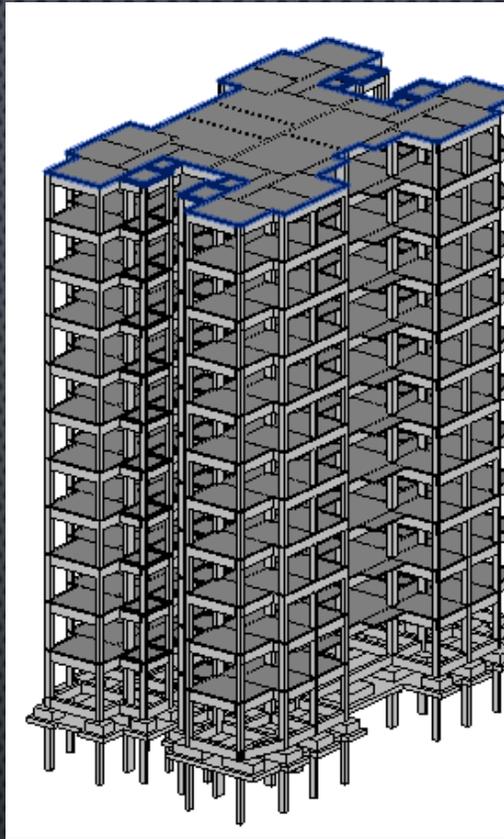


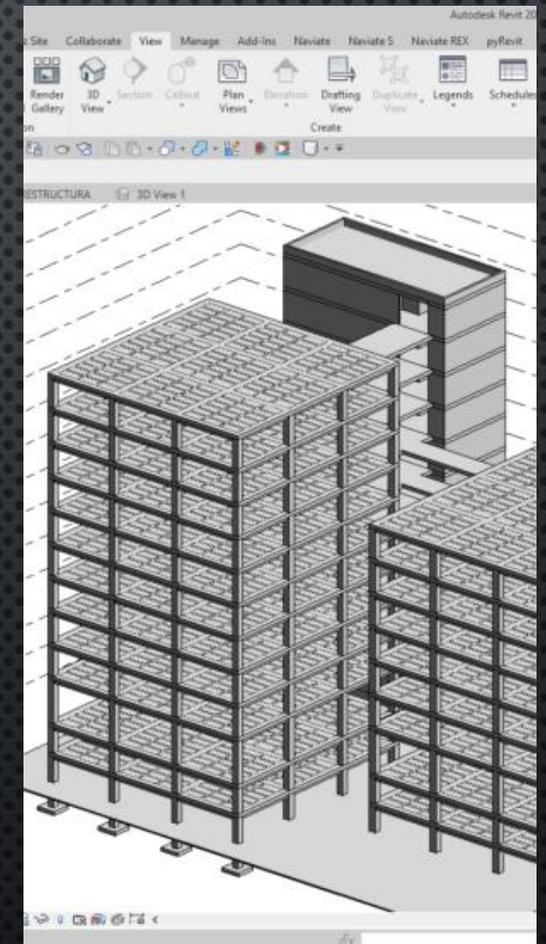
- CIMENTACIÓN
- VIGAS DE CONCRETO
- COLUMNAS DE CONCRETO
- LOSA MACIZA
- LOSA RETICULAR

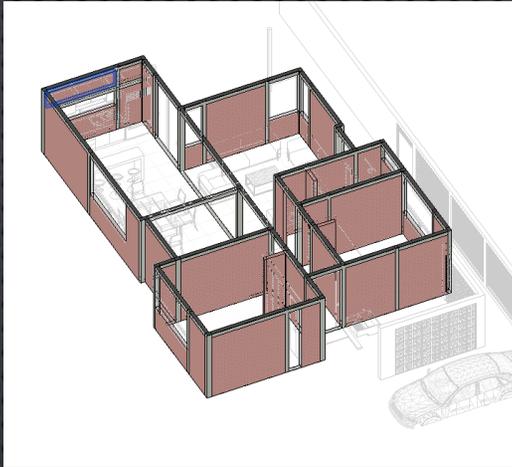


**R** AUTODESK®  
REVIT®

facultad de  
arquitectura 

## “REPRESENTACIÓN DE PLANOS Y DETALLES ESTRUCTURALES DE CONCRETO CON REVIT STRUCTURE”



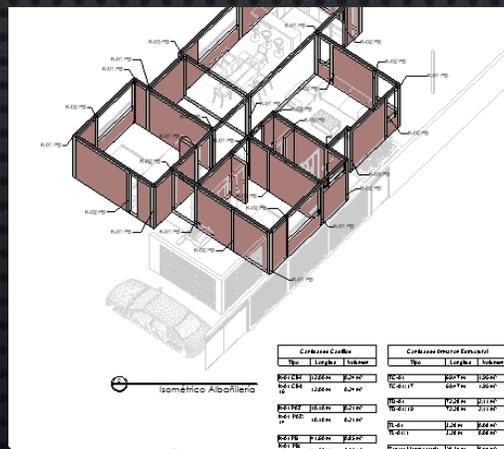


## OBJETIVO

LOS ALUMNOS APRENDERÁN LA UTILIZACIÓN DE REVIT STRUCTURE PARA LA REALIZACIÓN DE SUS PLANOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LOS DETALLES DE LOS MISMOS, ADEMÁS DE QUE PODRÁN GESTIONAR DE UNA MANERA MÁS EFICIENTE LAS DISCIPLINAS DE UN PROYECTO, Y PODER SOLUCIONAR LOS CONFLICTOS QUE SE PUEDAN PRESENTAR ENTRE ELLAS.

## ALCANCES

AL FINAL DEL SEMESTRE LOS ALUMNOS TENDRÁN LOS CONOCIMIENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA PODER DESARROLLAR SUS PLANOS DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, CON SUS RESPECTIVOS DETALLES CONSTRUCTIVOS, ADEMÁS DE QUE PODRÁN REALIZAR UNA CUANTIFICACIÓN DE LOS MATERIALES USADOS EN LA ESTRUCTURA.



## CONTENIDO

- INTRODUCCIÓN Y PLANTILLA DE TRABAJO
- VINCULACIÓN CON PROYECTO ARQUITECTÓNICO
- CIMENTACIÓN
- MUROS ESTRUCTURALES
- PILARES ESTRUCTURALES
- VIGAS DE CONCRETO
- ACERO EN CIMENTACIÓN
- ACERO EN VIGAS Y PILARES
- LOSA MACIZA
- LOSA RETICULAR
- ETIQUETADO
- DETALLES CONSTRUCTIVOS
- PLANOS ESTRUCTURALES
- TABLAS DE CANTIDADES