

Preparación de documentos para IEEE

Document preparation for IEEE

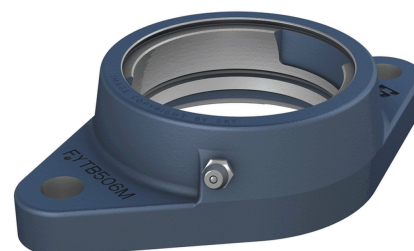
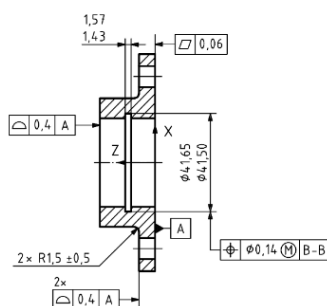
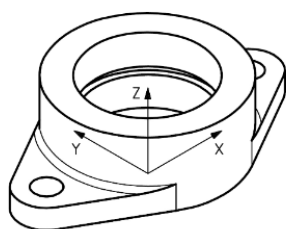
Nombre Apellidos ^A, Segundo Autor ^B y Tercer Autor ^C

Resumen— Un resumen debe ser de 100 a 200 palabras para artículos regulares, no más de 50 palabras para artículos cortos y comentarios, y debe indicar claramente la naturaleza y el significado del documento. Los resúmenes no deben incluir expresiones matemáticas o referencias bibliográficas. Tenga en cuenta que los resúmenes se formatean como se justifica a la izquierda en nuestra plantilla de edición (como se muestra aquí).

Palabras clave: máximo 4, separados por comas en minúscula y en orden alfabético

Abstract— An abstract should be 100 to 200 words for regular articles, no more than 50 words for short articles and comments, and should clearly indicate the nature and meaning of the paper. Abstracts should not include mathematical expressions or bibliographical references. Note that summaries are formatted as left-justified in our editing template (as shown here).

Keywords: maximum 4, separated by commas in lowercase and in alphabetical order



Opcional: Resumen en imágenes (resultados de la investigación)

1 INTRODUCCIÓN

Este documento es una plantilla para versiones de Microsoft Word 6.0 o posterior. Si está leyendo una versión impresa de este documento, descargue el archivo electrónico de la página de descarga de plantillas. Así que puedes usarlo para preparar tu manuscrito.

Cuando abra el documento, seleccione "Diseño de página"

en el menú "Ver" en la barra de menú (Ver | Diseño de página), que le permite ver las notas al pie. Luego escriba sobre las secciones del documento o corte y pegue desde otro documento y luego use los estilos de marcado. Mantenga la plantilla a 8,5 "x 11"; no configure la plantilla para papel A4. El menú desplegable de estilos se encuentra a la izquierda de la barra de herramientas de formato en la parte superior de la ventana de Word (por ejemplo, el estilo en este punto del documento es "Texto"). Resalte una sección que desee designar con un

Revista de Investigación en Ciencia y Tecnología
ISSN: 2810-8124 (en línea) / ISSN: 2706-543x
Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac – Perú

Vol. 7 Núm. 1 (2025) - Publicado: 22/02/24 - [Indexaciones](#)
Número: [doi.org/10.57166/riqchary.v7.n1.2025](#)
Páginas: 1-6 | Recibido: 01/01/2025 ; Aceptado 01/02/2025
[doi.org/10.57166/riqchary.v6.n1.2025.128](#)

~~Tenga en cuenta que en la primera entrega no debe figurar:
nombres de autores, mails, filiaciones y ORCID.~~

Autores:

- **ORCID iD** <https://orcid.org/0000-0002-2552-xxxx>
Nombre apellidomaterno-apellidomaterno, está en el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, Boulder – US author@boulder.nist.gov.
- **ORCID iD** <https://orcid.org/0000-0002-2552-xxxx>
Nombre apellidomaterno-apellidomaterno, está en el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, Boulder y Departamento de Física de la Universidad Estatal de Colorado, Fort Collins, CO author@colostate.edu.co
- **ORCID iD** <https://orcid.org/0000-0002-2552-xxxx>
Nombre apellidomaterno-apellido materno, trabaja en el Departamento de Ingeniería de la Universidad micaela bastidas de Apurímac, Pe. nombre@unamba.edu.pe
- **ORCID iD** <https://orcid.org/0000-0002-2552-xxxx>
Nombre apellidomaterno-apellido materno, Licenciado del Instituto Nacional de Investigación de Metales, Tsukuba, Japón JP. author@nrim.go.jp

cierto estilo y luego seleccione el nombre apropiado en el menú de estilos. El estilo ajustará sus fuentes y el espaciado de línea. Usa cursivas para enfatizar; no subrayar. No cambie los tamaños de fuente ni el espacio entre líneas para comprimir más texto en un número limitado de páginas. Asegúrese de seguir todas las pautas de envío al formatear un artículo o se devolverá para reformatear.

