes y chaflanes.
- Edición de poli líneas.

Acotaciones.

- Introducción a las cotas.
- Partes que integran una cota.
- Creación de cotas lineales, alineadas y de ángulo.
- Cotas de radio y diámetro.
- Creación y edición de estilos de cotas.
- Edición de cotas.

Impresión y Plotteo.

- Espacio modelo y espacio papel.
- Creación de presentaciones.
- Escala de impresión.
- Configuración de la impresión.
- Impresión a escala.

