



**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 Nº1 Y ENTREGA DEL INFORME Nº1**

**PRÁCTICA DE LABORATORIO**

**TEMA:** Ensayo de materiales; PRUEBA DE CONTENIDO DE HUMEDAD Y DENSIDAD DE LA MADERA

**FECHA:** 30 de abril 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 **DOS MACRO 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.**

- Balanza
- Horno

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

**MATERIALES QUE DEBE TRAER EL ESTUDIANTE: por cada grupo**

- 3Muestras de madera de eucalipto de 5x4x4
- 3 Muestras de madera de ciprés de 5x4x4
- 3 Muestras de madera de pino de 5x4x4

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

**CONFORMACIÓN DE LOS 2 GRUPOS:**

TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIÓN II_A			
PRACTICA Nº1- ENSAYO DE MATERIALES; PRUEBA DE CONTENIDO DE HUMEDAD Y DENSIDAD DE LA MADERA -GRUPOS DE TRABAJO			
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	
8		GONZALO TAISHA	
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 05 de mayo a las 10:00 am
- **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 05 de mayo subir al Aula Virtual hasta las 23:00 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 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

- 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 05 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
<b>SOBRE</b>			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
<b>SOBRE</b>			7,0P	7,0P
<b>TOTAL</b>				10,0P

**ATENTAMENTE:**

**ARQ. HÉCTOR CEPEDA**

DOCENTE DE LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV