



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE ARQUITECTURA

SEMESTRE: QUINTO "B"

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV

DOCENTE: ARQ. HÉCTOR CEPEDA GODOY.

PRACTICA DE LABORATORIO Nº4 Y ENTREGA DEL INFORME Nº4

PRÁCTICA DE LABORATORIO

TEMA: ENSAYO DE CONTENIDO DE HUMEDAD Y ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARALELA A LAS FIBRAS DEL BAMBÚ.

FECHA: Miércoles 11 de junio del 2025

LUGAR: Laboratorio de Ingeniería.

HORA: 10:00 am hasta 12:00 am

INDICACIONES:

- Los estudiantes deben estar puntuales
- Deben llevar toda la vestimenta indicada
- Deben tener cedula o carnet de la universidad para el préstamo de los equipos
- La práctica se realizará en **DOS GRUPOS**
- El **INFORME** de la práctica realizada será **INDIVIDUAL**
- El informe se subirá al aula virtual en la hora y fecha señalada.
- El estudiante **NO PODRÁ HACER LA PRACTICA** si no tiene la indumentaria que se solicito

INDUMENTARIA PARA PODER INGRESAR A LA PRACTICA:

1. Llevar un **MANDIL BLANCO** o **CELESTE** por cada estudiante
2. Protector visual
3. Protector auditivo
4. Guantes de caucho
5. Ropa casual cómoda de preferencia pantalón blue-jeans (no suelta)
6. Zapatos antideslizantes, tipo botín o botas (No zapatillas)
7. Damas Recogido el cabello (también aplica a los chicos que tiene cabello largo)

EN CASO DE NO TENER LA INDUMENTARIA COMPLETA SE DISMINUIRÁ UN 1P AL INFORME DE LA PRACTICA

INSTRUMENTAL SOLICITAR EN EL LABORATORIO.

- MAQUINA UNIVERSAL
- DEFORMÍMETRO ACOPLADO.

Nota: Verificar el estado de los instrumentos recibidos en el laboratorio

MATERIALES QUE DEBE TRAER EL ESTUDIANTE:

- **GRUPO 1:**
BAMBÚ 4 MUESTRAS DE FIBRAS PARALELAS A LA LONGITUD 20X10cm DE DIÁMETRO.
- **GRUPO 2:**
BAMBÚ 4 MUESTRAS DE FIBRAS PARALELAS A LA LONGITUD 20X10cm DE DIÁMETRO.

NOTA: Traer estos materiales el día de la práctica, deben estar con anticipación (no se permitirá ese momento buscar los materiales solicitados). Llevar Mandil y Zapatos de Construcción.

CONFORMACIÓN DE LOS 2 GRUPOS:

TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIÓN IV_B			
PRACTICA N°4: ENSAYO DE CONTENIDO DE HUMEDAD Y ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARALELA A LAS FIBRAS DEL BAMBÚ			
Nº		NOMBRES	GRUPOS:
1	GRUPO 1	RONNY ERAZO	MADERA DE BAMBÚ
2		BYRON NAVARRO	
3		ANDREA BOCANCHO	
4		ALISON QUISPHE	
5		NICOLÁS MEJÍA	
6		DAYANA GUAMÁN	
7		NAYELI TORRES	
1	GRUPO 2	ALEJANDRO HERNANDEZ	
2		SEBASTIÁN MANYA	
3		PAMELA VAYAS	
4		YOSHUA LUZURIAGA	
5		DIEGO ABARCA	
6		ERIKA MUYOLEMA	
7		JOEL CAGUANO	

COMPORTAMIENTO AL MOMENTO DE LA PRACTICA POR EL ESTUDIANTE:

- Hacer silencio en el laboratorio
- Solicitar y apuntar el instrumento para la práctica con el Auxiliar de Laboratorio (llevar carnet y cedula - verificar el estado del instrumento para evitar cualquier problema)
- Entregar el instrumental y equipo solo al Sr. Auxiliar del Laboratorio.
- Cuidar los equipos del laboratorio y entregar lavados y limpios.
- Registrar la asistencia en el formato facilitado por el Sr. Auxiliar del laboratorio.

