*Proyecto realizado por el alumno Arq. Marcelo Alonso Crespo

CURSO REVIT BÁSICO

aplicado a un proyecto residencial

2DA EDICIÓN
CAPACITACIONES BIM
ARQ. RENZO M. RIVERO

AUTODESK
Revit

cat

INFORMACION GENERAL

DESCRIPCION

Curso de formación y capacitación profesional orientado al aprendizaje del programa Autodesk Revit basado en el desarrollo de un proyecto arquitectónico, dentro del marco de las capacitaciones en la metodología Building Information Modeling (BIM).
Durante el curso se trabajará sobre el proyecto de una vivienda unifamiliar de dos plantas desarrollada desde cero, abordando el flujo de trabajo completo: configuración del entorno, modelado estructural y arquitectónico, inserción de información paramétrica, cómputos métricos y generación de documentación técnica municipal y comercial.

METODOLOGIA

Clases Sincrónicas: Dictadas en vivo a través de la plataforma Zoom (2 clases semanales de 2 s).
Plataformas: Acceso exclusivo al repositorio virtual, donde se alojarán las grabaciones, los recursos del curso y el calendario de entregas.

CARGA HORARIA TOTAL: 32 horas

- Clases: 2 por semana (2 hs cada una)
- Horarios: martes y jueves de 19:00 a 21:00 hs
- Fechas: Inicio jueves 22 de octubre; finalización martes 15 de diciembre de 2026.
- Entrega final en plataforma: febrero 2027

REQUISITOS TECNICOS

SOFTWARE: Autodesk Revit 2026

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN: La Dirección Académica provee un servicio de soporte técnico individualizado previo al inicio de cursado. Cada inscripto agendará una sesión de asistencia remota con el equipo técnico para la instalación correcta del software.

EQUIPO MÍNIMO NECESARIO:

- Windows 10 o posterior / RAM: 16 GB
- Placa de video: 4GB / Espacio en disco: 30 GB
- Procesador: AMD Ryzen 5 2000 o Intel i5 8000

DESTINATARIOS:

- Profesionales con conocimiento previo en CAD y uso de computadora (no excluyente).

OBJETIVOS

- Desarrollo integral desde cero de una vivienda de dos plantas y su entorno inmediato.
- Gestión y trabajo centralizados mediante plataformas online y repositorios de información.
- Entrega final: Modelos en Revit (.rvt) + Lámina municipal reglamentaria 1:100 + Carpeta gráfica comercial.
- Certificado de aprobación emitido por el Colegio de Arquitectos de Tucumán y firmado por el Arq. Renzo M. Rivero.

DOCENTE:

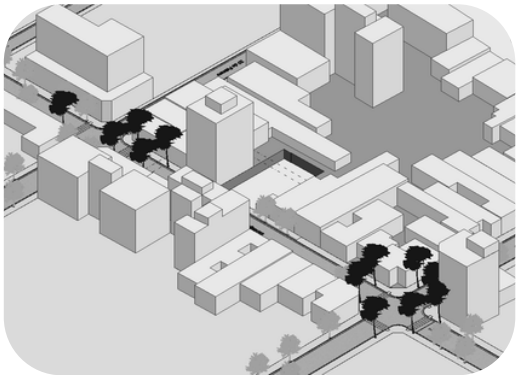
- Arq. Renzo M. Rivero, certificado en BIM Modeler Profesional y HBIM Internacional.

TEMARIO

MODULO 1

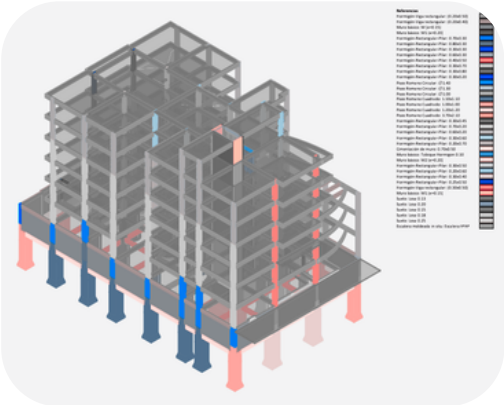
SEMANA 1: ENTORNO DE TRABAJO

- Interfaz de trabajo.
- Carga de la plantilla del curso (.rte).
- Unidades métricas.
- Jerarquía de niveles.
- Modelado topográfico mediante Toposólido
- Veredas perimetrales y calzada.



