

Preparación de Manuscritos para los Informes de Laboratorio II

X.X. Alpha, Y.Y. Betha, y Z.Z. Gamma

Departamento de Física - Universidad Nacional del Sur
Av. Alem 1253, (8000) Bahía Blanca, Argentina
e-mail: alumno@dominio.ar

En este trabajo se presentan las indicaciones para confeccionar los informes de la materia Laboratorio II. Siguiendo rigurosamente los lineamientos aquí establecidos se asegura un importante porcentaje de su nota final. Este documento, en formato Word, será entregado oportunamente por los responsables de la cátedra con objeto de facilitar y agilizar la corrección de los informes.

Introducción

Es sabido que la gran mayoría de las revistas, y publicaciones de actas de congresos científicos le proveen a los autores un formato de guía para la escritura de sus comunicaciones (a modo de ejemplo el lector puede consultar la Ref. [1]). En este marco la cátedra de Laboratorio II del Departamento de Física de la Universidad Nacional del Sur a creado este formato con el objetivo de mostrar a los alumnos, en una forma clara y directa, los mecanismos que se deben seguir para presentar un informe científico.

Existen al menos dos formatos para presentar un informe científico. Por un lado la versión “camera-ready”, comúnmente usada en acta de congresos^[2], la cual permite una reproducción directa. De esta manera el trabajo saldrá publicado en la forma que los autores lo escribieron, resultando en una más eficiente, económica y rápida impresión de los mismos. El otro formato, generalmente usado por las revistas científicas^[1], está diseñado con la finalidad de facilitar la corrección, tanto por parte de los editores como de los réferis y no coincide con el formato final en el cual aparecerá publicado. Este documento es en sí mismo un ejemplo de éste último caso.

En las siguientes secciones se expone con más detalle el método a seguir dando instrucciones para la escritura, tipos de letras y espaciado de líneas, como organizar el material ilustrativo, el formato de las ecuaciones, y por último el formato de las referencias el cuál también lo encontrará en la correspondiente sección del presente trabajo.

Método

Instrucciones para la escritura

Los manuscritos deben ser escritos en un rectángulo de 17.0 x 25.2 cm, en papel blanco DIN A4 (21.0 x 29.7 cm) y con los márgenes como se indica en la Fig.1.

Se recomienda a los alumnos que produzcan sus manuscritos en un procesador de texto de uso difundido como Word o algún manejador de LaTeX, como el Scientific Word. También se recomienda verificar la buena calidad de la impresión.

Este documento ha sido escrito en Microsoft® Word 2000 tomando en cuenta todas las especificaciones que aquí se detallan y podrá ser utilizado como plantilla cuando la cátedra así lo crea conveniente.

Tipos de letras y espaciado de líneas.

Todo el manuscrito debe ser escrito usando fuente Times New Roman de 12 pto. con interlineado 1,5 líneas, incrementándolo automáticamente para subíndices y supraíndices.

En la Tabla 1 se muestran los tamaños de letra, formato de párrafos y separación entre secciones. Por ejemplo, el texto normal requiere una sangría o tabulación de primera línea de 0.5 cm y una separación de 0 pts. entre párrafos, mientras que los títulos de sección requieren un espaciado anterior y posterior de 6 pto. y 3 pto. respectivamente. Tome en cuenta que 1 punto = 1 pto. \cong 0.25 mm.

Material ilustrativo

Figuras y tablas deben colocarse en hoja aparte, quedando a criterio de los autores la conveniencia de usar una hoja por figura y/o tabla. Las leyendas de las figuras y tablas deben ser incluidas al final del texto a continuación de la última sección bajo los títulos “Lista de Figuras” y “Lista de Tablas” respectivamente

Formato de ecuaciones

Todas las ecuaciones deben estar numeradas por orden de aparición en el texto colocando el número entre paréntesis alineado por derecha. Bajo estas consideraciones la Segunda Ley de Newton quedaría expresada como:

$$\vec{F} = m \vec{a} \quad (1)$$

Nótese que en el caso de la ec. (1) se eligió como estilo de notación para los vectores colocar una flecha sobre la letra que lo identifica. No obstante queda librado al criterio del autor utilizar esta notación o bien identificar estas cantidades por medio de letras en negrita:

$$\mathbf{F} = m \mathbf{a} \quad (2)$$

Formato de referencias

Para las referencias se deben hacer las llamadas por número levantado sobre el renglón encerrado entre corchetes^[3] y un único listado por orden de citación al final del texto bajo el subtítulo

“Referencias”. Sólo en el caso de libros^[4], monografías, tesis, etc., deben ser incluidos los títulos. No así en las referencias a artículos de revistas^[5].

