

Temario de AutoCAD Plant

Esquema P&ID - 1

1. Crear Proyecto
2. Los 6 pasos iniciales
3. Trabajar en Espacio Modelo
4. Insertar componentes
5. Insertar tuberías
6. Tags

Esquema P&ID - 2

1. Tags en las tuberías
2. Conectores
3. Nozzels (Bocas de conexión)
4. Reductores de diámetro de tubos

Esquema P&ID - 3

1. Nuevo TDI conectado
2. Tags en las tuberías
3. Conectores
4. Nozzels (Bocas de conexión)
5. Reductores de diámetro de tubos

Esquema P&ID - 4

1. Nuevo TDI conectado
2. Tags en las tuberías
3. Conectores
4. Nozzels (Bocas de conexión)
5. Reductores de diámetro de tubos
6. Válvulas
7. Componentes
8. Data Manager
9. Exportar datos a Excel

Esquema P&ID - 5

1. Crear segundo Esquema
2. Componentes
3. Nozzels (Bocas de conexión)
4. Tags
5. Reubicar y mover componentes

Esquema P&ID - 6

1. Crear conexiones
2. Configurar conexiones
3. Comprobar conexiones

Esquema P&ID - 7

1. Crear nuevo componente
2. Configurar nuevo componente
3. Añadir a la paleta Equipment

Plant 3D - 1

1. Crear Estructura con perfiles
2. Seleccionar punto del perfil
3. Copiar estructura

Plant 3D - 3

1. Insertar Válvulas
2. Generar tuberías
3. Conectar tuberías
4. Insertar Reducer
5. Insertar Flanges (Bridas)
6. Estructura y Plancha

Plant 3D - 3

1. Insertar Válvulas
2. Generar tuberías
3. Conectar tuberías
4. Insertar Reducer
5. Insertar Flanges (Bridas)
6. Estructura y Plancha

Plant 3D - 4

1. Insertar Bloque por DWG Reference
2. Insertar Intercambiador de calor
3. Acoplar Flanges (Bridas)
4. Giros 3D
5. Mover por coordenadas
6. Copiar por coordenadas

Plant 3D - 5

1. Modificar estructura
2. Lanzar tuberías
3. Situar tuberías
4. Conectar tuberías

Plant 3D - 6

1. Lanzar tuberías
2. Situar tuberías
3. Conectar tuberías
4. Estructura N° 3

Temario de AutoCAD Plant

Plant 3D - 7

1. Estructura N° 3
2. Depósito vertical
3. Flanges
4. Conexiones
5. Tuberías

Plant 3D - 8

1. Cambio de diámetro en tuberías
2. Generación de reductores
3. Conexiones
4. Copiar partes
5. Propiedades de las tuberías
6. Bifurcación de tuberías
7. Generación de conexiones en T

Plant 3D - 9

1. Poniendo Tuberías
2. Cambio de medidas en tuberías
3. Propiedades de las tuberías
4. Copiar partes
5. Escalera metálica (Ladder)
6. Barandillas (Railing)

Plant 3D - 10

1. Poniendo Tuberías
2. Cambio de medidas en tuberías
3. Propiedades de las tuberías
4. Copiar partes
5. Escalera metálica (Ladder)
6. Barandillas (Railing)

Plant 3D - 11

1. Asignar Tags a componentes 3D
2. Reemplazar componente Ref Externa
3. Convertir Bloque a Equipo (componente)
4. Polilínea 3D a Pipe
5. Crear Bill of Materials
6. Reajustes y opciones de la BOM

Plant 3D - 12

1. Ortho Anotate para:
 - a. Tuberías
 - b. Válvulas
2. Anotate with Leader para:
 - a. Tanques
 - b. Depósitos
 - c. Cambiadores de calor

Plant 3D - 13

Tags en tuberías 3D
Propiedades de tuberías
Project Setup

Plant 3D - 14

1. Isométricos:
 - a. Generar planos de producción
 - b. Seleccionar tuberías
 - c. Visualizar planos isométricos
2. Insertar soportes a las tuberías
3. Adaptar altura soportes
4. View Controls
5. Vistas planas e isométricas