



# **REVIT ARCHITECTURE AVANZADO N3**

***Edición 2025***

*Programa del curso*

## ACERCA DEL CURSO

» Durante la generación de Modelos BIM, en entornos corporativos, y multidisciplinarios. Resulta indispensable la división de tareas basadas en Roles. De manera que podamos obtener controles y verificaciones por parte de los especialistas y nos permitan avanzar en el proyecto para su construcción.

» En esta etapa, asumiremos el rol del Coordinador de Operaciones BIM, para el correcto control y verificación de los modelos de pre-construcción. Conformando el contexto de trabajo Standard, para los Modeladores de todas las disciplinas.

## AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Verificar entorno de trabajo para su aplicación con el Rol de COORDINADOR.
- Implementar y generar protocolos nuevos adaptado a las necesidades del equipo.
- Planificar la implementación multidisciplinaria.
- Modelar y Controlar elementos correspondientes a las distintas disciplinas (LOD 200 a LOD 350).
- Control de Calidad Avanzado de Modelos e información para su escalabilidad e interoperabilidad, dentro del proceso de Diseño, Volcado al Ciclo de Vida.
- Extraer Información de los modelos correctamente coordinados para reducir desperdicios e incrementar la calidad del modelo.
- Generar planos para la construcción. Tablas de certificación y control por avance de las mismas.

Fecha de inicio: **27 de octubre. \***

Este curso consta de **13 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



## 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.**

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). 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.

## TEMARIO DEL CURSO

### **UNIDAD 1:** Planificar la

implementación de un Protocolo.

Evaluar Ventajas y Desventajas.

Teoría de Sistemas. Volumen de

Datos. Tipos de Datos. Formatos e

Interoperabilidad. ISO 19650.

Documento BEP.

Responsabilidades. De Coordinador  
a Manager. Similitudes y diferencias  
clave.

Entender y analizar Infraestructura.

Capacidad Operativa. Dinamizar y

Optimizar Procesos. Necesidades vs

Prestaciones. Objetivos. Estructura

de Datos. Crear Plantilla de

Proyecto

### **UNIDAD 3.** Gestionar Colaboración.

Colaborar en Red Física LAN /WAN

o en Cloud (BIM 360). Ventajas y

desventajas. Generación y

alojamiento del Modelo Central. Los

Modelos Locales y sus cuidados.

Sincronización. Pérdida de

Información (Empty). Corrección de

Modelo Central. Subproyectos

### **UNIDAD 2:** Escala del Proyecto. Las

BMO. Flexibilidad a los cambios.

Partición del proyecto. Equipo

Pequeño, Mediano y Grande. Insertar.

Colaborar. Copia y Supervisión entre

disciplinas. Reportes de Coordinación.

Comprobación de Interferencias. Masa

y Emplazamiento. Las Superficies

Topográficas

### **UNIDAD 4:** El Modelo de Construcción.

El Modelo de la Realidad. Bind

(Enlazar), Cuando? Modelos Nativos y

No Nativos. Generar tablas de

planificación y cantidades para

Modelos Vinculados. Introducir

Información. Incrementar LOD.

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



## TEMARIO DEL CURSO

**UNIDAD 5:** Camino al “As Built”.  
Teoría de las 7 “D”. Modelo basado  
en Fases de Ejecución de Obra. Las  
tablas y las Fases, filtros de Fases.  
Problemas Típicos. Planificación

**UNIDAD 7:** Modelado de Familias  
paramétricas Cargables e In situ por  
disciplinas. Establecer parámetros  
Comunes. Propiedades de Tipo.  
Asociar Parámetros

**UNIDAD 6:** Los Planos de Obra.  
Generación de Planos de Obra,  
coordinados con el Modelo. Filtros  
de Vistas por construcción.  
Elementos de anotación. La  
utilización de Parámetros  
Compartidos.

**UNIDAD 8:** Modelado de Familias  
paramétricas Cargables e In situ por  
disciplinas. Establecer parámetros  
Comunes. Propiedades de Tipo.  
Asociar Parámetros

## 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)