



El empleo  
es de todos

Mintrabajo

# DIBUJO DIGITAL DE ARQUITECTURA E INGENIERIA



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)





INSTRUCTOR:  
JHON ALEXANDER  
GALLEGO MESA



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

# COMPETENCIA

## Representar

proyectos de construcción  
según especificaciones de  
diseño y normativa técnica

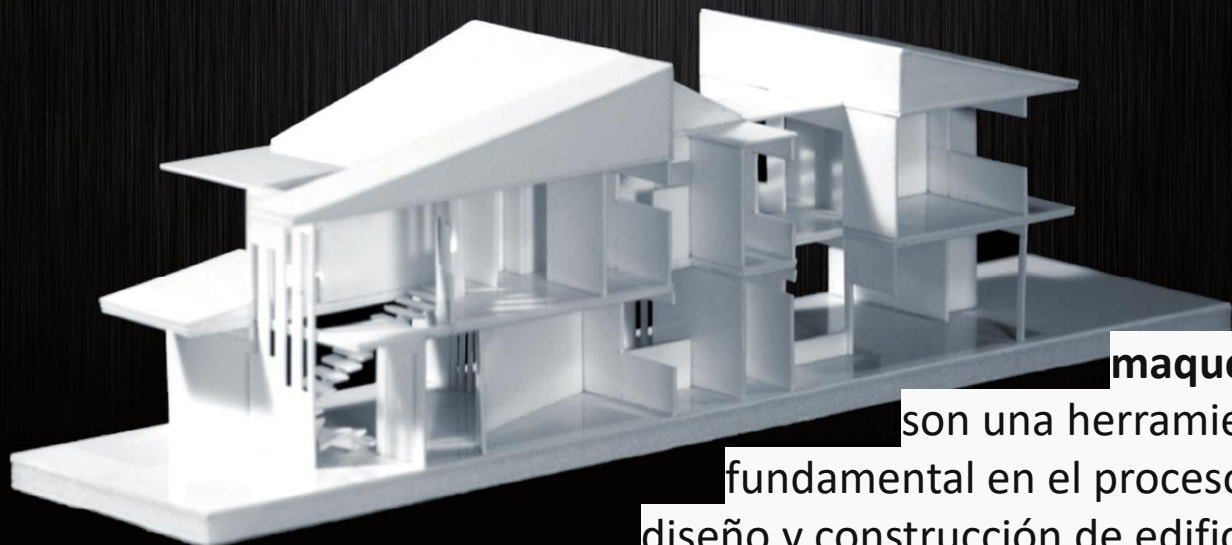
**RAE:**

## Confeccionar

**MAQUETA** de acuerdo con  
Técnicas de maquetado  
Y diseño arquitectónico

EL DISEÑO DE  
**MAQUETAS**  
EN LA  
**ARQUITECTURA**

---



Las  
maquetas  
son una herramienta  
fundamental en el proceso de  
diseño y construcción de edificios.  
Permiten visualizar y comunicar ideas de manera efectiva.



EJEMPLOS

# Para comenzar a crear tus propias maquetas:

## 1. Planificación:

Antes de construir la maqueta, es crucial tener un plan claro.

[Define lo que deseas lograr y cómo lo llevarás a cabo<sup>1</sup>.](#)

## 2. Elección de escala:

Decide a qué escala representarás el proyecto.

[Esto determinará las dimensiones de la maqueta<sup>2</sup>.](#)

## 3. Selección de materiales:

Elige materiales adecuados para tu maqueta.

[Puedes utilizar papel de construcción, cartón, madera o plástico<sup>13</sup>.](#)

## 4. Corte preciso:

Utiliza un cutter y una regla para cortar las piezas de la maqueta.