Referencias

[1] *AIP Style Manual*. American Institute of Physics, New York (1990)

[2] Guía para los autores de los Anales de la Asociación Física Argentina.
www.df.uba.ar/info/anales.html.

[3] En caso que la referencia sea múltiple colocar las llamadas en orden consecutivo y separadas por comas, por ejemplo^[1, 2, 5].

[4] T. Imoto, L.N. Johnson, A.C.T. North, D.C. Phillips and J.A. Rupley. *Physics*, Boyers, P.D., Ed., Academic, New York (1972).

[5] J.A. Schellman, *Phys. Rev. B*, **14**, 999-1018 (1975).

Lista de Figuras

Figura 1. Formato de página recomendado

Lista de Tablas

Tabla 1. Estilos Recomendados

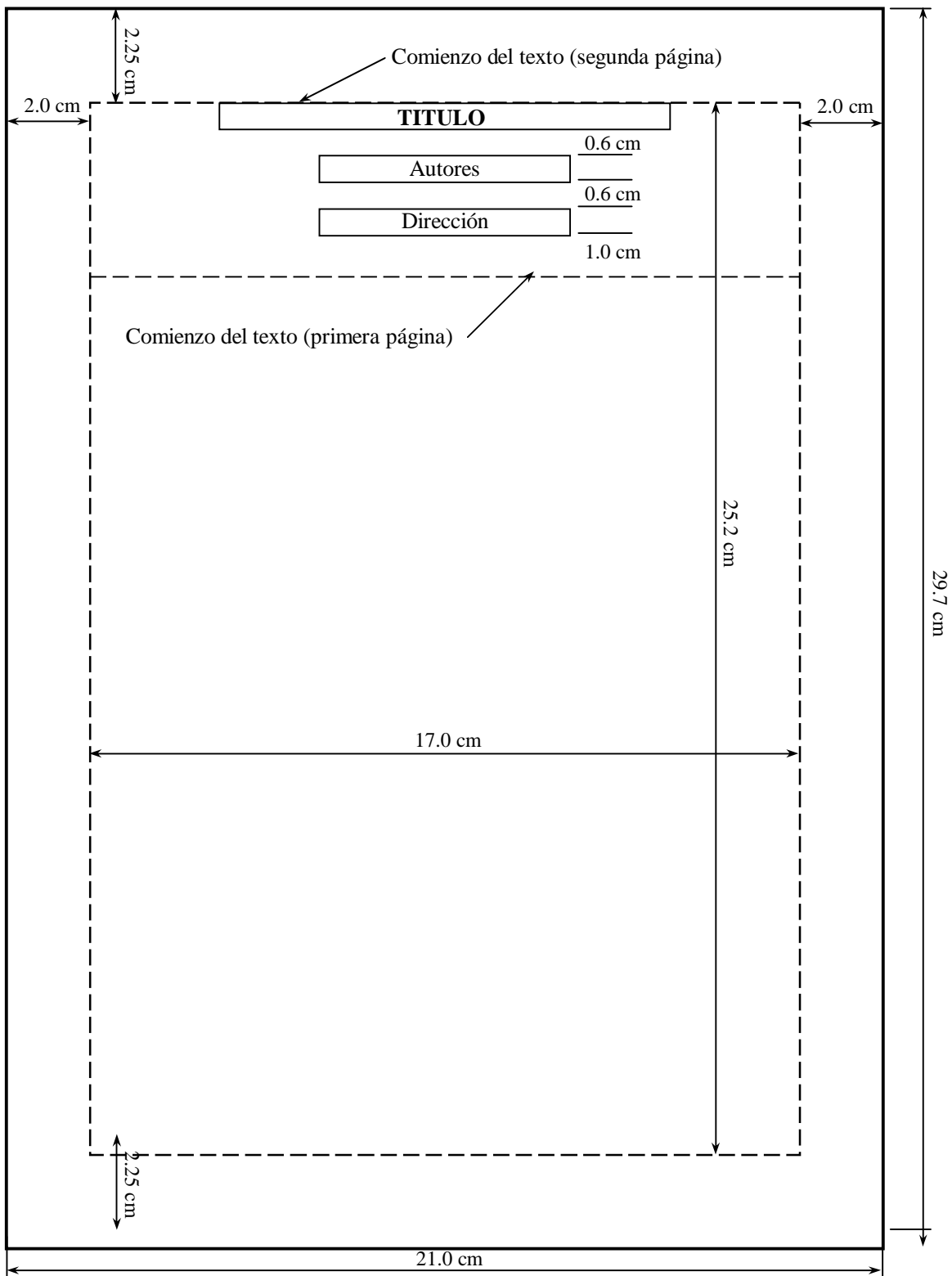


Figura 1

Estilo	Tamaño de letra	Descripción	Ejemplo
Título General	14 pt.	Fuente negrita; Tabulación 1ra. línea: 0 cm; Alineación: centrado; Interlineado: simple; Espaciado anterior: 0 pto.; Espaciado posterior: 12 pto.	Título
Autor	11 pt.	Fuente regular; Tabulación 1ra. línea: 0 cm; Alineación: centrado; Interlineado: simple; Espaciado anterior: 0 pto.; Espaciado posterior: 12 pto.	Autores
Dirección	10 pt.	Fuente regular; Tabulación 1ra. línea: 0 cm; Alineación: centrado; Interlineado: simple; Espaciado anterior: 0 pto.; Espaciado posterior: 0 pto.	Dirección
E-mail	10 pt.	Fuente cursiva; Tabulación 1ra. línea: 0 cm; Alineación: centrado; Interlineado simple; Espaciado anterior: 0 pto.; Espaciado posterior.: 24 pto.	<i>e-mail</i>