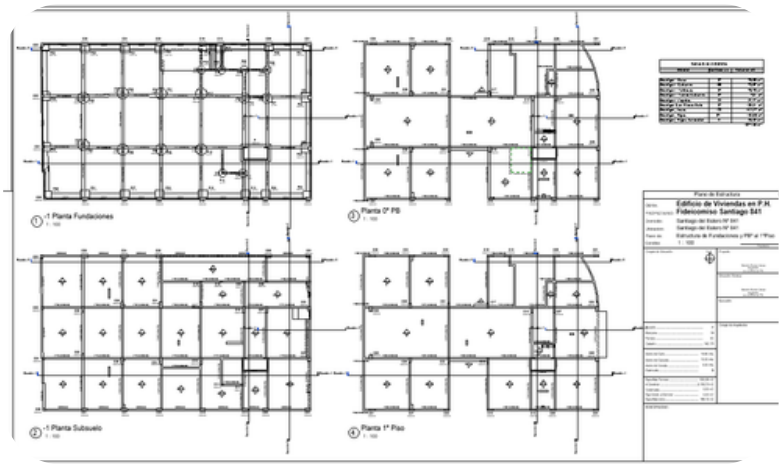
SEMANA 2: DISEÑO ESTRUCTURAL

- Trazado de grillas estructurales.
- Inserción y configuración paramétrica de columnas y vigas de hormigón armado.
- Modelado de fundaciones (zapatas aisladas y losa de cimentación).



SEMANA 3: ESTRUCTURAS

- Modelado de la losa estructural de entrepiso.
- Escalera monolítica de hormigón.
- Cómputo de materiales estructurales.
- Lámina estructural preconfigurada.



Entrega módulo 1: Lamina estructural

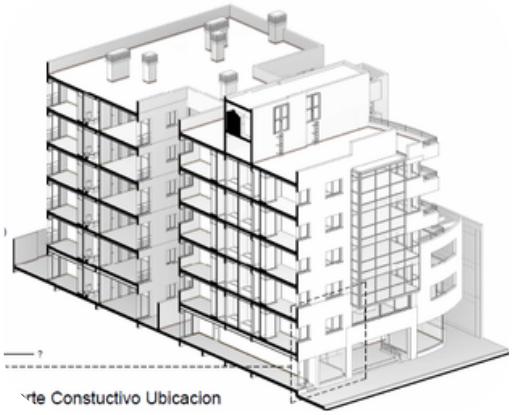
*Proyecto realizado por el alumno Arq. Marcelo Alonso Crespo

TEMARIO

MODULO 2

SEMANA 4: MAMPOSTERIAS

- Muros exteriores e interiores: capas constructivas, materiales, cámaras de aire y resolución de revoques.
- Revestimientos independientes en locales húmedos, zócalos mediante bordes de losa y umbrales.

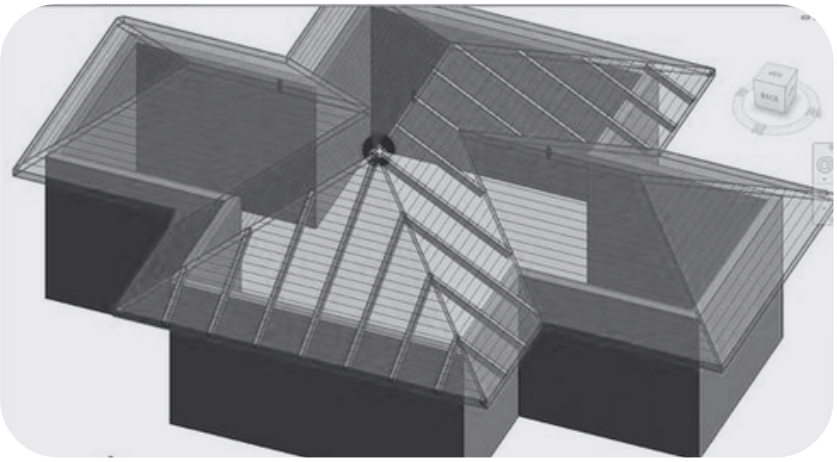


SEMANA 5: CARPINTERIAS

- Familias de carpinterías.
- Inserción de puertas.
- Inserción de ventanas corredizas/batientes.
- Preparación de Láminas de carpinterías
- Muro cortina: configuración de rejillas, montantes y paneles.

