



AUTOCAD 2D - INTERMEDIO

■ OBJETIVOS GENERALES

El participante reforzara el conocimiento teórico y ejecutara ejercicios para dominar las técnicas de dibujo y gestión de planos técnicos en dos dimensiones, mediante el diseño asistido por computador (CAD).

■ CONTENIDOS

Introducción:

Inicio de la sesión de trabajo
Espacios de trabajo de Autocad
Sistemas de Coordenadas
Métodos de selección de entidades
Rejilla de trabajo y límites del dibujo.
Ventana de documento o dibujo
Procedimiento para la ejecución de comandos

Comandos dibujos 2 d:

Comando De Punto
Comando De Línea
Comando De Circulo
Comando De Arco
Comando Mover
Comando Copiar
Comando Borrar
Comando Arrastrar
Aplicación de barra herramientas de dibujo:
Línea, rayo, poli línea, polígono, arco, circulo, spline, elipse, tabla, puntos y sombreado.

Aplicación de barra de herramientas de modificación de planos:

Creación de formas complejas
curvas, polígonos, elipses
Modificación de geometría
Control de la posición y rotación de elementos
Usar pinzamientos para modificaciones directas
Marcas de dibujo: puntos, dividir
Desplazar objetos
Copiar objetos
Cortar, copiar y pegar
Matriz (Rectangular y Polar)
Objetos simétricos (Simetría)



AUTOCAD 2D - INTERMEDIO

Escala de objetos
Estirar objetos
Alineación de objetos

Aplicación de barra de modificación de planos:

Dimensionamiento Lineal Dimensionamiento Angular Dimensionamiento Asociativo
Estilos de cotas variables
Precisión en el dibujo y en el trazado.
Dibujo con referencias
Modo de introducción de datos:
por ratón, por teclado, y mixtos
Aceleradores de trabajo: repetición automática, reescritura, menú contextual
Visualización de planos: ampliación y encuadre de áreas y detalles.

Aplicación de barra imprimir planos:

Tipos de impresión por selección, por planos tamaños de hojas tipos de plotters
Configuración de presentaciones
Configurar varias aristas
Configuración de la lámina:
Tamaño, orientación, área de trazado
Estilos de impresión: color, monocromo.

METODOLOGÍA

La metodología consiste en clases expositivas, utilizando un método teórico - práctico, e interacción con los participantes a través del estudio de casos.

Las clases se realizan, entregando los elementos teóricos de los contenidos y motivando espacios de preguntas y alternativas de respuesta por parte de los estudiantes, con especial énfasis en el aprendizaje por la acción para lograr conocimientos significativos en los participantes.

Se utilizan elementos de apoyo audiovisuales. Las clases prácticas son de tipo taller en que los alumnos trabajan en grupos y en forma individual, en base a guías de trabajo confeccionadas por el profesor de la asignatura.

Aportar casos de aplicación y desarrollo con obtención de resultados durante la jornada de capacitación

Clases Teóricas

El 30% de clases son teóricas, equivalentes a 10 horas.

Clases Prácticas.

El 70% de las clases son prácticas, equivalentes a 20 horas.