

Temario P&ID

Creando un Diagrama de tuberías e instrumentación:

1. Crea una lista de control de equipo
2. Selecciona la biblioteca de figuras de ingeniería de procesos
3. Dibujos en P&ID
 - a. Interpretar un P&ID
 - b. Líneas esquemáticas
 - c. Los equipos
 - d. Los componentes
 - e. Diferencia entre una etiqueta y una anotación
 - f. Agrupación de Líneas
 - g. Conectores
 - h. Indicadores de dirección de flujo
 - i. Configuración DWG P&ID
4. Tuberías
 - a. Especificación de Tuberías
 - b. Número de líneas de tuberías
 - c. Trazado de tuberías
 - d. Tubería inclinada
 - e. Curvas de tubería
 - f. Iniciar el Trazado de la tubería desde un equipo
 - g. Crear tuberías a partir de objetos de línea central
 - h. Cerrar una tubería con en un punto abierto
 - i. Cambiar el diámetro o especificación de la tubería
 - j. Números de tubería
 - k. Enrutamiento de tuberías
5. Componentes de tuberías
 - a. Colocación de componentes
 - b. Colocar accesorios
 - c. Válvulas
6. Conexiones de tuberías
7. Soportes de tuberías
 - a. Dimensiones del soporte del tubo
 - b. Soportes de tuberías desde un bloque de AutoCAD
8. Marcar la dirección del fluido
9. Dibujar el Diagrama insertando los componentes
10. Indicar los diámetros nominales, rating
11. Indicar nombres de los equipos, materiales, fluidos y símbolos P&ID
12. Indicar medidas en planta

Pasar a AutoCAD 3D

1. Siguiendo las medidas del esquema/diagrama, colocar los componentes 3D
2. Dibujar las Polilíneas 3D referentes a las tuberías y su barrido
3. Visualización
4. Insertar válvulas y depósitos desde Design Center
5. Agregar y conectar tuberías y equipos
6. Insertar apoyos y estructuras
7. Ensamblaje de componentes por Ref Externa
8. Ensamblaje de componentes insertados como bloques