**El Título debe ser Conciso e Informativo, Evitar Abreviaturas, será escrito en letra fuente Times New Roman número 12, en negrita. El número máximo de palabras no debe exceder de 12.**

Primer Autor 1, Segundo Autor2, Tercer Autor3 (Times New Roman, número 11)

# Departamento del primer al tercer autor, Universidad del Primer al Tercer Autor,  
Dirección Incluyendo el País, [autordecorrespondencia@universidad.edu](mailto:autordecorrespondencia@universidad.edu) (Times New Roman, número 10, cursiva)

**Resumen**— Este documento da instrucciones relacionadas al formato para los artículos que serán enviados a la revista CONAMTI®. El resumen deberá estar escrito en Times New Roman, 9 Pts, cursiva y justificado en la columna del lado izquierdo como se muestra en este documento. Se debe de utilizar la palabra *Resumen*, como título, Times New Roman, 10 Pts, cursiva, negritas y espacio simple. La forma solicitada para los documentos está basada en parte en los formatos utilizados para los documentos de la IEEE. El resumen debe contener de 140 a 150 palabras. Debe establecer lo que fue hecho, cómo fue hecho, los resultados principales y su significado. No cite referencias en el resumen, ni borre el espacio sobre el resumen. Dejar dos espacios en blanco después del cuerpo del *Resumen*, para iniciar con el texto del artículo. Es necesario que definir el propósito de la investigación, metodología y conclusiones principales. Debe usarse este formato como base.

*Abstract*— A descriptive abstract is the summary of work you have already completed or work you are proposing. It is not the same thing as the introduction to your work. Use this document as a template. This document gives formatting instructions for authors preparing papers for publication in the CONAMTI®. The authors must follow the instructions given in the document for the papers to be published. Remember that the readers of your abstract will sometimes not read the paper as a whole, so in this short document you need to give them an overall picture of your work. If you are writing an abstract as a proposal for your research—in other words, as a request for permission to write a paper—the abstract serves to predict the kind of paper you hope to write. An abstract word limit of 140-150 words is common. Use the following as a checklist for your next abstract: motivation, problem statement, methodology, results and discussions, conclusions.

Palabras clave —JEL Incluye sólo 5 palabras clave de tu trabajo (diferentes al título), separadas por comas ordenadas en orden alfabético.

1. **Introducción**

Su contenido debe estar relacionado con el tema específico y el propósito de la investigación; señala el problema e importancia de la investigación, los antecedentes bibliográficos que fundamenten la hipótesis y los objetivos. La introducción debe ser soportada con referencias científicas o trabajos previos. No se permiten palabras con valoración subjetiva como: grandes, altos, pequeños, mayores. La literatura citada deberá estar contenida en el apartado de referencias. En el último párrafo se establece el objetivo del trabajo.

Las consideraciones generales del estilo del documento son: el tamaño de página es el formato A4, el cual tiene 210 mm de ancho y 297 mm de largo. Los márgenes son los siguientes:

* Superior = 19 mm
* Inferior = 43 mm
* Izquierda = Derecha = 14.32 mm.

El documento debe tener formato de dos columnas con un espacio entre columnas de 4.22 mm.

Todos los párrafos deben de estar justificados a la derecha y a la izquierda.

1. Tipo de letra del documento

El documento debe escribirse en letra Times New Roman número 10. Otros tipos de letra pueden ser utilizados si se requieren para alguna necesidad especial. Los tamaños de letra recomendados se muestran en la Tabla 1.

TABLA I  
Tamaños de Letra para Artículos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tamaño | Apariencia (en Time New Roman o Times) | | |
| Regular | Negrita | Itálica |
| 8 | Título de la tabla, figura o referencia. |  | Referencia (parcial) |
| 10 | Dirección de correo electrónica del autor (en Courier),  celda en una tabla | Resumen cuerpo | Encabezado del resumen (también en negritas). |

En el **título** cada palabra debe de ir con letra mayúscula, a excepción de palabras cortas como “en”, ”y”, ”por”, ”con”, entre otras.

La información de los autores no debe mostrar ningún título profesional o académico.

Cada filiación debe ser incluida, al final, el nombre de la institución y del país donde se encuentra (ejemplo: Instituto Tecnológico Superior de Huichapan, México).

La dirección de correo es obligatoria.

