



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**.

DOCENTE | PABLO AUGUSTO CHAQUINES

- 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 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 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. Perdida de Información (Empty). Corrección de Modelo Central. Subproyectos

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.

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)