



DIPLOMATURA BIM / GESTIÓN DE COSTOS

EDICIÓN 2020

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

- Desarrollar estudios de presupuesto y análisis de costos de una obra en construcción analizando un modelo BIM y comprendiendo el marco teórico correspondiente para la interacción entre ambas actividades: la correlación entre el modelo virtual y los informes elaborados a partir de la información extraída del mismo.
- Conocer las diferentes herramientas de estudio que brinda el mercado y la interacción posible entre ellas.

DESTINATARIOS

- Arquitectos, Ingenieros y otros profesionales de la industria de la construcción que sean usuarios BIM y deseen adquirir conocimientos técnicos y administrativos que le permitan realizar estudios de costo y presupuesto de una obra a construir utilizando información extraída de uno o múltiples modelos BIM.

DOCENTE



ING. LUCIANO GOROSITO

- Ingeniero civil recibido en la UTN Venado Tuerto.
- Al comienzo de su carrera trabajó en un estudio de arquitectura y luego en una empresa de diseño y cálculo estructural.
- Tiempo después trabajó como gerente de proyectos en una empresa que brinda servicios BIM al exterior, siendo especialista en los servicios de SCAN to BIM, simulación BIM 5D y coordinación espacial de la disciplina Electricidad.
- Actualmente es consultor independiente de la empresa Universo BIM, y acompaña a empresas y profesionales en la migración de sus procesos a la metodología de trabajo BIM.

TEMARIO DEL CURSO

- **UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN CONCEPTUAL: Desarrollo de marco teórico.**
 - Cuantificación y Costos tradicionales. Ventajas de la implementación BIM
 - Cómputos de cantidades vs. Cómputos de materiales
 - Manejo de planillas – interoperabilidad con sistemas de presupuesto

- **UNIDAD 2: AMPLIACIÓN DE CONCEPTOS. Caso de estudio.**
 - Integración de modelos – Base de costos
 - Coordinación de agentes externos

TEMARIO DEL CURSO

■ UNIDAD 3: HERRAMIENTAS

- Revit Architecture.
- Autodesk Navisworks- TimeLiner.
- MS Project.
- Excel.
- Sigma Estimates – softwares alternativos.

■ UNIDAD 4: PRÁCTICA en clase – trabajo grupal.

DIAS Y HORARIOS

- Inicia el 1 de Septiembre. Martes de 16 a 20 horas. 4 clases.

MODALIDAD ONLINE + PRESENCIAL

- 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