ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

Revit Architecture básico 1 y 2

Edición 2025

Programa del curso

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

ACERCA DEL CURSO

El Curso Oficial de BIM con Autodesk Revit, fue desarrollado exclusivamente con el fin de entrenar y capacitar en BIM (Building Information Modeling) Autodesk Revit a los profesionales de la construcción que deseen abordar, solucionar, simplificar procesos derivados de la problemática del diseño, proyecto, dirección, control y ejecución de obras.

En el mismo trabajaremos en la base teórica del uso de BIM para Argentina y el Mundo, además de focalizarnos en la práctica necesaria en modelado de proyectos y la implementación correcta de la Metodologia 4KBW (Marco Normativo) del Autor y aquellas Normas Internacionales como ISO 19650, que van a influir en los procesos.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Abordar e implementar estrategias de modelado BIM para obtener un **modelo correcto** totalmente interoperable y flexible a los cambios dentro de las etapas de diseño y en las etapas de construcción (4KBW Method).
- Modelar y controlar elementos de Arquitectura en **LOD/LOIN 200** a **LOD 350.**
- Control de calidad de modelos e información para su escalabilidad e interoperabilidad dentro del proceso de diseño volcado al ciclo de vida.
- Comprender ISO 19650 para el desarrollo de Proyectos. Utilizar parte de la Metodología 4KBW, la cual marca un antes y después en el desarrollo de Modelos. Dejando atrás los Antiguos “Protocolos BIM”, los cuales operan en proyectos Estáticos y solo sirven para una etapa del proceso.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

Fecha de inicio: **25 de agosto. ***

Este curso consta de **16 clases** que se dictan **en vivo** los **lunes y miércoles** de **18 a 19:30 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.**

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de las carreras de **arquitectura, diseño e ingeniería.**
- **Modeladores BIM.**
- **CAD Managers y computistas.**

PARA PROFUNDIZAR TUS CONOCIMIENTOS TE RECOMENDAMOS:

REVIT ARCHITECTURE AVANZADO N3

Fecha de inicio: 22 de septiembre
Docentes: PABLO AUGUSTO CHAQUIRES

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

DOCENTE | PABLO AUGUSTO CHAQUIRES

- Arquitecto y Consultor. Propietario de Buildgroup - Outsourcing and Training Center (Official Partner Autodesk & Chaosgroup). Manager Consultor especializado en AEC & M&E.
- - Autodesk Certified Instructor (Nivel PLATINUM – Único en el país). Matricula ACI N°: 33722.
- - Chaosgroup V-ray Licensed Instructor. Matricula VLT N°845.
- Autodesk Certified Professional Revit Architecture.
- Autodesk Certified Professional Revit.
- Autodesk Certified Professional Revit Structure.
- Autodesk Certified Professional 3ds Max.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1: Contexto Actual. Evolución de BIM en la Industria AEC. Autodesk. La nueva era del Trabajo (Work). Autodesk Revit Desarrollado para BIM.

UNIDAD 2: Elementos de anotación y del Modelo. Control General. Protocolo de acceso para Software basados en BIM. 4KBW y la base de Inicio.

UNIDAD 3. Herramientas de Control. Los parámetros. Uso de parámetros como INPUT- OUTPUT.

UNIDAD 4: Herramientas de Edición. La interfaz de usuario y su secuencia Lógica. Métodos de trabajo inmediatos basados en porcentajes para su implementación.

UNIDAD 5: Los Modificadores típicos por acción directa, para ejemplares con comunes.

UNIDAD 6: Los Modificadores típicos por acción directa, para ejemplares con comunes.

UNIDAD 7: Los Modificadores típicos por acción directa, para ejemplares con comunes.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 8: Las Vistas. Entendiendo sus características. El Rango de Vista. Los Niveles y su relación con las vistas de plano de planta.

UNIDAD 10: Las Cubiertas. Situaciones para distintos LOD. Por extrusión y basadas en Perímetros. Generación y Solución de Inconvenientes relacionados al Diseño.

UNIDAD 12: Estrategias de Abordaje 2. Método Innovación Incremental. Los Materiales. Generación y edición. Tablas de Planificación y Cantidades

UNIDAD 14: Masas Conceptuales. Su justificación para abordajes. Casos Prácticos. Relación con LOD y el desarrollo Inmobiliario.

UNIDAD 9: Los Techos. Generación y Solución de Inconvenientes relacionados al Diseño. Colocación de Artefactos de Iluminación.

UNIDAD 11: Generación de Planos. Familias Cargables. Modelado Bidimensional. Líneas de Modelo y detalles. Los Textos. La Información. LOI.

UNIDAD 13: Introducción al Modelado In Situ (Familias in situ). Su aplicación. Casos Prácticos. Computo de Materials.

UNIDAD 15: Que aprendimos. Nuestra posición frente a los cambios. El camino seguro. Hacia Donde Vamos. El futuro de hacer Cosas.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

HARDWARE Y SOFTWARE

Para asistir los alumnos deberán contar obligatoriamente con:

→ Conexión a Internet con velocidad mínima de Subida/ Descarga (Mbps) de: 20/5; 30/10. Tanto en su formato Asimétrico, como Simétrico.

Requisitos de Software:

→ Microsoft Windows 10 (64 Bits).

→ Autodesk Revit (Versión 2020 ó 2024).

***Resulta importante contar con la última versión disponible de Autodesk Revit debido a que no es retro compatible con versiones anteriores a la utilizada.**
Requisitos de Software:
- **Plataforma "Zoom" Cliente de Reuniones.**

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.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

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.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CAMARCO
Cámara Argentina de la Construcción

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)