



HEXAGON
PPM

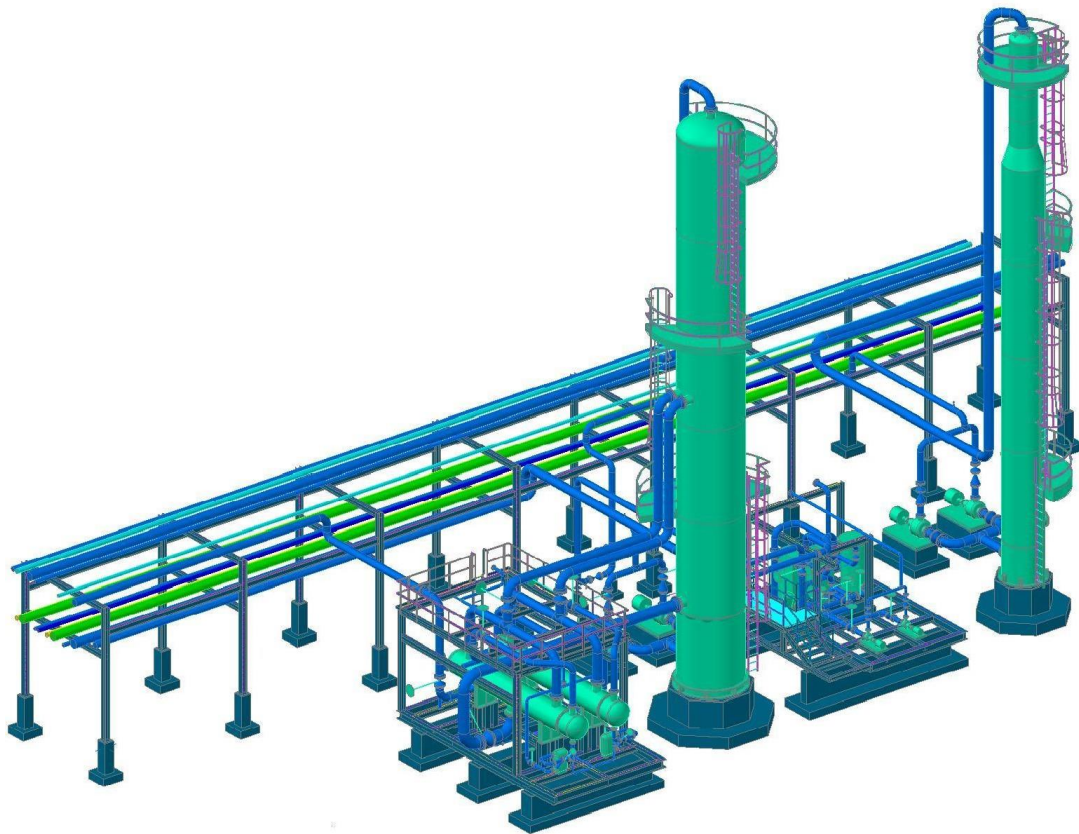


GRUPO ALAS

ALAS
INGENIERÍA

CADWorx

Configuraciones Básicas/Avanzadas y Uso de CADWorx.
Herramientas integradas Plant/Equipment/Structure.



Duración: 28 horas, a desarrollarse durante 4 días, se estipula 1 hora para almorzar y descansos.

Temario

1. Configuraciones Básicas y uso de CADWorx

- **Presentación del programa:** características generales, alcance, facilidades, usos, y ventajas.
- ☐ **Accediendo a los comandos:**
 - Menú Plant.
 - Barras de herramientas de Plant.
 - Línea de comandos.
 - Paletas de herramientas de CADWorx.
 - Ribbons de CADWorx.
- **Configuración de CADWorx Plant:**
 - Descripción del entorno. Opciones de inicio.
 - Dialogo de configuración.
 - Dibujo actual.
 - Specification and Line Size.
 - Configuración de Layers.
 - Ejercicio Práctico – Configuración básica del dibujo.

- **Metodología de trabajo:**
 - Line Numering.
 - Comandos.
 - Matching pipework information.
 - CADWorx Spec View Palette.
 - Line View Palette. Line Isolate Tab.
 - Ejercicios – Uso de Spec View Palette. Uso de Line View Palette.
 - Crear modelos 2D y 3D.
 - Conversión entre estilos.
 - Visualización.
 - Modelado.
 - Bolts & Gaskets.
 - Insulation & Clash View.
 - Pipe Support Palette.
 - Discontinuity View.
 - Center of Gravity Calculation.
 - Ejercicios – Uso de Auto Connect. Colocación de TopWorks. Uso de Clash View Palette. Cálculo de centro de gravedad.

- ❓ **Modelado de HVAC y bandejas de cableado**
 - Creación, colocación, edición y personalización de componentes.

- **Módulo Structure (2018)**
 - Introducción a Structure 2018
 - Comandos
 - Secciones
 - Diálogos de propiedades e ingreso de información.
 - Crear un Pipework Rack
 - Crear un marco
 - Creación de escaleras y barandas.

- **Módulo Equipment**

- Paleta de equipos y configuración.
- Creación de una bomba.
- Creación de un intercambiador de calor.
- Creación de recipientes y tanques.

Nota: Ejercicios - En paralelo a cada módulo de modelado.

- **Representación 2D – Planchados**

- Generación de Layouts.
- Cotas.
- BOM.

Ejercicio – Trabajando con Layouts.

- **Base de datos**

- Tipos de base de datos.
- Trabajo con base de datos. Sincronización. Exportación.

- **Extracción de isométricos. Ejercicio**

- **Introducción a Spec Editor**

- **Introducción a i – Configure ISOGEN**

2. Configuraciones Avanzadas de CADWorx

- **Specification Editor**
 - Carga del Specification Editor.
 - Trabajando con el Editor. Datos de componentes.
 - Crear nueva especificación. Ejercicios.
 - Carga del Catalog Editor.
 - Trabajando con el editor.
 - Generación de nuevos elementos. Ejercicio.

- **Configuraciones para isométricos**
 - Configuración de i-Configure.
 - Configuración de ISOGEN.
 - Selección de estilos manualmente.
 - Wizards.

- **Creación de elementos especiales – User Shapes**
 - Piping User Shapes.
 - HVAC User Shapes.
 - Steel User Shapes.

Consultas Varias