

## Seminario CADWorx for to go

### CADWorx Plant Professional de Hexagon PPM

### Temario

#### 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 adicional 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.

#### 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

Nota:

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