

Implementación BIM en infraestructura

Edición 2024

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 5 de abril
Viernes de 9.30 a 11.30 h

MODALIDAD ONLINE

El programa se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

La implementación del Building Information Modeling (BIM) en el ámbito de la infraestructura representa un avance significativo en la gestión y desarrollo de proyectos de construcción. BIM, como metodología de trabajo colaborativa basada en modelos digitales, ofrece una serie de beneficios clave que impactan directamente en la eficiencia, la calidad y la sostenibilidad de las obras de infraestructura.

Además, la integración de BIM con herramientas como Navisworks, InfraWorks y AutoCAD potencia aún más la capacidad de análisis y simulación de los proyectos de infraestructura.

Este programa formativo te instruirá en el uso de estos softwares para mejorar la calidad y la eficiencia de los proyectos infraestructurales, para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades que ofrece el uso de tecnologías innovadoras en la industria de la construcción.

PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- **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**

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Manejar la herramienta NavisWorks Manage y diseñar modelos 3D. Generar informes, videos y simulaciones.
- Manejar la herramienta InfraWorks. Crear un diseño conceptual del proyecto, realizando cálculos y cálculos de este.
- Desarrollar las diferentes herramientas que brinda AutoCAD para crear y rotular puntos de levantamientos topográficos, alineaciones de planos viales, creación de modelos de terreno, cálculo de volúmenes y creación de curvas de nivel.

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



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.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

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



TEMARIO DEL CURSO

1º MÓDULO

INFRAWORKS

Este software permite la coordinación de profesionales que intervienen en el proyecto desde su idea conceptual hasta la terminación del mismo dentro de un entorno BIM.

Dictado por **Lic. Daniel Knoblovits**

INICIA EL JUEVES 11 DE ABRIL

3º MÓDULO

NAVISWORKS

Permite combinar modelos de diferentes disciplinas, como arquitectura, estructuras y sistemas MEP (mecánicos, eléctricos y de fontanería), en un único entorno de visualización y revisión.

Dictado por **Lic. Daniel Knoblovits**

INICIA EL MIÉRCOLES 3 DE JULIO

2º MÓDULO

AUTOCAD CIVIL 3D

Se utiliza principalmente para crear dibujos en 2D y modelos en 3D tanto en el campo de la arquitectura, la ingeniería civil y mecánica, como en otras disciplinas relacionadas con el diseño.

MODALIDAD E-LEARNING

DURACIÓN: 90 DÍAS

DOCENTE | DANIEL KNOBLOVITS



- Consultor y Desarrollador Comercial de soluciones bajo las plataformas de Autodesk para las áreas de
- Infraestructuras, BIM y GIS, alcanzando importantes objetivos técnicos y comerciales.
- Ha asesorado y realizado capacitaciones en diversas empresas y universidades tanto en Argentina como en el exterior como ser Techint, Aerolíneas Argentinas, ADIF, Universidad Hebrea de Jerusalem, Universidad de Tel Aviv, Comsa, Aeropuertos Argentina 2000, entre otros.

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**. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.

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

Para obtener el **Certificado de Aprobación de la Capacitación**, 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.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Entendemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares, y, por tanto, su tiempo es escaso.

Nuestro compromiso con la capacitación de profesionales es generar experiencias de aprendizaje significativas buscando diseñar instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

FORMAS DE PAGO

- Si se inscribe a través de una empresa (socio o no)
Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.
- Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)
El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web. La plataforma admite pagar por Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.