Para modificar los encabezados corrientes, seleccione Ver Encabezado y pie de página. Haga clic dentro del cuadro de texto para escribir el nombre de la revista a la que se envía el artículo y el número de identificación del manuscrito. Haga

3 ARTÍCULO CIENTÍFICO

2.1 Etapa de Revisión

Se pueden encontrar pautas detalladas de envío en las páginas web de recursos del autor. Las pautas de recursos para autores son específicas para cada revista, así que asegúrese de consultar la revista correcta cuando busque información. Todos los autores son responsables de comprender estas pautas antes de enviar su manuscrito. Para obtener más información sobre ambas pautas de presentación, se recomienda encarecidamente a los autores que consulten <http://www.computer.org/portal/web/peerreviewjournals/author>.

2.2 Etapa Final

Para los trabajos aceptados para publicación, es esencial que la versión electrónica del manuscrito y la ilustración coincidan exactamente con la copia impresa. La calidad y precisión del contenido del material electrónico enviado es crucial ya que el contenido no se recrea, sino que se convierte en la versión final publicada.

Todos los artículos en IEEE Computer Society Transactions se editan electrónicamente. A los materiales definitivos de la presentación Lista de chequeo, transmisión e información de compresión, y materiales de publicación general se pueden encontrar en: <http://www.computer.org/portal/web/peerreviewjournals/author>.

2.3 Figuras

Todas las tablas y figuras serán procesadas como imágenes. Tendrás el mayor control sobre la apariencia de tus figuras si eres capaz de preparar archivos de imagen electrónicos. S AVE ellos en un archivo en formato PostScript (PS) o PostScript encapsulado (EPS). Use un archivo separado para cada imagen. Los nombres de los archivos deben tener el formato "fig1.ps" o "fig2.eps".

Para obtener más información sobre cómo dar formato a sus archivos de figuras o tablas para el envío final, visite <http://www.computer.org/portal/web/peerreviewjournals/author#figures> y [Ver transacciones art_guide.pdf \(PDF, 4.69MB\)](#).

2.4 Formulario de derechos de autor

Un formulario de derechos de autor de IEEE Computer

clic en la flecha de avance en la barra de herramientas emergente para modificar el encabezado o pie de página en las páginas siguientes.

Para insertar imágenes en Word, coloque el cursor en el punto de inserción y use Insertar | Imagen | Desde Archivo o copie la imagen al portapapeles de Windows y luego Editar | Pegado especial | Imagen ("Flotante sobre texto" sin marcar). El personal de IEEE Computer Society editará y completará el formato final de su documento.

2 PROCEDIMIENTO PARA LA PRESENTACIÓN DEL

Society debe acompañar a su presentación final. Puede obtener una versión en .pdf, .html o .doc en <http://computer.org/copyright.htm>. Los autores son responsables de obtener cualquier autorización de seguridad.

Para cualquier pregunta sobre los requisitos de presentación inicial o final, comuníquese con uno de los miembros de nuestro personal. La información de contacto se puede encontrar en: <http://www.computer.org/portal/web/volunteercenter/staff>.

3 SECCIONES

Como se demuestra en este documento, la numeración de las secciones son números arábigos en mayúsculas, luego números arábigos en mayúsculas, separados por puntos. Los párrafos iniciales después del título de la sección no están sangrados. Sólo el párrafo inicial, introductorio tiene la letra grande.

4 CITAS

Estilo IEEE Computer Society es no e citas entre paréntesis individuales, seguido de una coma, por ejemplo, "[1], [5]" (en contraposición a la más común "[1, 5]" formulario.) Cita rangos debe ser formateado de la siguiente manera: [1], [2], [3], [4] (a diferencia de [1] - [4], que no es el estilo de IEEE Computer Society). Al citar una sección de un libro, indique los números de página relevantes [2]. En oraciones, refiérase simplemente al número de referencia, como en [3]. No utilice "Ref. [3]" o "referencia [3]" "Al comienzo de una oración, use los nombres de los autores en lugar de" Referencia [3] ", por ejemplo, "Smith y Smith [3] muestran ... ". Tenga en cuenta que las referencias Ser formateado por el personal de producción de IEEE Computer Society en el mismo orden proporcionado por el autor.

