



DIPLOMATURA BIM / COLABORACIÓN Y EQUIPOS MÓDULO 1

EDICIÓN 2022

DIPLOMATURA 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 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.

FUNDAMENTACIÓN

Este módulo brindará las herramientas conceptuales necesarias tanto para comprender el abordaje de BIM a lo largo de toda la currícula del curso, como para encarar un proceso de implementación y gestión colaborativo.

OBJETIVOS

Conocer, comprender y adentrarse en el desarrollo de actividades pertinentes al trabajo colaborativo dentro de un entorno BIM, asumiendo un rol de gestión y coordinación de las mismas; sus procesos, estándares y factores 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



LUCRECIA COCUCCI

- Arquitecta de la Universidad Nacional de Córdoba.
- BIM Director de CorbisStudio.
- Se desempeñó en tareas de coordinación general, liderando los procesos de implementación BIM y el soporte técnico para el desarrollo de proyectos a través de SD, DD y CD en hotelería a gran escala, hospitales, proyectos residenciales y comerciales.
- Adquirió la mayor parte de su experiencia a través del extenso trabajo desarrollado en diferentes países, incluidos Australia, Emiratos Árabes Unidos, Alemania, Estados Unidos, Brasil y Sudáfrica
- Autodesk Certified Professional.

DOCENTE



ALDO GUZMÁN

- Arquitecto de la Universidad de Buenos Aires.
- BIM Coordinator Senior en CorbisStudio.
- Arquitecto Proyectista BIM.
- Docente BIM Diseño Asistido por Computadora FADU.
- Revit Architecture Certified Professional.

TEMARIO DEL CURSO

■ UNIDAD 1: Introducción Conceptual: Desarrollo de marco teórico

- Procesos para el trabajo colaborativo en BIM (Gestión Tradicional vs BIM)
- Marco teórico: IPD
- Protocolos y Normas BIM
- Principales consideraciones para lograr una colaboración exitosa

■ UNIDAD 2: Implementación BIM

- Consideraciones generales para la implementación BIM
- Principales beneficios de la implementación BIM
- Roles y Actores: Matriz de responsabilidades
- Conformación de equipos
- Capacitación por roles
- Guía práctica de implementación BIM

TEMARIO DEL CURSO

■ UNIDAD 3: División de trabajo y Formas de colaboración

- Hardware y Softwares BIM
- Consideraciones generales para la división del trabajo
- Estructura de modelos + Modelos federados
- Formas de colaboración
- Ejercicio: Conformación de equipos y división de modelos

■ UNIDAD 4: Práctica en clase – trabajo grupal

- Herramientas + Estándares + Control de calidad + Práctica en clase – trabajo grupal
- Herramientas: BIM 360 + Visualizadores
- Herramientas de comunicación
- Estándares + IFC
- Control de calidad
- Ejercicio final: ¿Cómo armar un BEP?

DIAS Y HORARIOS

- Inicia el 01 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

- 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 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