SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA
CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización de la cadena de valor de la industria**, a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento.

PROGRAMA DEL CURSO

BIM DESAFÍOS EN OBRAS

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN | CAMARCO Cámara Argentina de la Construcción

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 18 de noviembre

Fecha de finalización: 09 de diciembre

Cantidad de clases: 4 clases

Horario: miércoles de 18 a 20 hs

Modalidad: Online

Docente: Arq. Alejandro Rosado

La colaboración efectiva permite mejorar la coordinación entre disciplinas, optimizar la detección temprana de interferencias y extraer información clave para la toma de decisiones, garantizando así un desarrollo más eficiente de las obras.

Este curso se enfoca en desarrollar una metodología de trabajo colaborativo en BIM, donde distintos actores pueden vincular sus modelos, compartir información, trabajar de manera coordinada y gestionar eficientemente sus comunicaciones.

Además, la formación brinda herramientas para comprender la interoperabilidad entre softwares, los estándares de modelado y la generación de documentación a partir de modelos BIM. Asimismo, hace foco en las personas y en los procesos productivos mejorando la interacción en obra entre los distintos actores; para ello, aporta metodologías de trabajo colaborativo basadas en Lean Construction que generan sinergia y aportan valor a toda la cadena.

(*) El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- Profesionales de la arquitectura e ingeniería
- Usuarios BIM que desempeñen tareas de gestión, control o modelado.
- Estudiantes de carreras afines y a quienes deseen adquirir conocimientos técnicos y administrativos que le permitan comprender los procesos que conforman el desarrollo de un proyecto en conjunto con múltiples actores externos de diferentes especialidades.

OBJETIVOS

- Vincular modelos BIM de diferentes actores y gestionar documentación en la nube, con el fin de poder optimizar las comunicaciones para el desarrollo exitoso de una obra en construcción.
- Comprender la importancia de 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.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

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.

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. Lecciones aprendidas. Casos de estudio propuestos por el docente.

UNIDAD **3**

HERRAMIENTAS

Clash Check. Relevamientos. Planificación temporal. Control de avances. Realidad Virtual y Aumentada. Herramientas para la gestión de equipos y de la comunicación.
Casos de estudio propuestos por el docente.

UNIDAD **4**

PRÁCTICA EN CLASE

Implementación BIM aplicada a obra. Gestión de documentación. Trabajo grupal.

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, IPD e IA para evolucionar el rubro de la construcción.
- Gestión de proyectos de construcción con metodología BIM.
- Implementación BIM en empresas, investigación BIM, VDC e IPD y capacitación en BIM.
- Docente y Coordinador de Contenidos en EDILIZIA Educación.

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.

Además, es de carácter obligatorio completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el Certificado de Aprobación, 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 del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

→ Buena conexión a internet

→ Es obligatorio contar con cámara y micrófono

→ Zoom

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- ECheq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar