

Formato general de artículos para RIEE&C: revista de ingeniería eléctrica, electrónica y computación

Primer A. Autor, Segundo B. Autor y Tercer C. Autor

General Format to articles for RIEE&C: Electric, Electronic and Computing Magazine

Abstract— This guide is a template where information of your article can be replaced for shipment to the editor of the journal of electrical engineering, electronics and computing. The names of authors should have the following format: last name, initial of the second last name (if applicable), first name, initial middle name (if applicable). The abstract should be a brief summary is presented in simple language direct, showing the purpose, scope of the study, the methodology used, the most important results and major conclusions. Do not include references in this section. No abbreviations should be used and shall have a maximum of 300 words. Do not change the types and font sizes allocated. The language for writing this paragraph shall be contrary to that used in the body of the article, either English or Spanish.

Keywords— Should include no more than 4 keywords or phrases, separated by commas and in alphabetical order, to classify or describe the article as presented. The language for writing the keywords shall be contrary to that used in the body of the article, either English or Spanish.

Resumen— Esta guía es una plantilla donde se puede sustituir la información de su artículo para su envío a la redacción de la revista de ingeniería eléctrica, electrónica y computación. Los nombres de los autores deben seguir el siguiente formato: primer apellido, inicial del segundo apellido (si aplica), primer nombre, inicial del segundo nombre (si aplica). El resumen debe ser un sumario breve que se presente en un lenguaje simple y directo, que muestre el objetivo, el alcance del estudio realizado, la metodología utilizada, los resultados más importantes y las principales conclusiones. No incluir referencias en este apartado. No se deberán utilizar abreviaturas y deberá tener una extensión máxima de 300

Manuscrito recibido el 4 de Julio de 2006 (Sustituir por la fecha en que el artículo fue enviado para revisión). Este trabajo fue respaldado por el departamento de Ing. Eléctrica y Electrónica del Instituto Tecnológico de Sonora (Aquí se escribirán los reconocimientos a patrocinadores o respaldo financiero si los hay).

Primer A. Autor hasta la fecha se ha de desempeñado como Profesor de Tiempo Completo del Instituto Tecnológico de Sonora en el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica Instituto Tecnológico de Sonora; Ave. Antonio Caso S/N Col. Villa ITSON; Ciudad Obregón, Sonora, México; C.P. 85138; C.P. 85130; Tel: (644) 4109000, ext. 1200; Fax: (644) 4109001.(e-mail gnunez@itson.mx) (Corresponde al autor cambiar todos estos datos por los propios).

Segundo B. Autor (Lo mismo que el anterior).

Tercer C. Autor (Lo mismo que el anterior).

palabras. No se deberán cambiar los tipos ni los tamaños de letra asignados. El idioma para redacción de este apartado deberá ser el mismo que utilice en el cuerpo del artículo, ya sea español o inglés.

Palabras clave—Se deben incluir no más de 4 palabras clave o frases, separadas por comas y en orden alfabético, que clasifiquen o describan el artículo que se presenta. El idioma para redacción de las palabras clave deberá ser el mismo que utilice en el cuerpo del artículo, ya sea español o inglés.

I. INTRODUCCIÓN

El objetivo de RIEE&C es publicar artículos originales en aplicaciones de la ciencia, desarrollo de nueva tecnología o soluciones eficientes de ingeniería, siempre y cuando no hayan sido publicados o estén bajo consideración para publicarse en cualquier otra revista.

Esta revista se publica semestralmente por el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica del Instituto Tecnológico de Sonora.

II. PROCEDIMIENTO PARA ENVÍO DE ARTÍCULOS

A. Aspectos generales

Los autores interesados en publicar artículos en la revista RIEE&C deberán enviar sus trabajos en español o en inglés al correo electrónico rieecandc@itson.mx, siguiendo las normas que se muestran a continuación:

- 1) Se aceptarán trabajos en el campo de la ciencia y tecnología en las áreas de Electrónica, Eléctrica y Sistemas computacionales.
- 2) Los artículos deberán apegarse al formato establecido y se debe poner especial cuidado en el uso correcto de la ortografía y redacción. Los artículos no deberán de exceder de un máximo de 8 páginas tamaño carta.
- 3) Con el envío de los trabajos, los autores conceden “Derechos de Autor” a la revista RIEE&C. Por lo tanto el envío de un artículo implica que el trabajo no ha sido publicado previamente (excepto en forma de “abstract” o como parte de una conferencia o tesis académica). Derechos de autor: La concesión de Derechos de Autor significa autorización para que RIEE&C pueda hacer uso del artículo, o parte de él, con fines de divulgación y difusión de la actividad científica-

tecnológica. En ningún caso, dichos derechos afectan la propiedad intelectual que es propia de los autores(as).

