

Curso de REVIT

Información General

Fecha de inicio: 16/06/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Clases en vivo - Lunes de 19 a 21 hs. Frente a los nuevos cambios en el ámbito del diseño y la construcción se detecta una creciente demanda de nuevos softwares para trabajo y modelado BIM (Modelado de Edificios con Información). La misma es una tecnología que permite abordar el ciclo completo de un edificio. En el presente curso se aprende a utilizar REVIT, un software de diseño de Autodesk con el cual se puede implementar esta tecnología. Revit es una herramienta completa que además de cumplir con los requerimientos básicos de representación de proyectos combina datos y tareas para construir edificaciones de alta calidad. Permite crear diseños basados en objetos inteligentes y tridimensionales que se encuentran asociados entre sí para coordinarse automáticamente ante cualquier cambio. Es una herramienta con la cual se acortan los tiempos de trabajo y permite además planificar para evitar futuros inconvenientes en la obra.

Objetivos Generales

Comprender los conceptos y posibilidades que la herramienta REVIT puede ofrecer, para así documentar sus proyectos de manera más eficiente.

Objetivos Específicos

- Crear un modo propio de trabajo y conocer las opciones de compatibilidad de Revit con otros softwares
- Comprender los conceptos para la representación 2D en Revit
- Adquirir las herramientas necesarias para mostrar un proyecto de forma gráfica
- Comprender los conceptos del modelado arquitectónico, aplicado a la vivienda del ejercicio.
- Comprender los conceptos del modelado estructural, aplicado a la vivienda del ejercicio.
- Comprender el trabajo tridimensional y conocer la interfaz de Revit. Poder comenzar un proyecto nuevo.

Destinatarios

- Personas con conocimiento de construcción y dibujo
- Estudiantes y profesionales de arquitectura, ingeniería y diseño

Plan de Estudios

Módulo 1: Clase 1 -

- ¿Qué es BIM? Terminología y conceptos. ¿Qué es Revit? Uso de interfaz del programa. - Comenzar un proyecto: configurar unidades, ubicación y guardado. Crear niveles y grillas. Herramientas de dibujo: mover, copiar, rotar, etc
- Elementos estructurales: bases, zapatas y plateas.

Módulo 2: Clase 2

- Elementos estructurales: creación edición y aplicación sobre proyecto -Columnas y vigas -Importar Autocad

Módulo 3: Clase 3

- Elementos arquitectónicos: Creación, edición y aplicación sobre el proyecto Tipos de Muros: -Muro básico -Capas, espesores, función y modulación.

Módulo 4: Clase 4

- Muro cortina
- Puertas y ventanas.
- Pisos y losas

Módulo 5: Clase 5

- Planos habitaciones
- Cubiertas

Módulo 6: Clase 6

- Topografía
- Acotar

Módulo 7: Clase 7

- Crear cielorrasos. Colocar luces
- Equipamiento - Materialidad

Módulo 8: Clase 8

- Camarás - Render

Módulo 9: Clase 9

- Escaleras y rampas

Módulo 10: Clase 10

- Planilla carpinterías - Planilla de muros

Módulo 11: Clase 11

- Crear lamina para imprimir. Exportar y vinculación con otros programas

- Cierre del curso: Comentarios finales. Espacio para consultas.

Bibliografía

- Autodesk Inc, (2020). Autodesk Revit 2019. Autodesk Knowledge Network. [fecha de Consulta: 21 de Agosto de 2020] Disponible en:
<https://help.autodesk.com/view/RVT/2019/ESP/?guid=GUID-87D435CD-B2E7-49DB-B5B6-22A352C5DC54>
- Autodesk Inc, (2020). Autodesk Revit 2019. Autodesk Knowledge Network. [fecha de Consulta: 21 de Agosto de 2020] Disponible en:
<https://help.autodesk.com/view/RVT/2019/ESP/?guid=GUID-8DBD5510-BB44-48E8-A37F-6D370234E23A>
- Autodesk Inc, (2020). Autodesk Revit 2019. Autodesk Knowledge Network. [fecha de Consulta: 21 de Agosto de 2020] Disponible en:
<https://help.autodesk.com/view/RVT/2019/ESP/?guid=GUID-00D47820-7F7E-4677-BADA-A8CBAD614A16>
- Autodesk Inc, (2020). Autodesk Revit 2019. Autodesk Knowledge Network. [fecha de Consulta: 21 de Agosto de 2020] Disponible en:
<https://help.autodesk.com/view/RVT/2019/ESP/?guid=GUID-3197A4ED-323F-4D32-91C0-BA79E794B806>
- Autodesk Inc, (2020). Autodesk Revit 2019. Autodesk Knowledge Network. [fecha de Consulta: 21 de Agosto de 2020] Disponible en:
<https://help.autodesk.com/view/RVT/2019/ESP/?guid=GUID-03565843-BB48-4707-B54C-39D6E8E51880>