



Informes Termodinámica

Prof. CLaudio Faúndez Araya

Este PDF tiene como objetivo explicar de manera general cuál es el contenido que debe contener cada una de las secciones que deben incluir en sus informes.

1. Portada

Se debe incluir una portada con el nombre del profesor y respectivo/a ayudante quien les dirige las experiencias de los laboratorios. También se debe incluir en el título 'Laboratorio N°'.

2. Introducción

En esta sección se debe dejar claro el fenómeno/proceso físico que se va a analizar, así como destacar la importancia del estudio de este. También se deben destacar los objetivos esperados para el experimento. Finalmente, se debe incluir un resumen del contenido del informe.

3. Marco Teórico

En esta sección se deben describir/explicar conceptos, leyes, ecuaciones, etc. que sean necesarias para el entendimiento de lo que se está estudiando. En otras palabras, deben incluir toda aquella teoría que sea necesaria conocer con anterioridad para la comprensión total del informe. Es fácil entender este punto si imaginan que quieren explicarle lo que están estudiando a alguien que no conoce mucho sobre este tema.

4. Materiales

En esta sección deben mencionar los materiales utilizados y, además, adjuntar imágenes de estos como respaldo.

5. Procedimientos

En esta sección se debe detallar el procedimiento seguido en el laboratorio para la obtención de sus resultados. Es decir, describir el armado del montaje experimental, la medición de valores, los cálculos realizados, etc. Aquí deben incluir imágenes que respalden lo descrito (basta con una imagen del montaje).

6. Resultados y Análisis

En esta sección se les solicita responder algunas preguntas relacionadas a la experiencia del laboratorio. Es necesario incluir los cálculos realizados y expresar los resultados en las unidades correspondientes. Deben responder las preguntas lo más completo posible.

7. Conclusiones

En esta sección se deben mencionar las conclusiones a las que llegaron después de la experiencia y el análisis de los fenómenos observados. Además, deben mencionar qué es lo que se aprendió y si se cumplieron o no los objetivos propuestos relacionándolos con los resultados y/o análisis.

8. Bibliografía

En esta sección deben incluir todas las fuentes bibliográficas utilizadas para construir su informe. En otras palabras, deben justificar de donde extrajeron la información incluida y descrita en sus informes. Se solicita que las fuentes bibliográficas sean escritas en **formato APA**, de lo contrario su calificación en el informe se verá afectada.

IMPORTANTE: Si tienen cualquier pregunta relacionada a este PDF no duden en ponerse en contacto con sus ayudantes. La comunicación es vital para evitar ambigüedades y malos entendidos en la relación estudiante-ayudante. Además, el **nombre del archivo** debe ser en formato labN_apellido1_apellido2_apellido3. Por ejemplo, si están haciendo el informe del primer laboratorio y los/as integrantes del grupo son Juanito Perez, Diego Rosales y Alberto Pereira, el nombre del archivo del PDF debe ser 'lab1_perez_rosales_pereira.pdf'.