



# **DIPLOMATURA BIM / GESTIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALIZADOS**

***Edición 2025***

*Diplomatura en Implementación  
BIM para Obras*

## ACERCA DEL CURSO

En un contexto donde la industrialización se posiciona como el futuro de la construcción —ofreciendo respuestas clave a los desafíos de productividad, sustentabilidad y control de calidad—, la integración de la metodología BIM en sistemas constructivos industrializados ya no es una opción, sino una necesidad estratégica para la transformación digital del sector.

Este módulo va más allá de lo meramente técnico. Se propone como un espacio de académico para explorar en profundidad cómo el pensamiento BIM puede integrarse estratégicamente a sistemas como Steel Frame, Wood Frame, SIP y módulos 3D. Nuestro enfoque no solo se centra en la herramienta, sino en su impacto directo en la toma de decisiones, la optimización de la organización del proyecto y la generación de documentación directamente orientada a la ejecución en obra y en fábrica.

Accederán a un conocimiento profesional de frontera, raramente sistematizado en espacios académicos tradicionales, pero esencial para los desafíos del presente y futuro de la construcción

Este curso pertenece a la DIPLOMATURA EN IMPLEMENTACIÓN BIM PARA OBRAS.

## AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Comprender y analizar la estructura de un sistema industrializado
- Identificar oportunidades de optimización y mejora continua
- Diseñar y planificar procesos de producción industrializados
- Seleccionar y evaluar tecnologías y equipamiento industrial

Fecha de inicio: **24 de septiembre. \***

Este curso consta de **5 clases** que se dictan **en vivo** los **miércoles** de **17 a 20 h** a través de nuestra plataforma virtual.

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

## PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- 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.

## PARA PROFUNDIZAR TUS CONOCIMIENTOS TE RECOMENDAMOS:

### DIPLOMATURA BIM / OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ACTIVOS

Docente: Arq. Silvia Szuchman

Fecha: 29/10

## DOCENTE | María Soledad Paravagna

---

-Arquitecta (FADU-UBA) | Especialista en innovación tecnológica aplicada a la construcción industrializada  
Docente universitaria | Fundadora de Tinglado |  
Desarrolladora de soluciones BIM orientadas a la producción y montaje

-Consultora BIM en Sistemas Constructivos Industrializados:  
Especialista en flujos de trabajo BIM aplicados a Steel Frame, Wood Frame, SIP y módulos 3D, con foco en eficiencia documental, lógica de montaje y precisión proyectual.

-Desarrolladora de Contenido Paramétrico BIM:  
Desarrolladora de bibliotecas paramétricas inteligentes, prototipos BIM y automatizaciones que vinculan el modelo con la realidad constructiva y productiva.

-Académica / Docente Universitaria (Tecnologías de Diseño y Construcción): Docente en la Universidad de Buenos Aires (FADU) en Diseño Asistido por Computadora (DAC) y Modelado de Estructuras e Instalaciones (MEI). Posgrado BIM, responsable de la formación en Modelado BIM (nivel III) de la Carrera de Especialización en Modelado de Edificios con Información (BIM) en la FADU. También Adjunta en Diseño Asistido por Computadora (DAC) en la Facultad de Ingeniería del Ejército (FIE).

## TEMARIO DEL CURSO

### **1. Fundamentos de los Sistemas Industrializados y Enfoque BIM:**

Definición y ventajas de la construcción industrializada frente a sistemas tradicionales.

Presentación de los principales sistemas: SIP, Steel Frame, Wood Frame, Módulos 3D.

Análisis del ciclo de vida BIM en un proyecto industrializado.

### **3. Automatización Avanzada y Prototipos BIM**

Diseño y aplicación de familias paramétricas inteligentes para optimizar el rendimiento constructivo.

Automatización de vistas, tablas y cómputos directamente desde el modelo.

Concepto, ventajas, límites y evolución de los Prototipos BIM.

Exploración de herramientas nativas de Revit y complementarias para la productividad.

### **2. Organización Estratégica del Proyecto BIM Industrializado:**

Lógica de producción documental por sistema y sus implicancias.

Principios del panelizado constructivo y su impacto en el modelo.

Toma de decisiones clave en el flujo del modelo BIM.

Estrategias de coordinación y compatibilidad del modelo con la obra.

### **4. Visualización, Montaje y Cierre del Ciclo BIM:**

Generación de modelos optimizados para obra y fábrica.

Planificación de la ejecución y logística directamente desde el modelo BIM.

Estrategias para la documentación final y el seguimiento de proyectos industrializados.

Actividad Integradora Final: Análisis de caso real y cierre conceptual del curso.

Av. Paseo Colón 823 10

Ciudad de Buenos Aires

Tel. 4361-8778

educacionejecutiva@camarco.org.ar



## REQUISITOS PARA CURSAR

### CONOCIMIENTOS PREVIOS

Se valora experiencia en gestión y producción de obras de arquitectura o infraestructura.

### 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.

## 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. Enfocándonos en los siguientes puntos clave:

- **Capacitación integral:** Contamos con una amplia diversidad de cursos y programas de formación, abarcando temáticas que acompañen los distintos roles de la cadena de valor.
- **Modalidad de enseñanza:** Ofrecemos cursos *presenciales*, *virtuales* y *e-learning*, lo cual facilita el acceso a la formación a un mayor número de profesionales a lo largo y ancho de todo el país.
- **Enfoque práctico:** Los programas se diseñan con una orientación práctica, permitiendo que quienes participan puedan aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales de trabajo.
- **Certificación:** Nuestras actividades brindan certificación, proporcionando una acreditación formal que respalda su formación y mejora sus perspectivas profesionales.
- **Red de profesionales:** Al participar en los cursos, los profesionales tienen la oportunidad de conectarse con otros colegas del sector, creando una red de contactos que puede ser muy valiosa para su desarrollo laboral.

## 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)