

4 cm.
en la primera página
2.5 cm.
en las siguientes

TITULO
En Times New Roman 14 pts.
Negritas ALTAS,
alineación izquierda
y a renglón corrido

AUTORES
10 pts. Itálicas
margen derecho,
Instituciones
superíndice 8 pts.

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES PARA INSTRUMENTACION Y DESARROLLO

R. Tobón¹, E. Sánchez²

SUBTITULOS
10 pts.
Negritas,
ALTAS

RESUMEN

Por favor lea cuidadosamente estas instrucciones antes de preparar el escrito para su publicación en REVISTA INSTRUMENTACION Y DESARROLLO. El proposito del resumen es dar a los lectores información concisa acerca del contenido del trabajo. El resumen debe ser informativo y no solamente señalar los tópicos del trabajo; no es parte del texto y debe ser completo en sí mismo; no deberán incluirse números de tablas, números de figuras, referencias o expresiones matemáticas; se recomienda un máximo de 150 palabras.

2 cm.

RESUMEN
10 pts. Itálicas

Espacio entre columnas de 1 cm.

1. TITULO Y AUTORES

El título con el que se presente el trabajo debe ser lo más corto y descriptivo posible. Debe ser alusivo a los principales aspectos de que trata el trabajo. El título debe colocarse al margen superior a la izquierda, los nombres de los autores se escribirán a continuación del título dejando una línea de separación, al margen derecho, con la inicial del nombre y el primer apellido de cada autor separados por una coma y con un superíndice como referencia de su institución. La institución y la dirección de los autores se pondrán en un recuadro en el margen inferior izquierdo. En caso de que los autores pertenezcan a más de una institución, deberán señalarse éstas en el mismo recuadro. Los trabajos deben presentarse con un resumen. Ver como ejemplo la cabeza y resumen de estas instrucciones.

2 cm.

deberá enviarse el trabajo grabado en diskette de alta densidad de 5 1/4" ó 3 1/2" en formato IBM-PC, ambiente Windows.

No se publicarán trabajos que no satisfagan las especificaciones de formato y de figuras. De la calidad de los originales y su respaldo electrónico, así como de su ortografía y estilo, dependerá su buena reproducción y presentación en la revista, con la consecuente responsabilidad de los autores.

3. ESTRUCTURA

Los trabajos estarán organizados en secciones numeradas, subsecciones y así sucesivamente, comenzando con números arábigos y mayúsculas negritas si es principio de sección. Las subsecciones deberán numerarse también en arábigos y con mayúsculas y minúsculas negritas.

Ejemplo:

TEXTO
10 pts. Normal

3. ESTRUCTURA

- 3.1. Subsección
- 3.1.1. Subsubsección
- 3.1.2. Etcétera

No rebasar los márgenes

4. ECUACIONES

Cada ecuación o fórmula importante debe presentarse centrada en un renglón aparte y separada del texto. El número de la ecuación entre paréntesis, debe colocarse al extremo derecho de la fórmula. Es importante la claridad de las fórmulas, por lo que se recomienda por ejemplo:

2.5

1 Centro de Instrumentos-UNAM, Apdo. Postal 70-186, Coyoacán, 04510, México, D.F. Tel. (525) 550 0416, Fax (525)622 8606
E-mail: somi@aleph.cinstrum.unam.mx

2 Center for Complex System, Brandeis University, Waltham, MA, 02254, USA

INSTITUCIONES
8 pts. Itálicas

ECUACIONES

Símbolos en 10 pts., sub y superíndices mínimo de 8 pts. CENTRADAS

No. de Ecuación

Entre paréntesis, en el margen derecho

$$F(k,l) = 1/N \sum_{m=0}^{N-1} \sum_{n=0}^{N-1} f(m,n) \exp\left[\frac{-2\pi j(mk+nl)}{N}\right] \quad (1)$$

En el caso de ecuaciones que ocupen más de un renglón, cortarlas antes de un signo matemático, ejemplo:

$$V_{Ci} = \sqrt{2} V \text{sen} \varnothing \left[2 \text{sen} \left(\varnothing + \frac{a_i + b_i}{2} \right) \text{sen} \left(\frac{b_i - a_i}{2} \right) + \frac{\text{sen}(a_i + \varnothing)}{\text{tg} \varnothing} \left(\exp[-(b_i - a_i) \text{tg} \varnothing] - 1 \right) \right] + V_{Ci} - 1 \quad (2)$$

5. UNIDADES

Se deben usar las unidades y símbolos del Sistema Internacional de Unidades (SI). En caso de usar unidades no pertenecientes al SI, debe indicarse, al ser introducidas por primera vez, su conversión al SI, por ejemplo:

1 atm = 101.325 PA, 1 Kgf = 9,81 N, 1 pulg = 2,54 cm.

Sin embargo esta recomendación no es aplicable al tratarse de normas en ingeniería, por ejemplo: "...soldando alambres de 0.5 mil...", "...conexión de latón de 0.25in NPT..."

