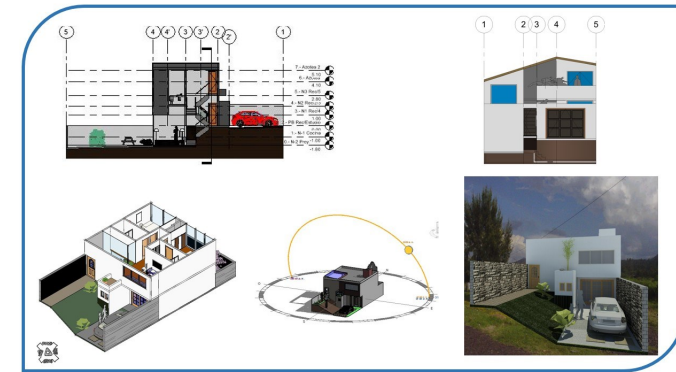


B	C	D
Elementos		Valor
		Total
Asistencia		5
Envio Archivo DWG y Revit comprimido antes de hora limite.		25
Presentacion lamina generada en Archivo DXF		
Contenido Lamina		50
1 Pie plano completo	5	
2 Planta Baja	10	
3Planta Alta	10	
4Corte Trans	2.5	
5Corte Trans	2.5	
6Render Interior/Ambientacion Renders (Fig.Humana,Vegetacion,Mobiliario,Texturas)	10	
7Render Exterior(Fig.Humana,Vegetacion,Mobiliario,Texturas)	10	
Imagen exterior Estudio Solar		5
Imagen interior de Estudio Solar		5
Video Estudio Solar		5
Imagen caja de Seccion		5
	Puntuacion	100



OPTATIVA

MODELADO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS BIM . REVIT 2018.

2019/2020



Yarco Miriel González S.

- Egresado de la Universidad Michoacana, Facultad de arquitectura 1991-1996.
- Promotor y gestor de proyectos arquitectónicos y culturales.
- En el 2007 Diseña y produce la serie radiofónica "Frecuencia ARQ – Difusión Sonora de la Arquitectura" contribuyendo a la difusión de temas de arquitectura en la radio universitaria de Morelia.
- A partir del 2010 ejerce como docente en la Universidad pública y privada de la ciudad de Morelia enfocado a temas de Geometría y Modelado BIM.

Emprendedor - 2002-2015. Layer-Cero Servicios de Diseño, Dibujo e Impresión Planos CAD.

Creación de microempresa brindando servicios de Diseño, dibujo e impresión de planos CAD a profesionistas y universitarios de ingeniería y arquitectura.

Logros - Operar Microempresa por 13 años mediante la implementación de planes de Mercadotecnia, manejo de personal, atención a clientes y administración financiera así como ejercicio profesional independiente.



Diseño
Representación Arquitectónica



Proyecto & supervisión Clínica Guadalupe.
Ignacio López Rayón Col. Miguel Hidalgo.
Zitacuaro Mich.



Proyecto Casa Habitación Familia Rodríguez Aguilar.
Rafael Charo, Morelia. Mich.



facultad de arquitectura



Contexto

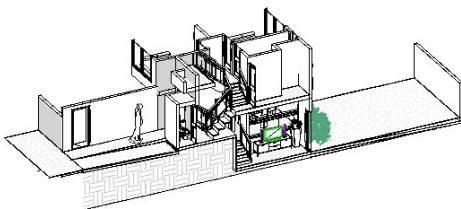
Con la llegada de la informática a la arquitectura hemos enfrentado nuevos procesos y técnicas para la elaboración y presentación del proyecto arquitectónico.

Por coyunturas de la vida algunos de nosotros hemos tenido la oportunidad de ser testigos y dar seguimiento a estos nuevos procesos y técnicas de manera más profunda y es contundente su evolución a partir de los años 80's del siglo XX. En esa época, los programas más utilizados fueron AutoCAD, Microstation y Archicad, que seguiría innovando como un sistema constructivo virtual, pero particularmente en los inicios de los 90's la irrupción del **Modelado de Información para la Construcción, o Building Information Modeling BIM** por sus siglas en inglés, nos lleva a un nuevo paradigma de Procesos y técnicas para la elaboración y presentación del proyecto arquitectónico