[La precisión es esencial para que todo encaje correctamente<sup>3</sup>.](#)

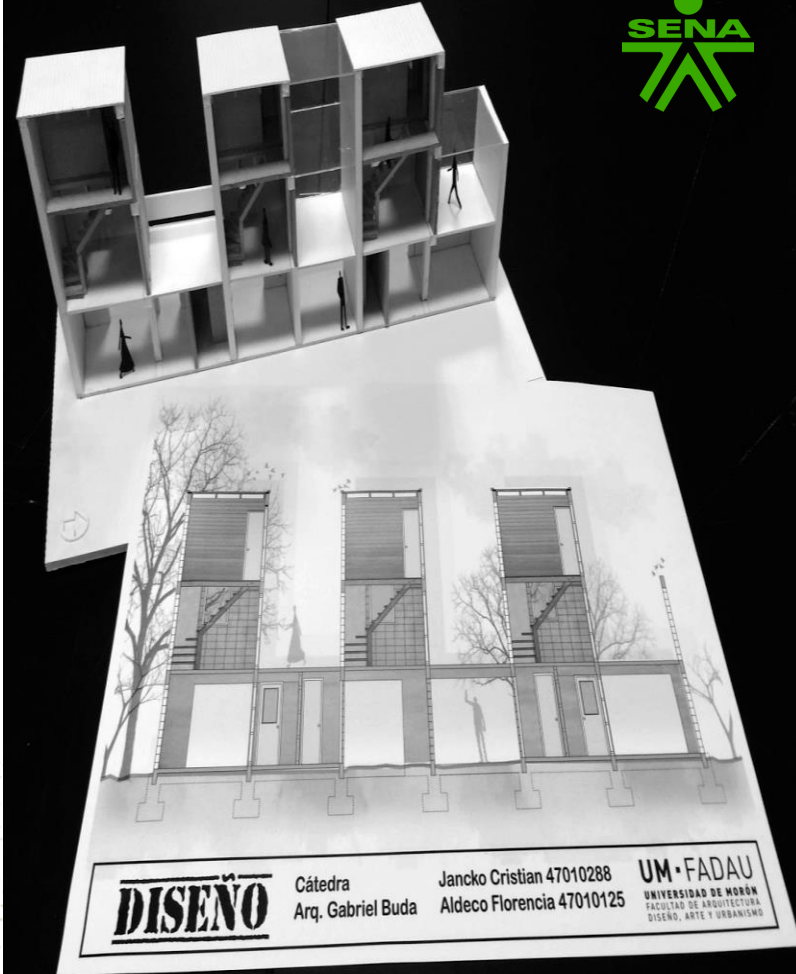
## 5. Ensamblaje:

Pega las piezas juntas utilizando pegamento.

[Agrega detalles como puertas, ventanas y elementos decorativos<sup>1</sup>.](#)

Recuerda que el objetivo es aprender y mejorar con la práctica constante.

[¡Pronto podrás crear maquetas arquitectónicas impresionantes<sup>3</sup>!](#)



