

Laboratorio 1

Estructura sugerida para el informe

TÍTULO: debe describir el contenido del trabajo

AUTORES / Filiación

1.- Resumen:

Debe dar una visión completa del trabajo realizado, en forma breve debe describir cuál es el objetivo del trabajo, qué se hizo y cuál fue el resultado.

2.- Introducción

En ella se exponen las motivaciones del trabajo. Se presenta una revisión de la información existente. Se debe incluir también la mínima explicación teórica que permite la comprensión del trabajo. Aplicación de esta información al experimento específico. Presentar claramente los objetivos del trabajo

3.- Descripción del experimento

Se da un detalle de la configuración experimental utilizada, una descripción de los aspectos relevantes de los dispositivos y equipos de medición, especificando sus características (apreciación de instrumentos, rangos de medición). Se explica el método de medición. Se recomienda presentar esquemas del dispositivo empleado para realizar la práctica.

4.- Resultados y discusiones:

Se deben incluir las tablas de los datos tomados con sus incertezas, una descripción de la forma en que fueron evaluadas las incertezas, los gráficos y los resultados con una descripción de cómo se obtuvieron. Se muestran los ajustes de curvas, se obtienen las incertezas de medición por propagación y se discuten los resultados (validez, precisión, interpretación, etc.). Proposición de un modelo para describir los resultados o comparación con modelo ya planteado. Las ecuaciones que se utilizan deben estar explicitadas directamente o si ya fueron introducidas anteriormente (en la Introducción) a través de una cita al número de ecuación correspondiente.

5.- Conclusiones: contiene la discusión de cómo, a partir de los resultados, se demuestra aquello que se planteó como objetivo del trabajo.

6.- Referencias: se especifica la bibliografía citada durante el desarrollo del trabajo

Apéndices: En los distintos apéndices se debe colocar la información complementaria que ayude a clarificar el contenido de las partes anteriores (por ej. los cálculos realizados para obtener los resultados o estimar las incertezas) pero que en el cuerpo principal del informe distraerían la atención del lector.

Figuras y tablas: cada figura o tabla debe estar numerada y debe contener una leyenda al pie que permita entenderla. La descripción detallada de la figura debe estar incluida también en el texto, en el cual deben ser citada por su número. Los gráficos son figuras y por lo tanto se numeran en forma correlativa con las mismas.