Propuesta

Ante este contexto la propuesta parte de dos ejes temáticos:

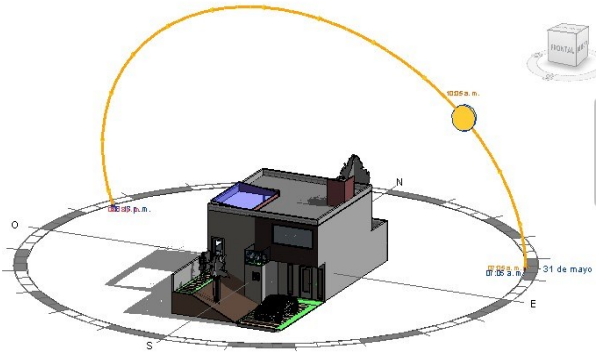
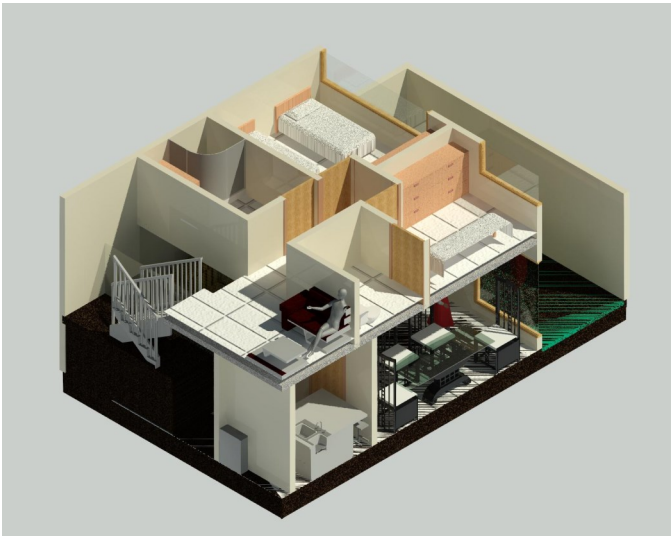
- 1. Compartir una metodología actualizada del Modelado de proyectos Arquitectónicos BIM desde la plataforma Revit 2018.
- 2. Reforzar algunos temas abordados en cursos tomados con anterioridad por parte alumno.



Temario

14 Sesiones

- Sesión 01 Presentación Carta Descriptiva, Cronograma Y acuerdos.
- Sesión 02 Resultado de Diagnostico del Grupo, Conformación de equipos. Justificación de la Optativa (Marco teórico). Sondeo al Grupo y Reflexiones sobre lo expuesto. Conclusiones.
- Sesión 03 Introducción y Definición BIM. Herramientas Básicas del Interfaz Asignación Proyecto a Modelar
- Sesión 04 Configuración básica. Del REVIT 2018. Dibujo de topografía en AutoCAD y exportación en REVIT para su modelado/ herramienta Plataforma / herramienta visual croquis y como exportar a JPG.
- Sesión 05 Continuación de modelado en proyecto asignado . Introducción al modelado de muros y sus características como objetos paramétricos.
- Sesión 06 Muros : Características y Variables como objetos paramétricos en REVIT.
- Sesión 07 Fundamentos del concepto familias I en Revit 2018.



- Sesión 08 Continuación de modelado familias: muros, puertas, ventanas, componentes ,cubiertas y escaleras en proyecto asignado.
- Sesión 09 Resolución de dudas , apoyo en solución del proceso de modelado dado el desafío que presenta el proyecto arquitectónico asignado y reforzar de temas
- Sesión 10 Creación de vistas: Cortes, Fachadas, Cajas de sección y Perspectivas con variantes visuales.
- Sesión 11 Aplicación del estudio solar al proyecto Asignado analizándolo en verano e invierno y ajustes en diseño de cubiertas a partir de resultados de análisis.
- Sesión 12 Continuación Estudio Solar e Introducción al tema Render
- Sesión 13 Gestión de materiales ,Modelado Render, Acordar fecha de entrega final y reforzar temas.
- Sesión 14 Gestión de la información obtenida al modelar el proyecto arquitectónico y sugerencias para gestionar su comunicación en AutoCAD-Revit y Ploteo. Fecha entrega Final y lineamientos a calificar.

