



DIPLOMATURA BIM GESTIÓN DE TIEMPOS Y PLANIFICACIÓN MÓDULO 5

EDICIÓN 2022

DIPLMATURA 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 **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

- Descubrirá como la optimización de la gestión del tiempo personal mejora considerablemente la planificación temporal de proyectos; y a la vez, conocerá una gran cantidad de herramientas y tips para mejorar el uso del tiempo.
- Aprenderá nuevas maneras de planificar múltiples tipos de actividades de un proyecto, desde la moderación de reuniones de equipos de trabajo hasta planes maestros de grandes obras.
- Dispondrá de un método ágil, concreto, basado en la práctica, reutilizable y personalizable para implementar mejoras BIM en su vida profesional y/o empresas.
- Resolverá casos prácticos de implementación BIM, total o parcial en base a proyectos productivos pilotos. Siendo estos casos semi-reales, adaptados de proyectos reales ya construidos o llevados a cabo.
- Observará situaciones reales de implementación real de 4D conociendo sus ventajas y desventajas, cuándo aplicar o no esa dimensión de estudio BIM.

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 hacer más eficiente el uso de su tiempo, realizar estudios y planificaciones de tiempos de proyectos constructivos en todas sus etapas.

DOCENTE

EDUARDO GARGEVCICH



- Ingeniero civil.
- Director de Tecnología (CTO) en múltiples empresas constructoras. Co-fundador y actual Director Ejecutivo del Lean Construction Institute Argentina. Implementador de Building Information Modeling (BIM) y Lean Construction en EDILIZIA, Marelli Construcciones, Grupo Paolini, Thesing Construcciones.
- Master en Construction Project Management de la Universidad de Barcelona, cursando. Docente en la Universidad Nacional de Rosario, EDILIZIA Educación, CEFORE, Konstruedu, Sembra Consultora.
- Creador de programas, talleres y contenido sobre BIM, Lean, Gestión del Tiempo, Transformación Digital, implementación efectiva de Mejoras. Orador en múltiples congresos y conferencias nacionales e internacionales.
- Entre sus especialidades se encuentran: optimización de procesos, servicios y organizaciones; incorporación de tecnología, métodos y herramientas informáticas a todo tipo de tareas; creación, coordinación y liderazgo de equipos de trabajo multidisciplinarios de alto rendimiento; análisis de alternativas y soluciones no convencionales.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1: Introducción Conceptual: Desarrollo de marco teórico básico y herramientas iniciales

Estado de situación sobre la eficiencia en el Rubro de la Construcción

Conceptos teóricos básicos que brindarán fundamento a las siguientes clases

Aplicación de los conceptos en demostraciones en vivo

Herramientas de gestión del tiempo

Efectividad comunicacional y ejemplos reales de Comunicación Visual, como soporte para la planificación *de todo tipo de actividades*

UNIDAD 2: Ampliación de conceptos. Caso de estudio.

La importancia de comprender el despeño del trabajo por roles

Descubrimiento y clasificación del concepto de entidades en una organización, en sus proyectos y procesos

Caso de estudio propuesto por el docente con resolución por grupos de trabajo

Práctica de moderación de reuniones y plantillas soporte para reuniones mejoradas y efectivas

Presentación del trabajo práctico del módulo

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 3: BIM 4D: definición y casos de estudio. Sistemas de Planificación Lean.

Definición de 4D. Malinterpretaciones, ambiciones desmedidas de su uso y ventajas/desventajas.

Demostraciones de casos de uso prácticos en proyectos de diferente tamaño.

Introducción a sistemas de planificación basados en Lean Construction como Last Planner System. Casos de estudio.

UNIDAD 4: Lean Construction como filosofía. Implementación efectiva de mejoras BIM.

Lean Construction como filosofía para evitar desperdicios de tiempo, optimizar el flujo de trabajo y mejorar la previsibilidad y confiabilidad de los planes.

Implementación: ¿qué es? ¿cómo lograr efectividad y perseverancia en lo implementado?

Metodología pragmática de implementación de mejoras BIM: “La Flecha”

Puesta en común de correcciones de trabajos prácticos.

DIAS Y HORARIOS

- Inicia el 21 de septiembre 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

- 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