

# AUTODESK® NAVISWORKS® MANAGE 2021



Agregue a sus habilidades y capacidad creativa, una herramienta que le permita expresar sus ideas tal como usted las concibe y sin limitaciones.

## Navisworks y sus ventajas.

Autodesk® Navisworks® es una poderosa solución para la revisión de proyectos de ingeniería que soporta la coordinación, análisis y comunicación del diseño y procesos constructivos. Permite Integrar en único modelo integral del proyecto en 3D, modelos creados en diferentes fuentes, ya sean modelos BIM, prototipos digitales y/o diseños de plantas de procesamiento.

Provee herramientas de análisis y administración de interferencias, ayudando a los profesionales del diseño y la construcción a anticipar y evitar potenciales problemas antes de que la construcción se inicie, minimizando costosos atrasos y reprogramaciones. Navisworks combina la coordinación del modelo con el Gantt y costos del proyecto para generar simulaciones y análisis de tiempo y costo. Cree modelos completos de un proyecto, que posteriormente pueden ser revisados con un visualizador gratuito.

## Objetivos del curso

Al finalizar el curso el alumno estará en capacidad de combinar Modelos de distintas fuentes para generar un único modelo 3D Integral de todo el Proyecto. Navegar en tiempo real a través del Modelo y Generar recorridos para presentaciones, dar acabado fotorrealista y animar objetos. Simular la construcción del proyecto en 4D/5D (vinculación de todos los componentes del modelo a un diagrama de Gantt del cronograma de construcción), Realizar la revisión y análisis de interferencias.

## ¿Por qué inscribirse en este curso?

Este curso le dará el conocimiento para que usted pueda visualizar, analizar, comunicar y simular el diseño y/o construcción de un proyecto. Sus clientes, ya sean internos o externos podrán

entender con mayor facilidad sus ideas, aumentando sus posibilidades de éxito. Adicionalmente podrá prever errores en el diseño y/o proceso constructivo, cumpliendo plazos y optimizando su presupuesto.

## Metodología

La metodología de enseñanza es fundamentalmente práctica y experimental. El instructor presentará los objetivos a lograr en cada sesión, luego realizará la explicación de la teoría, la cual se complementa con prácticas dirigidas y/o prácticas a desarrollar, buscando así que los conocimientos adquiridos sean aplicados en forma práctica. El alumno es evaluado en forma constante en base a su participación, así como su avance en los ejercicios desarrollados y pudiendo ser complementado con una evaluación final.

- Mínimo de asistencia para aprobar: 80%
- Mínima nota para aprobar: 15

## Dirigido a

Arquitectos, ingenieros, dibujantes, proyectistas, constructores, paisajistas, urbanistas y en general las personas involucradas en el proceso de diseño, construcción y/o comunicación de proyectos de ingeniería en general.

## Cursos relacionados

- Autodesk Revit
- Autodesk Inventor
- Autodesk AutoCAD Civil 3D
- Autodesk AutoCAD Map 3D
- Autodesk AutoCAD
- Autodesk 3ds Max Design

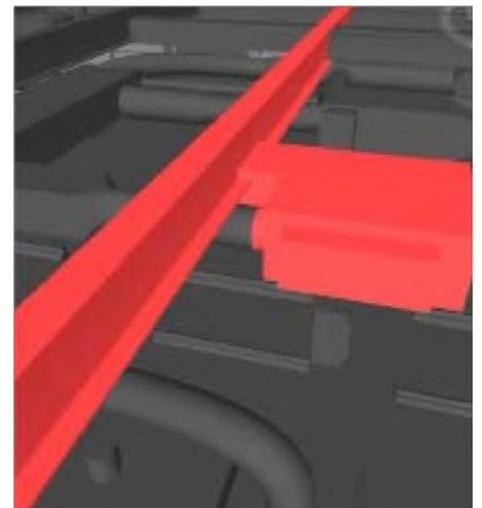
## Características de nuestro servicio

- Material didáctico\*\*
- Licencia temporal del software
- Una PC por alumno
- Grupo máximo de 14 personas
- Aire acondicionado
- Coffee Break
- Atención personalizada

## Características de curso online

- Manual del curso en español
- Licencia Temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional.
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk.
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO.

\*\* El material didáctico puede ser impreso y/o digital; revise los detalles de cada módulo para más información.



# AUTODESK® NAVISWORKS® MANAGE 2021



## Descripción y objetivos

Capacitar al participante en el proceso de visualización, revisión, compatibilización y simulación de proyectos de ingeniería aplicado con Autodesk Navisworks.

Transmitir las mejores prácticas con la herramienta y así pueda integrar proyectos completos generados en diferentes fuentes en un solo modelo, creado recorridos virtuales, presentaciones foto realistas, análisis 4D/5D, así como análisis de interferencia

## Requisitos

- Conocimiento de AutoCAD 2D básico.
- Conocimiento del entorno del sistema operativo Windows.
- Conocimiento de Microsoft Excel básico.

## Temario

- Ambiente de trabajo y herramientas.
- Importación y combinación de archivos de modelos 3D.
- Navegación den tiempo real.
- Visualización fotorrealista. (Render)
- Recorridos virtuales.
- Animación de objetos.
- Simulación 4D.
- Detección de Interferencias.

## Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk "Certified of Completion".

## Material didáctico

- Material impreso teórico
- Licencia temporal de Navisworks

## Duración

15 Horas

Con **Model file** y **Data aggregation** es posible combinar datos de proyectos en un solo modelo integrado



Navisworks MANage cuenta con una **poderosa capacidad foto realista** con la cual podrá desarrollar asombrosas visualizaciones y animaciones 3D

