



NORMAS DE REDACCIÓN

MÉTODO DE SELECCIÓN DE ARTÍCULOS Y SISTEMA DE ARBITRAJE

Para la selección de los trabajos a publicar, el Comité Editorial evalúa los artículos enviados según la correspondencia con las temáticas declaradas de interés, la originalidad y novedad, la calidad del contenido y de la estructura, la actualidad e importancia de las referencias bibliográficas y en general, el cumplimiento de las normas de publicación establecidas por la revista. Si un artículo no cumple estos requisitos, puede ser rechazado o devuelto a los autores para que lo reescriban. Sólo son recepcionados para determinar su paso o no al proceso de arbitraje los que cumplan dichos requisitos.

Normas de redacción

1. Los manuscritos deben redactarse en idioma español, inglés o portugués, respetando la nomenclatura especializada establecida. Los términos en un idioma diferente al empleado en la redacción del artículo deben escribirse en cursiva.
2. Se les solicita a los autores que preparen sus artículos en algún procesador de texto, cuyos archivos de documento sean compatibles con el Microsoft Word, extensión .doc o .docx.
3. Escribir el texto con letra times new roman, de 10 puntos, a una sola columna, justificado, sin sangría, a simple espacio, márgenes superior, inferior y derecho de 2,5 cm, izquierdo de 3,0 cm. Enumerar las páginas en la esquina inferior derecha. Las figuras y tablas insertarlas en lugares cercanos a su primera llamada. Tamaño del papel: Carta.
4. **Extensión de los trabajos:** el texto de un artículo original, de reflexión o de revisión, con la inclusión de figuras y tablas, no debe ser mayor de diez (10) páginas. Estos límites solo pueden excederse previa consulta con el Comité Editorial de la revista.
5. Salvo en los casos donde resulte inadecuado, siempre será empleado el Sistema Internacional (SI) de unidades de medida. Luego de la magnitud expresada en el SI puede agregarse, entre paréntesis, el valor y unidades en otro sistema de unidades.
6. Las referencias bibliográficas, deben escribirse dentro del texto entre corchetes, ejemplo: [23] **ver Normas ISO 690.**
7. **Figuras y fotos.** Cada figura o foto debe llevar un título enumerado, breve, pero suficientemente explicativo, de forma que se pueda entender sin tener que referirse al texto. La numeración y el título de las figuras y fotos se situarán debajo de ellas. Prepare las figuras en algún editor gráfico con una resolución de 72 o 96 ppp. Las fotografías deben ser de buena calidad. En el texto se les citará por su número, por ejemplo, figura 3, foto 12.
8. Las **tablas** deben contener un breve título enumerado, que se situará encima, y los gráficos, esquemas deben tener un breve título debajo del mismo. Deben presentarse en un formato que no sea imagen. Las tablas, gráficos y esquemas incluidos en el artículo tienen que aparecer citados en el texto por su número, por ejemplo: **tabla 3.** Resultados del experimento.
9. Las **ecuaciones** insertadas en el artículo se harán en un editor de ecuaciones independiente, por ejemplo: el Mathtype, o se empleará el editor de ecuaciones del Microsoft Word, siempre que este sea de una versión inferior a 2013.

