



Formación en Modelador Revit

Edición 2025

Programa Intensivo

ACERCA DE LA FORMACIÓN

Este programa de capacitación y entrenamiento para modeladores BIM apunta a todos aquellos que deseen comenzar en el mundo de BIM, a través de Autodesk Revit. Donde veremos el proceso correcto de **modelado multidisciplinario** en un entorno colaborativo.

En el mismo trabajaremos en la base teórica en el uso de BIM, para Argentina y el Mundo, además de focalizarnos en la práctica necesaria en modelado de proyectos y la implementación correcta de Protocolos y Normas Internacionales.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Verificar el entorno de trabajo para su aplicación con el rol de Modelador.
- 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.
- Generar Planillas. Cómputo de materiales por unidad de medida y planificación general de la obra

Fecha de inicio: **1 de abril ***

Este curso consta de **25 clases** que se dictan **en vivo** los **jueves** de **9.30 a 11.00 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 la **arquitectura e ingeniería**
- **CAD Managers, diseñadores y computistas**
- **Estudiantes de carreras afines**

PARA PROFUNDIZAR TUS CONOCIMIENTOS TE RECOMENDAMOS:

CÓMPUTOS Y PRESUPUESTOS EN REVIT

Fecha de inicio: 21 de mayo

Docente: Ing. Luciano Gorosito

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.
- Autodesk Certified Professional Revit Architecture.
- Autodesk Certified Professional Revit.
- Autodesk Certified Professional Revit Structure.
- Autodesk Certified Professional 3ds Max

TEMARIO

1° UNIDAD

Proceso de Globalización y Contexto Actual. Evolución de BIM en la Industria AEC. Autodesk. La era de la Conexión y el Futuro de hacer Cosas. Autodesk Revit Desarrollado para BIM. Objetivos Primarios determinados por el Mercado. Ubicación dentro de la Organización. Nuestra Posición estratégica Frente a BIM para nuestro crecimiento.

3° UNIDAD

Herramientas de Control. Los parámetros. Uso de parámetros como INPUT- OUTPUT. Asociados al Proyecto. Información. Contexto de Generación y Edición (Modificar). Las Cotas como herramientas de Control. Sus características. Flotantes y permanentes.

2° UNIDAD

Elementos de anotación y del Modelo. Control General. Protocolo de acceso para Software basados en BIM. Los Protocolos y la base de Inicio. Iniciar Correctamente. Estructura del Software. Navegador de proyectos y Niveles. Normas ISO e IRAM asociadas a la documentación. Escenario BIM: Asumir Roles (Responsabilidades). El Modelador: Marco Legal. Conceptos Clave. La bidireccionalidad como concepto Integrador.

4° UNIDAD

Herramientas de Edición. La interfaz de usuario y su secuencia Lógica. Métodos de trabajo inmediatos basados en porcentajes para su implementación. Selección de similares, generación de instancias y las funciones relacionadas con la edición de elementos.

TEMARIO

5° UNIDAD

Los Modificadores Típicos por Acción Directa, para ejemplares con comunes.

7° UNIDAD

Los Elementos generados Indirectamente por Acción. Los Suelos. Sus características de Generación y Edición. Generar Tipos Nuevos. Tabla de Planificación Básica para Categoría de Suelos. Los barridos, asociados a Zócalos y cornisas. Bunas. Familias Cargables. Vanos. El perfil. Sus ventajas y desventajas. Revisión y Control de Calidad 1.

6° UNIDAD

Estrategias de Abordaje 1. Workflow Correcto. Los Elementos generados Directamente por Acción. Los Muros Arquitectónicos y sus características de Edición. Generar Tipos Nuevos. Tabla de Planificación Básica para Categoría de Muros. Fórmulas Matemáticas. Los Pilares Arquitectónicos y sus características. Interoperabilidad Multidisciplinaria.

8° UNIDAD

Las Vistas. Entendiendo sus características. El Rango de Vista. Los Niveles y su relación con las vistas de plano y planta.

TEMARIO

9° UNIDAD

Los Techos. Generación y Solución de Inconvenientes relacionados al Diseño. Colocación de Artefactos de Iluminación. Familias Cargables Arquitectónicas. Conceptualización de Colaboración multidisciplinaria. Las Escaleras. Resolución desde el Punto de Vista Arquitectónico.

11° UNIDAD

PRÁCTICA GENERAL

13° UNIDAD

Los Techos. Generación y Solución de Inconvenientes relacionados al Diseño. Colocación de Artefactos de Iluminación. Familias Cargables Arquitectónicas. Conceptualización de Colaboración multidisciplinaria. Las Escaleras. Resolución desde el Punto de Vista Arquitectónico.

10° UNIDAD

Las Cubiertas. Situaciones para distintos LOD. Por extrusión y basadas en Perímetros. Generación y Solución de Inconvenientes relacionados al Diseño. Revisión: y Control de Calidad 3. Opciones de diseño.

12° UNIDAD

Estrategias de Abordaje 2. Método Innovación Incremental. Los Materiales. Generación y edición. Tablas de Planificación y Cantidades. Tabla de Computo de Materiales. Diferencias. Usos Comunes. Computo de Tareas. Computo de Insumos Típicos. Cantidad de mampuestos y Otros. Justificación de herramienta Pintura. Ventajas y desventajas. Los Materiales. Configuración Típica. Opciones de diseño.

TEMARIO

15° UNIDAD

Principios de Modelado Estructural.
Hormigón, acero y madera. Modelado
estructural, elementos estructurales.

17° UNIDAD

Instalaciones eléctricas. Modelado
Físico y Lógico, Diferencias. Trazado de
tuberías y cañerías, Familias
paramétricas. Colocar en anfitrión/
Vínculo.

19° UNIDAD

Generación de Planos. Familias
Cargables. Modelado Bidimensional.
Líneas de Modelo y detalles. Los Textos.
La Información. LOI. Organización de
planos según criterio. Completar Vistas
con elementos de detalle. Utilizar
Parámetros y Filtros basados en Reglas.

14° UNIDAD

Introducción a la multi disciplina. Las
disciplinas en Revit. Tipos de Vista y
planos. Compartido. Modelo Máster.

16° UNIDAD

Generación de Planos. Familias
Cargables. Modelado Bidimensional.
Líneas de Modelo y detalles. Los Textos.
La Información. LOI. Organización de
planos según criterio. Completar Vistas
con elementos de detalle. Utilizar
Parámetros y Filtros basados en Reglas.

18° UNIDAD

Instalaciones Hvac. Principios de
instalaciones de Sistemas HVAC.
Cañerías y tuberías. Materiales.

AUTOMATRICULACIÓN

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

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para poder realizar este curso el participante debe tener conocimientos generales de arquitectura y construcción. No es necesario tener conocimientos previos en Autodesk Revit. El curso inicia de cero.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom
- Microsoft Windows 10 (64 Bits).
- Autodesk Revit (Versión 2020 ó Superior)

*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)