5 ECUACIONES

Si está utilizando Word, use el complemento MathType (<http://www.mathtype.com>) para las ecuaciones en su papel (Insertar | Objeto | Crear nuevo | Ecuación de Microsoft o Ecuación de MathType). "Flotante sobre texto" no debe seleccionarse.

Para las ecuaciones de visualización como se muestra abajo, n ecuaciones umber consecutivamente con números

de ecuación en paréntesis contra el margen derecho, como en (1). Primero, usa el editor de ecuaciones para crear la ecuación. Luego, seleccione el estilo de marcado "Ecuación". Presione la tecla de tabulación y escriba el número de ecuación entre paréntesis. Para hacer que sus ecuaciones sean más compactas, puede usar solidus (/), la función exp o los exponentes apropiados. Usa paréntesis para evitar ambigüedades en los denominadores. Puntúa las ecuaciones cuando forman parte de una oración, como en

$$\int_0^{r_2} F(r, \varphi) dr d\varphi = [\sigma r_2 / (2\mu_0)] \cdot \int_0^\infty \exp(-\lambda |z_j - z_i|) \lambda^{-1} J_1(\lambda r_2) J_0(\lambda r_i) d\lambda. \quad (1)$$

Asegúrese de que los símbolos en su ecuación hayan sido definidos antes de que aparezca la ecuación o inmediatamente después. Los símbolos en cursiva (*T* puede referirse a la temperatura, pero *T* es la unidad tesla). De acuerdo con IEEE Computer Society, consulte "(1)", no "Eq. (1)" o "ecuación (1)", excepto al principio de una oración: "La ecuación (1) muestra ...". Consulte también *el Manual de escritura para las ciencias matemáticas*, 1993. Publicado por la Society for Industrial y Matemáticas aplicadas, este manual proporciona información útil sobre tipografía matemática y otros asuntos estilísticos. Para más información sobre la composición tipográfica ecuaciones matemáticas, por favor para los estilos visite la guía de IEEE Computer Society : http://www.computer.org/portal/web/publications/style_math.

Tenga en cuenta que es posible que las ecuaciones matemáticas deban reformatearse desde el envío original por motivos de diseño de página. Esto incluye la posibilidad de que algunas ecuaciones en línea se hagan ecuaciones de pantalla para crear un mejor flujo en un párrafo. Si las ecuaciones de visualización no se ajustan al formato de dos columnas, también se volverán a formatear. Se recomienda encarecidamente a los autores que se aseguren de que las ecuaciones se ajusten al ancho de columna dado.

6 CONSEJOS ÚTILES

6.1 Figuras y Tablas

Debido a que el personal de IEEE Computer Society realizará el formateo final de su documento, es posible que deba mover algunas figuras de donde aparecieron en la presentación original. Las figuras y tablas deben tener el tamaño tal como deben aparecer en la impresión. Las figuras o tablas que no tengan el tamaño correcto se devolverán al autor para volver a formatearlas.

Puede encontrar información detallada sobre la creación y envío de imágenes para artículos en <http://www.computer.org/portal/web/peerreviewjournals/author#figures> Donde puedes [Ver transacciones art guide.pdf \(PDF, 4.69MB\)](#). Recomendamos encarecidamente a los autores que revisen cuidadosamente el material publicado aquí para evitar problemas con archivos incorrectos o gráficos con formato deficiente.

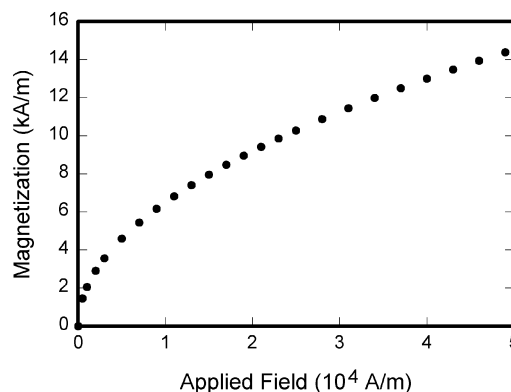


Fig. 1. Magnetización en función del campo aplicado. Tenga en cuenta que "Fig." está abreviado. Hay un período después del número de la figura, seguido de un espacio. Es una buena práctica explicar brevemente el significado de la figura en el título.

