



**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 Nº2 Y ENTREGA DEL INFORME Nº2

PRÁCTICA DE LABORATORIO

**TEMA: PRUEBA DE ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARALELA A
LAS FIBRAS DE LA MADERA**

FECHA: 14 de mayo del 2025

LUGAR: Laboratorio de Ingeniería Civil.

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 **2 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:

GRUPOS; 1 Y 2:

- MADERA DE EUCALIPTO 8 MUESTRAS DE FIBRAS PARALELAS A LA LONGITUD 4.5x4.5x20cm .
- MADERA DE CIPRÉS 8 MUESTRAS DE FIBRAS PARALELAS A LA LONGITUD 4.5x4.5x20cm .
- MADERA DE PINO 8 MUESTRAS DE FIBRAS PARALELAS A LA LONGITUD 4.5x4.5x20cm .

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 GRUPOS:

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN II_A			
PRACTICA N°1-PRUEBA DE ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARALELA A LAS FIBRAS DE LA MADERA			
Nº		NOMBRES	GRUPOS:
1	GRUPO 1	RONNY ERAZO	MADERA DE EUCALIPTO, PINO Y CIPRÉS
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 21 de mayo a las 10:00 am en forma física.

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 21 de mayo 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 21 de mayo a las 10:00 am

RÚBRICA DE EVALUACIÓN:

RUBRICA PRACTICA				
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-5TO B.