



REQUERIMIENTOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PRÁCTICAS E INFORMES.

Para la realización de las prácticas de laboratorio se debe tener en cuenta los siguientes requisitos:

Asistencia a laboratorio:

1. Uso obligatorio de la **bata** en cada una de las prácticas de laboratorio.
2. **Lectura previa** de la práctica a realizar.
3. El estudiante que no asista a una de las prácticas, pierde inmediatamente la posibilidad de presentar el informe de la misma. **Nota:** Tenga en cuenta que esto no aplica si se presenta una justificación validada por la universidad (Supletorio).

Informes

4. Los informes se presentarán en **grupos máximo de 3 personas** (mecánica de fluidos) o número de integrantes determinado por el ingeniero.
5. los informes serán realizados a mano en hojas cuadrículadas o blancas (decisión libre) por ambas caras de la hoja, con carpeta y el contenido mínimo solicitado. Tenga en cuenta mantener excelente ortografía y caligrafía.
6. Los informes deben ser entregados en el laboratorio de mecánica de fluidos- Ingeniería Civil, o según lo acordado con el docente- Ingeniería Ambiental.
7. Debe firmarse la hoja de registro de entrega de informes con nombres, apellidos y códigos de cada uno de los integrantes del grupo.
8. Respecto al cuestionario se recomienda responder de manera **concisa** el enunciado.
9. Es obligatorio enviar el **archivo Excel** trabajado al monitor asignado (Tenga en cuenta que si ésta no es presentada el informe se calificará con cero, ya ésta es la base para realizar el laboratorio en su totalidad). **Nota:** Las tablas de Excel deben ser subidas a la carpeta en Dropbox.

Entrega de informes

10. El tiempo de entrega de los informes será concertado con el ingeniero o monitor correspondiente.
11. Es obligatorio anexar en la primera página el **formato de calificación**, sin éste no será revisado el informe.
12. Si se evidencia copia o fraude entre trabajos realizados, se anulará el informe y se realizará el trámite respectivo de acuerdo al reglamento.

Elaborado por:

Monitora: Laura Alejandra Vanegas Rojas
Email: laura.vanegas03@uptc.edu.co

Monitor: Bramdon Camilo García Barajas
Email: bramdon.garcia@uptc.edu.co



OBJETIVO PRINCIPAL DE LOS INFORMES.

El objetivo principal de los informes de laboratorio es afianzar los conocimientos adquiridos en las asignaturas de mecánica de fluidos e hidráulica, respetivamente, complementándolos con la experiencia en cada una de las prácticas a desarrollar.

CONTENIDO DEL INFORME A PRESENTAR.

Los informes de laboratorios a entregar, deben contener mínimo los siguientes ítems.

1. **Portada:** Debe contener los nombres de cada uno de los integrantes del grupo con su respectivo código, se dirige al docente que dicte la asignatura respectiva o al docente con el que usted realice las prácticas de laboratorio.
2. **Glosario técnico (Marco teórico):** Descripción breve de la terminología empleada y necesaria para una comprensión adecuada del laboratorio (No debe ser la misma expuesta en las guías). Tenga en cuenta que debe referenciar cada uno de los conceptos e imágenes, si son incluidas.
3. **Datos:** Estos se presentan con los formatos que se encuentran en la guía. Tenga en cuenta que estos se toman durante la realización de la práctica, con lo cual usted debe dejar copia de los mismos al finalizar la práctica.
4. **Ejemplos de cálculo:** Los ejemplos de cálculo se deben realizar para obtener el formato de cálculo que se presenta en la guía, realizados con los datos tomados en práctica.
5. **Resultados:** Se presentan en el formato de cálculos que se encuentra en las guías se desarrolla con los datos tomados en las prácticas de laboratorio.
6. **Cuestionario:** En la guía de laboratorio se presenta un cuestionario para cada una de las prácticas, el cual se debe desarrollar según los resultados obtenidos.
7. **Análisis de resultados:** El análisis de resultados es una de las partes más importantes del informe, para esto, usted debe analizar los resultados obtenidos y soportar su validación con literatura vista en cada una de las asignaturas.
8. **Conclusiones:** Estas se remiten a contestar directamente los objetivos o propósitos planteados del informe, adicional deben complementar el análisis de resultados realizado anteriormente.
9. **Aplicaciones a la ingeniería:** Se deben mencionar 5 aplicaciones del tema visto en laboratorio en la vida profesional.
10. **Bibliografía:** Se debe presentar según NORMAS ICONTEC o APA de cada uno de los documentos, artículos y libros empleados en el desarrollo del informe de laboratorio.

