

La revista Ontare emplea una adaptación del Manual de estilo IEEE como norma en lo referente a citación y referenciación.

1. Referencias en el cuerpo del texto

De acuerdo con el *Manual de estilo del IEEE*, en ingeniería no hay necesidad de citar las referencias en el texto; sin embargo, cuando es preciso, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Se utilizan números arábigos, en secuencia, comenzando con uno [1].
2. Deben aparecer en la misma línea; NO como superíndice y NO como subíndice.
3. A cada referencia le corresponde un único número.
4. Las referencias se encierran en paréntesis rectangulares o corchetes [].
5. Están dentro de la puntuación.
6. No inserte espacios entre el cierre del corchete y el signo de puntuación que le siga.

Ejemplos:

De acuerdo con Céspedes [4], los conceptos y las habilidades constituyen una noción importante en la formación de ingenieros.

Como mencionaron [10], [12], las categorías de clasificación corresponden a...

1.1. Uso dentro del cuerpo del texto

1. Como si fueran llamados a notas a pie de página, por ejemplo: Jiménez [6], Rodríguez et al. [7].
2. Como sustantivos, esto es, se omite el apellido del autor o autores y se sustituye por el número de la referencia. Por ejemplo: según [4]; en [5] y [6] se demostró.

1.2. Citas

Por lo general, en los textos de ingeniería no suelen citarse partes de otros textos. Lo que sí ocurre es que se aluda a alguna ecuación, tabla o figura, apartado o capítulo. En ese caso, la mejor opción es incluir la referencia cruzada dentro del número de la referencia citada. Por ejemplo:

En [1, figura 2] se analiza

Como se ha visto en los análisis de Céspedes [4, ec. (6)]

Las constantes mostradas [2, tabla 4] evidencian

1.3. Organización de las referencias numeradas dentro del texto

1. Las referencias deben numerarse en el orden en que vayan apareciendo. Por ejemplo:

“El control del aplicativo diseñado se encargó a un *software* implementado por la empresa Carites [1], según el estándar europeo [2]-[4] y según los acuerdos del país [5], [6]”.

2. Una vez se ha citado una fuente, se utiliza el mismo número en todas las referencias posteriores en que se vuelvan a usar. Por ejemplo: “A partir de la creación y ejecución del evento multimedia, se evaluó la metodología de creación [4], se testeó de la versión alfa del *software* [7] y se aplicó también el modelo analizado [8]”.

3. En esta numeración secuencial no hay distinción entre fuentes impresas o electrónicas.

4. Si es preciso incluir varias referencias consecutivas, cada una irá dentro de sus propios corchetes, así: [9], [10], [13]. Un **ERROR** en dejarlas en un solo corchete, por ejemplo: [9, 10, 13].

1.4. Cantidad de apellidos nombrados en la referencia

En caso de que se identifiquen los autores de la referencia, aparecerán preferiblemente solo sus apellidos.

Los apellidos se incluyen tal cual como aparecen en el documento citado, pues ello influye en posteriores citas y en la métrica generada a partir de esto.

Desde ahí, la única recomendación para la cantidad de colaboradores de una referencia citada es que **si son más de 6**, se utilice el primer apellido (único o compuesto) seguido de la abreviatura *et al.* (sin cursivas).

Por ejemplo: “Orjuela Guerrero et al. [23] propusieron remodelar la máquina de descarga”.

1.5. Notas a pie de página

Las notas a pie de página solo se utilizan para información aclaratoria, y si es necesario dar un crédito, se usará el mismo sistema de numeración.

2. Lista de referencias

En el sistema de referencias IEEE:

- Se citan **todas** aquellas referencias incluidas en el cuerpo del texto
- En el mismo orden numérico en el cual se presentaron
- Sin que una referencia repita con número diferente.
- **Es un error alfabetizarlas.**

2.1. Formato del listado de referencias

- Liste las referencias con números encerrados en corchetes, ubicados estos últimos al margen izquierdo. Con las listas numeradas hechas en Word es posible hacerlo de forma automática.
- Deje las referencias con sangría de 1,27 cm, como se muestra en el siguiente ejemplo:

- [1] W. Gujer y D. Jenkins, “The contact stabilization activated sludge process—oxygen utilization, sludge production and efficiency”, *Water Res.*, vol. 9, n.º 5, pp. 553-560, 1975.
- [2] W. Gujer y D. Jenkins, “A nitrification model for the contact stabilization activated sludge process”, *Water Res.*, vol. 9, n.º 5, pp. 561-566, 1975.
- [3] N. Z. Al-Mutairi, F. A. Al-Sharifi y S. B. Al-Shammari, “Evaluation study of a slaughterhouse wastewater treatment plant including contact-assisted activated sludge and DAF”, *Desalination*, vol. 225, n.º 1, pp. 167-175, 2008.
- [4] R. Al-Sa'ed y O. Zimmo, “Process performance evaluation of the contact stabilisation system at Birzeit University”, *Int. J. Environ. Pollut.*, vol. 21, n.º 5, pp. 511-518, 2004.
- [5] S. N. Vásquez, V. J. Rodríguez y L. P. Torres, “Comportamiento del nitrógeno en un sistema de lodos activados en la modalidad de estabilización por contacto tratando aguas residuales domésticas”, *Afinidad*, vol. 67, n.º 548, pp. 283-288, 2010.

