



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE ARQUITECTURA
TAREA
Nº8(FINAL)

SEMESTRE: SEGUNDO "A"

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV

DOCENTE: ARQ. HÉCTOR CEPEDA GODOY.

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV-B

TEMA: LAMINA RESUMEN DE LAS TAREAS ENVIADAS DURANTE LAS 4 UNIDADES DE LA ASIGNATURA_ EN MATERIALES COMO;TIERRA (Adobe,Tapial,Bahareque),MADERA,BAMBÚ

1.OBJETIVO: General:

Analizar los DETALLES CONSTRUCTIVOS UTILIZADOS EN LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MENCIONADOS EN EL TEMA DE LA TAREA Nº8, empleados en la construcción para conocer su aplicación (tanto en su estructura, envoltentes exteriores e interiores, como en acabados).

Específicos:

- Identificar el proceso constructivo de la **MADERA** y detalles utilizados en una vivienda en MADERA . Aplicar las especificaciones técnicas del material Madera ,según su resistencia y proceso de construcción en obra y taller, utilizando manuales la Madera y la Norma NEC de Estructuras de Madera
Crear y realizar la solución de un proyecto de vivienda con el material constructivo en Madera , utilizando en estructura en envoltentes y acabados este material en un 90% y un 10% en la cimentación de hormigón reforzado.
- Identificar el proceso constructivo del **ADOBE** y detalles utilizados en una vivienda en adobe . Aplicar las especificaciones técnicas del material adobe ,según su resistencia y proceso de construcción en obra y taller, utilizando manuales del adobe y la Norma Técnica de Edificación Adobe NTE.080.
Crear y realizar la solución de un proyecto de vivienda con el material constructivo en bambú , utilizando en estructura en envoltentes y acabados este material en un 90% y un 10% en la cimentación de hormigón reforzado.
- Identificar el proceso constructivo del **TAPIAL** y detalles utilizados en una vivienda en tapial . Aplicar las especificaciones técnicas del material tapial ,según su resistencia y proceso de construcción en obra y taller, utilizando manuales del adobe y la Norma Técnica de Edificación Adobe NTE.080.
Crear y realizar la solución de un proyecto de vivienda con el material constructivo en bambú , utilizando en estructura en envoltentes y acabados este material en un 90% y un 10% en la cimentación de hormigón reforzado.
- Identificar el proceso constructivo del **BAMBÚ** y detalles utilizados en una vivienda en bambú . Aplicar las especificaciones técnicas del material bambú ,según su resistencia y proceso de construcción en obra y taller, utilizando manuales del bambú y la norma NEC del capítulo ESTRUCTURAS DE GUADUA (Gak). Crear y realizar la solución de un proyecto

de vivienda con el material constructivo en bambú , utilizando en estructura en envolventes y acabados este material en un 90% y un 10% en la cimentación de hormigón reforzado.

1.INFORME DE ENTREGA:

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

Forma física

Los estudiantes deben entregar **1 LAMINA RESUMEN de lo recibido sobre los 3 sistemas constructivos**, el trabajo en grupo el día lunes 21 de julio a las 10h00 am, en cartulina en formato A0 (máximo en 1 lamina) esta será evaluada según la rúbrica adjunta.

Los estudiantes deben realizar revisiones en clase del trabajo en grupo como tutoría de clase, se entregará el trabajo en papel bond impreso en formato A0(84.1x118cm) 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 21 de julio 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 debe realizar revisión y corrección en las fechas establecidas.

Conclusiones (mínimo 3)

Recomendaciones (mínimo 3)

Bibliografía.

2.TEMÁTICAS PARA CADA GRUPO:

TAREA N°8; LAMINA RESUMEN DE LAS TAREAS DE LA ASIGNATURA :TIERRA,MADERA,BAMBÚ				
DOCENTE: CEPEDA GODOY HECTOR MANUEL			CURSO: QUINTO SEMESTRE	
ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV			PARALELO: B	
PERIODO ACADÉMICO: Periodo 2025 - 15				
Nro.	Nombres Completos	No. Ident.	TEMA	GRUPO
1	HERNANDEZ BATALLAS ALEJANDRO JOSE	1753032414	LAMINA RESUMEN DE LAS TAREAS DE LA ASIGNATURA :TIERRA,MADERA,BAMBÚ	1
2	MANYA SAIGUA ANTHONY SEBASTIAN	605565282		2
3	QUISHPEMONTTOYA ALISON LIZETH	605882067		
4	BOCANCHO TITE ALISSON ANDREA	0604707992		3
5	GUAMAN GUALLI DAYANA ELIZABETH	650292980		
6	TORRES ARIAS NAYELI BRIGITTE	1850961374		4
7	NAVARRO GALARZA BYRON FERNANDO	605794692		
8	ERAZO LLONGO RONNY ALEXANDER	604852095		5
9	NICOLAS SEBASTIAN MEJIA CABEZAS	1400892988		
10	MUYOLEMAMACASERIKA VALERIA	605332717		6
11	VAYAS ABRIL PAMELA JACQUELINE	1751321736		
12	LUZURIAGA VIÑAN JOSHUA ISRAEL	0605200674		7
13	CAGUANO GUAMAN JOEL ALEXANDER	605374669		
14	ABARCA BARRENO DIEGO SEBASTIAN	605895713		
Total estudiantes: 14				

3. PLAZO DE ENTREGA Y DETALLES:

Plazo de entrega el día lunes 21 de julio 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 1 lamina formato A0 en cartulina blanca con su respectiva tarjeta unificado su diseño para todo el curso(nombres de los Estudiantes del Grupo o Individual).

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 Nº8 LAMINA RESUMEN DE LOS TEMAS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS DE LOS TRES TEMAS TRATADOS;TIERRA,MADERA Y BAMBÚ					
GRUPO:	INTEGRANTES:				
ITEM	NO CUMPLE	CUMPLE PARCIALMENTE	CUMPLE TOTALMENTE	SOBRE	NOTA GRUPO:
8.1.- SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN TIERRA;ADOBE,TAPIAL,BAHAREQUE;REPRESENTACIÓN GRÁFICA	0	0,5	1	1,00	
PLANOS CONSTRUCTIVOS Y DE DETALLE EN DESARROLLO DE CLASE:					
8.2.-PLANTAS CONSTRUCTIVAS ; Y DETALLES DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE LOS 3 SISTEMAS CONSTRUCTIVOS	0	1,5	3	3,00	
8.3.-PLANOS DE FACHADAS CONSTRUCTIVAS (2),PLANOS DE CORTES CONSTRUCTIVOS(2) DE LOS 3 SISTEMAS CONSTRUCTIVOS	0	1,5	3	3,00	
8.4.-DETALLES CONSTRUCTIVOS(3) ,DE CIMIENTO, ,DE ENTREPISO, 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”