1. Sección de encabezados

No se recomienda utilizar más de tres niveles de encabezados. Todos los encabezados deben ser de tamaño 10 pt. Todas las palabras de los encabezados deben ser en mayúsculas.

Nivel 1 de Encabezado: Un nivel 1 de encabezado deberá ir en mayúsculas pequeñas, centrados y numerados utilizados números romanos en mayúsculas. Por ejemplo, I INTRODUCCIÓN. Los dos encabezados de nivel 1 que no deben ser numerados son “Reconocimientos” y “Referencias”.

1. Nivel 2 de Encabezado: Un nivel 2 de encabezado debe ir en itálica, justificado a la izquierda y numerado utilizando una letra mayúscula seguida de un punto. Por ejemplo vea el encabezado “B. Sección de Encabezados”.
2. Nivel 3 de Encabezado: Un nivel 3 de encabezado debe ir justificado, en itálica y numerado con números Arábigos seguidos de un paréntesis derecho. El cuerpo del encabezado de nivel 3 debe terminar con dos puntos. El cuerpo de un encabezado de nivel 3 debe seguir inmediatamente al encabezado en el mismo párrafo.
3. **MATERIALES Y MÉTODOS**

Incluye la descripción del sitio experimental, materiales, equipos, métodos, técnicas y diseños experimentales utilizados en la investigación (EN CASO DE USAR DISEÑO ESTADÍSTICO).

Descripción breve de la metodología planteada, dando énfasis a los métodos originales o a las modificaciones importantes a técnicas o equipos conocidos. Los procedimientos analíticos y estadísticos deben ser descritos claramente.

Puede estar separada en secciones de acuerdo a las consideraciones técnicas de los autores, se usará Nivel 2 de Encabezado.

1. **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Se describirán, en forma lógica, objetiva, exacta y de manera fácil de comprender e interpretar las tendencias más relevantes del trabajo, las cuales pueden ser expresadas principalmente en forma de cuadros y figuras, las cuales deben ir insertas en el texto. Además para la discusión, se hace el análisis o interpretación de manera rigurosa de los resultados obtenidos en la investigación, además de contrastarlos con los resultados de otros autores. Es importante finalizar esta sección con un párrafo donde se reflejen las implicaciones prácticas o teóricas de la investigación. Los resultados y la discusión podrán presentarse conjuntamente bajo el subtítulo de resultados y discusión.

Para el caso que se inserten figuras considerar:

1. Figuras y Tablas

Las figuras y tablas deben estar centradas en la columna. Figuras más grandes deben expandirse en ambas columnas. Cualquier tabla o figura que se expande en ambas columnas debe colocarse en la parte superior o en la parte inferior de la página.

Las gráficas deben ser a colores. Las gráficas no deben utilizar patrones de llenados, se deben de utilizar colores de líneas sólidas. Procura que el fondo de la gráfica sea blanco tal como se muestra en la Fig. 1.

gv_figure_4

Fig. Ejemplo de una gráfica utilizando líneas con colores que contrastan apropiadamente debido al fondo blanco.

Fig. 2 muestra un ejemplo de una imagen de baja resolución, la cual no será aceptada, mientras que la fig. 3 muestra un ejemplo de una imagen de una resolución adecuado. Revisa que la imagen sea adecuada de tal forma que se puedan observar detalles importantes.

Revisar todas las figuras del artículo, en la pantalla de la computadora e impresa en papel (en blanco y negro). Las imágenes impresas en blanco y negro deben presentar las siguientes características:

* Los colores utilizados en cada figura contrastan adecuadamente,
* La imagen utilizada en cada figura es clara,
* Las etiquetas deben ser legibles en cada una de las figuras.

1. Numeración de las Figuras

Las figuras deben enumerarse con numeral arábigo. Las etiquetas de figura deben tener un tamaño de 8 pt con letra regular. Las etiquetas de figuras que ocupan una sola línea, como en la Fig. 2 deben centrarse, mientras que las etiquetas de más de una sola línea deben justificarse (ejemplo Fig. 1).



Fig. Ejemplo de una imagen baja resolución.



Fig. Ejemplo de una imagen de resolución aceptable

1. Etiquetas de Tablas

Las tablas deben ser numeradas utilizando letras mayúsculas y con números romanos. Las etiquetas para tablas deben centrarse y en tamaño 8 pt con letra regular con letras minúsculas. Cada palabra en la etiqueta debe iniciar con letra mayúscula. Las etiquetas de las tablas deben colocarse antes de la tabla, tal como se muestra en la tabla 1.