Elaborado por:

*Monitora: Laura Alejandra Vanegas Rojas
Email: laura.vanegas03@uptc.edu.co*

*Monitor: Bramdon Camilo García Barajas
Email: bramdon.garcia@uptc.edu.co*



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA DE INGENIERÍA AMBIENTAL



GUÍA DE PRESENTACIÓN DE INFORMES MECÁNICA DE FLUIDOS, HIDRÁULICA I, HIDRÁULICA II, HIDRÁULICA GENERAL.

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL
GUÍA DE PRESENTACIÓN DE INFORMES MECÁNICA DE FLUIDOS, HIDRÁULICA I, HIDRÁULICA II
HIDRÁULICA GENERAL.

EJEMPLO DE PORTADA PARA LOS INFORMES

NOMBRE Y NUMERO DE PRÁCTICA.

APELLIDOS Y NOMBRES INTEGRANTE 1 CÓDIGO

APELLIDOS Y NOMBRES INTEGRANTE 2 CÓDIGO

APELLIDOS Y NOMBRES INTEGRANTE 3 CÓDIGO

(El orden de los integrantes debe realizarse de manera alfabética)

Fecha de realización: 00 de mes de año

Fecha de entrega: 00 de mes de año

Presentado a:

ING. DOCENTE QUE DICTA LA ASIGNATURA O PRÁCTICA DE LABORATORIO.

Monitor:

(Según corresponda)

MECÁNICA DE FLUIDOS O HIDRÁULICA

(Según corresponda)

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL-AMBIENTAL
TUNJA
2019

Elaborado por:

*Monitora: Laura Alejandra Vanegas Rojas
Email: laura.vanegas03@uptc.edu.co*

*Monitor: Bramdon Camilo García Barajas
Email: bramdon.garcia@uptc.edu.co*

EJEMPLO DE PRESENTACIÓN TABLAS, FIGURAS E IMÁGENES.

A. PRESENTACIÓN DE TABLAS.

Para la presentación de las tablas que integraran el informe se debe realizar de la siguiente manera:

TABLA 1. TÍTULO DE LA TABLA.

Q	Qteo. (m³/s)	Qexp. (m³/s)	ha-hb (m)	V _B (m/s)	Cd	Re	E. cinética (m)	HA-C (V²/2*G)	Qm (Kg/s)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Fuente: Elaboración propia o Autor.

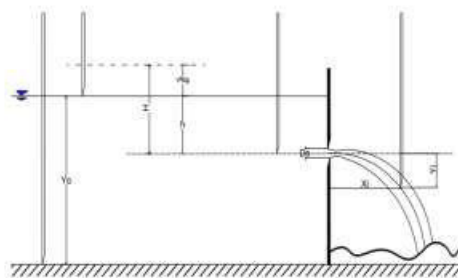
Los títulos deben ir centrados, tenga en cuenta que si no son de elaboración propia debe mencionar el autor (Derechos de autor).

B. PRESENTACIÓN IMÁGENES O FIGURAS.

Para la presentación de las imágenes o figuras se aplican los criterios mencionados anteriormente. Por presentación y orden se recomienda organización de las mismas y si es posible enmarcarlas.

Las imágenes de autoría propia serán fotografías o dibujos, las demás tiene que mantener una fuente oficial.

IMAGEN 1. ORIFICIO DE DESCARGA HORIZONTAL.



Fuente: Elaboración propia o Autor.

Elaborado por:

Monitora: Laura Alejandra Vanegas Rojas
Email: laura.vanegas03@uptc.edu.co

Monitor: Bramdon Camilo García Barajas
Email: bramdongarcia@uptc.edu.co