



# Revit Architecture básico 1 y 2

*Edición 2025*

*Programa del curso*

## 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 Metodología 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.

Fecha de inicio: **17 de junio. \***

Este curso consta de **16 clases** que se dictan **en vivo los martes y jueves 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



## 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



## 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). Matrícula ACI N°: 33722.
- - Chaosgroup V-ray Licensed Instructor. Matrícula VLT N°845.
- Autodesk Certified Professional Revit Architecture.
- Autodesk Certified Professional Revit.
- Autodesk Certified Professional Revit Structure.
- Autodesk Certified Professional 3ds Max.

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

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

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

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

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

## 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.

## 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.

## 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)