

# TEMARIO Y ALCANCES



## **El Curso Revit - BIM-Master**

es un entrenamiento de alta calidad, diseñado por Render 7 Arquitectura, para la capacitación de profesionistas, técnicos y estudiantes de las disciplinas de arquitectura, ingeniería, construcción, y que desean actualizar sus métodos y procesos de trabajo con la nueva tecnología BIM que está cambiando el mundo del diseño, la digitalización y la construcción de nuestros proyectos.

A continuación te presentamos algunos datos que abarcaremos en este curso único en su especie.

Más que un curso maestro, te ofrecemos enseñarte una metodología de trabajo con la cual podrás realizar cualquiera de tus proyectos en Revit y en BIM.

[www.render7arquitectura.com](http://www.render7arquitectura.com)

SEO: Render 7 Arquitectura.  
*Arq. Oscar Espinosa Gutiérrez.*



# ONLINE EN VIVO CON EL INSTRUCTOR REVIT ARQUITECTURA 2021

## TEMARIO Y ALCANCES

### INTRODUCCION Y GENERALIDADES

El mundo paramétrico. ¿Qué es BIM?  
Interfaz de usuario. Configuraciones básicas.  
El navegador de proyectos y propiedades de objetos.  
Ebooks: Tipos de familias y Elementos en Revit.  
Unidades de proyecto.

### CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO

#### Muros en Revit. Creación y Edición para proyectos

Configuración avanzada de muros BIM.  
Capas de acabado. Función, grosor y envolventes  
Restricciones y línea de ubicación de muros.  
Modelado de Muros. Sencillos, curvos, pretiles y muretes.  
Edición de muros. Vanos y edición del perfil.  
Creación y edición de muros cortina básicos.

#### Pisos. Creación y configuración.

Construcción y edición de pisos. Ajuste de pisos a muros.  
Edición de contornos y huecos en pisos.  
Capas de acabado y técnicas de creación de pisos para  
cuantificar su volumen de obra.

#### Materiales. Creación y configuración de materiales en Revit.

Interfaz del panel de materiales.  
Configuración de gráficos. Hatch, sombreado y patrones de corte  
Configuración de aspecto de render.  
Creación de materiales y acabados. Pinturas y texturas.  
Aplicación de materiales con Paint.  
Aplicación de materiales al modelo e sus capas.

#### Creación de Puertas y Ventanas

Cargar puertas y ventanas (Familias cargables)  
Opciones de colocación y restricciones.  
Ediciones de Tipo. Tamaños, materiales y especificaciones.

#### Cubiertas y Plafones

Construcción de cubiertas por perímetro (Cubiertas inclinadas)  
Construcción de cubiertas por extrusión. (Orgánicas)  
Construcción de plafones automáticos y por boceto.

#### Mobiliario y Componentes

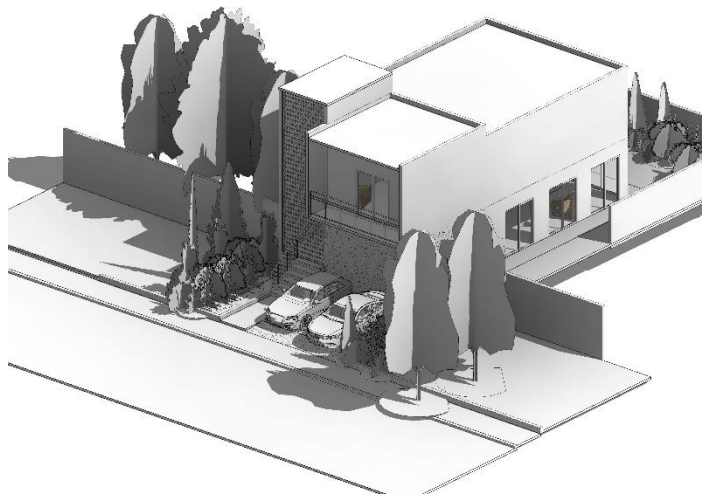
Cargar y colocar componentes. Mobiliario interior y exterior.  
Descarga de familias de Revit y librerías 3D para Revit.

#### Escaleras y rampas.

Creación y edición de escaleras estándar.  
Tipo de tramo, huella, contrahuella y descansillo.

#### Barandillas

Colocación de barandales. Cargar barandales Tipo.



### OBJETIVOS

AL finalizar el curso, el alumno estará capacitado para modelar proyectos arquitectónicos usando profesionalmente las herramientas de modelado, documentación y visualización de Autodesk REVIT 2020

### REQUISITOS

Conceptos básicos de diseño y construcción. Dominio básico de Windows e Internet. **No es necesario saber dibujar en AutoCAD.**

### VISUALIZACIÓN

Caja de sección (Section box) y plantas 3D amuebladas.  
Creación y manipulación de cámaras .  
Creación de vistas 3D para presentación y Renders  
Exportación imágenes raster para cliente

### DOCUMENTACIÓN

Sistema de Anotación en Revit: Cotas, niveles y textos.  
Creación de cortes y fachadas.  
Configuración de vistas para impresión de planos.  
Duplicado de vistas.  
Cargar y Configurar hoja de impresión (90x60 o similar)  
Añadir vistas a hojas de impresión y ajustes de plano.  
Exportar planos Arquitectónicos para entrega a cliente  
Formatos de Salida. PDF y DWG para AutoCAD.  
Cuantificaciones y volumetrías de obra

# 1

www.render7arquitectura.com

Autodesk Revit Arquitectura 2021