

Arq. Yarco Miriel González S.

*Datos personales*

Escolaridad

Nivel	Institución	Fecha
Licenciatura	Fac. Arq. UMSNH	1991-1996

Diplomados

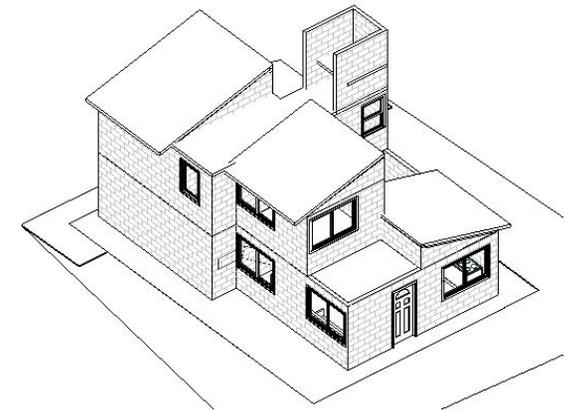
Mercadotecnia	ITESM	Febrero 2001
Publicidad	ITESM	Septiembre 2001
Promotor Cultural	UMSNH	2006-2007

Experiencia Académica

AutoCad 2D	FAUM	2003-2004
Revit Nivel I	FAUM	2015
Diseño ARQ.	UVAQ	2015



# Taller: Revit Nivel I.0



Autodesk

Arq. Yarco Miriel Gonzalez ©

Arq. Yarco Miriel González  
Facilitador

Contacto: 4431304330  
Correo: yarco\_mgs@hotmail.com

## Temario

**Sesión 1: Introducción a la Tecnología BIM y Plataforma Revit 2016.**

**Sesión 2: Configuración básica**

**Sesión 3: Trazos Básicos Texto, Acotación y Muros.**

**Sesión 4: Puertas, Ventanas y Mobiliario como objetos paramétricos**

**Sesión 5: Modelado de Losa plana e inclinada. Generación de cortes y trazo de escaleras.**

**Sesión 6: Ambientación de perspectivas del proyecto previo a la creación de Renders.**

**Sesión 7: Análisis de Iluminación solar y manejo de sombras en el proyecto arquitectónico asignado por el docente previo a la creación de Renders.**

**Sesión 8: Creación de Renders.**

**Sesión 9: Organización de la información obtenida en el Modelado del proyecto arquitectónico asignado por el docente.**

**Sesión 10: Revisión y administración de layers, congruencia de escalas y manejo de layouts para su impresión virtual.**

**Sesión 11: Modelado de una sección del proyecto que actualmente desarrolla el alumno en su materia de Diseño arquitectónico.**

**Sesión 12 - 14: Atención a dudas y modelado del proyecto que desarrolla en su materia de diseño arquitectónico.**

### Sistema de Evaluación

Presentación Lamina PDF: 15%  
Contenido lamina 50%  
Archivo DWG y Revit: 5%  
Calidad de líneas 10% Calidad Ambientación Renders 20%

## Justificación

Como ya se ha dicho estamos inmersos en una era de la información donde las herramientas para el diseño asistido por computadora (CAD por sus siglas en ingles), en su corto tiempo de existencia han ido evolucionando de manera tal, que facilitan la comunicación de la soluciones en este caso arquitectónicas que se están diseñando y que se tendrán que comunicar.



Un ejemplo de las nuevas generaciones de las herramientas para el diseño

asistido por computadora es es la tecnología "Modelado de informacion de Edificios" (Bulding Information Modeling), el cual plantea un nuevo paradigma de trabajo cuyo beneficio para quien lo utiliza será el hacer mas con menos tiempo y sin desligarse, -al menos en la metodología que en este curso & taller planteo- de la herramienta mas popular que es el AutoCAD.

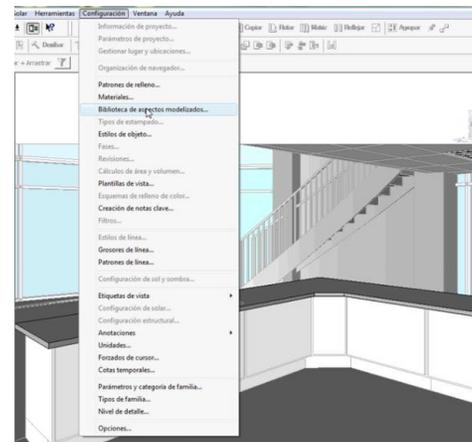
Considero que es impostergable iniciar la capacitación de universitarios y profesionistas con esta herramienta de nueva generación de software para el diseño CAD.

## Objetivos del Curso & Taller

Facilitar al asistente la metodología, nivel I para el diseño de un modelo arquitectónico.

### Meta

Dibujar asistidos por Revit las plantas arquitectónicas, fachadas, cortes y perspectivas de una casa habitación de 2 niveles y vincular esta información con el AutoCAD para una mejor documentación y comunicación del modelo arquitectónico.



### Metodología Enseñanza—Aprendizaje

Exposición teórica del tema, aplicación de teoría del instructor y aplicación práctica del asistente bajo la supervisión del instructor.