



REVIT STRUCTURE BÁSICO

ESTRUCTURAS DE H° A°

Edición 2025

Programa del curso

ACERCA DEL CURSO

El diseño estructural, tiene un papel fundamental dentro del diseño y la construcción de edificios. Por lo que resulta de gran importancia utilizar BIM para tener un resultado acorde a la coordinación entre disciplinas. Hoy en día es difícil pensar un proyecto, en el cual los distintos actores trabajen por separado, con una mínima afinidad durante el desarrollo del proyecto.

En este curso trabajaremos sobre el **modelado** de elementos estructurales, sus materiales y condiciones para la correcta coordinación entre disciplinas.

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, como en las etapas de construcción.
- Modelar y controlar elementos estructurales en LOD 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.
- Generar tablas de planificación y cantidades.
- Generar Planos para legajo técnico adaptado al municipio o distrito.

Fecha de inicio: **19 de agosto. ***

Esta formación consta de **8 clases** que se dictan **en vivo** los **martes y jueves** de **10 a 11:30 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.**

PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de la **arquitectura e ingeniería**.
- Computistas, modeladores BIM y dibujantes CAD.

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

Abordaje de Modelado estructural. Entender el entorno BIM. La Interoperabilidad. Trabajo Multidisciplinario. Las Vistas y su disciplina.

Evaluación: Trabajo Practico N°1:
“ENTORNO - WORKFLOW”

3° UNIDAD

Modelado Estructural y LOD. Familias del Sistema. Familias Cargables. Los pilares Estructurales. Su relación con los elementos Pilares Arquitectónicos. Los armazones estructurales. Materiales: Hormigón. Los elementos estructurales con cargas Superficiales. Las Losas. Su resolución de acuerdo con el LOD. Cimientos. Directos e Indirectos.

Evaluación: Trabajo Practico N°3:
“MODELADO ESTRUCTURAL”

5° UNIDAD

Documentación General. Crear Planos y elementos de anotación. Niveles. Exportar para Revisión. Imprimir. Coordinación. Herramientas generales de Copia y Supervisión. Exportar a Autodesk Robot Structural Analysis Professional.

Evaluación: Trabajo Practico N°5: “PROYECTO ESTRUCTURAL”

2° UNIDAD

Autodesk Revit. Elementos de Arquitectura. La generación de elementos por acción directa e indirecta. Herramientas Generales. Control y edición de elementos.

Evaluación: Trabajo Practico N°2:
“HERRAMIENTAS DE CONTROL”

4° UNIDAD

Fase de Proyecto. LOD y LOI. Diseño estructural. Modelo Analítico. Analizar. Generar tabla de planificación y Cantidades. Computo de Materiales. Insertar Refuerzos estructurales. Verticales, horizontales y superficiales. Aplicar Filtros de Vista.

Evaluación: Trabajo Practico N°4:
“COMPUTOS”

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



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para poder realizar este curso el participante debe tener conocimientos generales de diseño, arquitectura y construcción.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom
- Autodesk Revit – versión 2022 en adelante

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, microfono, auriculares.

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)