- 4) El comité editorial dará el formato final a los trabajos de los artículos y se reserva el derecho de realizar modificaciones para una mejor presentación del trabajo. RIEE&C, se reserva también el derecho de realizar cambios en las Normas si la situación lo amerita.

B. Evaluación

Los artículos enviados para publicarse y que cumplan con las normas establecidas, serán evaluados por árbitros especializados en el área correspondiente y determinarán la calidad del artículo en cuanto su contenido tecnológico y científico. Buscando una evaluación imparcial, los artículos enviados a cada uno de los árbitros a revisión, carecerán de los nombres de autor.

La revisión se realizará en dos etapas. En la primera etapa el artículo será enviado a 5 árbitros, cada árbitro hará una revisión exhaustiva del artículo, dando un veredicto de aprobación o rechazo del artículo. En ésta etapa el árbitro revisor recibirá el artículo tal como fue enviado por el autor (únicamente el comité editor eliminará los nombres de autor). Durante la primera etapa de revisión, el árbitro arrojará un dictamen de revisión, aceptando o rechazando el artículo. Los criterios tomados en cuenta para aceptar o rechazar el artículo son:

1. Correspondencia del título con el estudio
2. Contribución teórica o práctica al campo de estudio.
3. Originalidad del trabajo
4. Calidad del artículo.
5. Redacción del artículo lógica y coherente.
6. Presentación de resultados de forma clara y adecuada.
7. Las gráficas y figuras son claros, legibles y suficientes.
8. Referencias citadas claras y suficientes.
9. Cumple con el formato que estipula este documento.

Si el artículo fue aprobado por al menos 3 árbitros podrá existir una segunda etapa. La segunda etapa se ejecutará cuando el artículo tuvo observaciones no relacionadas con el formato del artículo, es decir en su contenido. De suceder lo anterior, será enviado a cada uno de los revisores la primera versión del artículo y el artículo modificado, con la finalidad de que evalúe los cambios y determine finalmente la aceptación o rechazo del mismo. Cabe señalar que no se realizarán más de dos interacciones con los árbitros revisores.

C. Comunicación con los autores

RIEE&C enviará una carta de recepción del artículo y cuando sea evaluado se enviará la carta de aceptación o rechazo del artículo.

RIEE&C mantendrá frecuente contacto con los autores cada vez que haya algo de importancia que transmitir. La comunicación se hará con el primer autor(a), a menos que se indique en la primera página del artículo a cuál de los autores se debe dirigir la correspondencia.

Los artículos deberán enviarse por correo electrónico a rieecandc@itson.mx en versión Microsoft® Word 97, 2000, 2003

TABLA I
ESTADOS DE CONMUTACIÓN Y TENSIONES DE SALIDA ASOCIADAS EN EL INVERSOR
BIDIRECCIONAL MULTINIVEL

Estado	i_L	S_A	S_B	S_{11}	S_{12}	S_{31}	S_{32}	S_{21}	S_{22}	S_{41}	S_{42}	S_{51}	S_{52}	V_{ef}
1	≥ 0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	$-2trV_i$
2	< 0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	$-2trV_i$
3	≥ 0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	$-2trV_i$
4	< 0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	$-2trV_i$
5	≥ 0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	$-trV_i$
6	≥ 0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	$-trV_i$
7	< 0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	$-trV_i$
8	< 0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	$-trV_i$
9	≥ 0	X	X	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10	≥ 0	X	X	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
11	< 0	X	X	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12	< 0	X	X	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
13	< 0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	trV_i
14	< 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	trV_i
15	≥ 0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	trV_i
16	≥ 0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	trV_i
17	≥ 0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	$2trV_i$
18	< 0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	$2trV_i$
19	≥ 0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	$2trV_i$
20	< 0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	$2trV_i$

0: apagado; 1: encendido; X: encendido o apagado

(Ó AVISAR). Para cualquier aclaración puede contactar a José Antonio Beristáin editor en jefe de RIEE&C a:

Departamento de ingeniería eléctrica; Instituto tecnológico de Sonora; Ave. Antonio Caso S/N, colonia Villa ITSON; Ciudad Obregón, Sonora; C.P. 85130; TEL (644) 4109000 EXT 101; FAX (644) 4109001; Email: rieecandc@itson.mx.

