Datos obligatorios para el registro de artículos científicos

Autor Principal
Nombres:
Apellidos:
Correo electrónico:
Afiliación (Institución a la que pertenece):
Dirección de Institución, incluyendo ciudad y país:
Celular:
Coautor(es)
Autor Secundario 1
Nombres:
Apellidos:
Correo electrónico:
Afiliación (Institución a la que pertenece):
Dirección de Institución, incluyendo ciudad y país:
Celular:
Autor Secundario 2
Nombres:
Apellidos:
Correo electrónico:
Afiliación (Institución a la que pertenece):
Dirección de Institución, incluyendo ciudad y país:
Celular:
Autor Secundario 3
Nombres:
Apellidos:
Correo electrónico:
Afiliación (Institución a la que pertenece):
Dirección de Institución, incluyendo ciudad y país:
Celular:

Preparación de artículos para la revista CIENCIAS DE LA INGENIERÍA: no escriba mayúsculas en las palabras del título

Nombre-1 Apellido-1 [1], Nombre-2 Apellido-2 [2 1*]

[1] *Institute of Solid State Physics, University of Latvia, Kengaraga Str. 8, LV-1063 Riga, Latvia*

[2] *INFN-Laboratori Nazionali di Frascati, Via Enrico Fermi 40, I-00044, Frascati-Rome, Italy,*

Recibido (Received): 23 / 01 / 3000 Aceptado (Accepted): 07/ 02 / 3001

RESUMEN

Este documento constituye una guía para la preparación de artículos para la revista CIENCIAS DE LA INGENIERÍA. Por favor, utilice este documento como una "plantilla" para preparar su manuscrito. Para las directrices de envío, siga las instrucciones del sistema de envío de artículos de la página web de la revista. Todos los artículos deben contener un resumen. El resumen debe proporcionar a los lectores información concisa sobre el contenido del artículo e indicar los principales resultados alcanzados y las conclusiones obtenidas. Como el resumen no es parte del texto, debe ser completo en sí mismo; no se deben incluir números de tabla, números de figura, referencias o expresiones matemáticas mostradas. Debería ser adecuado para su inclusión directa en los servicios de resúmenes y normalmente no debería exceder las 200 palabras en inglés y 300 en español. El resumen generalmente debe restringirse a un solo párrafo.

Palabras Clave: (Seleccione un máximo de 5 palabras clave)

ABSTRACT

This file constitutes a guide for preparing articles for the journal CIENCIAS DE LA INGENIERÍA. Please use this document as a "template" to prepare your manuscript. Follow the article submission system instructions on the journal's website for submission guidelines. All articles *must* contain an abstract. The abstract should give readers concise information about the content of the article and indicate the main results obtained and conclusions drawn. As the abstract is not part of the text it should be complete in itself; no table numbers, figure numbers, references or displayed mathematical expressions should be included. It should be suitable for direct inclusion in abstracting services and should not normally exceed 200 words. The abstract should generally be restricted to a single paragraph.

Keywords: (Please select a maximum of 5 keywords from the keyword list)

[1]* Corresponding author.:
E-mail: author@domain.com

1. INTRODUCCIÓN

Estas pautas, escritas en el estilo de un artículo CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, explican cómo preparar su trabajo usando Microsoft Word. Además de la orientación habitual sobre el estilo y formato, hay notas y enlaces para ayudarlo a utilizar algunas de las funciones de Word, cómo insertar gráficos, formato de ecuaciones, etc.

El uso de esta plantilla le permitirá preparar su trabajo de acuerdo con las instrucciones para los autores de los artículos CIENCIAS DE LA INGENIERÍA con una cantidad mínima de estilo y formato manual. El estilo de 2 columnas para fórmulas grandes, figuras y tablas, use un Apéndice especial al final del documento.

Si usa la plantilla, no tiene que preocuparse por establecer los márgenes, el tamaño de la página y el tamaño de la columna, etc. ya que esta plantilla ya tiene las dimensiones correctas.

