

Autocad 2D

Duración: 40 horas

Modalidad: Telefomación

Objetivos:

- Identificar las herramientas de las cuales dispone AutoCAD para mejorar el diseño asistido por ordenador en 2 dimensiones.
- Conocer los detalles de la herramienta y todas sus opciones de funcionamiento tal como quedan descritos en los contenidos presentados a continuación.
- Conocer los métodos de dibujo asistido por ordenador, gestión de dibujos, trabajo con objetos, órdenes de visualización, extracción de información, propiedades de los objetos, trabajo con textos, sombreado de áreas, bloques y atributos, referencias externas, acotamiento e impresión

Contenidos:

Introducción a un Sistema CAD

- Interfaz de la Aplicación y Entorno de Trabajo
- Personalización de la Barra de Estado
- Tipo de Archivos: Fichero de trabajo Plantillas Archivos de intercambio

2. Procedimientos para la Entrada de Órdenes

- 2.1. Línea de Comandos
- 2.2. Comandos y Variables de Sistema
- 2.3. Cuadros de Diálogo
- 2.4. Paletas

3. Utilidades y Órdenes de Ayuda al Dibujo

- 3.1. Encuadre
- 3.2. Visualización: Zoom Tipo de zoom Página Vistas con nombre
- 3.3. Métodos de Selección de Objetos
- 3.4. Rejilla, Forzar el Cursor, Referencia a Objetos, y Rastreo a Referencia a Objetos

4. Sistemas de Coordenadas

- 4.1. Símbolos del Sistema de Coordenadas
- 4.2. Conceptos Básicos: SCU y SCP
- 4.3. Coordenadas Cartesianas y Coordenadas Polares
- 4.4. Ayudas al Dibujo Asociadas con las Coordenadas: ORTHO RASTREO POLAR
- 4.5. Entrada Dinámica de Coordenadas

5. Control de Capas y Tipos de Línea

- 5.1. Concepto de Capa
- 5.2. Parámetros de una Capa: Nombre Color Tipo de línea Grosor de línea
- 5.3. Estados de una Capa: Activa Desactivada Inutilizada Reutilizada Bloqueada y desbloqueada
- 5.4. Filtros de Capa: Filtro de grupo Filtro de propiedades
- 5.5. Administrador de Estados de Capa
- 5.6. Tipo de Línea y Escala de Tipo de Rápido
- 5.7. Reutilizar Capas: DesignCenter (contenido interno de un archivo DWG)

6. Órdenes de Dibujo

- 6.1. Órdenes Básicas de Dibujo: Línea Rectángulo Polígono Círculo Arco Punto
- 6.2. Dibujo y Edición de Polilíneas 2D: Polilíneas con grosor
- 6.3. Región y Contorno
- 6.4. Spline
- 6.5. Sombreado, Degradado y Hélice
- 6.6. Propiedades de los Objetos, Puntos de Pinzamiento y Operaciones con Entidades

7. Órdenes de Edición

- 7.1. Órdenes Básicas de Edición: Borrar Desplazar Copiar Desfase Girar
- 7.2. Longitud, Recortar, Alargar, Partir, Estirar, Escalar, Chaflán y Entronque
- 7.3. Simetría, Matriz y Descomponer
- 7.4. Dividir y Graduar
- 7.5. Juntar, Partir y Alinear

8. Bloques y Atributos

- 8.1. Ventajas de Trabajar con Bloques
- 8.2. Creación e Inserción Simple de Bloques
- 8.3. Texto y Atributos
- 8.4. Edición de Bloques
- 8.5. Exportación de Bloques y Bibliotecas de Bloques
- 8.6. Bloques Dinámicos

9. Acotación

- 9.1. Estilos de Cota: Creación y personalización
- 9.2. Acotación Anotativa
- 9.3. Acotación Lineal, Alineada, Angular, Longitud de Arco, Radio, Diámetro y Coordenada
- 9.4. Acotación Continuada y Línea de Base
- 9.5. Comandos de Edición de Cotas
- 9.6. Acotación Rápida
- 9.7. Edición de los Parámetros de una Cota
- 9.8. Directriz y Estilos de Directriz

10. Imprimir

- 10.1. Presentaciones: Configuración y creación
- 10.2. Visualización e Impresión: Espacio modelo Espacio presentación
- 10.3. Creación de Ventanas en los Espacios Modelo y Papel
- 10.4. Ajustamiento a Escalas Normativas
- 10.5. Inserción del Cajetín
- 10.6. Traza

Contacto e inscripción:

- Email: formacion@formagesting.com
- Teléfono: 722164372 / 672836085

Información adicional:

- Convocatoria continua.
- La plataforma está abierta 24x7 y es accesible.
- Los cursos de Formagesting son bonificables por Fundae. Al contratar el curso, la gestión se realiza de manera gratuita.