



**AutoCAD**

**Inicio al dibujo 2D**

# DOCUMENTACIÓN Y DISEÑO

## Contenido específico

- 1 Adquirir los conocimientos básicos para la utilización de AutoCAD como herramienta de trabajo en el manejo bidimensional
  - Espacio de trabajo de AutoCAD
  - Área de modelado infinito
  - Configuración de las modalidades de dibujo
- 3 Sistemas de coordenadas
  - Sistema de Coordenadas cartesianas universal, absolutas y relativas, y polares.
  - Dibujo ortogonal
  - Dibujo de contornos
- 5 Instrucciones de dibujo uso y modalidad
  - Instrucciones para modificar el dibujo, Move, Rotate, Trim, Eraser, Copy, Mirror, etc.
- 7 Layers (capas)
  - Creación de capas
  - Configuración de capas
  - Modificación de capas
  - Asignación de elementos de dibujo a las capas.
- 9 Definición de layout
  - Parámetros generales y conceptos de layout en un dibujo.
- 11 Dimensionamiento anotativo
  - Modalidad escala anotativa y acotamiento,
  - Definición de planos 2D.
- 2 Interfaz de usuario
  - Ubicación relativa en el espacio infinito
  - Diferencias entre las plantillas Acad y Acadiso \*.DWT.
  - Definición de unidades
  - Definición de área de trabajo
  - Configuración del ambiente de trabajo
- 4 Herramientas de dibujo y ajustes
  - Herramientas de dibujo círculos (tipos), rectángulos (tiposPL), Arcos (tipos), Puntos, Divide.
- 6 Práctica/Edición
  - Ejercicios definidos (usar los ejercicios) utilizando todas las herramientas y modificadores
- 8 Propiedades y configuración
  - Configuración y normas COVENIN para acotamiento arquitectónico, civil, etc.
- 10 Manejo de salidas gráficas
  - Configuración y definición del ambiente de ploteo.