2. FORMATO DEL DOCUMENTO

El texto debe ser trabajado dentro de las dimensiones que se muestran en estas páginas; cada columna mide 8.2 cm de ancho con un margen medio de 0.6 cm, un ancho total de 17 cm y una longitud máxima de 21 cm en la primera página y 23.5 cm en la segunda y siguientes páginas. Utilice la longitud máxima estipulada excepto en los dos casos siguientes: (i) no comience una nueva sección directamente en la parte inferior de la página, sino traspase el encabezado a la parte superior de la columna siguiente; (ii) puede exceder la longitud del área de texto por *una línea solamente* para completar una sección de texto o un párrafo.

Debe usar un espaciado de línea de 1.0 (simple). Si está utilizando un programa de autoedición, asegúrese de que su autoajuste para el espaciado entre líneas esté configurado adecuadamente para evitar superposiciones, pero sin dejar demasiado espacio.

El tamaño de la fuente del Título es 15pt, y los Autores 13pt – ambos en Times New Roman. Todo el texto debe ser Times New Roman con tamaños de fuente como sigue: Filiación/Direcciones 8pt, Resumen y Abstract que incluyen sus título 9.5pt, Palabras clave 9.5pt, Texto del cuerpo 9.5pt, Encabezados de nivel 1 En negrita 10pt todo en Mayúsculas, Encabezados de nivel 2 10pt en negrita, Encabezados de nivel 3 10pt en cursiva, encabezados de nivel 4 10pt en cursiva sin espacio debajo y el texto continúa, notas al pie 8pt.

El estilo para los nombres es primer nombre y luego primer apellido, con una coma después de todo menos los dos últimos nombres, que están separados por 'y'. Las iniciales no deben tener punto final, por ejemplo **A E Kiv** y ***no*** **A. E. Kiv**. Los nombres completos se pueden usar si se desea.

Asegúrese de que las afiliaciones sean lo más completas posibles e incluya el país. Si los autores están en direcciones diferentes, se deben usar superíndices numerados después de cada apellido para hacer referencia a un autor y a su dirección. Los superíndices numerados no deben insertarse usando el comando de nota al pie de Word. Asegúrese de que los superíndices numerados utilizados para vincular nombres y direcciones de autor comiencen en 1 y continúen con la cantidad de afiliaciones. No agregue ninguna nota al pie hasta que todos los nombres de los autores estén vinculados a las direcciones.

3. INSERCIÓN DE ELEMENTOS

3.1. Inserción de tablas

Todas las tablas deben ser numeradas y mencionadas en documento previo a su aparición. Las tablas deben ser mencionadas con la primera letra en mayúscula. Al redactar el encabezado ponga las unidades entre paréntesis. No etiquete los ejes únicamente con unidades. Por ejemplo escriba “Magnetización (A/m)” o “Magnetización (A · m−1),” no sólo “A/m.” No etiquete los ejes con una relación de cantidades y unidades. Por ejemplo, escriba “Temperatura (K),” no “Temperatura/K”. Los multiplicadores pueden ser especialmente fuente de confusión. Escriba “Magnetización (kA/m)” o “Magnetización (103 A/m).” No escriba “Magnetización (A/m) × 1000” porque el lector no sabría si la etiqueta es 16000 A/m o 0.016 A/m. La Tabla 1, presenta un ejemplo del formato que deben contener las tablas en el trabajo. El título y contenido de la tabla debe ser de 9pts. El encabezado de las tablas debe estar en negritas. Las tablas únicamente deben presentar líneas horizontales que dividan el encabezado del contenido y una línea horizontal final que identifique el fin de la tabla. Recuerde que los títulos de tablas que ocupan más de una línea van justificados. Si el título ocupa una sola línea va centrado, si el título ocupa más de una línea va justificado a ambos lados. En casos que el contenido de la tabla presente varias columnas los autores podrían ocupar el ancho completo de la hoja.

Tabla 1. Ejemplo del formato de una tabla. Recuerde que los títulos de **tablas** que ocupan más de una línea van justificados. Si el título ocupa una sola línea va centrado, si el título ocupa más de una línea va justificado a ambos lados.

