



DIPLOMATURA BIM / GESTIÓN DE OBRAS MÓDULO 3

EDICIÓN 2022

DIPLMATURA EN IMPLEMENTACIÓN BIM EN OBRAS

Este curso forma parte de la **Diplomatura BIM** en donde entendemos que el mercado está colmado de propuestas de formación BIM orientada a herramientas, es decir, aprender a usar los diversos softwares que responden a la metodología.

Sin embargo, los principales motivadores de la adopción de BIM (aquellos que pueden tomar decisiones en las empresas y en los proyectos) no disponen de tiempo para comenzar “de cero” el aprendizaje de un soft.

Para ellos diseñamos esta primera **DIPLMATURA EN IMPLEMENTACIÓN BIM EN OBRAS**. La llamamos “Diplomatura” porque consta de una secuencia de módulos que recorren las distintas dimensiones de BIM con una mirada conceptual-herramental permanente. Cada módulo, sin embargo, admite ser cursado de forma autónoma.

La Diplomatura está dirigida a aquellos profesionales (arquitectos, ingenieros, maestros mayores de obra) con roles de dirección, supervisión y gestión en empresas, obras y proyectos que quieren adquirir las habilidades suficientes para liderar la adopción de BIM en su ámbito.

OBJETIVOS

- Comprender la metodología de trabajo colaborativa que implica vincular modelos BIM de diferentes actores dentro de una plataforma integradora, con el fin de poder extraer información necesaria para el desarrollo exitoso de una obra en construcción.
- Asumir un rol central y participativo dentro de esta mecánica de trabajo, siendo el responsable de la coordinación e integración de todos los actores y disciplinas pertinentes.

DESTINATARIOS

- Arquitectos
- Ingenieros
- Profesionales de la industria de la construcción que sean usuarios BIM y deseen adquirir conocimientos técnicos y administrativos que le permitan integrar y coordinar un equipo de trabajo que se desarrolle dentro de esta metodología.

DOCENTE



ALEJANDRO ROSADO

- Arquitecto Senior en EDILIZIA, un conjunto de empresas del rubro de la construcción en la ciudad de Rosario que busca ser una comunidad de vanguardia que optimiza sus procesos utilizando tecnologías como BIM, LEAN Construction e IPD para evolucionar el rubro de la construcción.
- Algunos de sus roles actuales son: gestión de grandes proyectos de construcción con metodología BIM, implementación BIM en empresas, investigación BIM, VDC e IPD y capacitación en BIM.
- Además, desde hace años se desempeña en EDILIZIA Educación como docente y coordinador de contenidos.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1: Introducción Conceptual: Desarrollo de marco teórico

- Conceptos Generales: BIM y la obra
- El futuro y el presente
- ¿Cómo sacar el jugo a BIM?
- Roles y Actores
- Beneficios BIM

UNIDAD 2: Ampliación de conceptos. Caso de estudio.

- Nivel de documentación necesaria
- Gestión de modelos y de reportes
- Tecnología en obra. Diferencias del modelo a la obra
- Integrated Project Delivery - IPD
- Casos de estudio propuestos por el docente

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 3: Herramientas

- Clash Check
- Relevamientos
- Control de avances
- Realidad aumentada
- Herramientas para la gestión de equipos y de la comunicación
- Herramientas de gestión
- Casos de estudio propuestos por el docente

UNIDAD 4: Práctica en clase – trabajo grupal

- Implementación BIM aplicada a obra
- Gestor de documentación
- Trabajo grupal

DIAS Y HORARIOS

- Inicia el 27 de julio de 2022. Miércoles de 16 a 20 horas. 4 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**, 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.



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.



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.

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

CONDICIONES DE APROBACIÓN

- Si bien las clases online son sincrónicas, resulta impracticable el control de la asistencia a cada encuentro. Por ello, se asume que cada alumno cuenta con la motivación y el interés suficiente para no perder ninguna clase.
- 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

Asistencia mínima del 80%

Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso

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

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.

Podrá pagar personalmente contra factura, en efectivo, cheque o transferencia bancaria.

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