



# IMPLEMENTANDO BIM PARA INSTALACIONES HVAC

*Edición 2025*

*Programa del curso*

## ACERCA DEL CURSO

BIM con Autodesk Revit MEP está orientado a comprender e introducirse en el mundo de BIM a partir de la especialización en instalaciones. Por medio del análisis de proyectos de arquitectura e ingeniería estructural, iniciaremos este proceso.

Durante el curso se presentarán las operaciones de un modelador de instalaciones de sistemas de ventilación, calefacción y refrigeración (HVAC), abordando el proyecto según los protocolos. Se trabajará con Autodesk Revit desde el contexto general, hasta la edición de familias, desde el punto de vista físico y lógico. De manera tal que podamos aplicar el conocimiento durante el proyecto y la ejecución de la obra. Generando información asociada bidireccionalmente a planos, cómputos de materiales y gráficos.

## AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Entender el concepto de BIM aplicado a disciplinas.
- Configurar el software e iniciar un proyecto MEP.
- Extraer información del modelo.
- Modelar Instalaciones de cada disciplina elegida en formato FISICO.

Fecha de inicio: **2 de diciembre. \***

Esta formación consta de **6 clases** que se dictan **en vivo** los **martes y jueves** de **10 a 11:30 h** a través de nuestra plataforma virtual. Además, el curso combina contenido asincrónico que será visualizado a través de la plataforma virtual de la Escuela de Gestión.

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 la **arquitectura** e **ingeniería**
- Diseñadores de instalaciones
- Modeladores de MEP
- Instaladores de sistemas HVAC

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



## DOCENTE | PABLO 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 Gold).
- Matricula ACI N°: 33722.
- Chaosgroup V-ray Licensed Instructor. Matricula VLT N°845.

## TEMARIO DEL CURSO

### 1° UNIDAD

Modelado de Instalaciones (Mediana Escala) y LOD. Secuencia coherente y Lógica. Familias del Sistema. Familias Cargables. Enrutamiento y ángulos dentro de la configuración de Tuberías. Materiales: PVC. PPM Random T3. Cobre, Acero y Polietileno. Modelado de Provisión de agua, desagües cloacales (Sist. Dinámico y estático). Pluviales.

### 3° UNIDAD

Documentación General. Crear Planos, Colores y Filtros Personalizados y elementos de anotación. Niveles. Exportar para Revisión. Imprimir.

### 2° UNIDAD

Fase de Proyecto. LOD y LOI. Generar tabla de planificación y Cantidades. Computo de Materiales.

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para poder realizar este curso es necesario que quienes participen cuenten con conocimientos generales de construcción e instalaciones eléctricas.

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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

→ **Requisitos de Software:** Autodesk Revit (versión 2020 o superior)

→ **Requisitos de Hardware:** NIVEL DE ENTRADA (MINIMO)

CPU: Pentium Dual Core o Superior / AMD Ryzen 3 1300 o Superior. RAM: 8gb DDR3 / DDR4. GPU\*: Nvidia GT 710 / AMD Firepro V4900 / Nvidia Quadro P600. HDD: 250GB. Espacio Libre 50GB. SSD: N/A. Webcam, micrófono, auriculares.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

## AUTOMATRICULACIÓN

Al finalizar tu inscripción, recibirás un instructivo vía mail para generar tu usuario en nuestro campus virtual. \*

## 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



## 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)