1. Número de Página, Encabezados y Pie de Página

No debe de utilizarse números de página, encabezados y pies de página.

1. Ligas a Páginas Web y a Secciones

Todas las ligas a sitios web y a secciones serán removidas de los artículos durante el procesamiento de los mismos. Si se requiere referencia a una dirección de internet, correo electrónico o URL, debes escribir la dirección completa en el documento.

1. Referencias

El encabezado de la sección de referencias no debe numerarse. Todas las referencias deben tener letra en tamaño 8 pt. Utiliza por favor estilos Regular e Itálica para distinguir diferentes campos, tal como se muestra en la sección de referencias. Numera cada una de las referencias consecutivamente utilizando corchetes (ejemplo. [1]).

Cuando se referencie, se utilizará el número de referencia. No utilices “Ref. [3]” o “Referencia [3]” a excepción del inicio de una oración, por ejemplo “Referencia [3] shows …”. Referencias múltiples deben numerarse cada una (ejemplo [2], [3], [4]–[6]).

Ejemplos de referencias de diferentes categorías se muestran en la siguiente sección:

* Ejemplo de un libro: [1]
* Ejemplo de un libro de una serie [2]
* Ejemplo de un artículo de revista [3]
* Ejemplo de un artículo para congreso [4]
* Ejemplo de una patente [5]
* Ejemplo de un sitio Web [6]
* Ejemplo de una página Web [7]
* Ejemplo de un libro técnico [8]
* Ejemplo de hojas de datos [9]
* Ejemplo de una tesis de maestría [10]
* Ejemplo de un reporte técnico [11]
* Ejemplo de un estándar [12]

1. **Conclusiones**

Aquí se indicará en forma lógica, concisa y en orden de importancia los hechos nuevos descubiertos y su aporte o contribución a la ciencia. Eventualmente, se podrán incluir recomendaciones, que constituyan la acción a seguir basándose en las conclusiones.

Reconocimientos

Podrán incluirse cuando el autor(es) lo considere necesario. El encabezado de la sección de reconocimientos no debe ser numerado.

Referencias

1. S. M. Metev and V. P. Veiko, *Laser Assisted Microtechnology*, 2nd ed., R. M. Osgood, Jr., Ed. Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1998.
2. J. Breckling, Ed., *The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction*, ser. Lecture Notes in Statistics. Berlin, Germany: Springer, 1989, vol. 61.
3. S. Zhang, C. Zhu, J. K. O. Sin, and P. K. T. Mok, “A novel ultrathin elevated channel low-temperature poly-Si TFT,” *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 20, pp. 569–571, Nov. 1999.
4. M. Wegmuller, J. P. von der Weid, P. Oberson, and N. Gisin, “High resolution fiber distributed measurements with coherent OFDR,” in *Proc. ECOC’00*, 2000, paper 11.3.4, p. 109.
5. R. E. Sorace, V. S. Reinhardt, and S. A. Vaughn, “High-speed digital-to-RF converter,” U.S. Patent 5 668 842, Sept. 16, 1997.
6. (2002) The IEEE website. [Online]. Available: http://www.ieee.org/
7. M. Shell. (2002) IEEEtran homepage on CTAN. [Online]. Available: http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/IEEEtran/
8. *FLEXChip Signal Processor (MC68175/D)*, Motorola, 1996.
9. “PDCA12-70 data sheet,” Opto Speed SA, Mezzovico, Switzerland.
10. A. Karnik, “Performance of TCP congestion control with rate feedback: TCP/ABR and rate adaptive TCP/IP,” M. Eng. thesis, Indian Institute of Science, Bangalore, India, Jan. 1999.
11. J. Padhye, V. Firoiu, and D. Towsley, “A stochastic model of TCP Reno congestion avoidance and control,” Univ. of Massachusetts, Amherst, MA, CMPSCI Tech. Rep. 99-02, 1999.
12. *Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specification*, IEEE Std. 802.11, 1.

El artículo deberá ser enviado con un máximo de 6 hojas con resumen en español y el abstract en inglés, el artículo *in extenso* en español, en formato word (.docx)