

Cómputos y Presupuestos con Revit

Edición 2023

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 cómputos de estos modelos.

OBJETIVOS

- Extraer los cómputos 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 cómputo extraído anteriormente.

DESTINATARIOS

- Profesionales de la arquitectura y de la ingeniería.
- CAD Manager, Proyectistas, dibujantes técnicos, electricistas.

DOCENTE



ING. LUCIANO GOROSITO

- Ingeniero Civil (UTN).
- Consultor independiente de la empresa Universo BIM.
- Acompaña a empresas y profesionales en la migración de sus procesos a la metodología de trabajo BIM.
- Actualmente está creando software de manejo de datos de modelos BIM y herramientas para las etapas de Diseño y Planificación de proyectos.
- Instructor certificado por Autodesk. Posee certificación profesional en Revit.

REQUERIMIENTOS PREVIOS

Conocimientos básicos de Revit arquitectura o estructuras.

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.
- **UNIDAD 2.** Tablas de Planificación en Revit. Crear tablas de Planificación de elementos. Los materiales y las capas. Crear tablas de Cómputo de materiales.
- **UNIDAD 3.** Cómputo de modelos de arquitectura. Cómputos de cimentaciones, aberturas y muebles de obra. Cómputos de materiales.
- **UNIDAD 4.** Presupuestos por análisis de costos. Análisis de costos. Crear los análisis de costos de los ítems del cómputo. Actualización de precios.
- **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.
- **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.

DIAS Y HORARIOS

Inicia el 18 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.
- Nuestra propuesta es sincrónica. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online, contando con micrófono y webcam se facilita la interacción. 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

- 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 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.

FORMACIÓN PROFESIONAL DE ADULTOS

FACILITADORES DOCENTES PROFESIONALES

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

COMPROMISO DEL PARTICIPANTE

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

MATERIALES SIGNIFICATIVOS Y OPORTUNOS

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

CONTENIDO ESPECÍFICO Y PERTINENTE

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

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 del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

FORMAS DE PAGO

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

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 Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.

RECIBIMOS TUS CONSULTAS

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