



**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 N°3 Y ENTREGA DEL INFORME N°3

PRÁCTICA DE LABORATORIO

TEMA: PRUEBA DE ENSAYO DE RESISTENCIA A FLEXIÓN ESTÁTICA DE LA MADERA.

FECHA: 21 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.

- PRENSA ELECTRO – HIDRÁULICA DE COMPRESIÓN DE 3000 KN

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

MATERIALES QUE DEBE TRAER EL ESTUDIANTE:

GRUPO 1 Y 2:

- MADERA DE EUCALIPTO 6 MUESTRAS DE FIBRAS PARALELAS A LA LONGITUD 4.5x4.5x45cm.
- MADERA DE CIPRÉS 6 MUESTRAS DE FIBRAS PARALELAS A LA LONGITUD 4.5x4.5x45cm.
- MADERA DE PINO 6 MUESTRAS DE FIBRAS PARALELAS A LA LONGITUD 4.5x4.5x45cm.

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 IV_B			
PRACTICA Nº3-PRUEBA DE ENSAYO DE RESISTENCIA A FLEXIÓN ESTÁTICA 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 Lunes 2 de junio 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 2 de junio 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

- a) **Conocimientos teóricos adquiridos en la práctica:** El estudiante debe relacionar que conocimientos teóricos adquiere durante la práctica.
- b) **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 EJECUCION	RECURSOS EMPLEADOS	IMPACTOS/RESULTADOS Y CONCLUSIONES.
Listar las funciones generales asignadas. Se relacionan con los objetivos 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

- c) **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.
- d) **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 lunes 02 de junio a las 10:00 am

RÚBRICA DE EVALUACIÓN:

RUBRICA PRACTICA Nº3				
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.