



BIM PARA INFRAESTRUCTURAS PROGRAMA EJECUTIVO

EDICIÓN 2022

BIM PARA INFRAESTRUCTURAS

La metodología BIM avanza en implementación a nivel global y regional, tendiendo a la obligatoriedad para proyectos de Infraestructura. En este programa veremos:

- Los **conceptos básicos iniciales** acerca de las necesidades que una compañía tanto del sector público como privado deben cubrir para cumplimentar los estándares, y los recursos necesarios para alcanzar el éxito.
- Retomaremos los **recursos tecnológicos disponibles** para la correcta implementación, así como también las intervenciones desde distintos **roles** y expertises para cada estadio del ciclo de vida proyectual en Infraestructura.
- Y por último, se expondrán **casos reales de implementación** en diferentes disciplinas relatadas por los encargados de llevarlas a cabo..

ESTRUCTURA GENERAL

El programa se divide en 3 módulos que pueden realizarse de modo independiente, en caso de optar por un acercamiento específico.

Al realizar el trayecto formativo completo se accede a un acompañamiento paso a paso por el universo BIM de un equipo docente pensado como totalidad.

PERFIL DE INGRESO

Este programa es una propuesta para pensar la especificidad de la implementación BIM en proyectos de infraestructura. Un espacio de dialogo y aprendizaje para quienes “algo saben”, y para quienes están tanteando aún el universo de la metodología BIM. La idea es sumergirse plenamente en un mundo que ha sido muy discutido y hoy sentó sus bases para un crecimiento exponencial.

Está dirigido a profesionales de la arquitectura e ingeniería. Técnicos, desarrolladores, gestores, directivos orientados a infraestructura vial, ferroviaria, minería, energía, topografía, obra lineal en general. No son necesarios los conocimientos básicos acerca de la implementación de metodologías de trabajo BIM.

No hace falta conocer herramientas informáticas en profundidad (Civil 3D, Archicad o similares) porque el objetivo del Programa Ejecutivo es distinto. Se valora experiencia en gestión y producción de obras.

EQUIPO DOCENTE

LUCIO
CUSTO

- Arquitecto (UBA) Actualmente prestando servicios BIM en Sonda como Sr. Autodesk's Technical Specialist.
- Especialista en transporte operativo con experiencia en proyectos ejecutivos de Infraestructura Ferroviaria en Ejército Argentino.
- Docente Universitario (UBA-UTN-FIE)

CRISTIAN
VERGARA

- Arquitecto, egresado de la Universidad Nacional de La Plata, con 11 años de experiencia en proyectos de diferentes envergaduras en arquitectura e infraestructura.
- Integrante del equipo de diseño y anteproyecto licitatorio en la elaboración de la documentación relacionada para la obra Paseo del Bajo en la ciudad de Buenos Aires y su posterior revisión en etapa de proyecto ejecución.
- Partícipe del equipo de implementación BIM Infraestructura
- Máster BIM Arquitectura en curso
- Actualmente modelador y coordinador BIM en AUSA.

EQUIPO DOCENTE

NICOLAS VILLAREAL

- Graduado de la Carrera de Ingeniería Civil en la Universidad Tecnológica Nacional – FRBA.
- 5 años de experiencia en diferentes oficinas técnicas de obras con fines viales o de movimientos de suelos masivos. Desempeñando tareas de cálculo, metraje, control y diseño de las mismas entre otras.
- Especialista en softwares como AutoCAD y Civil 3D, Certificación Profesional por la firma Autodesk.

LUCRECIA REAL

- Arquitecta, egresada de la Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina.
- Con más de 30 años de experiencia en la implementación de softwares de Autodesk.
- Integrante del equipo de Expert Elite de Autodesk, moderadora del foro de Autodesk de Revit español y Certificada Profesional en Revit.
- Durante su experiencia en el área de implementación, participó en proyectos de infraestructura de gran envergadura, como la tercera esclusa del canal de Panamá, los proyectos hidroeléctricos La Barrancosa, Aña Cuá, Itatí Itacorá, Corpus, Catalinas Río, etc.

