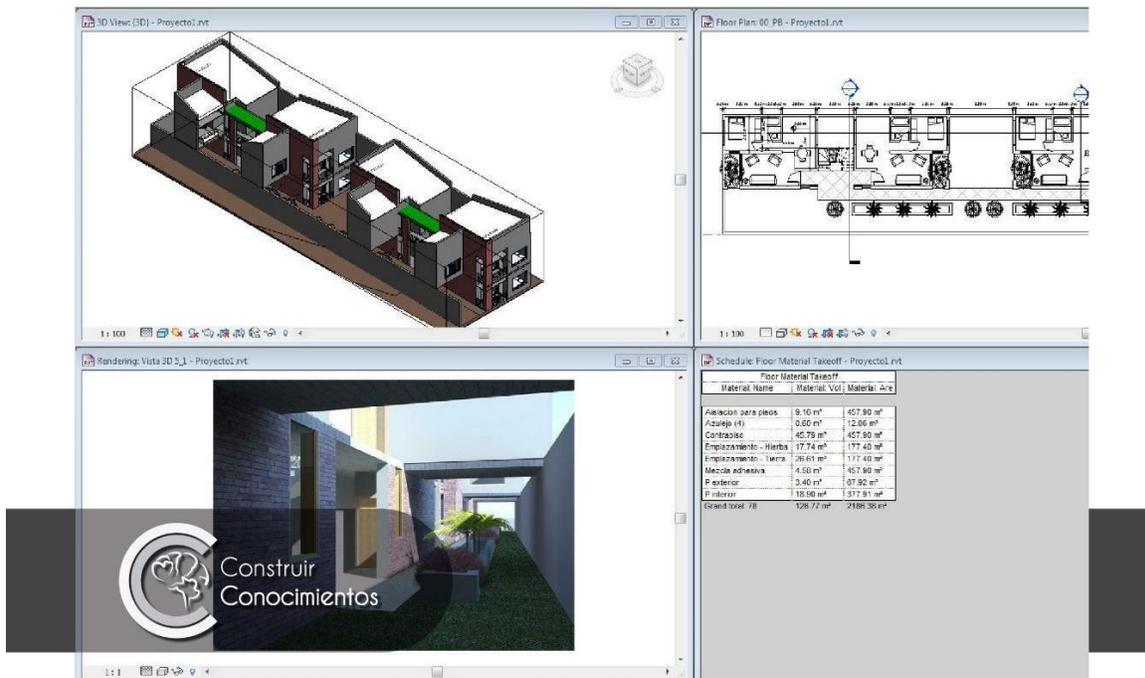


Capacitación Revit 2022- Inicial



Introducción

Esta capacitación tiene como objetivo capacitar a profesionales o estudiantes de diseño, arquitectura e ingeniería en el uso de REVIT como software BIM. Se capacitará acerca de las ventajas de implementar un modelo único de información a través del modelado en 3D. Se busca aquí transmitir no solo el funcionamiento de un software específico para la construcción, sino aportar 10 años de aprendizajes y experiencia.

Revit 2021

El software específico para arquitectura y construcción creado por Autodesk 2021 permite crear modelar con precisión en 3D que actualiza automáticamente planos, elevaciones y secciones a medida que el modelo se desarrolla.

Revit permite tender a la automatización creando rutinas, tareas repetitivas optimizando tiempos y evitando incongruencias entre plantas, cortes y vistas.

Temario

Unidad 1 Conceptos Generales Revit

Terminología y conceptos de REVIT

Niveles

Rejillas

Familias

Operatorias de trabajo

Creación de un archivo plantilla (template)

Configuración de unidades

Configuración de vistas

Visualización en el navegador: Cortes, Vistas, 3d, Perspectivas, Etc

Unidad 2 Herramientas Generales

Herramientas: Alineado, Desfase ,Recorte, Corte, Etc

Importar/exportar desde AutoCAD

Herramientas 2d: Edición y creación de cotas, Edición y creación de etiquetas, líneas, sombreados, etc

Unidad 3 Elementos Arquitectónicos y Estructurales

Creación, edición y aplicación sobre el proyecto:

Muros

Escaleras, Rampas, Barandas

Suelos

Cubiertas

Cielorrasos

Topografía

Colocación de componentes

Carpinterías

Curtain Walls

Tabiques

Losas

Escaleras

Columnas

Vigas

Sistemas de vigas

Estilos de visualización: nivel de detalle, escala.

Unidad 4 Cómputos

Generación de planillas
Filtros y orden
Parámetros personalizados
Exportación de datos

Unidad 5 Presentación de láminas

Elementos Arquitectónicos
Creación de planos de detalle e importación de detalles desde AutoCAD
Creación de láminas.
Impresión de láminas
Exportación a DWG e IFC (Formato de intercambio con distintos programas)

Forma de trabajo:

Durante el curso no solo se enseña que hace cada comando, sino que se da una recomendación para poder implementar el programa de la mejor forma dependiendo del uso que requiera la empresa. El curso es teórico práctico, con lo que cada alumno deberá contar con un pc para poder practicar.

Se utilizan plataformas de Aulas virtuales en donde los alumnos, pueden ir subiendo material realizando, consultas y completando cuestionarios, esta plataforma nos aporta asistencia y calificaciones al finalizar la capacitación lo cual nos permite evaluar independientemente a cada alumno.

Se realizan entregas clase a clase para ver el avance del alumno y de esa forma poder chequear el progreso de cada uno.

Objetivos:

Los objetivos son que el estudiante comprenda la metodología BIM y esté en condiciones de implementar Revit una vez finalizada la capacitación.

Breve Curriculum vitae

Juan Manuel Lopez Lamonega,. Docente del colegio de arquitectos de la plata, Chascomús, Belgrano, Pinamar, misiones, Docente a cargo de más de 10 cursos anuales de BIM en la cámara argentina de la construcción. Especialista en tecnología BIM y especialmente en el software Revit. Inició su actividad profesional hace más de 10 años como Dibujante proyectista en Estudios de arquitectura e ingeniería, y como Jefe de Área Técnica en Empresas Constructoras documentando más de 100.000 m2. Trabajo dentro de reseller autorizado de autodesk (M2) dando soporte a distintas empresas y estudios. Desde 2007 a la fecha cuenta con una empresa dedicada a brindar servicios de capacitación y documentación BIM, siendo en el rubro una de las empresas más conocidas habiendo brindado apoyo a más de 100 estudios y empresas. Participó como expositor en distintos encuentros BIM como el BIM Fadu . Miembro del BIM FORUM Argentina, integra el Grupo de difusión BIM .