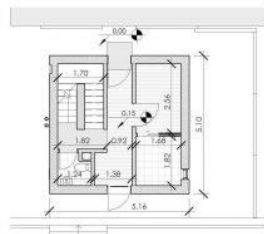
Cubierta

Planta piso

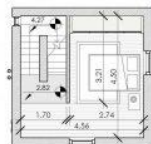
Terrazas planta piso

Planta primera

Volumen exterior



01 PLANTA ACCESO  
1 : 100



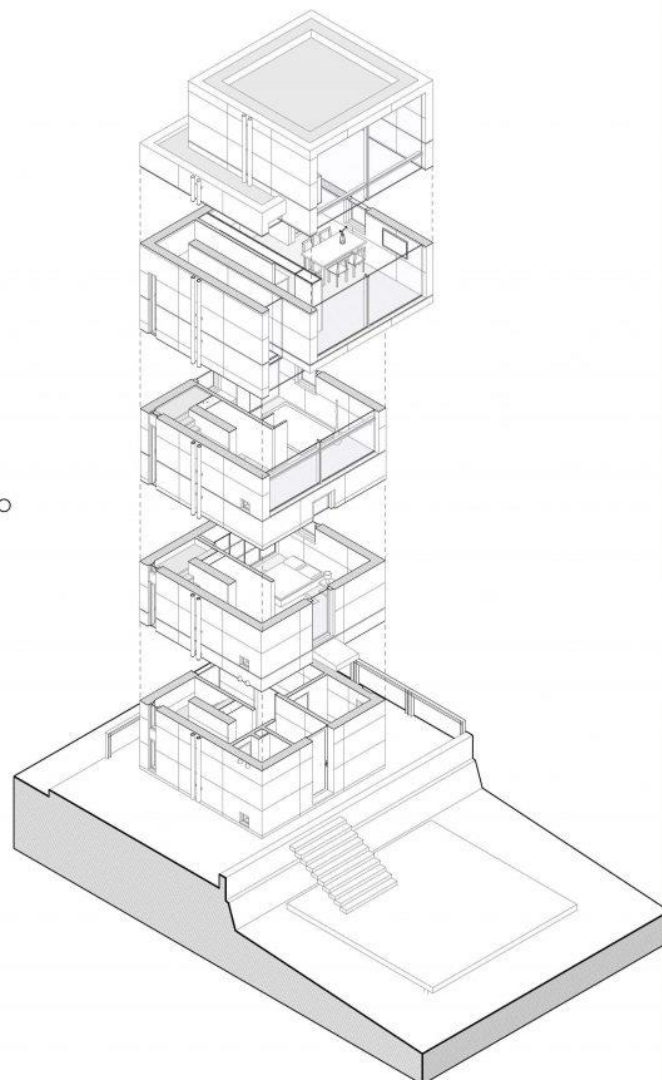
02 PLANTA NIVEL 2. DORMITORIO  
1 : 100



03 PLANTA NIVEL 3. ESTUDIO  
1 : 100



04 PLANTA NIVEL 4. COCINA  
1 : 100



La casa es un volumen de hormigón que funciona como un faro dominando las vistas sobre el mar. Esta es una vivienda de dimensiones mínimas en planta y se desarrolla en altura.

Los espacios están cerrados casi totalmente en tres de sus lados, mientras se abren en la cara hacia el mar.

# Título

Textos en Calibri, en gris oscuro. Puede reemplazar la imagen por una fotografía alusiva al tema que se está tratando. Al reemplazar la foto tenga cuidado de colocarlo debajo del logo del SENA, que debe ir en la esquina superior derecha en blanco.