Coloque las leyendas de las figuras debajo de las figuras; Coloque los títulos de las tablas sobre las tablas. Las leyendas de las figuras aparecen como justificadas a la izquierda. Los títulos de las tablas están restringidos a una oración y tienen el formato de un caso de título. Cualquier oración adicional en el título de una tabla se formateará como una nota al pie debajo de la tabla (consulte la Tabla 1 en este documento). Si su figura tiene dos partes, incluya las etiquetas "(a)" y "(b)" como parte de la obra de arte. Verifique que las figuras y tablas que menciona en el texto realmente existan. Las figuras y tablas deben indicarse en orden secuencial, ya que así es como se colocarán en su artículo. Por ejemplo, evite referirse a la figura "8" en el primer párrafo del artículo, a menos que se haga referencia nuevamente a la figura 8 después de la referencia a la figura 7. **Por favor, no incluya leyendas de figuras como parte de la figura. No coloque subtítulos en "cuadros de texto" vinculados a las figuras. No pongas bordes alrededor del exterior de tus figuras.** Según IEEE Computer Society, use la abreviatura "Fig." Incluso al principio de una oración. No abrevie "Tabla". Las tablas están numeradas numéricamente.

Para las revistas de impresión que utilizan para su publicación, arrendamiento p verificar con IEEE Computer Society que la revista que está presentando a lo acepta de hecho el color antes de enviar los materiales finales. **No use color a menos que sea necesario para la correcta interpretación de sus figuras.**

Las figuras (gráficos, tablas, dibujos o tablas) deben llamarse fig1.eps, fig2.ps, etc. Si su figura tiene varias partes, envíela como una sola figura. Por favor no les den nombres descriptivos. Los archivos de la fotografía del autor deben tener el nombre del ÚLTIMO nombre del autor. Evite nombrar archivos con el nombre del autor o una versión abreviada de cualquiera de los dos nombres para evitar confusiones. Si un gráfico debe aparecer impreso en blanco y negro, debe guardarse y enviarse como un archivo en blanco y negro (escala de grises o mapa de bits). Si un gráfico debe aparecer en color, debe enviarse como un archivo de color RGB.

Las etiquetas del eje de la figura son a menudo una fuente de confusión. Usa palabras en lugar de símbolos. Como

ejemplo, escriba la cantidad "Magnetización" o "Magnetización M", no solo "M". Ponga las unidades entre paréntesis. No etiquete los ejes solamente con las unidades. Como en la Fig. 1, por ejemplo, escriba "Magnetización (A / m)" o "Magnetización (A m⁻¹)", "no solo" A / m ". No etiquete los ejes con una proporción de cantidades y unidades. Por ejemplo, escriba "Temperatura (K)", no "Temperatura / K". La Tabla 1 muestra algunos ejemplos de unidades de medida.

Los multiplicadores pueden ser especialmente confusos. Escriba "Magnetización (kA / m)" o "Magnetización (103 A / m)". No escriba "Magnetización (A / m) × 1,000" porque el lector no sabría si la etiqueta del eje superior en la Fig. 1 significaba 16,000 A / m o 0.016 A / m. Las etiquetas de las figuras deben ser legibles, aproximadamente entre 8 y 12 puntos. Al crear sus gráficos, especialmente en gráficos y cuadros complejos, asegúrese de que los grosores de línea sean lo suficientemente gruesos para que cuando se reproduzcan en tamaño de impresión, aún sean legibles. Sugerimos al menos 1 punto.

TABLA 1

Unidades para propiedades magnéticas

Símbolo	Cantidad	Conversión
---------	----------	------------

Las declaraciones que sirven como leyendas para toda la tabla no necesitan letras a pie de página.

6.3 Notas al pie

Numere las notas al pie por separado en superíndices (Insertar | Nota al pie) [1]. Coloque la nota al pie en la parte inferior de la columna en la que se cita; no ponga notas al pie en la lista de referencias (notas finales). Use letras para las notas al pie de la tabla (vea la Tabla 1). No incluya notas al pie en el resumen y evite usar una nota al pie en la primera columna del artículo. Esto hará que aparezca encima del cuadro de afiliación, haciendo que el diseño se vea confuso.