Resumen	10 tp.	Fuente regular; Tabulación (izquierda y derecha): 1 cm; Alineación: justificada; Interlineado: 1,5 líneas; Espaciado anterior: 0 pto.; Espaciado posterior: 6 pto.	Este es un ejemplo del texto del resumen
Texto Normal	12 pt.	Fuente regular; Tabulación 1 ra. línea: 0.5 cm; Alineación: justificada; Interlineado: 1,5 líneas; Espaciado anterior: 0 pto.; espaciado posterior: 0 pto.	Este es un ejemplo de ...
Título 1	12 pt.	Fuente negrita; Tabulación 1ra. línea: 0 cm; Alineación: izquierda; Interlineado: simple; Espaciado anterior: 6 pto.; Espaciado posterior: 3 pto.	Sección
Título 2	12 pt.	Fuente cursiva; Tabulación 1ra. línea: 0 cm; Alineación: izquierda; Interlineado: simple; Espaciado anterior: 6 pto.; Espaciado posterior: 3 pto.	<i>Subsección</i>
Ecuaciones	12 pt.	Fuente cursiva. Alineación: centrada; Numerado: Fuente normal entre paréntesis justificado a derecha; Espaciado anterior: 0 pto.; Espaciado posterior: 3 pto.	$p = 2\pi d \quad (1)$
Título de Tabla	12 pt.	Fuente regular; Tabulación 1ra. línea: 0 cm; Alineación: justificada; Interlineado: 1,5 líneas; Espaciado anterior: 0 pto.; Espaciado posterior: 0 pto.	Tabla 1: Título
Texto de Figura	12 pt.	Fuente regular; Tabulación 1 ra. línea: 0 cm; Alineación justificada; Interlineado: 1,5 líneas; Espaciado anterior: 0 pto.; Espaciado posterior: 0 pto.	Figura 1: Texto
Referencias	12 pt.	Fuente regular; Tabulación 1ra. línea: 0 cm, 2 da línea: 0.64 cm; Posición del texto: Sangría: 0.5 cm; Interlineado: 1,5 líneas; Espaciado anterior: 0 pto.; Espaciado posterior: 0 pto.	1. Schellman, J.A. Biopolymers

Tabla 1