



Formación Autocad Plant 3D 2018

Presentación

Los objetivos de la formación **Autocad Plant 3D 2018** son: aprender cuáles son los recursos necesarios para comenzar un proyecto en Autocad Plant 3D. Ser capaces de generar P&ID's inteligentes vinculados al proyecto, así como establecer el layout de equipos e interconexión del piping 2D junto a los elementos de instrumentación. Adquirir habilidades para el dominio de enrutado de tubería en 3D mediante especificación, así como su edición y trabajar con datos de P&ID en Plant 3D. Aprender a realizar el conexionado de equipos con piping, así como insertar los elementos en línea desde especificación. Conocer los flujos de intercambio BIM con otras soluciones como Advance Steel o Inventor. Adquirir capacidad para crear y gestionar especificaciones de tubería de diferentes estándares, así como la gestión de catálogos. Generar listados de ingeniería presentables a cliente. Entender el alcance de proyectos con maquetas 3D generadas con nubes de puntos

Público objetivo

Ingenieros de procesos, ingenieros de diseño de tuberías, delineantes de piping y encargados de mantenimiento de plantas industriales.

Duración

20 horas lectivas.

Docente

Felipe Sarria. Ingeniero Industrial.

Programa

Introducción a Autocad Plant 3D:

Configurar proyectos.

Interfaz de usuario.

P&ID:

Diseño de diagramas de proceso en entorno 2D.

Administración de base de datos para listados de ingeniería.

Administración de P&ID's mediante Project Setup.

AutoCAD Plant 3D:

Ingeniería de piping.

Modelado de estructura metálica y equipos.

Generación de ortos e isométricos.

Administración del proyecto.

Creación y gestión de especificaciones de tubería mediante Spec Editor.

Generación de listados de ingeniería con Report Creator.