

The background of the top section is a stylized industrial piping diagram. It features a network of blue pipes of varying thicknesses, some with elbows and tees. Several grey gears of different sizes are integrated into the piping system, representing mechanical components. The overall aesthetic is clean and technical, with a light grey background and a blue color palette.

EXPERTO EN MODELADO DE PLANTAS DE PROCESOS INDUSTRIALES CON AUTOCAD P&ID

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Luego de terminar esta línea de experto estarás en capacidad de crear y comunicar la intención de diseño de plantas industriales, creando diagramas de tubería e instrumentación (P&ID), creando un esquema de representación de los equipos y sistemas en el diseño de planta. En conclusión luego de finalizar el rol de experto en diseño de P&ID podrá crear, modificar y administrar diagramas de instrumentación y tubería 2D.

Horas: 8

Herramienta: AutoCAD Plant 3D

Instructor: Felipe Sarria Pérez



EXPERTO EN MODELADO DE PLANTAS DE PROCESOS INDUSTRIALES CON AUTOCAD P&ID

Contenido

Módulo 1: Fundamentos de ingeniería de procesos

Descubre por qué son fundamentales estos planos en cualquier proyecto de diseño de una planta de procesos industriales.

Plan de trabajo

1. Diagrama de Flujo de Procesos (PFD) Introducción a la Interfaz.
2. Diagrama de Procesos e Instrumentación (P&IDs)

Módulo 2: Introducción a AutoCAD P&ID

Conoce las ventajas de trabajar con una herramienta CAD como AutoCAD Plant 3D, para el diseño y documentación de P&ID's.

Plan de trabajo

1. Herramientas Indispensables – AutoCAD Plant 3D
 - Por qué trabajar con AutoCAD Plant 3D
 - Interfaz de usuario de AutoCAD Plant 3D
2. Personalización de Símbolos, Tags y Proyectos P&ID



EXPERTO EN MODELADO DE PLANTAS DE PROCESOS INDUSTRIALES CON AUTOCAD P&ID

Contenido

Módulo 3: Diseño de Plantas con AutoCAD P&ID Básico - GRATIS

Aprende todas las herramientas necesarias para diseñar un P&ID, desde la creación de un proyecto, hasta la validación de los planos.

Plan de trabajo

Desarrollo de proyectos P&ID con AutoCAD Plant 3D

1. Creación de un Proyecto
2. Creación de Carpetas y Planos
3. Símbolos de equipos
4. Creación de Símbolos personalizados
5. Líneas P&ID
6. Creando un lazo de control
7. Conectando 2 planos
8. Data manager y Excel

Contacto:

Expertos@academia.com

Medellín: 4-2656868, Ext.103

Bogotá: 1-3213030, Ext.103

www.academia.com

