

## Optimizando Autocad.

### Objetivo:

El participante podrá utilizar las herramientas de Autocad para crear cualquier dibujo en dos dimensiones de modo más rápido optimizando al máximo su tiempo de trabajo.

### Dirigido a:

Ingenieros, Arquitectos o personal operativo con interés en aplicaciones computacionales enfocadas al diseño y dibujo técnico arquitectónico asistido por computadora.

### Requisitos

- Este curso requiere de conocimientos previos en el manejo básico de una computadora y de AutoCAD.
- Es recomendable tener acceso a una computadora con el software fuera de la impartición de las clases para poder practicar y asimilar mejor los conocimientos impartidos. (No se incluye el software en el curso)

### Duración:

20 horas.

### Contenido:

- **Prototipos.**
  - ♦ ¿Qué es un prototipo?
  - ♦ ¿Cómo se utiliza un prototipo?
  - ♦ Ventajas de la utilización de un prototipo.
- **Movimiento de los ejes. (Snap)**
- **Trabajo con Isométricos.**
  - ♦ Isoplane.
  - ♦ Ddrmodes.
- **Impresión**
  - ♦ Configuración de Plumillas
  - ♦ Escala
  - ♦ Formas de Selección de Objetos a Imprimir
  - ♦ Area del Papel.
  - ♦ Vista previa.
  - ♦ Orientación del Papel.
- **Dibujo Múltiple avanzado.**
  - ♦ Divide
  - ♦ Measure
- **Dibujo de Achurados.**
  - ♦ Bhatch
  - ♦ Edición de Hatch
  - ♦ Origen de Hatch.
- **Manejo Avanzado de Bloques.**
  - ♦ Base
  - ♦ Minsert
  - ♦ Attdef
  - ♦ Attdisp
  - ♦ Attedit
  - ♦ Atttext
  - ♦ Ddatte
- **Investigación de Propiedades y Datos de las entidades.**
  - ♦ List
  - ♦ Id
  - ♦ Área
- **Complementos Avanzados de dimensionamientos.**
  - ♦ Opciones de dimensionamientos más rápido.
  - ♦ Edición de las dimensiones
  - ♦ Variables de dimensionamientos.
- **Configuración de página.**
  - ♦ Pspace.
  - ♦ Mspace.
  - ♦ Mview.
  - ♦ Aplicación directa en un dibujo.
  - ♦ Ventajas en su aplicación.
- **Importación de Archivos**
  - ♦ Referencias Externas
  - ♦ Imagen
  - ♦ Ole Objects
  - ♦ Import
- **Impresión de Archivos en PDF.**
- **Menú express.**
- **Design Center.**

### **Metodología de la Instrucción:**

---

- Se impartirán sesiones a través de demostraciones teórico prácticas, usando las técnicas de instrucción. A su vez el capacitado por medio de la práctica y la teoría adquiere habilidades y destrezas que le permiten conocer y operar con eficiencia el software requerido.
- Se buscará que la asimilación sea inmediata al obtener resultados positivos y cuantificables que le permitan generar valor.

### **Beneficios:**

---

- Obtener un manejo eficiente de los programas instalados en su computadora, logrando con esto un buen aprovechamiento de los recursos y controlar las actividades asignadas.

### **Recursos Didácticos**

---

El apoyo de cada sesión se dará a través de:

- Diapositivas que faciliten el aprendizaje, así como de los ejercicios a realizar.
- Pintarrón.
- Cañón o Convertidor para televisión
- Computadora y el software necesario para cada uno de los cursos.
- Se recomienda que sea un participante por computadora, con la finalidad de obtener un buen aprovechamiento del curso.
- Los grupos se integrarán con un máximo de 15 participantes para lograr el óptimo aprendizaje.