



Navisworks Manage

Edición 2025

Programa del curso

ACERCA DEL CURSO

- Dada la adopción e imposición de la metodología BIM en los proyectos de la construcción, surge la necesidad de capacitar a los distintos niveles de dirección de dichos proyectos en la utilización y explotación de una herramienta que ayuda y provee la capacidad de administrar, coordinar, programar y hacer el seguimiento de la obra a lo largo de todo su ciclo de vida.
- Con el uso de Navisworks se podrá crear un modelo BIM que permitirá coordinar a todos los contratistas y profesionales que intervienen en el proyecto desde su idea conceptual hasta la terminación de este dentro de un entorno unificado.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Dominar el uso de la herramienta Navisworks Manage.
- Crear un modelo inteligente 3D del proyecto (modelo de base de datos)
- Crear modelos arquitectónicos, de infraestructuras y combinados.
- Superponer todos los archivos y modelos relevantes.
- Compartir y coordinar la intervención de los diferentes contratistas, revisores, etc.
- Detectar interferencias.
- Hacer revisiones.
- Cuantificar objetos y servicios.
- Crear una línea de tiempo de ejecución del proyecto (5D) que incluya los costos.
- Simular el proceso constructivo.
- Generar informes, imágenes, videos y simulaciones.

Fecha de inicio: **10 de noviembre. ***

Este curso consta de **8 clases** que se dictan **en vivo** los **miércoles** de **10 a 12 h** a través de nuestra plataforma virtual.

Se deberá participar **activamente** de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam.

Además, es de carácter **obligatorio** completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual.
- Calificación **mínima** de **7 puntos** en la evaluación o ejercitación final del curso.
- Asistencia del **75%** verificada por la conexión en tiempo y forma.

***El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.**

PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de dirección de **proyectos, coordinación y jefatura de obra.**
- Profesionales de **coordinación y gerenciamiento de proyectos BIM.**

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar



DOCENTE | DANIEL KNOBLOVITS

- Consultor y Desarrollador Comercial de soluciones bajo las plataformas de Autodesk para las áreas de Infraestructuras, BIM y GIS.
- Asesor y consultor en Techint, Aerolíneas Argentinas, ADIF, Universidad Hebrea de Jerusalem, Universidad Tel Aviv, Comsa, Aeropuertos Argentina 2000, entre otras instituciones.

TEMARIO DEL CURSO

1° UNIDAD

Conceptos básicos.
Interfaz y configuraciones básicas.
Modelo cómo base de datos
inteligente.

3° UNIDAD

Exportar a formatos de Navisworks
desde Autocad, Revit y Civil.
Exploración del modelo y
navegación.

5° UNIDAD

Detección de interferencias.
Animación.

7° UNIDAD

TimeLiner / Gant
5D – 3D + Tiempo + Financiación.

2° UNIDAD

Manejo y formato de archivos
Integración, importación y
superposición de archivos.

4° UNIDAD

Revisión y Mediciones.
Modificación y apariencia de
objetos.
Integración de datos 2D.

6° UNIDAD

Cuantificación de objetos y
recursos.

8° UNIDAD

Colaboración e Impresión.
Exploración con Avatar.
Ejercicios.

AUTOMATRICULACIÓN

Al finalizar tu inscripción, recibirás un instructivo vía mail para generar tu usuario en nuestro campus virtual. *

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Requiere el conocimiento básico y conceptual de la metodología BIM (Building Information Modeling) y sus requisitos, como así también las capacidad y potencial de esta metodología y las diferentes herramientas utilizadas en estos proyectos.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom
- Actualización 2024 de Autodesk Navisworks

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización** de la cadena de valor de la industria, a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento. Enfocándonos en los siguientes puntos clave:

- **Capacitación integral:** Contamos con una amplia diversidad de cursos y programas de formación, abarcando temáticas que acompañen los distintos roles de la cadena de valor.
- **Modalidad de enseñanza:** Ofrecemos cursos *presenciales*, *virtuales* y *e-learning*, lo cual facilita el acceso a la formación a un mayor número de profesionales a lo largo y ancho de todo el país.
- **Enfoque práctico:** Los programas se diseñan con una orientación práctica, permitiendo que quienes participan puedan aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales de trabajo.
- **Certificación:** Nuestras actividades brindan certificación, proporcionando una acreditación formal que respalda su formación y mejora sus perspectivas profesionales.
- **Red de profesionales:** Al participar en los cursos, los profesionales tienen la oportunidad de conectarse con otros colegas del sector, creando una red de contactos que puede ser muy valiosa para su desarrollo laboral.

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- ECheq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)