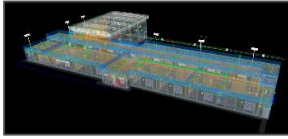


# Curso de Navisworks para Obra

## Temario del curso

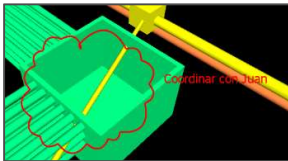
### CLASE 01: Modelos Federados



Material usado en el curso, Navisworks y Modelos Federados, Exportar una vista desde Revit, Creamos el Modelo Federado de una Escuela, Modificar el Estilo Visual del modelo, Modificar la apariencia de los Modelos, Navegación del Modelo Federado, Propiedades de los Elementos, Selecciones y Jerarquías, Mostrar Ventanas y Puertas, Mostrar Sistema Cloacal Primario, Mostrar las Columnas y Puertas, Existen Fases en el Modelo?, Buscar familia por su

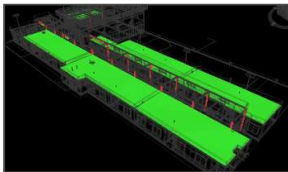
nombre, Guardar el Modelo Federado, Crear los Modelos Federados de otros ejemplos

### CLASE 02: Anotaciones y selecciones



Analizar el modelo federado del aeropuerto, Configurar el Inspector de Selecciones, Características de las Selecciones rápidas, Crear Puntos de Vista, Agregar Anotaciones a Puntos de Vista, Gestión de Comentarios, Uso de Identificadores, Crear Sets de Selecciones, Ejercicio 2 Set de Inst de Agua, Ejemplo de uso de Sets de Selecciones, Modificaciones de modelos y Sets de Selecciones, Comparar Modelos en Navisworks, Búsquedas avanzadas

### CLASE 03: Coordinación Espacial 3D



Crear las Matrices de Colisiones, Abrir el modelo Federado de la Escuela, Crear Sets de Selecciones de Arquitectura, Crear los Test de Colisiones, Tipos de Test de Colisiones, Resultados de los Test de Colisiones, Estados de los Conflictos, Crear otros Test de Colisiones, Corregir problema de Reglas de los test, Generación de informes, Notas finales sobre actualización de modelos

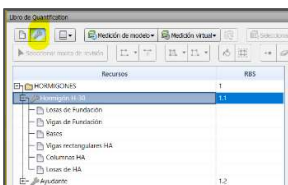
### CLASE 04: Ejemplos de Coordinación Espacial 3D



Ejemplo 1 Coordinación del Edificio LM, Guardamos un Subconjunto de Arquitectura, Creamos los Test de Colisiones, Agrupar las colisiones en Carpetas, Exportar el informe de Colisiones, Identificar los Elementos del conflicto en Revit, Ejemplo 2 Coordinación Espacial de Aeropuerto, Crear un Subconjunto de Estructuras, Crear los Test de Colisiones, Problemas con el SubConjunto de Estructuras, Corregimos el Test de Colisiones, Exportar el reporte de Colisiones, El proceso de la Coordinación Espacial 3D, Navisworks Quantifications, Configuración del proyecto, Crear Grupos para cada Rubro,

Crear la lista de Rubros e Items, Mapeo de Propiedades, Setear la Cantidad Primaria de cada Item

### CLASE 05: Quantificaciones

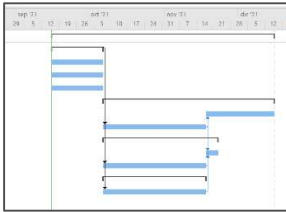


Asignar Elementos a los Items, Filtrar las columnas de Elementos, Problemas al Seleccionar el resto de Items, Parámetro en Revit para codificar Elementos, Codificar el resto de los Elementos, Crear un Nodo de Dynamo para automatizar, Codificar automáticamente el resto de los Elementos, Corregir los códigos mal asignados en Revit, Exportar e importar Libro de Quantificaciones, Asignación final de Elementos a Items, Visualizar los Cómputos, Exportar el Libro de Quantificaciones a Excel, Crear Recursos y fórmulas, Asignar Recursos a cada

Item, Exportar seteos del Libro de Quantificaciones

## CLASE 06: Simulación BIM4D y BIM5D

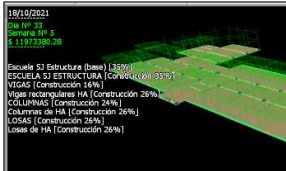
---



Simulaciones BIM4D y BIM5D, Ejemplo de modelo BIM4D, Ejemplo 2 de modelo BIM4D, Ejemplo de modelo BIM5D, Crear la planificación base en MS Project, Agregar Cantidad y Unidad a la planificación, Agregar columna de Texto para Códigos, Agregar columna Tipo de tarea, Asignamos fechas, duraciones y orden, Agregar columna para el Costo de Tarea, Agregar parámetros de proyecto en Revit, Completar códigos de Elementos usando tablas

## Clase 07: Simulación BIM5D

---



Crear la simulación BIM5D en Navisworks, Importar el archivo de MS Project, Mostrar y ocultar columnas en Timeliner, Enlazar tareas y elementos del modelo, Configurar la simulación, Correr la simulación, Exportar la simulación BIM5D a un video, Crear una animación simple, Crear el entregable en formato NWD

## Link de información del curso

---

<https://universobim.com/curso-de-navisworks-para-obra/>