

## TEMARIO FORMA DESIGN COLLABORATION PARA PLANT 3D

Forma Design Collaboration es parte de la plataforma de la nube Autodesk Forma cuyo enfoque está principalmente en la fase de diseño de un proyecto de construcción, ingeniería o infraestructura y facilita el proceso de administración, organización y gestión de los modelos, planos y otros documentos del proyecto. A través de los dispositivos móviles los usuarios podrán tener acceso a los documentos, planos y modelos desde cualquier lugar, a cualquier hora y solo necesitan una conexión a internet. A través del módulo de Forma Design Collaboration podrás conectar con AutoCAD Plant 3D para colaborar con otros equipos de trabajo a través de la nube y mantenerlos informados sobre los avances del modelado del proyecto. La coordinación de modelos te permitirá integrar modelos de varias disciplinas y revisar los conflictos existentes en el proyecto.

### OBJETIVO GENERAL

Al finalizar este curso podrás estar preparado para gestionar y administrar los modelos y planos de un proyecto de diseño de una planta industrial. Además comprenderás el procedimiento de colaboración a través de Forma Design Collaboration y AutoCAD Plant 3D y podrás integrar diferentes modelos para realizar revisiones de interferencias.

### A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a profesionales o usuarios que desempeñen actividades relacionadas con la administración, organización y gestión de los modelos de los proyectos de arquitectura, ingeniería, infraestructura y construcción.

### REQUISITOS

- Conocimientos de Windows, manejo de dispositivos móviles smartphone o tablets con sistemas operativos IOS o Android.
- Conocimientos del módulo Forma Data Management.
- Conocimientos de organización y gestión de proyectos en AutoCAD Plant 3D.

### DURACIÓN

- 20 horas de lunes a viernes
- 18 horas en sábado

## TEMARIO

### ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS

Revisaremos los aspectos en la administración de la cuenta de la organización que se deben considerar para proporcionar el acceso de los usuarios a los módulos de Forma Design Collaboration para gestionar, compartir y analizar los modelos de Plant 3D.

- Administración de cuentas
- Administrar los miembros de las cuentas

### ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Crearemos un proyecto y realizaremos las configuraciones necesarias para que los miembros del equipo de proyecto tengan acceso a los módulos de colaboración.

- Administración de proyectos
- Crear y configurar proyectos
- Administrar los miembros del proyecto

### DESIGN COLLABORATION

A través de las funcionalidades de colaboración que se ejecutan desde Plant 3D, es posible compartir en Autodesk Forma vistas del proyecto para gestionar la visualización, intercambio de entregas, comparación y actualizaciones en la nube.

- Funciones de Forma Design Collaboration
- Forma Design Collaboration for AutoCAD Plant 3D
- Compartir un proyecto de Plant 3D en Autodesk Forma
- Abrir un proyecto de Plant 3D almacenado en Autodesk Forma
- Opciones de colaboración de Plant 3D
- Compartir un nuevo dibujo
- Extraer dibujos de una carpeta o proyecto
- Compartir modificaciones a los dibujos
- Eliminar un dibujo del proyecto
- Vincular referencias en un dibujo desde Autodesk Forma
- Actualizar las referencias de un dibujo en Autodesk Forma
- Flujo de trabajo y configuración de Forma Design Collaboration
- Administración del acceso a los miembros del proyecto a Forma Design Collaboration
- Creación y administración de equipos
- Espacio de equipo
- Revisión del estado del proyecto
- Trabajo con modelos DWG
- Transformar modelos
- Creación y consumo de paquetes

- Seguimiento de paquetes en una secuencia temporal
- Revisión y gestión de cambios en el diseño
- Crear y administrar incidencias con Forma Design Collaboration
- Reuniones

**Importante:** Los ejercicios de este módulo sólo mostrarán y se enfocarán en los flujos de trabajo con Plant 3D.

## MODEL COORDINATION

Utilizando los espacios de coordinación creados, donde se integra un conjunto de modelos, trabajaremos con las funcionalidades para revisión y gestión de conflictos.

- Funciones de Model Coordination
- Flujo de trabajo de Model Coordination
- Administración del acceso a los miembros del proyecto a Model Coordination
- Espacios de coordinación
- Cargar modelos para la coordinación
- Visualización y filtrado de modelos
- Creación y actualización de vistas de modelos
- Visualización, filtrado e investigación de conflictos
- Definir conflictos como no incidencias
- Creación y gestión de incidencias

## INSIGHT

Insight permitirá a los administradores y supervisores del proyecto analizar datos referentes a los flujos de documentación relacionados con incidencias en la fase de modelado del proyecto, lo cual facilitará predecir posibles complicaciones o desequilibrios en los procesos que implican la coordinación de usuarios.

- Inicio del proyecto
- Personalizar el inicio del proyecto
- Flujo de trabajo y configuración de Insight
- Informes en Insight