

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

PLANIFICACIÓN EN BIM

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 05 de agosto

Fecha de finalización: 26 de agosto

Cantidad de clases: 4 clases

Horario: 18 a 20 hs

DIA: miércoles

Modalidad: Online

Docente: Gaston Altizio

La transformación competitiva en la industria de la construcción no se agota en la adopción de una herramienta de modelado, sino en la capacidad de las organizaciones para redefinir sus procesos de producción y planificación. El verdadero valor de la metodología **BIM (Building Information Modeling)** reside en su potencial para integrar la información técnica con la dimensión del tiempo, permitiendo una gestión de obra anticipada, colaborativa y basada en datos reales.

Este programa propone una mirada sistémica de la **Planificación 4D**, articulando el desarrollo de modelos tridimensionales con la realidad operativa y humana del sector. A lo largo de la formación, los participantes trabajarán sobre las dimensiones críticas que impactan en la eficiencia organizacional: desde la **mentalidad Lean** y la optimización de la productividad personal, hasta la coordinación de equipos de alto rendimiento mediante matrices de responsabilidades y metodologías de planificación colaborativa.

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

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- Profesionales de las áreas de arquitectura e ingeniería.
- Usuarios BIM que desempeñen tareas de gestión, control o modelado.
- Estudiantes de carreras afines y a quienes deseen adquirir conocimientos técnicos, de gestión e implementación BIM.

OBJETIVOS

- Brindar herramientas metodológicas y estratégicas para optimizar la productividad de los profesionales y sus equipos de trabajo, transformando la planificación tradicional en un sistema de gestión colaborativo y eficiente integrado a procesos BIM.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1

Mentalidad Lean y Productividad Personal:

Objetivo: Sentar las bases de la eficiencia individual como motor del proceso BIM.

- El ADN del cambio: ¿Por qué fallan las obras? Análisis de pérdidas y desperdicios en la construcción argentina.
- Filosofía Lean Construction: Introducción a la planificación colaborativa y la mejora continua.
- Gestión del tiempo personal: La curva de rendimiento y el diseño de jornadas productivas.
- Caja de herramientas de enfoque: Uso de aplicaciones de gestión de tareas y control de estímulos.

UNIDAD 3

BIM 4D - La Dimensión del Tiempo:

Objetivo: Integrar el cronograma de obra con el modelo tridimensional.

- Más allá del 3D: Conceptos y fundamentos de la planificación 4D.
- Vinculación de procesos: Cómo conectar el modelo federado con el cronograma de obra.
- Simulación de construcción: Detección de interferencias temporales y optimización de la secuencia constructiva.
- Casos de estudio reales: Análisis de implementación en obras de gran escala e infraestructura.

UNIDAD 2

Metodologías de Planificación Colaborativa:

Objetivo: Pasar de la gestión individual a la coordinación de equipos bajo estándares BIM.

- Trilogía de implementación: Relación entre Filosofías, Metodologías y Herramientas.
- Gestión de Equipos de Alto Rendimiento: Diseño de roles y perfiles en la metodología BIM.
- Matriz de Responsabilidades (RACI): Definición de autoridad y compromisos en el flujo de información.
- Planificación de Promesas: Introducción al *Last Planner System* y la gestión de compromisos en el equipo de obra.

UNIDAD 4

Control de Gestión y Seguimiento Digital

Objetivo: Aplicar herramientas digitales para el monitoreo real de los avances.

- El Masterplan de la Empresa: Integración de múltiples proyectos y gestión de recursos (Materiales, Mano de Obra, Equipos).
- Visualización de datos: Certificación de avances mediante modelos 4D y tableros de control.
- Entornos de Colaboración: Uso de Pizarras Digitales y herramientas de comunicación para el flujo de información.
- Taller de Cierre: Reflexión integradora sobre la aplicación inmediata de lo aprendido en el día a día profesional.

DOCENTE: GASTÓN ALTIZIO

- Maestro Mayor de Obras
- Arquitecto (UBA).
- Especialista en producción y gestión de obras
- Diplomado BIM
- Cofundador de Concept Studio ^{BIM}
- Consultor en implementación de nuevas tecnologías I+D.
- Experiencia en gestión y planificación 4D de obras de gran escala en empresas de primera línea.
- Docente formador en materias de gestión de proyectos en niveles secundarios, terciarios y universitarios.
- Docente en ofimática aplicada a la construcción

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.

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

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

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

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

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)