

Temario

Seminario CADWorx for to go CADWorx Plant Professional de Intergraph®

Paso 1. inicio

Aspectos básicos para trabajar CADWorx en AutoCAD

- CADWorx y el entorno de AutoCAD
- Entorno 3D en AutoCAD y requerimientos de equipos PC
- Conociendo 3D en AutoCAD y CADWorx
- Órdenes adicionales útiles en AutoCAD
- Organización del modelo 3D o maqueta en CADWorx

Paso 2. Práctica:

Proyecto en CADWorx

- Configuración del proyecto
- Trabajando con CADWorx Steel
- CADWorx Equipment para crear los equipos
- Trazando la tubería
- Vistas y cortes 2D a partir del modelo 3D.
- Bases de datos externas.

Paso 3. Catálogos y Especificaciones tuberías y soportes:

Tubería y accesorios

- Dentro del catálogo
- Dentro de las especificaciones

Soportes de la tubería

- Catálogo y ensambles

Elementos personalizados o "custom" de tubería y soportes.

Nota:

El taller está dirigido a personal de áreas de proceso, tuberías, acero estructural, mecánica (recipientes a presión e intercambiadores de calor).



Paso 4.

Generación de Isométricos y 2Ds:

ISOGEN para CADWorx

- Marco para el isométrico o pie de plano
- Configurando Sketches para los isométricos
- Lista de materiales y lista de soldaduras
- Opciones adicionales de configuración de isométricos
 - o SKEYS para nuevos componentes
 - o Redefiniendo SKEYs de los componentes

- Tubería curva en isométricos

Opciones CADWorx para generar documentos 2D

OrthoGEN para CADWorx para documentos 2D

Paso 5. Interfaz Proceso / Análisis / Ingeniería

Interfaz entre CADWorx P&ID y CADWorx Plant

- Creando el proyecto P&ID
- Paleta PIDView de CADWorx Plant Professional.

Interfaz entre CADWorx Plant Professional y

CAESAR II y PV Elite.

Interfaz con análisis estructural de acero.

Paso 6. Visualizadores:

- Opciones de visualización fuera del entorno de AutoCAD
- Opciones de visualización y publicación con CADWorx Design Review, SmartPlant Review, SmartPlant FreeView, Navisworks, AutoDesk A360.
- Utilice CADWorx gratis mediante CADWorx DraftPro