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

INFRAWORKS

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: 24 de noviembre

Fecha de finalización: 17 de diciembre

Cantidad de clases: 8 clases

Horario: martes y jueves de 18 a 20 hs

Modalidad: Online

Docente: Lic. Daniel Knoblovits

La creciente adopción de la metodología BIM en la industria de la construcción exige una capacitación continua para los profesionales involucrados. El dominio de estas herramientas permite optimizar la planificación conceptual, la coordinación, la comunicación, la visualización y el seguimiento de la obra a lo largo de todo su ciclo de vida.

Este curso te capacita en el uso de Infraworks, brindándote las habilidades necesarias para coordinar e integrar a todos los actores del proyecto, desde la fase conceptual hasta su finalización, dentro de un entorno BIM colaborativo y eficiente.

(*) 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

- Crear un diseño conceptual de un proyecto de la construcción.
- Hacer los cómputos y cálculos primarios y básicos del proyecto.
- Crear un modelo renderizado 3D del proyecto. • Superponer todos los archivos relevantes.
- Interactuar con otras herramientas del entorno BIM.
- Hacer diferentes análisis como por ejemplo mapas temáticos, análisis de sombras, análisis de tránsito, etc.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD **1**

Conceptos generales, entorno e interfaz de trabajo. Creación de un proyecto.

UNIDAD **2**

Incorporación e importación de Topografía existente al Proyecto. Generación y Creación de objetos.

UNIDAD 3

Incorporación e importación de diseños. Propuestas alternativas.

UNIDAD **4**

Diseño y análisis de caminos, puentes, drenajes y terrenos.

UNIDAD 5

Estilos de objetos. Control de visibilidad Layers y objetos. Herramientas de análisis (Tránsito, inundación, alturas, visibilidad, sombras, etc.)

UNIDAD 6

Mapas Temáticos Imágenes, Vistas y Videos.

UNIDAD 7

Exportación / Importación a AutoCAD Civil 3D / 3D Max.
Compartir el Modelo en la Nube.

UNIDAD 8

Flujos de Trabajo.

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)