INFORME DE ENTREGA:

- El informe se presentará de forma **FÍSICA Y DIGITAL**
- **Forma física**
- Los estudiantes deben entregar el informe el día miércoles 18 de junio del 2025 a las 10:00 am en forma física.
- Plazo de 8 días
- **El informe se presentará a mano alzada o regla tipo de letra de imprenta y gráficos a mano**
- **Solo el anexo fotográfico se permitirá imágenes cada una debe tener su título y descripción solo una hoja.**
- **Forma Digital**
- Los estudiantes deben entregar el informe digital en archivo pdf el día 18 de junio del 2025 y subir al Aula Virtual hasta las 23:59 horas del mismo día.
- En formato PDF, no debe pesar más de 9.5MB
- El informe de prácticas, se debe presentar a mano en papel bond en formato A4 o cartulina blanca
 - Portada
 - Índice (general y de los figuras o fotografías)
 - Tema
 - Objetivos
 - General y específicos
 - Desarrollo de la práctica

- Conocimientos teóricos adquiridos en la práctica:** El estudiante debe relacionar que conocimientos teóricos adquiere durante la práctica.
- Informe de proceso:** describa en detalle las funciones desarrolladas durante su práctica, indicando el alcance de dicha función y los resultados, de acuerdo al siguiente cuadro:

FUNCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN	RECURSOS EMPLEADOS	IMPACTOS/RESULTADOS Y CONCLUSIONES.
Listar las funciones generales asignadas. Se relacionan con los objetivo general y específicos de la práctica	Defina en términos de tiempo, como se realiza la practica	Relacione que tipo de recursos, instrumental, materiales utilizo durante la práctica y su uso.	Defina los beneficios, percibidos por la organización en el área, a partir de su desempeño. Esto puede ser en términos de reducción de costos, optimización de recursos, etc

- Impactos percibidos por el estudiante:** Describa los aportes y beneficios, que la realización de la práctica o su labor le ha aportó a usted a nivel personal, académico y laboral.
- Limitaciones:** Relacione las situaciones presentadas durante el desarrollo de la práctica que de un modo u otro retrasaron o limitaron el logro de los objetivos trazados inicialmente.

- Conclusiones (mínimo 3)
- Recomendaciones (mínimo 3)
- Bibliografía (mínimo 4)

PLAZO DE ENTREGA:

Plazo de entrega del informe el día 18 de junio a las 10:00 am

RÚBRICA DE EVALUACIÓN:

RUBRICA PRACTICA N°4: ENSAYO DE CONTENIDO DE HUMEDAD Y ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARALELA A LAS FIBRAS DEL BAMBÚ				
ITEM	NO CUMPLE	CUMPLE PARCIALMENTE	CUMPLE TOTALMENTE	SOBRE
ASISTENCIA CON TODO LA INDUMENTARIA PARA LA PRÁCTICA	0,0	0,25	0,50	0,50
REALIZO LA PRÁCTICA GRUPAL Y PARTICIPÓ CON PREGUNTAS SOBRE LA PRÁCTICA	0,0	0,75	1,25	1,25
COLABORO EN TODO MOMENTO Y PUSO ATENCIÓN	0,0	0,75	1,25	1,25
SOBRE			3,0P	3,0P
RUBRICA INFORME				
NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE PARCIALMENTE	CUMPLE TOTALMENTE	SOBRE
INFORME NORMA APA 7 EDICIÓN: PORTADA ÍNDICE GENERAL Y FIGURAS	0,0	0,50	1,00	1,00
EL TEMA, OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS SON CLAROS	0,0	0,75	1,00	1,50
EL DESARROLLO DEL INFORME ES CLARO, DESARROLLADO DE UNA FORMA ORDENADA LO REALIZADO EN LA PRACTICA PONIENDO EVIDENCIAS GRÁFICAS Y FOTOGRAFÍAS PROPIAS	0,0	0,75	3,5	3,50
EL INFORME TIENE 3 CONCLUSIONES, 3 RECOMENDACIONES Y BIBLIOGRAFÍA	0,0	0,50	1,0	1,0
SOBRE			7,0P	7,0P
TOTAL				10,0P

ATENTAMENTE:



ARQ. HÉCTOR CEPEDA

DOCENTE DE LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV