



DIPLOMATURA BIM / GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y MODELADO MÓDULO 2

EDICIÓN 2022

DIPLOMATURA EN IMPLEMENTACIÓN BIM EN OBRAS

Este curso forma parte de la Diplomatura BIM en dónde 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 software.

Para ellos diseñamos esta primera DIPLOMATURA 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

- Conocer, comprender y adentrarse en el desarrollo de una documentación ejecutiva proveniente de un modelo BIM, comprendiendo como las diferentes herramientas y técnicas de modelado afectan el producto gráfico final.
- Adquirir las capacidades necesarias para realizar y coordinar procesos de control de calidad y revisiones periódicas de la documentación, comprendiendo como ésta evoluciona a medida que se transitan las diferentes etapas de proyecto.

DESTINATARIOS

- Arquitectos
- Ingenieros
- Profesionales de la industria de la construcción que sean usuarios BIM y deseen adquirir conocimientos técnicos y administrativos que le permitan desarrollar una documentación ejecutiva utilizando modelos BIM, comprendiendo la correlación que existe entre los mismos y como esta se ve afectada a lo largo de las diferentes etapas de desarrollo de ambos productos.

DOCENTE



MAURICIO CASTIBLANCO

- Arquitecto de la Universidad Javeriana (Colombia), con estudios de posgrado realizados en la Universidad de Sao Pablo (España), el Centro Superior de Arquitectura Antonio Camuñas (España) y en la Universidad de Palermo (Argentina).
- LEED Accredited Professional. Senior Project Architect en Corbis.
- Amplia experiencia en diseño y construcción de proyectos de gran envergadura. Coordinación de equipos de trabajo para lograr el cumplimiento de plazos, calidades y costos.
- Colabora en el comité de investigación del BIM Forum Argentina (BFA). Es profesor invitado del posgrado Ejecutivo de formación BIM para la Universidad de Palermo, el Diplomado BIM de la Cámara de la Construcción Argentina.

TEMARIO DEL CURSO

■ UNIDAD 1: Introducción Conceptual: Desarrollo de marco teórico

- CAD vs BIM
- Documentación Ejecutiva: Etapas de desarrollo.
- Mercado Local: Anteproyecto – Proyecto – Conforme a Obra
- Flujos de trabajo

■ UNIDAD 2: Ampliación de conceptos.

- Listado de chequeo – Manual de Documentación – Tipos de Plano
- Modelado y documentación
- Documentación inteligente
- Hipermodelado y detalles

TEMARIO DEL CURSO

■ UNIDAD 3: Herramientas

- Gestión de cambios – Procesos QA / QC
- Roles y Actores – Interrelación entre modelos BIM y documentación – Procesos
- BlueBeam
- Trello
- Caso de estudio propuesto por el docente

■ UNIDAD 4: Práctica en clase – trabajo grupal

DIAS Y HORARIOS

- Inicia el 29 de junio 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.

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

- 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 mínima del 80% verificada por la conexión en tiempo y forma.

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 contra factura, en efectivo, e-cheq o transferencia bancaria.

Si no es socio de la Cámara

Podrá pagar, contra factura, a través de e-cheq 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