2.2. Qué se referencia

En los textos de ingeniería usualmente se encuentran citados artículos de revistas, capítulos de libros, libros, reportes técnicos, patentes, normatividad (leyes, decretos o regulaciones) y tesis. Hoy en día, muchos de ellos también en sus versiones digitales.

2.3. Elementos constitutivos de las referencias

Usualmente, los listados de referencias le indican al lector:

- **Autores:** quién (una persona o grupo) o qué (instituciones, organismos gubernamentales, entre otros).
- **Título de la publicación:** la denominación de lo producido (artículo, capítulo de libro, libro, video, transcripción, entrevista, ponencia, *software*, etc.).

- **Localización:** en ingeniería, la mayoría de las ocasiones se citan artículos de revistas (con sus volúmenes y números); sin embargo, también puede ocurrir que sea un libro, un canal de distribución de videos, páginas web, etc.
- **Fechas:** de publicación.
- **Localizadores digitales:** consisten en los localizadores de recursos (URL) o en los identificadores digitales (DOI).

2.3.1. Autores

En el sistema de referencias IEEE, a diferencia de otros sistemas (p. ej., APA, Chicago, MLA o Vancouver) utilizados en Colombia, se deben tener en cuenta dos características fundamentales:

- Primero se indican los nombres de los autores con sus respectivas iniciales.
- Luego se escriben los apellidos.

Por ejemplo:

[1] A. Forero y L. A. Acosta Salas...

[2] M. Bueno López, L. H. Ríos y D. R. Arango Hurtado...

[3] Ministerio de Minas y Energía...

Nota: en caso de que sea una institución la que figura como autor NO se abrevia el nombre.

2.3.2. Títulos

Las características fundamentales para identificar los títulos de artículos, capítulos, libros, ponencias o tesis son:

- Van entre comillas (“ ”), los títulos de
 - Artículos
 - Capítulos de libros
 - Reportes

- Conferencias
 - Ponencias
 - Patentes
 - Tesis
 - Títulos de videos
 - Noticias
 - Publicaciones dentro de *blogs*
- Van con *cursivas*, los títulos de
 - Libros
 - Revistas
 - Periódicos
 - Blogs
 - Software
 - Normatividad
 - Uso de mayúsculas y minúsculas siguiendo la normativa del español:
 - Mayúscula inicial para la primera palabra del título
 - Las demás palabras van en minúsculas, a menos que haya un nombre propio de por medio.

2.3.3. Tipos de localizaciones

Esta es la parte más compleja de las referencias al estilo IEEE, porque aquí el sistema privilegia, sobre todo para nombres de revistas y conferencias, el uso de abreviaturas.

2.3.3.1. Nombres de revistas

Los nombres de las revistas siempre tienen que estar en su versión abreviada y en cursivas, por ejemplo:

Rev. Esc. Adm. Neg. = *Revista Escuela de Administración de Negocios*

Gest. Soc. = *Gestión y Sociedad*

Rev. Cuba. Cienc. Informat. = *Revista Cubana de Ciencias Informáticas*

Rev. Ing. = *Revista de Ingeniería*

En el ámbito hispanohablante es más difícil encontrar las abreviaturas de las revistas; caso muy diferente para las revistas con nombres en inglés. Aun así, es posible consultar los nombres abreviados en:

- Entre las páginas 40 y 48 del *Manual de estilo editorial del IEEE*:
http://ieeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE_Style_Manual.pdf
- Journal Abbreviation Database: <http://www.journalabbr.com/>
- Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/inicio>
- Lista de Abreviaturas de las Palabras del Título de la Agencia Internacional de ISSN: <https://www.issn.org/es/servicios-y-prestaciones/servicios-en-linea/consultar-la-ltwa/?lettre=r#lettres>

2.3.3.2. Volúmenes, números e intervalos de páginas

Para señalar estos elementos, solo se requiere usar, en letra regular, las abreviaturas correspondientes:

Volumen: vol.

Número: n.º

Páginas: pp.

2.3.3.3. Ciudades de publicación y editoriales

Cuando se referencian libros, es fundamental proporcionar al lector dos elementos clave:

- Ciudad de publicación (se añade el país si no es muy conocida)
- Editorial

2.3.3.4. Reportes

La estructura general para citar reportes dice que, luego del título, es preciso indicar:

- Nombre de la institución o compañía de la cual surgió el reporte
- Ciudad
- Número de reporte (si lo hay)

2.3.3.5. Actas/memorias de congresos

Una vez se ha proporcionado el título de la ponencia o conferencia, se da *en cursivas* y abreviado el nombre del evento en que se presentó. Se omiten los artículos y preposiciones.

Por ejemplo:

IV Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Ingeniería, Ciencia y Tecnología de Alimentos = *IV Congr. Int. Invest. Inno. Ing. Cienc. Tec. Alim.*

33 Congreso Nacional de Ingeniería = *33 Congr. Nal. Ing.*

2.3.3.6. Ponencias presentadas en conferencias

Aquí solo es necesario indicar con abreviaturas el nombre de la conferencia, junto con la ciudad y el país. Por ejemplo:

International Congress on Industrial Engineering and Operations Magement =
Int. Congr. Ind. Eng. Oper. Mag., Bogotá, Colombia