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.

PROGRAMA DEL CURSO

NAVIWORKS MANAGE

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN | CAMARCO Cámara Argentina de la Construcción

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 22 de septiembre

Fecha de finalización: 10 de noviembre

Cantidad de clases: 8 clases

Horario: martes de 18 a 20 hs

Modalidad: Online

Docente: Lic. Daniel Knoblovits

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.

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

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- **Dirección de proyectos:** profesionales del área de coordinación y jefatura de obra.
- **Gestión BIM:** profesionales que coordinen o gerencien proyectos en BIM.
- **Comunicadores y analizadores de proyectos.**

OBJETIVOS

- 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.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD **1**

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

UNIDAD **2**

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

UNIDAD 3

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

UNIDAD **4**

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

UNIDAD 5

Detección de interferencias.
Animación.

UNIDAD 6

Cuantificación de objetos y recursos.

UNIDAD 7

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

UNIDAD 8

Colaboración e Impresión.
Exploración con Avatar.
Ejercicios.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

EQUIPO 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.

CONDICIONES DE **APROBACIÓN**

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.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

→ Buena conexión a internet

→ Es obligatorio contar con cámara y micrófono

→ Zoom

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

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)