EQUIPO DOCENTE

Yael Zaidenknop

- Ingeniera Civil, egresada de la Universidad de Buenos Aires, especialista en estructuras. Magíster en Gestión y Planificación de la Ingeniería Urbana de la UBA, UTN y CPIC en conjunto.
- Dedicada desde los inicios de la profesión a proyectos de obra pública de infraestructura. Trabaja hace más de 8 años en proyectos de transporte de gran envergadura.
- Estuvo a cargo del departamento de estructuras en Autopistas Urbanas S.A. durante el diseño y la construcción del corredor vial “Paseo del Bajo”, ubicado en el corazón de la Ciudad de Buenos Aires.
- Posteriormente asumió el puesto de líder de proyectos y licitaciones, que ejerce a la fecha. Forma parte del equipo de implementación de metodología BIM (Building Information Modelling) para proyectos de infraestructura en AUSA, que abarca el proceso desde su etapa de diseño conceptual hasta la ingeniería de detalle con la programación y costeo de la obra.

MÓDULOS Y OBJETIVOS

MÓDULO 1 INTRODUCCIÓN

Entendimiento de metodología de trabajo BIM y sus beneficios, con fines organizativos y estructurales a nivel general; sobre necesidades de implementación con vistas a metas, potencial y alcances.

Inicia

13 de abril – 2022 (la primer clase será miércoles por excepción)

Días y horarios

3 clases, jueves de 17 a 20 hs

 [Ver Programa Módulo](#)

MÓDULOS Y OBJETIVOS

MÓDULO 2

PROCESOS Y SOFTWARES

Entendimiento del alcance, potencial, y aplicación de tecnologías para el éxito en una implementación BIM de Infraestructura. Organización, estrategias y recursos para la correcta integración y colaboración entre distintos actores desde sus disciplinas y roles.

Inicia

5 de mayo - 2022

Días y horarios

8 clases, jueves de 17 a 20 hs

 [Ver Programa Módulo](#)

MÓDULOS Y OBJETIVOS

MÓDULO 3 ESTUDIO DE CASOS

Dar a conocer desde experiencias reales, el trabajo de base para el éxito de implementaciones BIM para infraestructura; completando así una visión integral sobre la metodología, desde los conceptos, flujos de trabajo, estrategias y estructuras para cada caso real.

Inicia

30 de junio - 2022

Días y horarios

2 clases, jueves de 17 a 20 hs



[Ver Programa Módulo](#)

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, sin necesidad de trasladarse a otro sitio.

Nuestra propuesta es sincrónica. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online (un link al que acceden los inscriptos). Contando con micrófono y webcam se facilita la interacción como si estuviéramos todos cara a cara. Si bien las clases se graban, están demostradas las ventajas sociales del aprendizaje en común, por lo que valoramos la participación activa de todos.

Existirán, sin embargo, algunas instancias presenciales para los alumnos de la ámbito metropolitano.



CAMPUS VIRTUAL

- Al mismo tiempo, 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, que orientan al equipo docente a mejorar encuentro tras encuentro, 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.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

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

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



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

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

CONDICIONES DE APROBACIÓN

- 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 80%
- Se deja constancia que la emisión del Certificado correspondiente está supeditada al pago.

FORMAS DE PAGO

- **Si se inscribe a través de una empresa (socia o no)**

Si es socio de la Cámara, a través de su Cuenta Corriente en la Institución.

Puede abonar a través de cheque o transferencia bancaria (solicite los datos por mail)

Si no es socio de la Cámara

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 PagoFácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.

RECIBIMOS TUS CONSULTAS

Av. Paseo Colón 823 10°, Ciudad de Buenos Aires, Argentina

educacionejecutiva@camarco.org.ar

Tel. 4361-8778

Whatsapp +54 9 11 3906-8188