10. Los símbolos y expresiones matemáticas que aparezcan en el texto, deben de ser seleccionados solamente desde el mapa de caracteres con la fuente del texto, o sea, times new roman. En caso de que estos símbolos o expresiones, no aparezcan en este mapa, se empleará el **editor de ecuaciones** y se insertará como objetos editables (no imágenes). **No se admitirán símbolos o expresiones que no cumplan estos parámetros.**
11. **Citas textuales:** se destacaran entre comillas y a continuación, la referencia.
12. **Las notas** se enumerarán consecutivamente y su texto se presentará en el pie de página, limitándolas al mínimo necesario. Se evitarán las notas que sean referencias bibliográficas.
13. La **estructura de los artículos** debe ajustarse, en lo posible, al orden siguiente:
 - **Temática del artículo:** Teórico-Experimental, Aplicaciones Industriales, Aplicación de la Computación o Enseñanza.
 - **Título del artículo:** el título no debe exceder las 15 palabras (incluyendo los espacios). Deberá reflejar de manera clara y directa el contenido del artículo. Se escribirá en español e inglés, evite las abreviaturas y no use referencias.
 - **Nombres y apellidos de los autores,** categorías docentes, científicas y ocupación profesional y correo electrónico.
 - En la **lista de autores** firmantes deben estar solamente aquellos profesionales que han participado intelectualmente y de forma activa en el desarrollo del trabajo. Los profesionales que hayan tenido contribuciones menores pueden presentarse en los agradecimientos, pero no ser citados.
 - **Resumen:** No excederá las 150 palabras y no debe ser menor de 140. Debe expresar, brevemente, los resultados obtenidos y los métodos utilizados para alcanzarlos. El resumen no debe presentar ninguna información ni conclusión que no figuren en el artículo. Debe escribirse en idioma español e inglés, a un solo párrafo y no debe contener citas, tablas, referencias ni expresiones matemáticas. Debe escribirse en pretérito, porque se refiere a un trabajo ya realizado.
 - **Palabras claves o keywords:** hasta 5 palabras o frases.
 - **Cuerpo del trabajo:** Organizado en varias partes lógicas, encabezadas cada una por un breve subtítulo:
 - INTRODUCCIÓN,
 - MATERIALES Y MÉTODOS,
 - RESULTADOS o DISCUSIÓN DE RESULTADOS;
 - CONCLUSIONES,
 - REFERENCIAS,
 - DATOS DEL AUTOR
 - AGRADECIMIENTOS: Si procede, declararlos.
 - REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS: Serán enumeradas por orden de aparición. No se admitirán artículos con menos de 10 referencias o más de 25. El 70 % de estas deben figurar entre los últimos cinco años con contenido de actualidad.
 - Al menos el 70 % serán referencias extranjeras.
 - El 70 % debe pertenecer a trabajos disponibles en Internet. La referencia a un documento en Internet debe mostrar la url completa y la fecha en que fue consultado.
 - Debe existir una correspondencia de 70/25/5 en artículos de publicaciones seriadas, libros, monografías, manuales y otros tipos, entre las referencias utilizadas.
 - Se citarán, como publicados en cualquier medio, aquellos trabajos que han sido editados por entidades reconocidas: universidades, centros de investigaciones, organismos internacionales, empresas de alto nivel, etc.
14. **BIBLIOGRAFÍA.**
 - Para expresar la bibliografía se utilizará la NC 497: 2007
 - Referencias bibliográficas – Contenido, forma y estructura (ISO 690:2010, Mod) y la NC ISO 690-2 Información y documentación. Referencias bibliográficas. Documentos electrónicos y sus partes.

ASPECTOS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA

Es importante que en las referencias, se recojan los trabajos anteriores que el autor cita como precedentes de su propio trabajo. En primer lugar, deben enumerarse solo obras importantes y publicadas. No deben incluirse en esta sección, de las siguientes fuentes:

- Programas de televisión y artículos de periódicos.
- Preparación de cursos de postgrado o cualquier otro documento relacionado, como manuales de cursos de cualquier tipo.
- Programas de asignaturas, de carreras, guías de enseñanza de cualquier tipo.
- Manuales de equipos, instrumentos, etc.
- Software, manuales de software y sitios de software.
- Informes, libros no publicados y monografías.
- Catálogos, folletos y boletines.
- Revistas no registradas y revistas no científicas.
- Normas de empresas u otras entidades no reconocidas internacionalmente.
- Documentos procedentes de sitios en Internet no reconocidos por su rigor científico.
- Trabajos de eventos no reconocidos internacionalmente.
- Trabajos de diploma.
- Tesis de maestría.
- Tesis de doctorado que no posean ISSN y que no son publicadas en Internet¹.
- Cualquier otro tipo de documento no obtenible o accesible por el público en general.

Si una referencia de esa clase parece absolutamente esencial, se podrá añadir al texto entre paréntesis. En la bibliografía se puede incluir un trabajo que haya sido aceptado para publicación, citando el nombre de la revista, seguido de “aceptado para publicación”.

