

Pauta de Corrección de Informes

Laboratorio de Mecánica de Fluidos

Otoño 2012

1. Portada e Índice (0 ptos)

No tiene puntaje, pero su ausencia se penaliza.

2. Introducción (0.5 ptos)

Tiene que relatar de forma simple de que se trata el experimento, puede tener una pequeña introducción teórica. La idea es que alguien que no sabe de qué se trata el laboratorio pueda entender qué se va a hacer y para qué.

3. Objetivos (0.5 ptos)

Es la razón por la que se va a realizar la experiencia. No tienen por que ser muchos, lo importante es que sean aterrizados a la forma, tiempo y recursos de la experiencia. Deben expresarse con claridad para que sirvan como guía del trabajo y deben tenerse en cuenta durante toda la experimentación.

4. Desarrollo Experimental y Resultados (1.5 ptos)

Está formado por 3 partes importantes:

- Montaje y Metodología: esto requiere un relato de los pasos que se siguieron durante el trabajo, incluyendo un esquema del equipo usado.
- Memoria de cálculo: en esta parte se incluyen todas las ecuaciones utilizadas y sus respectivos supuestos.
- Resultados: valores resultantes de los cálculos, los cuales pueden ser representados en una tabla resumen, dependiendo de la cantidad que sean. Estos se deben expresar en gráficos cuando se pueda, en caso contrario se deberán realizar tablas comparativas. Se debe mencionar a que corresponden esos valores y gráficos.

5. Discusiones (2.0 pts)

Esta es la parte más importante de un informe, en esta parte se evalúa si trabajaron de acuerdo a los objetivos que fueron planteados.

En esta parte debe haber discusión de los datos obtenidos, comparación de los datos teóricos con los prácticos e indicación si los resultados obtenidos son los esperados o no, en caso de que no lo fueran se debe incluir una pequeña explicación o un supuesto a la causa del error.

Debe existir, en las discusiones, una concordancia con los objetivos. Se espera que las discusiones vayan más allá de los resultados medidos y no solo un relato de estos.

6. Conclusiones (1.0 pts)

Es un resumen de las discusiones y se hacen en referencia a los objetivos planteados.

7. Aplicaciones (0.5 pts)

Aquí se debe mencionar cuales son las aplicaciones reales de lo que se realizó en el laboratorio. Dónde se usa y cómo se usa el principio estudiado.

Observaciones y Consideraciones:

- Los informes se deberán entregar por u-cursos en la sección tareas. Los atrasos serán penalizados, se descontará 0.5 pts. por día de atraso.
- El índice y la portada no llevan número de página. La enumeración empieza en la introducción con el número 1.
- Cada capítulo debe ser enumerado, partiendo por la introducción que será el número 1. Cada sub-capítulo debe ser enumerado también.
- No debe haber más de un capítulo en una misma hoja.
- Las imágenes y gráficos deben ir enumerados en la parte inferior, mientras que las tablas son enumeradas en la parte superior. La numeración debe ser del estilo Figura (ó Tabla) N°X.Y: “Título Representativo”, donde X: número del capítulo e Y: número de figura (ó tabla).