



## Diseño de Plantas con AutoCAD P&ID y AutoCAD Plant 3D – Básico

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso aprenderá como utilizar AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant3D y Navisworks para el diseño de plantas. Al ser un curso básico, se comienza con el estudio de la Interfaz de usuario y la configuración de proyectos. Después verá cómo dibujar planos P&ID para utilizarlos en el diseño de Plantas en 3D.



## Diseño de Plantas con AutoCAD P&ID y AutoCAD Plant 3D – Básico

### Objetivo del Curso

- Aprender a utilizar AutoCAD P&ID junto con AutoCAD Plant 3D para diseñar plantas y poder tener una documentación de todos los equipos y tubería que componen nuestro diseño.
- Configurar proyectos y utilizar el Administrador de datos.
- Utilizar revisiones y versiones de los proyectos.

### Duración

24 horas

### Metodología

El entrenamiento es principalmente práctico, se busca en primera instancia exponer los conceptos y la forma de uso para las órdenes relacionadas y luego se propone un ejercicio en donde se aplican los conceptos y órdenes expuestas.

### Contenido

#### Introducción a AutoCAD Plant 3D y AutoCAD P&ID

- Configurar un Proyecto
- Trabajando con Drawings
- Explorando la Interface de Usuario
- Administrando Layers y Colors

#### AutoCAD P&ID

- Creando un nuevo Drawing
- Equipment y Nozzles
- Piping
- Instrumentos y Lineas de Instrumentación
- Conceptos de Etiquetas
- Conceptos de Anotaciones
- Técnicas de Edición
- Data Manager y Reportes
- Símbolos Custom
- Conexiones Fuera de Página
- Creación de Clases, Símbolos y Anotaciones.
- Administración de P&ID

#### AutoCAD Plant 3D

- Crear Carpetas de Proyectos y Drawings
- Modelado y Edición de Estructuras de Acero
- Modelado y Edición de Equipment
- Piping Básico



## Diseño de Plantas con AutoCAD P&ID y AutoCAD Plant 3D – Básico

### Dirigido a

Diseñadores de plantas que necesiten optimizar su trabajo y tener documentación eficaz de sus proyectos en todo momento. Usuarios de AutoCAD que ahora cuentan con la herramienta disponible y quieren mejorar su tiempo de dibujo de proyectos relacionados con plantas de procesos.

Diseñadores que necesiten migrar de planos P&ID en 2D a Plantas en 3D.

### Prerrequisitos

Conocimientos básicos de AutoCAD, Diseño de Plantas y Tuberías.

### Contacto:

**Expertos@academia.com**

Medellín: 4-2656868, Ext.102

Bogotá: 1-3213030, Ext.302

[www.academia.com](http://www.academia.com)

- Edición de Piping
- Trabajando con Datos de P&ID en Plant 3D
- Creando y Anotando Vistas Ortográficas
- Creando Planos Isométricos



**AUTODESK.**

Consulting Specialized  
Authorized Certification Center  
Authorized Training Center