

Cómo hacer un correcto informe de laboratorio

E. L. Autor_1, E. L. Autor_2, E. L. Autor_3, E. L. Autor_4

Afiliación UNS (Departamento), 8000 Bahía Blanca, Argentina

En este pequeño resumen se indica en forma somera cuál es el objetivo del trabajo y la metodología empleada. En caso de medir un parámetro físico, deberán incluir en el resumen su valor correctamente expresado. En esta sección se empleará fuente Times New Roman tamaño 9 pt.

Introducción

En esta sección se introduce al tema en cuestión. Cualquier referencia a métodos de cálculo o algoritmos de implementación debe ser a nivel de cita bibliográfica (ej. [1,2] para libros y [3] para artículos de revistas), las cuales deben estar incluidas en la sección de Referencias.

Debe quedar en claro “qué” es lo que se pretende y “cómo” se va a realizar.

Tentativamente no debe exceder la primer carilla. La fuente empleada desde esta sección en adelante será Times New Roman, tamaño 12 pt. Para el título usar fuente Times New Roman en negrita y 14 pt.

En caso de que se deban incluir ecuaciones, deberán hacerse utilizando el editor de ecuaciones del procesador de texto utilizado, por ejemplo ec. (1):

$$\begin{pmatrix} \sin\theta\cos\varphi \\ \sin\theta\sin\varphi \\ \cos\theta \end{pmatrix} = R_z(\varphi)R_y(\theta)\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \quad (1)$$

Método

En esta sección se detalla el proceso de medición que se desarrolla en el laboratorio y se citan los métodos utilizados a fin de analizar los datos. Si se sigue el procedimiento sugerido en algún artículo de revista o libro citar la fuente. Recuerde que en esta sección deben constar los materiales y la metodología utilizada de modo que otra persona pueda repetir la experiencia a partir de sus palabras.

El trabajo debe hacerse en modalidad de columna simple y debe ser escrito en *tiempo pasado impersonal*.

Resultados y discusión

En esta sección se muestran los principales resultados y los gráficos correspondientes en caso de que corresponda. Es necesario destacar que la mejor manera de expresar resultados es por medio de una gráfica.

Se pretende que en esta sección “se discutan y analicen” los resultados y no meramente la “exposición” de los mismos.

En caso de comparar las mediciones realizadas con datos publicados con anterioridad en revistas o libros, citar la fuente.

La mejor forma de expresar un resultado siempre es con un gráfico (ver fig. 1). Las tablas deberán evitarse, a no ser que sea de suma importancia su aparición en el cuerpo del informe.

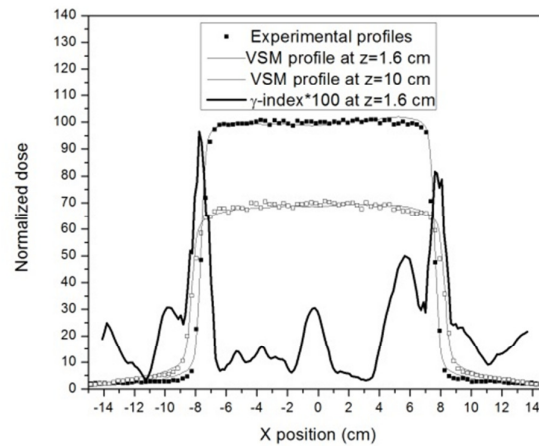


Figura 1. *Ejemplo de Figura y leyenda alusiva (Times New Roman 10 pt cursiva). Incluir las figuras en las secciones correspondientes y próximas al párrafo en el cual se hagan mención.*

Conclusiones

En esta sección se destacan las conclusiones del trabajo. Eventualmente se sugieren mejoras para futuras implementaciones del laboratorio en cuestión.

Referencias

- [1] José A. Balseiro, *Mediciones Físicas*.(Librería Hachette Eds., Buenos Aires, 1954).
- [2] A. P. Maiztegui, R. J. Gleiser, *Introducción a las mediciones de laboratorio*. (Ed. Kapeluz, Buenos Aires, 1980).
- [3] Fippel M et al. A virtual photon energy fluence model for Monte Carlo dose calculation. *Med Phys* 2003; **30** (3): 301-311.