

AUTODESK COSTOS Y ESTIMACIONES BIM



Domina la detección de elementos correctamente modelados en Revit para una precisión inigualable en tus cuantificaciones. Aprende a extraer información con facilidad para ser aplicado en las diferentes disciplinas de arquitectura, estructuras y MEP. Mejora tu enfoque en costos y presupuestos utilizando el poder del BIM y amplía tus oportunidades profesionales.

Descripción didáctica de la plataforma

Revit es parte de la solución BIM de Autodesk.

Creado para el Modelado de Información de la Edificación (BIM), Revit refleja el mundo real de la arquitectura y la construcción al permitirle trabajar en edificios de manera holística, en lugar de planos de pisos separados, secciones y elevaciones. Y con su tecnología de cambio paramétrico, usted puede hacer cualquier cambio, en cualquier momento, en cualquier lugar y Revit coordina automáticamente ese cambio en todo su proyecto – vistas de modelo, hojas de dibujo, tablas, secciones y plantas – lo que quiera. Su diseño y documentación permanecen coordinados, consistentes y completos.

Objetivos del curso

Al finalizar el curso el participante, el alumno estará en la capacidad de analizar un modelo BIM y auditar su contenido para medición y cuantificaciones; generar tablas avanzadas para la extracción de información y organizar la data para el uso en aplicaciones externas para metrados.

Dirigido a

Arquitectos, ingenieros civiles, ingenieros eléctricos, ingenieros sanitarios, estudiantes de Ingeniería, estudiantes de Arquitectura, diseñadores, dibujantes técnicos, coordinadores, líderes de disciplina gerentes BIM, y en general las personas involucradas en el proceso constructivo de edificaciones.

¿Por qué inscribirse en este curso?

El BIM es la evolución del CAD, tecnología que está siendo implementada en forma acelerada en todo el mundo. Si usted es un profesional involucrado en la etapa de planificación y metrado, debe estar preparado a que, en su próximo trabajo, el cliente le pida extraer la información de un modelo BIM, o integrar su trabajo a un modelo BIM.

Sumérjase en un enfoque teórico-práctico que le permitirá aplicar herramientas avanzadas en Revit para generar partidas en tablas y obtener cuantificaciones precisas. A través de ejemplos reales de proyectos, estará preparado para enfrentar los desafíos del mercado actual.

Metodología

La metodología de enseñanza es fundamentalmente práctica y experimental. El instructor presentará los objetivos a lograr en cada sesión, luego realizará la explicación de la teoría, la cual se complementa con prácticas dirigidas y/o prácticas a desarrollar, buscando así que los conocimientos adquiridos sean aplicados en forma práctica. El alumno es evaluado en forma constante en base a su participación, así como su avance en los ejercicios desarrollados y pudiendo ser complementado con una evaluación final.

- Mínimo de asistencia para aprobar: 80%
- Mínima nota para aprobar: 15

Características del curso presencial

- Material didáctico impreso
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional
- Clases con instructor certificado Autodesk
- Una PC por alumno
- Grupo máximo de 14 personas
- Aire acondicionado
- Coffee Break
- Atención personalizada

Características del curso online

- Material didáctico online
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO

Cursos relacionados

- Autodesk Revit
- Autodesk Navisworks
- Autodesk Construction Cloud

AUTODESK COSTOS Y ESTIMACIONES BIM

Línea de Carrera

Costos y Estimaciones BIM



Certificado Autodesk Completion



Software temporal de 30 días



Duración de 12 horas

Descripción y objetivos

Al finalizar el curso el participante, el alumno estará en la capacidad de analizar un modelo BIM y auditar su contenido para medición y cuantificaciones; generar tablas avanzadas para la extracción de información y organizar la data para el uso en aplicaciones externas para metrados.

Requisitos

- Conocimientos en nivel intermedio/avanzado en Revit.
- Haber aprobado Modelado BIM avanzado para Arquitectura, Modelado BIM avanzado para Estructuras de Concreto, Modelado BIM avanzado para Estructuras Metálicas o sus equivalentes.

Temario

- Introducción al BIM para costos y presupuestos
- Fundamentos de la gestión de costos y presupuestos
- El modelo BIM para costos y presupuestos
- Herramientas para gestión de costos BIM
- Generación de cuantificaciones
- Creación de metrados basados en el modelo BIM
- Tendencias en la gestión de costos BIM.

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk "Certified of Completion".

