



## AUTOCAD PLANT 3D

TEMARIO:

### INTRODUCCIÓN

- Interfaz de usuario
- Manejo de menús de cintas, paletas, menús contextuales etc.
- Manejador de datos
- Agregar tuberías o accesorios de tuberías usando Spec Viewer
- Caja de dialogo para asignación de tags

### MANEJO DE PROYECTO

- Configuración del ambiente de trabajo, dibujos y modelos
- Creación de proyectos
- Configuración de archivos DWG de AutoCAD P&ID (conexiones, líneas e instrumentos, definición de clases para líneas y componentes)
- Configuración de archivos DWG de Plant 3D (conexiones de tuberías, definición de clases)
- Configuración para dibujos isométricos
- Organización de proyecto y archivos del proyecto
- Historial de seguimiento de cambios en el proyecto
- Compartir archivos de proyecto

### CREAR Y MODIFICAR ARCHIVOS P&ID

- Entendiendo componentes y líneas P&ID
- Agregar componentes P&ID
- Líneas esquemáticas
- Tags y anotaciones en líneas y componentes
- Convertir objetos de AutoCAD a componentes o líneas P&ID

### IMPORTACIÓN DE DIBUJOS P&ID A MODELOS 3D

- Ruteo de tuberías basado en líneas P&ID
- Colocación de válvulas, accesorios y equipamiento
- Modificación de tamaños

### VALIDACIÓN DE PROYECTOS

- Validar y corregir archivos P&ID
- Validar y corregir Modelos 3D

### TRABAJANDO CON MODELOS 3D

- Crear y modificar Equipos
- Crear y modificar Estructuras
- Crear y modificar tuberías
- Estilos de visualización y control de visibilidad de objetos Plant 3D

### TRABAJO CON ISOMÉTRICOS

- Configuración de estilos y temas para isométricos
- Generación de isométricos básicos
- Generación de isométricos para producción

### DIBUJOS ORTOGRÁFICOS

- Creación de modelos ortográficos
- Vistas ortográficas
- Acotación y anotación de modelos ortográficos

### GENERACIÓN DE REPORTE

- Trabajo con el Data Manager
- Reportes
- Exportación e importación de datos

DURACIÓN:  
18 hrs