6.4 Listas

El estilo de IEEE Computer Society es crear listas mostradas si el número de elementos en la lista es superior a tres. Por ejemplo, dentro de las listas de texto aparecería 1) utilizando un número, 2) seguido de un paréntesis cercano. Sin embargo, las listas más largas se formatearán de modo que:

1. Los artículos se establecerán fuera de los párrafos.
2. Los ítems se puntuarán como oraciones cuando sea apropiado.
3. Los artículos serán numerados, seguidos de un punto.

6.5 Teoremas and Pruebas

Los teoremas y las estructuras relacionadas, como los corolarios de axiomas y los lemas, se formatean utilizando un párrafo de sangría colgante. Comienzan con un título y son seguidos por el texto, en cursiva.

Teorema 1. *Teoremas, corolarios, lemas y estructuras relacionadas siguen este formato. No es necesario que estén numerados, pero generalmente están numerados de forma secuencial.*

Las pruebas se formatean utilizando el mismo formato de sangría colgante. Sin embargo, no están en cursiva.

Pruebas. Se debe usar el mismo formato para estructuras tales como comentarios, ejemplos y soluciones (aunque estas no tendrían un cuadro QED al final como lo hace una prueba)

7 FINAL DE SECCIÓN

7.1 Apéndices

Si el apéndice está presente, Aparece online como material complementario. En el caso de que se requieran múltiples apéndices, se etiquetarán como "Apéndice A", "Apéndice B", etc.

IEEE Computer Society Transactions acepta materiales complementarios para su revisión con presentaciones periódicas en papel. Estos materiales pueden publicarse en nuestra Biblioteca Digital con la versión electrónica del documento y están disponibles de forma gratuita para los visitantes de la Biblioteca Digital. Por favor, consulte nuestras directrices a continuación para las especificaciones de archivos y la información. Cualquier material enviado que no cumpla con estas especificaciones no será aceptado. Todos los materiales deben seguir las pautas de derechos de autor de los EE. UU. Y no pueden incluir material con copyright de otro autor, organización o empresa. Puede encontrar más información en <http://www.computer.org/portal/web/peerreviewjournals/author#supplemental>.

7.2 Agradecimientos

La ortografía preferida de la palabra "reconocimiento" en inglés americano es sin una "e" después de la "g". Use el encabezado singular incluso si tiene muchos agradecimientos. Evite expresiones como "A uno de nosotros (SBA) le gustaría agradecer ...". En su lugar, escriba "FA Autor gracias ...". Los reconocimientos de patrocinio y apoyo financiero se incluyen en la sección de reconocimiento. Por ejemplo: este trabajo fue apoyado en parte por el Departamento de Comercio de los EE. UU. Bajo la subvención BS123456 (el reconocimiento del patrocinador y el apoyo financiero se encuentra aquí). Los investigadores que aportaron información o asistencia al artículo también deben ser reconocidos en esta sección. Además, si se indica la autoría correspondiente en su documento, se colocará en la sección de acuse de recibo. Tenga en cuenta que la sección de confirmación se coloca al final del documento antes de la sección de referencia.

7.3 Referencias

Desafortunadamente, el traductor de documentos de Computer Society no puede manejar las notas finales automáticas en Word; por lo tanto, escriba la lista de referencias al final del documento utilizando el estilo "Referencias". Consulte el estilo de IEEE Computer Society para el formato de referencia

en: http://www.computer.org/portal/web/publications/style_refs. El orden en que se envían las referencias en el manuscrito es el orden en el que aparecerán en el documento final, es decir, las referencias enviadas no alfabetizadas permanecerán de esa manera.

Tenga en cuenta que las referencias al final de este documento están en el estilo de referencia preferido. Dentro del texto, use "et al." Cuando haga referencia a una fuente con más de tres autores. En la sección de referencia, indique los nombres de todos los autores; no utilice "et al." No coloque un espacio entre las iniciales de los autores. Los artículos que no se han publicado deben citarse como "no publicados" [4]. Los trabajos que se hayan enviado o aceptado para publicación deben citarse como "enviados para publicación" [5]. Por favor indique las afiliaciones y direcciones para comunicaciones personales [6].

Poner en mayúscula todas las palabras en un título de papel. Para artículos publicados en revistas no publicadas en inglés, indique primero la cita en inglés, y luego la cita en idioma extranjero original [7].