Página	Arriba	Abajo	Izq./Der.
Primera	2	2	1.5
Resto	2	2	1.5
Resto	2	2	1.5
Resto	2	2	1.5
Resto	2	2	1.5

3.1. Inserción de figuras

Todas las figuras deben estar incrustadas en el documento. Cuando incluya una imagen, asegúrese de insertar la imagen real en lugar de un enlace a su computador local. Todas las figuras deben ser numeradas y mencionadas en documento previo a su aparición. Las figuras deben ser mencionadas con la primera letra en mayúscula. Al redactar la información de ejes en gráficos de resultados ponga las unidades entre paréntesis. No etiquete los ejes únicamente con unidades. Por ejemplo escriba “Magnetización (A/m)” o “Magnetización (A · m−1),” no sólo “A/m.” No etiquete los ejes con una relación de cantidades y unidades. Por ejemplo, escriba “Temperatura (K),” no “Temperatura/K”. Los multiplicadores pueden ser especialmente fuente de confusión. Escriba “Magnetización (kA/m)” o “Magnetización (103 A/m).” No escriba “Magnetización (A/m) × 1000” porque el lector no sabría si la etiqueta es 16000 A/m o 0.016 A/m. La Figura 1, presenta un ejemplo del formato deben contener las figuras en el trabajo. El título de la figura debe ser de 8pts. Si el título ocupa una sola línea va centrado, si el título ocupa más de una línea va justificado a ambos lados. En casos que el contenido de la tabla presente varias columnas los autores podrían ocupar el ancho completo de la hoja. Puede agrupar figuras que tengan relación en una sola teniendo un título general del grupo y un título individual de cada subfigura. Si una figura es muy pequeña para el ancho de la columna, puede hacerla que ocupe el ancho total de la página.

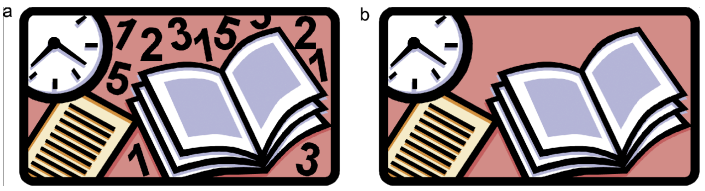


Figura 1. Ejemplo de figura. Recuerde que si el título ocupa una sola línea va centrado, si el título ocupa más de una línea va justificado a ambos lados.

3.3. Inserción de ecuaciones

En caso de requerir ingresar ecuaciones o simbología matemática estas deben ser incorporadas empleando el editor de ecuaciones de Microsoft Word. Todas las ecuaciones deben ser numeradas en el documento. La inserción de ecuaciones se debe realizar empleando una tabla sin bordes visibles de una fila y dos columnas, en la primera columna se escribirá la ecuación y en la segunda su respectivo número entre paréntesis. Las ecuaciones únicamente irán numeradas, pero en caso de requerir mencionarlas se harán mediante el término "Ec.". La Ec. 1 presente un ejemplo de cómo incorporar una ecuación. En casos se excepcionales se permitirá que las ecuaciones ocupen toda la extensión de la página:

$$A = \pi r^2 \qquad (1)$$

Asegúrese de que los símbolos de su ecuación han sido definidos antes de que la ecuación aparezca o inmediatamente después.

4. CONTENIDO DEL MANUSCRITO

Se recomienda que el manuscrito debe contener al menos los siguientes apartados o apartados afines.

4.1 Introducción

Debe contener el planteamiento del problema, la justificación del trabajo propuesto, los antecedentes o trabajos afines sobre los que se soporta el manuscrito. Del mismo modo debe incluir la novedad del trabajo y los objetivos sobre los que permea la investigación.

4.2 Materiales y método

Dependiendo del tiempo y área de trabajo debe contener al menos una descripción del caso de estudio o temática a investigar dentro del manuscrito. Los procedimientos, metodologías, herramientas y teorías sobre los que descansa la realización de la investigación.

4.3 Resultados

Presentación, descripción y análisis mediante figuras y/o tablas de los hallazgos o resultados obtenidos en la investigación.

