



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE ARQUITECTURA
TAREA N°6**

SEMESTRE: SEGUNDO "A"

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV

DOCENTE: ARQ. HÉCTOR CEPEDA GODOY.

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV-B

TEMA: VIVIENDA EN EL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN TAPIAL Y BAHAREQUE

1.OBJETIVO:

General:

Analizar los DETALLES CONSTRUCTIVOS A UTILIZAR EN EL SISTEMA CONSTRUCTIVO DEL TAPIAL Y BAHAREQUE utilizados en la construcción para conocer su aplicación (tanto en su estructura, envoltentes exteriores e interiores, como en acabados).

Específicos:

- Identificar el proceso constructivo del Tapial y Bahareque y detalles utilizados en la construcción en una vivienda en Tapial y Bahareque .
- Investigar las especificaciones técnicas del material Tapial y Bahareque ,según su resistencia y proceso de construcción en obra y taller, utilizando manuales del Tapial y Bahareque.
- Crear y realizar la solución de un proyecto de vivienda con el material constructivo en Tapial y Bahareque, utilizando en estructura en envoltentes y acabados este material en un 90% y un 10% en la cimentación de hormigón(ciclópeo; $f'c= 180 \text{ kg/cm}^2$ en 60% de hormigón simple y 40% de piedra.

1.INFORME DE ENTREGA:

El informe se presentará de forma **FÍSICA Y DIGITAL**

Forma física

Los estudiantes deben entregar el trabajo en grupo el día lunes 23 de junio a las 10h00 am, en papel bond en formato A3 (máximo en 4 laminas) esta será evaluada según la rúbrica adjunta.

Los estudiantes deben realizar tutorías de clase, se entregará el trabajo en papel bond o de dibujo impreso en formato A3 a mano a regla o a computador, se deberá escanear o fotografiar el trabajo y subir al aula virtual en 1 solo pdf, esta será evaluada según la rúbrica adjunta

Forma Digital

Los estudiantes deben subir la tarea al aula virtual en formato pdf hasta el día lunes 23 de junio del 2025 hasta 11:59 pm .

En formato PDF, no debe pesar más de 9.5MB

- a) **Conocimientos teóricos adquiridos en la parte teórica:** El estudiante debe relacionar los conocimientos teóricos que adquiere durante las clases con la parte práctica del ejercicio.
- b) **Revisiones y correcciones:** cada estudiante o grupo debe realizar tutorías.

Conclusiones (mínimo 3)

Recomendaciones (mínimo 3)

Bibliografía.

2.TEMÁTICAS PARA CADA GRUPO:

TAREA N°6				
DOCENTE: CEPEDA GODOY HECTOR MANUEL			CURSO: QUINTO SEMESTRE	
ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV			PARALELO: B	
PERIODO ACADÉMICO: Periodo 2025 - 1S				
Nro.	Nombres Completos	No. Ident.	TEMA	GRUPO
1	HERNANDEZ BATALLAS ALEJANDRO JOSE	1753032414	VIVIENDO EN EL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN TAPIAL Y BAHAREQUE	1
2	MANYA SAIGUA ANTHONY SEBASTIAN	605565282		
3	QUISHPEMONTTOYA ALISON LIZETH	605882067		2
4	BOCANCHO TITE ALISSON ANDREA	0604707992		
5	GUAMAN GUALLI DAYANA ELIZABETH	650292980		3
6	TORRES ARIAS NAYELI BRIGITTE	1850961374		
7	NAVARRO GALARZA BYRON FERNANDO	605794692		4
8	ERAZO LLONGO RONNY ALEXANDER	604852095		
9	NICOLAS SEBASTIAN MEJIA CABEZAS	1400892988		5
10	MUYOLEMAMACASERIKA VALERIA	605332717		
11	VAYAS ABRIL PAMELA JACQUELINE	1751321736		6
12	LUZURIAGA VIÑAN JOSHUA ISRAEL	0605200674		
13	CAGUANO GUAMAN JOEL ALEXANDER	605374669		7
14	ABARCA BARRENO DIEGO SEBASTIAN	605895713		

3.PLAZO DE ENTREGA Y DETALLES

Plazo de entrega el día lunes 23 de junio del 2025 a las 10h00 am el trabajo físico y hasta las 23:59 en forma digital subido al Aula Virtual del mismo día en formato pdf.

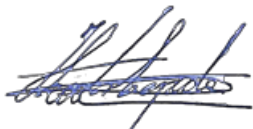
Entrega máximo 6 láminas formato A3 en papel bond o cartulina blanca con su respectiva tarjeta (nombres de los Estudiantes del Grupo o Individual) en carpeta de cartón formato A3.

Trabajar a mano (letra legible tipo imprenta) o a regla con tinta negra y de ser el caso uso del color de forma adecuada, o a computador.

4.-RÚBRICA DE EVALUACIÓN.

RUBRICA DE EVALUACIÓN- TAREA Nº6 VIVIENDA EN EL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN TAPIAL Y BAHAREQUE					
GRUPO:		INTEGRANTES:			
ITEM	NO CUMPLE	CUMPLE PARCIALMENTE	CUMPLE TOTALMENTE	SOBRE	NOTA GRUPO :
6.1.- PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	0	0,5	1	1,00	
PLANOS CONSTRUCTIVOS Y DE DETALLE EN DESARROLLO DE CLASE:					
6.2.-PLANTAS CONSTRUCTIVAS; 6.2.1.-DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, 6.2.2.-DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA	0	1,5	3	3,00	
6.3.-PLANOS DE FACHADAS CONSTRUCTIVAS (2), PLANOS DE CORTES CONSTRUCTIVOS (2)	0	1,5	3	3,00	
6.4.-DETALLES CONSTRUCTIVOS (3) 6.4.1.-DE CIMIENTO, 6.4.2.-DE ENTREPISO, 6.4.3.-DE CUBIERTA	0	1,5	3	3,00	
MATERIALES					
TOTAL				10,00	

Atentamente.



Arq. Héctor Cepeda G.
 Docente-Asignatura de
 Tecnología de la Construcción IV-5TO“B”