Emplee la mayor cantidad posible de referencias actualizadas y de calidad, principalmente las publicadas en los últimos 5 años y procedentes de revistas científicas, tanto nacionales como internacionales. Evite las auto-citas, tanto del autor como de la revista Ingeniería Energética.

Cualquier información que no pertenezca a su experimento y no sea “de conocimiento común”, debe ser reconocida por una citación. Las referencias deben hacerse en el lugar de la frase en que se apliquen, debiendo evitarse listar al final de un párrafo más de 3 ó 4 referencias relacionadas a su estudio y que no fueron verdaderamente importantes en éste, como por ejemplo: [2; 4; 7; 10; 12; 15].

Si considera útil citar una obra, explique sobre qué trata y qué relación tienen los resultados obtenidos por este autor con los de su investigación.

No se aceptarán artículos con menos de 10 referencias y todas deben citarse en el texto, así como todas las referencias citadas en el texto, deben figurar en esta sección. Se empleará el sistema de orden de mención para la citación de las referencias, por lo que éstas deben estar identificadas con una numeración consecutiva entre corchetes y agrupadas al final del texto en el orden de aparición. En las oraciones no se refiera al número de referencia, “como en [1]”, sino escríbalo al final de la misma, siempre antes de los signos de puntuación. Las referencias múltiples se deben enumerar separadas por un guión [2-3].

Si desea mencionar el nombre de un autor hágalo en el contexto de la frase, escribiendo el primer apellido del autor y el año de la obra consultada entre paréntesis, por ejemplo: “Martínez (1998) define...”; al finalizar la idea expresada por ese autor, coloque el número correspondiente a esa referencia [4].

Las Referencias serán expresadas según la norma ISO 690:2010 (*Information and documentation—Guidelines for bibliographic references and citations to information resources*).

A continuación se exponen ejemplos que indican la forma de redactar las citas bibliográficas de los tipos de documentos más utilizados.

¹ Aun si las tesis de doctorado y los trabajos en eventos científicos están publicados en Internet, el uso debe de ser moderado.

EJEMPLO DE REFERENCIAS MÁS USADAS

Libro impreso y digital

Author. *Título en cursiva*. Numero de volúmenes, Traducido por, Editado por, Edición ed. Lugar: Editorial, Año. Vol. No, Cantidad de páginas pp. Páginas consultadas.

Nombre de la base de datos. Consultado el: día de mes de año. Disponible en: URL completa. ISBN.

Çengel, Y. A. y Boles, M. A. *Thermodynamics: An Engineering Approach*. 5th ed. New York: McGraw-Hill, 946 p. pp.334-385. ISBN: 978-0070606593.

Dillon, B.S. *Engineering maintenance: a modern approach*. Library of Congress Cataloging-in-Publication Data. Printed in the United States of America, 2002. (Consultado el: 15 de febrero de 2011). Disponible en:

http://site.iugaza.edu.ps/sabdelall/files/2010/02/Engineering_Maintenance_a_modern_approach.pdf . ISBN 1-58716-142-7.

Spotts, M. F. Cálculos especiales para engranes rectos y helicoidales. En: *Manual de engranajes: diseño, manufactura y aplicación de engranajes*. 1ra. ed. México: Continental, 1973, p. 247-264. ISBN: 915456789.

Publicación Seriada

Título de la publicación en cursiva. Edición. Identificación del fascículo. Lugar de edición: editorial, fecha del primer volumen-fecha del último volumen. Serie. Notas. ISSN.

Artículo de una publicación seriada

Apellido(s), Nombre. "Título del artículo". *Título de la publicación seriada en cursiva*. Año, Vol. Número, páginas. ISSN, DOI.

Yang, S. C. "Mathematical model of a helical gear with asymmetric involute teeth and its analysis". *Springer International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. 2005, Vol. 26, N° 5-6, p. 448-456. ISSN: 02683768. DOI: 10.1007/s00170-003-2033-z

Artículo de publicaciones seriadas digitales

Apellido(s), Nombre. "Título" *Título de la publicación*. Año, Vol, N°, p. páginas consultadas. Consultado el: día de mes de año. Disponible en: URL completa. ISSN. DOI.