CONCLUSIONES

Las conclusiones pueden revisar los puntos más importantes de un artículo, pero no debe replicarse el resumen en las conclusiones. Las conclusiones pueden tratar sobre la importancia del trabajo realizado o sugerir aplicaciones o trabajos futuros. Lo anterior sustentado en los resultados obtenidos.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido realizado parcialmente gracias al apoyo de la Agencia Nacional (los agradecimientos de financiación y apoyos han de ser incluidos aquí).

REFERENCIAS

Las referencias deben considerarse al final del artículo y numerarse en el orden en que aparecen en el texto. Los autores deben verificar si cada referencia en el texto aparece en la lista de referencias y viceversa. Los números para las referencias se indican entre corchetes []. No se aceptan números de referencia en superíndice. El tamaño de fuente para la lista de referencia debe ser de 8pt. Se recomienda efusivamente utilizar herramientas de referencias como EndNote y Menedeley.

Una referencia completa debe proporcionar al lector la información suficiente para localizar el artículo en cuestión, ya sea que se publique en forma impresa o electrónica, y debe, según el tipo de referencia, contener:

- apellido(s) y iniciales;
- fecha de publicación;
- título de la revista, libro u otra publicación;
- título del artículo puede ser incluido (opcional);
- número de volumen;
- editores, si hubiera;
- ciudad de publicación y editorial en paréntesis para libros;
- los números de página.

Para **CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**, utilice el sistema numérico de Vancouver como se describe a continuación.

En el sistema numérico de Vancouver, las referencias se numeran secuencialmente en todo el texto. Los números aparecen entre corchetes, como este [8], y un número en casos particulares se puede usar en varias llamadas.

Por ejemplo para **Artículos de Revista** la lista de referencia debe aparecer como sigue:

[8] Shunin Yu N, Zhukovskii Yu F, Gopejenko V I, Burlutskaya N, Lobanova-Shunina T and Bellucci S 2012 *Journal of Nanophotonics* **6**(1), 061706-1-16

[9] Moisala A, Nasibulin A G and Kauppinen E I 2003 *J. Phys. Condens. Mater.* **15**, S3011-35

Los autores deben tener su apellido (solo con la primera letra en mayúscula) seguido de las iniciales de los nombres sin puntos después de las iniciales. Los autores deben estar separados por una coma, a excepción de los dos últimos, que deben estar separados por 'y' sin coma que preceda.

El título del artículo (si se proporciona) debe estar en letras minúsculas, a excepción de un capital inicial, y debe seguir la fecha.

El *título de la revista está en cursiva* y abreviado de preferencia. Si una revista tiene varias partes marcadas con letras diferentes, la letra debe insertarse después del CIENCIAS DE LA INGENIERÍA romano, e.g. *Phys. Rev.* A.

Los números de página inicial y final se deben indicar siempre que sea posible. El número de página final e inicial se separan por '-', e.g. 901-916.

En caso de **Libros** algunos ejemplos son:

…
[2] Ziman J M 1979 *Models of Disorder* Cambridge Univ. Press: New York-London chapter 10
[3] Economou E L 2006 *Green's Functions in Quantum Physics* (3rd edition) *Solid State Ser.* vol. 7 Springer Verlag: Berlin-Heidelberg
[4] Sze S M 1969 *Physics of Semiconductor Devices* Wiley Interscience: New York
[5] Shunin Yu N, Zhukovskii Yu F, Burlutskaya N Yu, Gopejenko V I, Bellucci S 2012 in *Nanodevices and Nanomaterials for Ecological Security, Series: NATO Science for Peace Series B - Physics and Biophysics* ed Yu Shunin and A Kiv Springer Verlag: Hiedelberg pp 237-262

Algunos ejemplos adicionales de **Libros** y **Artículos en Libros y Resúmenes de Conferencia**:

