

# USO DE HERRAMIENTAS INTERACTIVAS PARA MODELADO ESTRUCTURAL A PARTIR DE LA METODOLOGÍA BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)

Orjuela Cruz Jhoan Sebastian

Rodriguez Porras Camilo

Ingeniería Civil, Facultad De Ingenierías

Universidad La Gran Colombia

Ciudad de Bogotá

2023

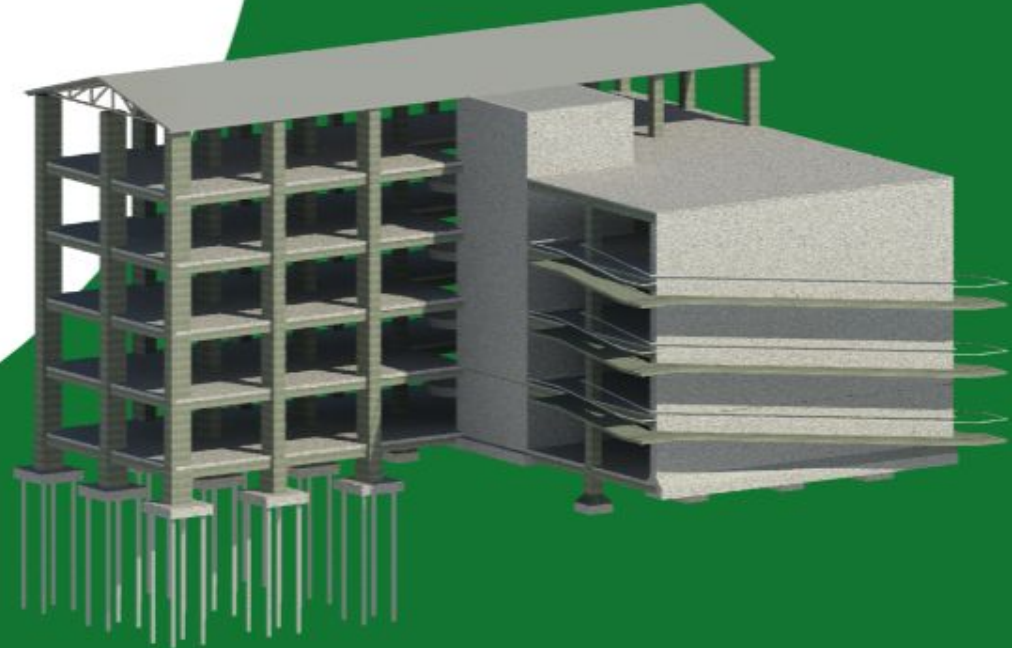


UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia

## INTRODUCCIÓN

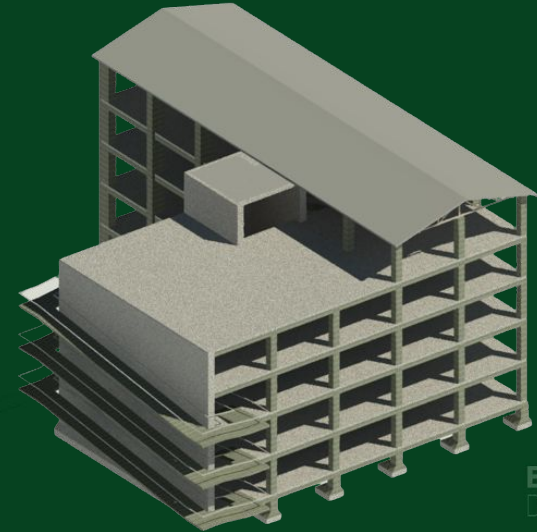
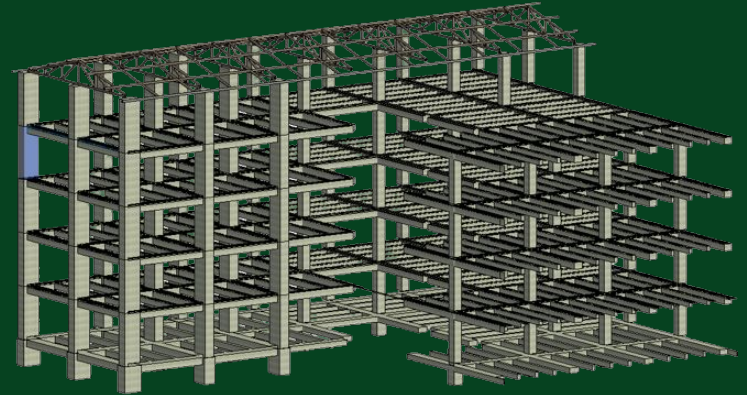
A raíz del escaso personal idóneo en el manejo de herramientas digitales del campo de la ingeniería civil para el diseño y modelación de proyectos estructurales en la facultad de ingenierías, se desarrolló un material de apoyo interactivo por medio del software Genially el cual está disponible de manera gratuita.

En el material de apoyo se muestra el modelo estructural de una edificación tipo.



# Objeto

Esta herramienta interactiva busca fomentar el aprendizaje autónomo de los softwares de diseño a partir de la modelación estructural de una edificación tipo, con ayuda de herramientas interactivas que faciliten la comprensión y retención de la información.



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia

#UNA  
EXPERIENCIA  
DE VIDA

# ESQUEMA DE NAVEGACIÓN

MODELACIÓN ESTRUCTURAL

INICIAR ▶

Introducción

Interoperabilidad

CREDITOS →

SIGUIENTE →



INTERFAZ



Importación de archivo



MENÚ

INTERFAZ →

COMANDOS →

VISUAL →

OBJETOS →

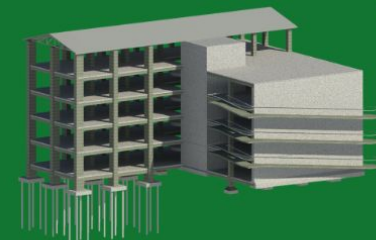
AYUDA →

UNIDADES →

VISTAS →

RÓTULO →

CREAR ESTRUCTURA ▶



EJES →

NIVELES →

CIMENTACIÓN →

COLUMNAS →

VIGAS →

MURO O LOSA →

ESCALERAS →

ACEROS →

M. ANALITICO →

TABLAS →



INTERFAZ



Importación de archivo



Importación de archivo



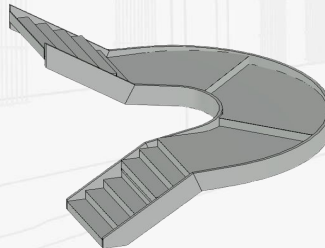
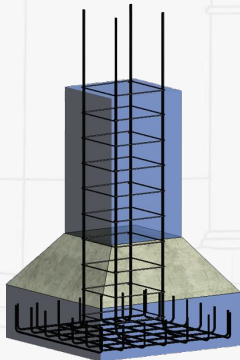
UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia

AUTODESK

# Ingreso a la herramienta interactiva



<https://view.genial.ly/64811258e695d100180fbd6e/interactive-content-modelacion-estructural-bim>



#UNA  
EXPERIENCIA  
DE **VIDA**