III. ELEMENTOS DEL ARTÍCULO

A. Figuras

Las figuras deben enumerarse en orden de aparición del texto y deben incluir un breve título explicativo en la parte inferior de la figura (ej.:Fig. 1: Diagrama a bloques del procedimiento utilizado). En caso de incluir fotos, éstas se deben designar como figuras. En casos de figuras con varias líneas, éstas deben mostrar buen contraste. Las fotos y figuras obtenidas mediante scanner deben ser nítidas. Es importante que para asegurar la calidad de las figuras cuenten con una resolución de 300 dpi y una dimensión de 15x15 cm. Los formatos de las figuras podrán ser: jpeg, gif, eps, cdr o tiff. Toda escritura en las figuras no debe ser menor al tamaño No. 8 de letra arial. Las leyendas del eje vertical de las figuras se deben ubicar en forma de izquierda derecha. Las leyendas de los ejes deben ser claras y precisas y deben estar centradas al tamaño del eje que corresponden. Las leyendas en las figuras deben ser cortas y precisas. Toda información debe ser incluida en las leyendas de figuras. Las figuras deberán "insertarse" en el texto del artículo siempre en la parte superior de la columna y si se requiere pueden ocupar las dos columnas. Las figuras deberán ubicarse cerca del texto en que son mencionadas. Las figuras se deberán enviar en archivo por separado en el formato original y con un nombre que corresponda al título de la figura. Todas las figuras se deben enviar dentro del artículo y por separado en versión electrónica. DOC, XLS o PPT:

si sus ilustraciones fueron creadas en cualquiera de esas aplicaciones de Microsoft Office por favor proporciónelos en ese formato, no intente modificar o exportar a otro formato.

B. Tablas

Las tablas deben ser numeradas correlativamente y en forma independiente de la figuras. Se debe numerar según el orden de aparición en el texto incluyendo un título explicativo en la parte superior de la tabla (ej.: Tabla I: Datos obtenidos en el experimento). Las tablas deberán “insertarse” en el texto del artículo y ubicarse cerca del texto en que son mencionadas, además deberán aparecer, al igual que las figuras, en la parte superior de la columna. Las tablas no deben llevar fondos de ningún tipo.

Las leyendas de tablas deben ser cortas y precisas. Toda información debe ser incluida en las leyendas de las tablas.

C. Ecuaciones

Las ecuaciones y expresiones matemáticas deben ser escritas dejando un espacios sobre, debajo y entre cada una de ellas. Las ecuaciones o fórmulas se ajustan al centro de la columna y se numeran correlativamente y entre paréntesis redondos al extremo derecho de la línea correspondiente.

$$\mathbf{V}_{\text{ref}} = m e^{j\theta} \begin{cases} \theta = \omega t \\ \omega = 2\pi f_o \end{cases} \quad (1)$$

IV. CONCLUSIONES

En este apartado se podrían revisar las principales aportaciones del artículo, su relevancia y sugerir aplicaciones y trabajos futuros. Esta sección debe ser clara y precisa y debe tener una extensión adecuada de acuerdo con los resultados del trabajo.

APÉNDICE

Si es necesario aparece antes de los reconocimientos.

RECONOCIMIENTOS

Aquí se deberán incluir los reconocimientos, si los hay, a personas que no aparecen en el listado de autores pero que hayan contribuido significativamente en el artículo. Reconocimientos al soporte financiero y a patrocinadores ya están incluidos en el pie de nota de la primera página.

REFERENCIAS

- [1] G. O. Young, “Synthetic structure of industrial plastics (Estilo libro con editor y título de artículo),” in *Plastics*, 2nd ed. vol. 3, J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 15–64.
- [2] W.-K. Chen, *Linear Networks and Systems* (Estilo libro). Belmont, CA: Wadsworth, 1993, pp. 123–135.
- [3] H. Poor, *An Introduction to Signal Detection and Estimation*. New York: Springer-Verlag, 1985, ch. 4.
- [4] B. Smith, “An approach to graphs of linear forms (Estilo trabajo sin publicar),” sin publicar.
- [5] E. H. Miller, “A note on reflector arrays (Estilo aceptado para su publicación),” *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, para ser publicado.