6. TABLAS

Las tablas de datos deben presentarse con numeración arábica consecutiva y con título breve. Si se mencionan en el texto, hacer referencia a su número, ejem. Tabla 1. En caso de ser generadas por computadora, deben incluirse en el original, como el ejemplo siguiente:

Referencias a tablas en el texto

Mnemonic			
No.	Mnemonic	Operands	Results
1	FADD	A,B	C
2	FCHS	any register	same register
3	FCMP	A,B	integer accum.
4	FCYP	any reg. pair	same reg. pair
5	FDIV	A,B	C
6	FEXC	any reg. pair	same reg. pair
7	FSQR	A	C
8	FMLU	A, B	C
9	FSET	any reg. pair	C

Tabla 1. Este es un ejemplo de tabla

7. FOTOGRAFÍAS Y FIGURAS

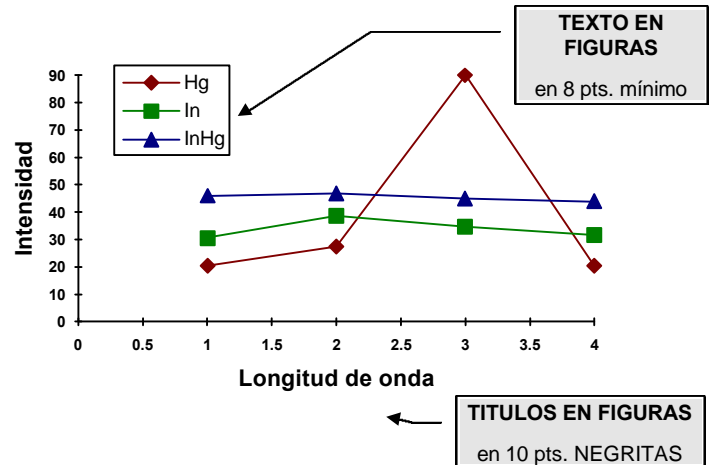
Las fotografías deben estar sobre papel fotográfico de buen contraste, acabado brillante y al tamaño de su reproducción final, pegadas en el original. Cada dibujo,

PIE DE TABLA en 10 pts. Itálicas

Referencia a figuras en el texto

gráfica o fotografía, ejem. Fig. 1, debe acompañarse del pie de figura con una explicación breve.

Para garantizar la legibilidad de los diagramas de circuitos electrónicos de alta densidad, deberán tener un tamaño mínimo de media página, utilizando un tamaño mínimo de texto de 8 pts., en su tamaño final.



TEXTO EN FIGURAS en 8 pts. mínimo

TÍTULOS EN FIGURAS en 10 pts. NEGRITAS

Figura 1. Líneas espectrales de emisión en 521 y 522 nm de la mezcla de InI-Hg a 405°C.

PIE DE FIGURA en 10 pts. Itálicas

8. REFERENCIAS

Todas las referencias a publicaciones hechas en el texto, deben presentarse en una lista al final del trabajo y deberán seguirse las siguientes reglas:

8.1. La lista de referencias será ordenada a criterio del autor del trabajo, debiendo numerarlas consecutivamente con números arábigos. Cuando se refiera en el texto, deberá hacerse con corchetes cuadrados, por ejemplo: "...de acuerdo con los resultados obtenidos más tarde [4]".

Las referencias bibliográficas se escribirán como se indica a continuación:

- Para publicaciones periódicas: Autor(es), abreviatura del nombre de la revista **Vol.**, (No.), Págs. (año). [1]
- Para libros: Autor(es), título del libro en itálicas (editorial, ciudad), No. de Págs. (año). [2]
- Para libros, capítulos en libros o memorias con varios autores y uno o varios editores: Autor(es), título del libro o memorias en itálicas, capítulo de libro entre comillas, editor(es) (editorial, ciudad), Págs. (año). [3]
- Si se trata de una comunicación personal debe incluirse el (año). [4]
- Para las abreviaturas de los títulos de las revistas debe usarse la Lista Internacional de Abreviaturas para Títulos de Revistas, ISO, 1972.

8.2. Las referencias al mismo trabajo no podrán ser insertadas hasta que esté disponible la página de prueba. Deben escribirse como “ver página 000” y se debe marcar con lápiz en el margen la página de referencia del original del trabajo.

9. REFERENCIAS (Ejemplo)

1. J. González, *Biophys.*, J., **8**, (12), 34-48, (1967).
2. J.J. Sánchez, *El petróleo en México* (Ed. Monitor, México), 301, (1964).
3. M. Jones y W. F. Gabor, *Recent Advances in Nonlinear Programming*, “Practical Numerical Algorithms”, J. Fried, (Ed. Elsevier, Amsterdam), 567-592, (1972).
4. F. Pérez, comunicación personal, (1968).

10. RECOMENDACIONES GENERALES

- a) Enfatizar la contribución original que se hace en el trabajo.
- b) Hacer hincapié en el diseño, construcción y manejo de los instrumentos, respaldándose en descripciones claras y breves y en material gráfico detallado (diagramas, fotografías, etc.) que faciliten su comprensión.

c) Especificar tanto las limitaciones y alcances logrados, como en su caso, posibles alternativas de diseño, operación y aplicación (industria, enseñanza, investigación, etc.).

d) Indicar claramente la incertidumbre de las diversas medidas experimentales.

e) Enviar junto con el trabajo, en hoja aparte, todos los datos necesarios para la identificación y localización de los autores.

f) Identificar cada una de las páginas del trabajo, el autor, nombre del trabajo y No. de página, por el reverso con lápiz.

Por favor siga fielmente las instrucciones anteriores. En caso de duda comuníquese con:

Lic. Rubén Tobón

*Centro de Instrumentos, UNAM, Apdo. Postal 70-186,
Coyoacán, 04510, México, D.F.*

Tel. (525)550 0416. Fax (525)622 8606.

Email: somi@aleph.cinstrum.unam.mx