# Cartón – Icopor -Foammy

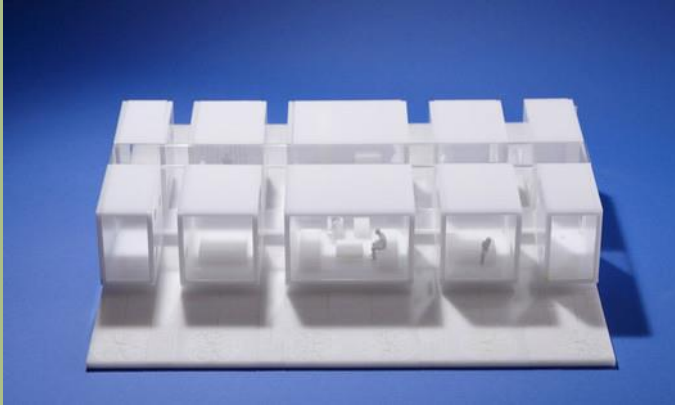


INSTRUCTOR: JHON ALEXANDER GALLEGO MESA

# Título

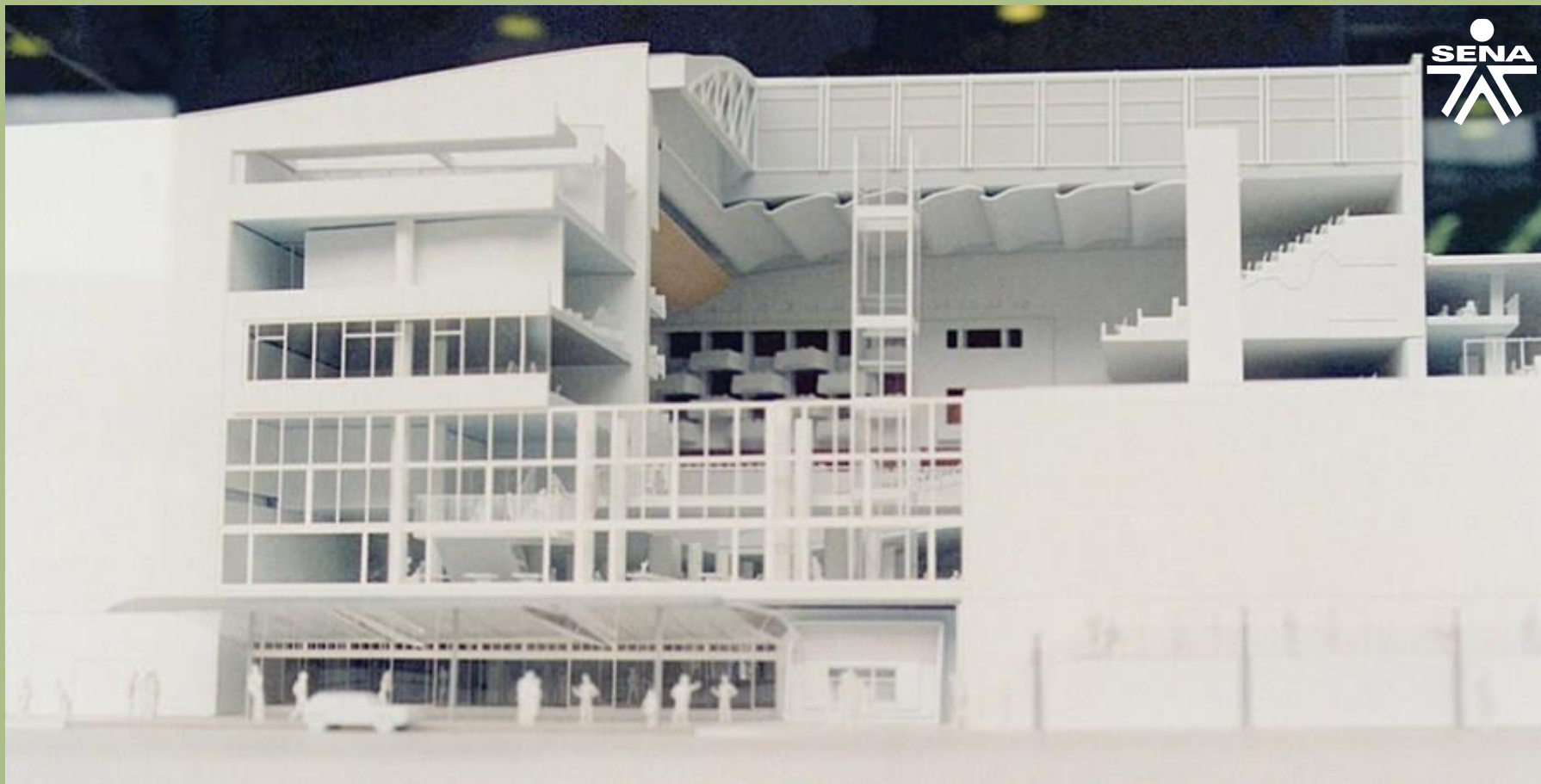


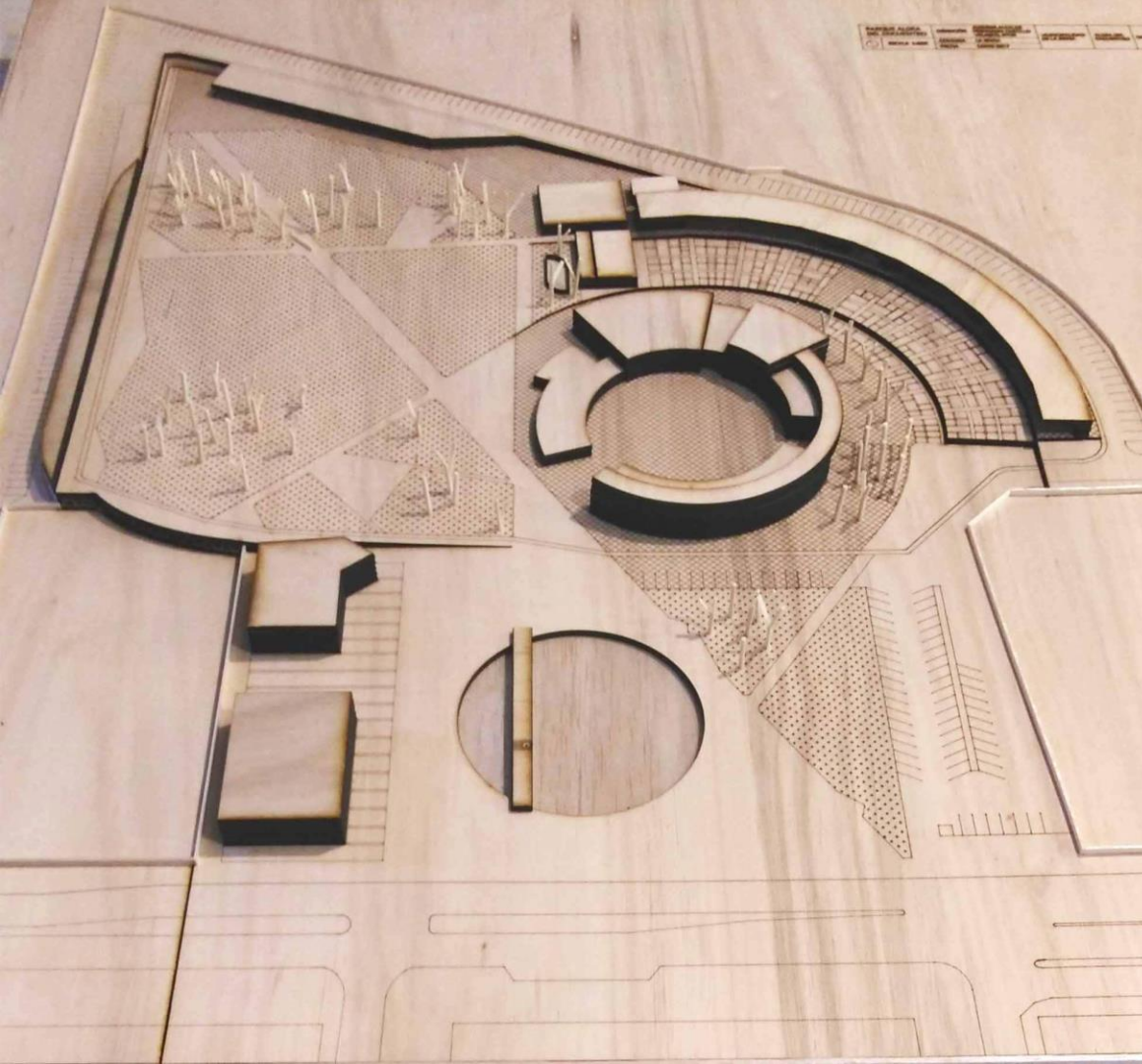
INSTRUCTOR: JHON ALEXANDER GALLEGU MESA



Impresora 3D

INSTRUCTOR: JHON ALEXANDER GALLEG0 MESA







**G R A C I A S**

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)