SEMANA 6: CUBIERTAS Y DETALLES

- Cubiertas inclinadas compuestas
- Remates de zinguería y canaletas.
- Detalles generales



Entrega módulo 2: Láminas de carpinterías y planillas generales

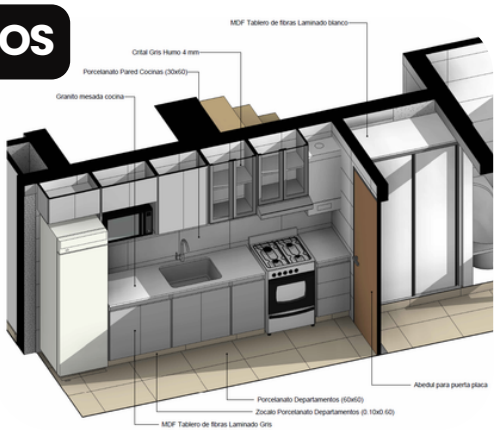
***Proyecto realizado por el alumno Arq. Marcelo Alonso Crespo**

TEMARIO

MODULO 3

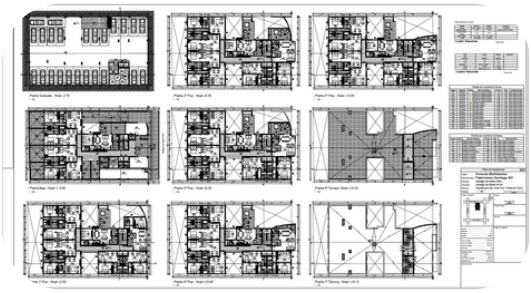
SEMANA 7: EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTOS

- Amoblamiento fijo de sanitarios y cocina.
- Uso de separadores de habitación.
- Etiquetas automáticas.
- Cómputo métrico de materiales (áreas y volúmenes).
- Planilla de locales.



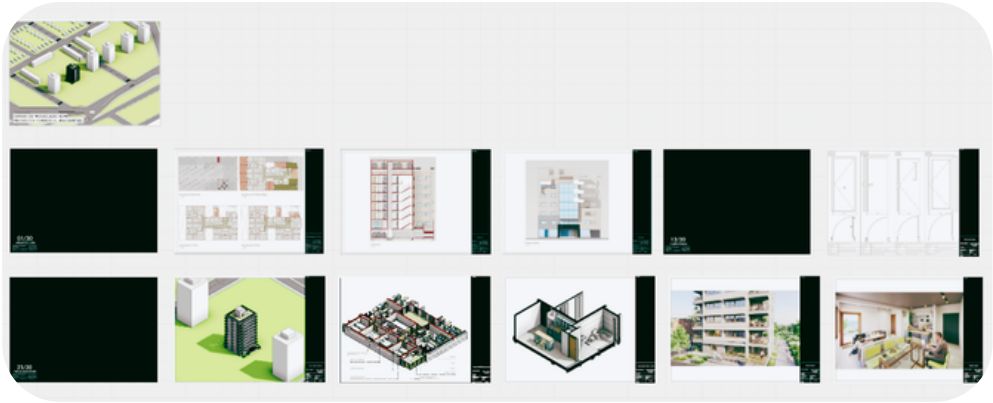
SEMANA 8: PLANILLAS Y LAMINA MUNICIPAL

- Planillas de carpinterías
- Cotas y etiquetas generales.
- Armado de Lámina Municipal 1:100
- Selección y visualización de plantas, cortes y fachadas
- Croquis de superficies
- Rótulo oficial.



SEMANA 9: CARPETA COMERCIAL Y CIERRE

- Generación de perspectivas axonométricas.,
- Renders realistas asistidos con IA (Gemini)
- Carpeta comercial: exportación a PDF



Entrega final: Plano municipal, Carpeta comercial y archivos de estructura y arquitectura

***Proyecto realizado por el alumno Arq. Marcelo Alonso Crespo**