



CÓMPUTOS Y PRESUPUESTOS EN REVIT

EDICIÓN 2022

¿DE QUÉ TRATA EL CURSO?

Numerosas empresas y profesionales están comenzando a crear modelos BIM de sus proyectos de construcción, especialmente con el software AutoDesk Revit. Se hace necesario conocer las mejores prácticas para la extracción automática de cálculos a partir de estos modelos, que luego serán la base de un Presupuesto del proyecto.

OBJETIVOS

Extraer los cálculos automáticamente de los modelos de Revit, conociendo las mejores prácticas de modelado 3D según la tipología de cada obra.

Confeccionar un Presupuesto detallado, a partir del cálculo extraído anteriormente.

DESTINATARIOS

Arquitectos, Ingenieros, CAD Manager, Proyectistas, Dibujantes técnicos, electricistas, especialista.

REQUERIMIENTOS PREVIOS:

Conocimientos básicos de Revit arquitectura o estructuras.

DOCENTE



ING. LUCIANO GOROSITO

- Ingeniero civil recibido en la UTN Venado Tuerto.
- Al comienzo de su carrera trabajó en un estudio de arquitectura y luego en una empresa de diseño y cálculo estructural.
- Tiempo después trabajó como gerente de proyectos en una empresa que brinda servicios BIM al exterior, siendo especialista en los servicios de SCAN to BIM, simulación BIM 5D y coordinación espacial de la disciplina Electricidad.
- Actualmente es consultor independiente de la empresa Universo BIM, y acompaña a empresas y profesionales en la migración de sus procesos a la metodología de trabajo BIM.

TEMARIO DEL CURSO

- **UNIDAD 1 INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA BIM:** Conocer las características principales de los modelos de Revit. Obtener información de un modelo de Revit. Trabajo práctico N° 1 (Obtener información de elementos de modelo)
- **UNIDAD 2 TABLAS DE PLANIFICACIÓN EN REVIT:** Las tablas de Revit. Crear Tablas de Planificación de elementos. Los materiales y las capas. Crear Tablas de Cómputo de materiales. Trabajo práctico N° 2 (Crear tablas de planificación)
- **UNIDAD 3 CÓMPUTOS EN MODELOS DE ARQUITECTURA:** Cómputos de cimentaciones, aberturas y muebles de obra. Cómputos de materiales y capas. Trabajo práctico N° 3 (Planilla de cómputo métrico de arquitectura)

TEMARIO DEL CURSO

- **UNIDAD 4 PRESUPUESTOS POR ANÁLISIS DE COSTOS:** Análisis de costos. Crear los análisis de costos de los ítems del cómputo. Actualización de precios. Trabajo práctico N° 4 (Confeccionar un Presupuesto a partir de un cómputo métrico)
- **UNIDAD 5 CÓMPUTOS DE MODELOS DE ESTRUCTURAS:** Estructuras de HA. Crear Tablas para las categorías: armazón estructural, pilares estructurales, armadura estructural, muros y suelos. Estructuras de madera y acero. Trabajo práctico N° 5 (Planilla de cómputo métrico de estructura)
- **UNIDAD 6 CÓMPUTOS DE MODELOS MEP:** Instalación de agua fría y caliente. Crear Tablas para las categorías: tuberías, uniones de tuberías, accesorios de tuberías y tuberías flexibles. Instalación sanitaria. Trabajo práctico N° 6 (Planilla de cómputo métrico de un modelo MEP)

DIAS Y HORARIOS

- Inicia el 12 de octubre. Miércoles de 15 a 17 horas. 8 clases.

MODALIDAD ONLINE

- El curso se dicta en la plataforma online de la Escuela de Gestión de la Construcción.
- Esta modalidad permite que los participantes realicen el curso **desde cualquier computadora conectada a internet**, sin necesidad de trasladarse a otro sitio.
- Nuestra propuesta es **sincrónica**. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online (un link al que acceden los inscriptos). Contando con micrófono y webcam se facilita la interacción como si estuviéramos todos cara a cara. Si bien las clases se graban, están demostradas las ventajas sociales del aprendizaje en común, por lo que valoramos la participación activa de todos.



CAMPUS VIRTUAL

- Al mismo tiempo, contamos con un Campus Virtual (www.egc-virtual.org.ar) donde se encuentran los materiales de apoyo, lecturas y bibliografía, ejercicios, foros y todo lo necesario para propiciar la mejor experiencia educativa posible. Se accede con usuario y contraseña provistos tras realizar la inscripción.
- Al finalizar cada clase realizamos una encuesta de satisfacción de los participantes cuyos resultados, que orientan al equipo docente a mejorar encuentro tras encuentro, estarán publicados semana a semana en nuestro Campus Virtual.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

- Las instancias de capacitación de profesionales (adultos) no pueden plantearse como clases universitarias.
- Sabemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares... y por tanto, su tiempo es escaso.
- Nuestro compromiso es **respetar a los participantes** generando la mejor experiencia académica posible.
- Por ello, diseñamos instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Nuestro equipo docente cuenta con experiencia **didáctica y pedagógica**. Pero fundamentalmente, han desarrollado una **carrera profesional** en la industria.

Contamos con las ganas y la disposición de los participantes de **recrear sus prácticas profesionales** a partir de la experiencia del curso.



Cada curso busca resolver determinadas problemáticas ya que nos enfocamos en los **saberes procedimentales** por sobre los teóricos.

En el mar de información que existe, seleccionamos los mejores materiales para **complementar el aprendizaje que esperamos**.

CONDICIONES DE APROBACIÓN

- Se deberá participar activamente de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del **micrófono y la webcam**. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.
- En el campus virtual se espera la participación activa en foros y distintas actividades.
- Para obtener el **Certificado de Aprobación de la Capacitación**, 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 mínima del 80% verificada por la conexión en tiempo y forma.

FORMAS DE PAGO

- **Si se inscribe a través de una empresa (socia o no)**

Si es socio de la Cámara, a través de su Cuenta Corriente en la Institución.

Podrá pagar personalmente contra factura, en efectivo, cheque o transferencia bancaria.

Si no es socio de la Cámara

Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.

- **Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)**

El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web.

La plataforma admite pagar por PagoFácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.

RECIBIMOS TUS CONSULTAS

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