…
[4] Dorman L I 1975 *Variations of Galactic Cosmic Rays* Moscow State University Press: Moscow p 103
[5] Caplar R and Kulisic P 1973 *Proc. Int. Conf. on Nuclear Physics (Munich)* vol 1 North-Holland/American Elsevier: Amsterdam p 517
[6] Cheng G X 2001 *Raman and Brillouin Scattering-Principles and Applications* Scientific: Beijing
[7] Szytula A and Leciejewicz J 1989 *Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths* vol 12, ed K A Gschneidner Jr and L Erwin Elsevier: Amsterdam p 133
[8] Kuhn T 1998 Density matrix theory of coherent ultrafast dynamics *Theory of Transport Properties of Semiconductor Nanostructures (Electronic Materials* vol 4*)* ed E Schöll Chapman and Hall: London chapter 6 pp 173–214
[9] Kuhn T, Binder E, Rossi F, Lohner A, Rick K, Leisching P, Leitenstorfer A, Elsaesser T and Stolz W 1994 Coherent excitonic and free-carrier dynamics in bulk GaAs and heterostructures *Coherent Optical Interactions in Semiconductors: Proc. NATO Advanced Research Workgroup (Cambridge, UK, 11–14 August 1993) NATO Advanced Study Institute, Series B: Physics* vol 330 ed R T Phillips Plenum: New York pp 33–62

En el caso de **Preprints** y **Patentes**:

[5] Milson R, Coley A, Pravda V and Pravdova A 2004 Alignment and algebraically special tensors *Preprint* gr-qc/0401010
[6] Eaton D I 1975 *Porous glass support material* US Patent No. 3 904

Si usted está citando **Recursos de Internet** usted debe anotar la dirección del sitio web, título completo del material y la fecha de acceso, i.e.,

- nombre de autor(res) – si se conocen
- título del trabajo - in quotes, si se conoce.
- título de la página Web - en cursivas, if applicable
- fecha de revisión - si se conoce
- URL
- Fecha de acceso

[3] Ram R , Orlando T 2003 *Physics for Solid-State Applications* http://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-730-physics-for-solid-state-applications-spring-2003/ 16 Jan 2014

↑ If possible equalize columns on the last page ↑

Si está citando, en particular, un trabajo escrito en un texto no latino (e.g., chino, griego, japonés, ruso, etc.), la referencia debe traducirse al alfabeto inglés. La transliteración es un procedimiento de conversión de scripts o escritura que reemplaza el texto escrito en un script o sistema de escritura con los caracteres de otro script o sistema para hacer que el texto (e.g., nombres propios) sea legible para usuarios de otro idioma/script (ver, http://en.wikipedia.org/wiki/Transliteration).

[3] Sidorov S, Sidorova N G, Preobrazhenskii G I, et al. 1997 *Vopr. Ikhtiol.* **37** 560 (1997 *J. Ichthyol.* **37**, 547)

Si está citando el trabajo publicado en el idioma original, la referencia debe ir acompañada de una observación, por ejemplo, (*en ruso*), (*en japonés*), (*en chino*), etc.:

…
[7] Grosberg A. Yu. and Khokhlov A. R., 1989 *Statistical Physics of Macromolecules* Nauka: Moscow *(in Russian)*
[8] Kireev S V, Protsenko E D, Shyrev S L 2002 *Byull. Izobret.* No. 10 RF Patent No.2181197 *(in Russian)*

Las conferencias e informes no publicados generalmente no deben incluirse en la lista de referencias y los artículos en el curso de la publicación deben ingresarse sólo si se conoce la revista de la publicación.

Siga el estilo en los ejemplos descritos para referencias de revistas, libros, libros editados, patentes y recursos de Internet.

REFERENCES

[1] Tallman D E, Wallace G G 1997 *Synth. Met.* **90** 13
[2] Kroto H W, Fischer J E, Cox D E 1993 *The Fullerenes* Pergamon:Oxford
[3] MacDiarmid A G, Epstein A J 1991 in ed.W R Salaneck, D T Clark, E J Samuelson *Science and Applications of Conducting Polymers* Adam Hilger: Bristol p.117
[4] Eaton D I 1975 *Porous glass support material* US Patent No. 3 904

Los artículos publicados por CIENCIAS DE LA INGENII BY-NC-ND 2.5 México. Permisos lejos de este alcance pueden