

TEMARIO FORMA DESIGN COLLABORATION PARA CIVIL

Forma Design Collaboration es parte de la plataforma de 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 de un proyecto de infraestructura. 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 Civil 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 infraestructura, comprenderás el procedimiento de colaboración a través de Forma Design Collaboration y Civil 3D, además podrás integrar los 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 y construcción.

REQUISITOS

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

- Administración de cuentas
- Administradores y miembros de cuentas
- Definición de funciones de usuarios

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.

- Crear y configurar proyectos
- Añadir miembros al proyecto

DESIGN COLLABORATION

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

- Flujo de trabajo y configuración de Design Collaboration
- Administración del acceso a usuarios del proyecto a Design Collaboration
- Revisión de los métodos para compartir archivos de Revit en Autodesk Forma
- Creación y Administración de equipos
- Guardar proyectos de Civil 3D en Autodesk Forma
- Referenciar proyectos civiles
- Actualizar las referencias en Autodesk Forma
- Navegación en los modelos publicados (funciones hipermodelo)
- Espacio de equipo
- Revisión del estado del proyecto
- Creación y consumo de paquetes
- Seguimiento de paquetes en una secuencia temporal
- Crear y administrar incidencias con Design Collaboration
- Revisión y gestión de cambios en el diseño
- Métodos para comparar cambios en los modelos
- Acceso directo al proyecto desde el ToolSpace
- Compartir cambios de diseño
- Gestión de incidencias con modelos en Design Collaboration
- Reuniones

- Flujos de trabajo para Cambios
- Métodos de vinculación de modelos de Civil 3D
- Transformar modelos

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

COORDINACIÓN MODELOS CONFEDERADOS

Trabajaremos sobre el flujo de trabajo adecuado para crear espacios de coordinación donde se carga un conjunto de modelos para visualización.

- Modelo Agregado
- Modelos compatibles
- Coordinación de modelos con vistas seleccionadas
- Espacios de coordinación

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.

- Revisión flujo de trabajo de Model Coordination
- Revisión de permisos de acceso a usuario del proyecto
- Espacios de coordinación de modelos
- Cargar modelos para coordinación
- Revisión de conflictos
- Visualización y filtrado de conflictos
- Creación y actualización de vistas de modelos
- Gestión de conflictos
- Creación y gestión de incidencias
- Definir conflictos cómo no 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 Inicio del proyecto
- Flujo de trabajo y configuración de Insight
- Revisar los procesos relacionados con el diseño y coordinación de modelos
- Reportes de incidencias