7.4 Recursos adicionales de format y estilo

Se puede obtener información adicional sobre el formato y los problemas de estilo en la Guía de estilo de la IEEE Computer Society, que se publica en línea en: <http://www.computer.org/portal/web/publications/styleguide>. Haga clic en el tema correspondiente en el enlace Secciones especiales.

8 CONCLUSIONES

Aunque una conclusión puede revisar los puntos principales del documento, no repita el resumen como conclusión. Una conclusión podría explicar la importancia del trabajo o sugerir aplicaciones y extensiones. Se recomienda encarecidamente a los autores que no hagan referencia a varias figuras o tablas en la conclusión; se debe hacer referencia a ellos en el cuerpo del documento.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer a A, B, C. Este trabajo fue apoyado en parte por una subvención de XYZ (opcional)

REFERENCIAS

- [1] J.S. Bridle, "Probabilistic Interpretation of Feedforward Classification Network Outputs, with Relationships to Statistical Pattern Recognition," *Neurocomputing—Algorithms, Architectures and Applications*, F. Fogelman-Soulie and J. Herault, eds., NATO ASI Series F68, Berlin: Springer-Verlag, pp. 227-236, 1989. (Book style with paper title and editor)
- [2] W.-K. Chen, *Linear Networks and Systems*. Belmont, Calif.: Wadsworth, pp. 123-135, 1993. (Book style)
- [3] H. Poor, "A Hypertext History of Multiuser Dimensions," *MUD History*, <http://www.ccs.neu.edu/home/pb/mud-history.html>. 1986. (URL link *include year)
- [4] K. Elissa, "An Overview of Decision Theory," unpublished. (Unpublished manuscript)
- [5] R. Nicole, "The Last Word on Decision Theory," *J. Computer Vision*, submitted for publication. (Pending publication)

- [6] C. J. Kaufman, Rocky Mountain Research Laboratories, Boulder, Colo., personal communication, 1992. (Personal communication)
 - [7] D.S. Coming and O.G. Staadt, "Velocity-Aligned Discrete Oriented Polytopes for Dynamic Collision Detection," *IEEE Trans. Visualization and Computer Graphics*, vol. 14, no. 1, pp. 1-12, Jan/Feb 2008, doi:10.1109/TVCG.2007.70405. (IEEE Transactions)
 - [8] S.P. Bingulac, "On the Compatibility of Adaptive Controllers," *Proc. Fourth Ann. Allerton Conf. Circuits and Systems Theory*, pp. 8-16, 1994. (Conference proceedings)
 - [9] H. Goto, Y. Hasegawa, and M. Tanaka, "Efficient Scheduling Focusing on the Duality of MPL Representation," *Proc. IEEE Symp. Computational Intelligence in Scheduling (SCIS '07)*, pp. 57-64, Apr. 2007, doi:10.1109/SCIS.2007.367670. (Conference proceedings)
 - [10] J. Williams, "Narrow-Band Analyzer," PhD dissertation, Dept. of Electrical Eng., Harvard Univ., Cambridge, Mass., 1993. (Thesis or dissertation)
 - [11] E.E. Reber, R.L. Michell, and C.J. Carter, "Oxygen Absorption in the Earth's Atmosphere," Technical Report TR-0200 (420-46)-3, Aerospace Corp., Los Angeles, Calif., Nov. 1988. (Technical report with report number)
 - [12] L. Hubert and P. Arabie, "Comparing Partitions," *J. Classification*, vol. 2, no. 4, pp. 193-218, Apr. 1985. (Journal or magazine citation)
- R.J. Vidmar, "On the Use of Atmospheric Plasmas as Electromagnetic Reflectors," *IEEE Trans. Plasma Science*, vol. 21, no. 3, pp. 876-880, available at

BIOGRAFÍA

Primer Author Todas las biografías deben limitarse a un párrafo que consta de lo siguiente: Fotografía, lista ordenada secuencialmente de títulos, incluidos los años alcanzados; Lugares de empleo ordenados secuencialmente que concluyen con el empleo actual; asociación con cualquier revista o conferencia oficial; los principales logros profesionales y / o académicos, es decir, los mejores premios en papel, becas de investigación, etc.; cualquier información de publicación (número de artículos y títulos de libros publicados); intereses de investigación actuales; Asociación con cualquier asociación profesional. La información de membresía del autor, por ejemplo, es un miembro de IEEE y la Sociedad de Computación de IEEE, si corresponde, se anota al final de la biografía.

Segundo autor. La biografía aparece aquí.

Tercer autor. Author La biografía aparece aquí.