- [6] J. Wang, “Fundamentals of erbium-doped fiber amplifiers arrays (Estilo enviado para publicación),” *IEEE J. Quantum Electron.*, enviado para su publicación.
- [7] C. J. Kaufman, Rocky Mountain Research Lab., Boulder, CO, private communication, May 1995.
- [8] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, “Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interfaces(Translation Journals style),” *IEEE Transl. J. Magn.Jpn.*, vol. 2, Aug. 1987, pp. 740–741 [*Dig. 9th Annu. Conf. Magnetics Japan*, 1982, p. 301].
- [9] M. Young, *The Technical Writers Handbook*. Mill Valley, CA: University Science, 1989.
- [10] J. U. Duncombe, “Infrared navigation—Part I: An assessment of feasibility (Estilo publicación periódica),” *IEEE Trans. Electron Devices*, vol. ED-11, pp. 34–39, Jan. 1959.
- [11] S. Chen, B. Mulgrew, and P. M. Grant, “A clustering technique for digital communications channel equalization using radial basis function networks,” *IEEE Trans. Neural Networks*, vol. 4, pp. 570–578, July 1993.
- [12] R. W. Lucky, “Automatic equalization for digital communication,” *Bell Syst. Tech. J.*, vol. 44, no. 4, pp. 547–588, Apr. 1965.
- [13] S. P. Bingulac, “On the compatibility of adaptive controllers (Estilo memoria de congreso publicada),” in *Proc. 4th Annu. Allerton Conf. Circuits and Systems Theory*, New York, 1994, pp. 8–16.
- [14] G. R. Faulhaber, “Design of service systems with priority reservation,” in *Conf. Rec. 1995 IEEE Int. Conf. Communications*, pp. 3–8.
- [15] W. D. Doyle, “Magnetization reversal in films with biaxial anisotropy,” in *1987 Proc. INTERMAG Conf.*, pp. 2.2-1–2.2-6.
- [16] G. W. Juette and L. E. Zeffanella, “Radio noise currents n short sections on bundle conductors (Estilo artículo presentado en congreso),” presented at the IEEE Summer power Meeting, Dallas, TX, June 22–27, 1990, Paper 90 SM 690-0 PWRS.
- [17] J. G. Kreifeldt, “An analysis of surface-detected EMG as an amplitude-modulated noise,” presented at the 1989 Int. Conf. Medicine and Biological Engineering, Chicago, IL.
- [18] J. Williams, “Narrow-band analyzer (Estilo tesis),” Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.
- [19] N. Kawasaki, “Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow,” M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.
- [20] J. P. Wilkinson, “Nonlinear resonant circuit devices (Estilo patente),” U.S. Patent 3 624 12, July 16, 1990.
- [21] IEEE Criteria for Class IE Electric Systems (Estilo norma o estandar), IEEE Standard 308, 1969.
- [22] Letter Symbols for Quantities, ANSI Standard Y10.5-1968.
- [23] R. E. Haskell and C. T. Case, “Transient signal propagation in lossless isotropic plasmas (Estilo reporte),” USAF Cambridge Res. Lab., Cambridge, MA Rep. ARCRL-66-234 (II), 1994, vol. 2.
- [24] E. E. Reber, R. L. Michell, and C. J. Carter, “Oxygen absorption in the Earth’s atmosphere,” Aerospace Corp., Los Angeles, CA, Tech. Rep. TR-0200 (420-46)-3, Nov. 1988.
- [25] (Estilo manual) *Transmission Systems for Communications*, 3rd ed., Western Electric Co., Winston-Salem, NC, 1985, pp. 44–60.
- [26] *Motorola Semiconductor Data Manual*, Motorola Semiconductor Products Inc., Phoenix, AZ, 1989.
- [27] (Fuentes “Online” libros/monografías) J. K. Autor. (año, mes, día). *Título* (edición) [Tipo de medio]. Volumen (tema). Disponible: [http://www.\(URL\)](http://www.(URL))
- [28] J. Jones. (1991, May 10). *Networks* (2nd ed.) [“Online”]. Diponible: <http://www.atm.com>
- [29] (Estilo publicación periódica “Online”) K. Autor. (año, mes). *Título. Publicación periódica* [Tipo de medio]. Volumen (tema), página si se da. Disponible: [http://www.\(URL\)](http://www.(URL))
- [30] R. J. Vidmar. (1992, Agosto). On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors. *IEEE Trans. Plasma Sci.* [“Online”]. 21(3). pp. 876–880. Diponible: <http://www.halcyon.com/pub/journals/21ps03-vidmar>

Primer A. Autor y los otros autores deben incluir sus biografías al final del artículo. El primer párrafo debe contener el lugar y la fecha de nacimiento. Después el historial académico. Los grados deberán ser enlistados incluyendo: el campo, la institución, la ciudad, estado, país y en qué año fue obtenido.

El segundo párrafo utiliza el pronombre personal (el o ella) y no el nombre del autor. Aquí se enlista la experiencia profesional. Solo el trabajo actual deberá

tener los datos de la ciudad, estado y país. Este párrafo se deberá terminar con las líneas de investigación de interés del autor.

El tercer párrafo inicia con el grado del autor y el primer apellido (e.g. Dr. Bordonau, M.I. Morales o Ing. Alvarez). Enlistar las membresías a sociedades profesionales a las que pertenezca el autor. Enlistar premios y actividades

relevantes en el campo de la ciencia. Se debe incluir una fotografía en blanco y negro, la cual deberá ser colocada en la parte superior izquierda de la biografía. Esta fotografía también deberá ser enviada en un archivo por separado en cualquiera de los formatos: mpeg, jpg o gif, con una resolución de 300 dpi y dimensiones de 6 x 4 cm.