Negrín, L. y Franco, R. "Estudio de las curvas epicicloide y evolvente para formar el perfil de los engranajes que operan con distancia entre centros variable". *Ingeniería Mecánica*. 2007, vol. 10, n 3, p. 71-76. Consultado el: 12 de diciembre de 2006.

Disponible en: http://www.cujae.edu.cu/ediciones/Revistas/Mecanica/Vol-10/3-2007/11_2007_03_71_76.pdf. ISSN: 1815-5944.

Patentes

MENCIÓN DE RESPONSABILIDAD PRINCIPAL. Denominación del elemento patentado. Identificador del documento (país u oficina que lo registra). Clase de documento de patente. Número. Año-mes-día de publicación del documento.

MENDOZA, F. C. *Oven for preparing fried food products*, US Patent- 471164. Off Gaz US Pat Trademark Off Pat, 1987, December 8, vol. 956, n. 2, pp. 636, 1987.

Normas

ENTIDAD RESPONSABLE DE LA NORMA. Título. No. ó código de la norma. Edición. Lugar de publicación: editorial, año de publicación.

ISO. Calculation of load capacity of spur and helical gears - Part 3: Calculation of tooth bending strength. ISO 6336-3, 1996.

NC. Transmisiones por correas dentadas – cálculo de la potencia nominal y la distancia entre centros de poleas. *Norma Cubana NC-ISO 5295:2010*. La Habana. Cuba. Oficina Nacional de Normalización. 2010.

Ponencias en Eventos científicos

Apellido(s), Nombre. "Título". En: Nombre del evento, Lugar, Año, p. Páginas. Consultado el: día de mes de año. Disponible en: URL completa. ISBN.

Rodríguez, L. "Aceros Inoxidables para Implantes ortopédicos utilizados en la Industria Ortop – RALCA del CCOI Frank País". En VII Congreso de la Sociedad Cubana de Bioingeniería. La Habana, Cuba. 2007. p. 160-172. ISBN: 978-959-212-236-9.

Cocca, J. A. "Competencias profesionales y currículo de ingeniería". En: Taller de la CONFEDIFCEIA – UNR. Argentina. 2006. Consultado el: 8 de febrero de 2011.

Disponible en: http://www.confedi.org.ar/component/option.com_docman/task.doc_view/gid.141/.

Tesis impresa y digital

Apellido(s), Nombre. Título de la tesis. Tutor, Tipo de tesis. Institución académica en la que se presenta, Institución, lugar, año. Consultado el: día de mes de año. Disponible en: URL completa

Cabello Eras, J. J. "Cinemática, transmisión de la carga, lubricación y resistencia superficial de las coronas de molinos de caña de azúcar". Tesis Doctoral, Universidad Central de las Villas, Santa Clara, Cuba. 1999.

Rosete Suárez, A. "Una solución flexible y eficiente para el trazado de grafos basada en el escalador de colinas estocástico". Tutor: Hernández Guerra, A. Tesis doctoral. Facultad de Ingeniería Industrial, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, La Habana, 2000. Consultado el: 23 de enero de 2011. Disponible en: <http://biblioteca.cujae.edu.cu/Tesis/Doctorado%5CTesis70.pdf>.

Informes y reportes publicados impreso y digital

Apellido(s), Nombre o ENTIDAD. *Título del informe*. Institución: editorial, año. Serie, nº de la serie. Consultado el: día de mes de año. Disponible en: URL completa. ISBN

US-NRC. *Information Digest* 2009-2010. NUREG 1350. Washington DC 20555-001:

U.S. Nuclear Regulatory Commission, 2009, Vol. 21, Consultado el: 13 de junio del 2011, Disponible en: <http://www.nrc.gov/readingrm/doc-collections/nuregs/staff/sr1350/v21/sr1350v21.pdf>. ISBN: 10:0160814421.

OP SIS, Informe Anual 2006. Ministerio del Poder popular para la Energía y Petróleo: Caracas. Venezuela: Oficina de Operación de Sistemas Interconectados. 2006, p. 56.

ASPECTOS FORMALES

El documento debe contener un encabezado en la primera página donde se especifique la temática en la que se enmarca el artículo, de las definidas por la revista Ingeniería Energética. (Aplicaciones Industriales, Aplicación de la Computación, Teórico-Experimental, Enseñanza).