

Infraworks

Edición 2023

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 la planificación conceptual, coordinación, comunicación, visualización y hacer el seguimiento de la obra a lo largo de todo su ciclo de vida.

OBJETIVOS

- Manejar la herramienta Infraworks.
- Crear un diseño conceptual del proyecto.
- Hacer los cálculos y cálculos del proyecto.
- Crear un modelo renderizado 3D del proyecto.
- Superponer todos los archivos relevantes
- Interactuar con otras herramientas.
- Hacer diferentes análisis.
- Compartir el proyecto en la nube.
- Crear y mostrar diferentes alternativas del proyecto.
- Comunicar el proyecto en diferentes ámbitos.
- Generar imágenes y videos renderizados.

DESTINATARIOS

- Directores de proyectos.
- Coordinadores y jefes de obra.
- Coordinadores BIM.
- Gerenciadores de proyectos BIM.
- Comunicadores y analizadores de proyectos.

DOCENTE

DANIEL JOSÉ 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 Tel Aviv, Comsa, Aeropuertos Argentina 2000, entre otros.
- Ha participado en múltiples charlas, presentaciones seminarios, conferencias, servicios de pre-post venta, como así también en grupos de trabajo para evaluación y desarrollo de los diferentes programas.

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. Diseño de puentes, drenajes y terreno.
- **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.

DIAS Y HORARIOS

Inicia el 13 de junio. Martes
de 10 a 12 horas. 8 Clases.

MODALIDAD ONLINE

- El curso se dicta en la plataforma online de la Escuela de Gestión de la Construcción. Esta modalidad permite que los participantes realicen el curso desde cualquier computadora conectada a internet.
- Nuestra propuesta es sincrónica. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online, contando con micrófono y webcam se facilita la interacción. Si bien las clases se graban, están demostradas las ventajas sociales del aprendizaje en común, por lo que valoramos la participación activa de todos.

CAMPUS VIRTUAL

- Contamos con un Campus Virtual (www.egc-virtual.org.ar) donde se encuentran los materiales de apoyo, lecturas y bibliografía, ejercicios, foros y todo lo necesario para propiciar la mejor experiencia educativa posible. Se accede con usuario y contraseña provistos tras realizar la inscripción.
- Al finalizar cada clase realizamos una encuesta de satisfacción de los participantes cuyos resultados estarán publicados semana a semana en nuestro Campus Virtual.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Las instancias de capacitación de profesionales (adultos) no pueden plantearse como clases universitarias. Sabemos 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 es respetar a los participantes generando la mejor experiencia académica posible. Por ello, diseñamos 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.

FORMACIÓN PROFESIONAL DE ADULTOS

FACILITADORES DOCENTES PROFESIONALES

Nuestro equipo docente cuenta con experiencia **didáctica y pedagógica**. Pero fundamentalmente, han desarrollado una **carrera profesional** en la industria.

COMPROMISO DEL PARTICIPANTE

Contamos con las ganas y la disposición de los participantes de **recrear sus prácticas profesionales** a partir de la experiencia del curso.

MATERIALES SIGNIFICATIVOS Y OPORTUNOS

En el mar de información que existe, seleccionamos los mejores materiales para **complementar el aprendizaje que esperamos**.

CONTENIDO ESPECÍFICO Y PERTINENTE

Cada curso busca resolver determinadas problemáticas ya que nos enfocamos en los **saberes procedimentales** por sobre los teóricos.

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.
- En el campus virtual se espera la participación activa en foros y distintas actividades.
- 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.

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.

RECIBIMOS TUS CONSULTAS

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