

INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS SEXTA EDICIÓN

POR: DANIELA CASTAÑO FORERO Y MARILYN HERNÁNDEZ

31/08/2017

Este recurso ofrece a la comunidad académica y profesional de las ciencias exactas e ingenierías un resumen de las principales reglas y normas del Manual de estilo editorial IEEE –*Institute of Electrical and Electronics Engineers*– [1]. Aquí encontrarán información sobre las secciones que debe tener un artículo académico y las normas de citación y referencia para los tipos de texto más frecuentes.

Tabla de contenido

1. PRINCIPALES SECCIONES DE UN ARTÍCULO	3
2. CITACIÓN Y REFERENCIAS	3
2.1. Citación de referencias dentro del texto	3
2.2. Sección de referencias	4
2.3 Recomendaciones para la escritura de las referencias	5
2.4 Abreviaturas	5
2.5 Libros	6
2.5.1 Libros de autores/editores corporativos	7
2.5.2 Libros sin autor	7
2.5.3 Capítulos o partes de libros.....	7
2.5.4 Libros en línea.....	7
2.6 Manuales.....	8
2.7 Reportes técnicos	8
2.8 Tesis.....	8
2.8 Artículos.....	9
2.8.1 Artículos impresos	9
2.8.2 Artículos electrónicos	9
2. 9 Páginas de internet.....	9
2.1.1 Artículos presentados en conferencias y congresos	10
2.1.1.1 Artículos no publicados	10
.....	10
3. REFERENCIAS	10

1. Principales secciones de un artículo

- 1.1 Título
- 1.2 Resumen
- 1.3. Términos clave
- 1.4. Lista de Símbolos y definiciones
- 1.5. Introducción
- 1.6. Cuerpo del documento
- 1.7. Conclusión
- 1.8. Apéndices
- 1.9. Agradecimientos
- 1.1.1 Referencias
- 1.1. 2 Figuras y Tablas
- 1.1.3 Fotos y Biografías

2. Citación y referencias

2.1. Citación de referencias dentro del texto

En el estilo IEEE, las referencias **siempre** van dentro del cuerpo del texto, se citan con un número escrito entre corchetes **[#]** y van dentro de la puntuación de la oración. El número para cada fuente se asigna de acuerdo al orden de aparición en el documento y su entrada bibliográfica se incluirá al final en la sección de *Referencias*. Ejemplos:

Si la referencia incluye números de páginas, capítulos o secciones específicas, esta información también irá dentro de los corchetes: **[5, p. 52]**, **[2, cap. 8, pp. 36-73]**. Para citar más de una referencia **[2]**, **[4]**, **[7]**, **[8]** - **[10]**. Para incluir referencias indirectas se incluye la fuente original si se conoce: según Pearson **[3]** **[citado en 12, cap. 6]**.

Como lo demuestran Gleason [2] y Boiarchuk [5]...

Como mencionan los estudios [2], [4], [7], [9]...

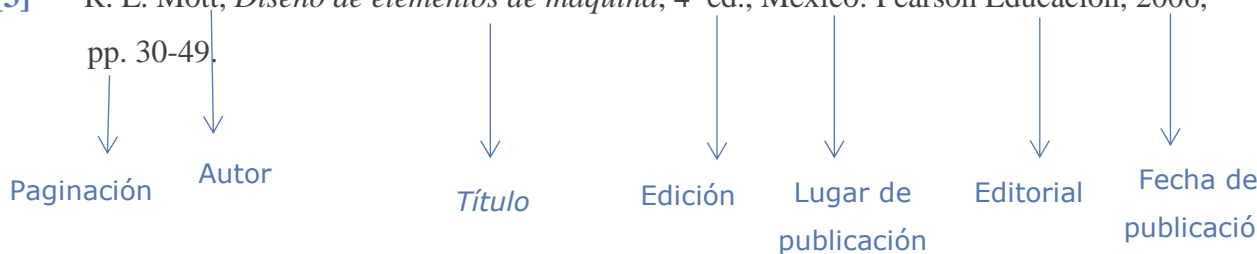
Smith [4] y Brown y Hyland [5] hacen referencia a...

Liashko *et al.* [7] prueban que...

De acuerdo a [4] y [6] – [9]...

2.2. Sección de referencias

La entrada bibliográfica de cada número se organiza al final en una sección llamada *Referencias*. Los números se ajustan a la izquierda de forma ascendente entre corchetes [#]. Cada referencia debe tener un único número así sea citada varias veces dentro del texto. Ejemplos:

- [1] L. Stein, “Random patterns,” en *Computers and You*, J. S. Brake, ed., Nueva York: Wiley, 1994, pp. 55-70.
- [2] B. Klaus y P. Horn, *Robot Vision*, Cambridge: Cambridge University Press, 1986.
- [3] R. L. Mott, *Diseño de elementos de máquina*, 4ª ed., México: Pearson Educación, 2006, pp. 30-49.
- 
- Paginación
- Autor
- Título
- Edición
- Lugar de publicación
- Editorial
- Fecha de publicación

2.3 Recomendaciones para la escritura de las referencias

- **Nombre de autor (es) o editor (es):** se abrevian las iniciales del nombre y se escribe el apellido: **R. D. Thornton**
- **Múltiples autores:** se incluyen los nombres de todos los autores. Si la publicación tiene más de seis se utiliza la expresión *et al.* después del primer autor: **W. A. Rorty et al.**
- **Títulos principales:** se escriben en *cursiva* los nombres de los títulos principales de publicaciones como libros, revistas, monografías, etc.: ***Los transportes en la ingeniería industrial (Teoría)***
- **Títulos internos:** se escriben entre comillas (") y sin cursiva los títulos de capítulos, secciones, artículos u otras partes contenidas dentro de una publicación: **"Plataformas elevadoras"**
- **Uso de la mayúscula:** en español solo se escribe en mayúscula la primera letra del título y cuando son nombres propios. Si se escribe en inglés cada letra inicial del título va en mayúscula, con excepción de conjunciones y preposiciones: ***Circuitos multietapa de transistores / Engineering Documentation Control Practices and Procedures***
- **Lugares de publicación:** si se escribe en español, los nombres de las ciudades o países también se deben escribir en español: **México / Mexico**

2.4 Abreviaturas

TÉRMINO	ABREVIATURA	
	SINGULAR	PLURAL
Editor	ed.	eds.
Editor académico	ed. acad.	eds. acads.
Compilador	comp.	comps.
Coordinador	coord.	coords.

Traductor	tr.	trs.
Segunda edición	2ª ed.	--
Página	p.	pp.
Volumen - Capítulo	vol. – cap.	vols. – caps.
Informe técnico	Inf. téc.	--

2.5 Libros

*(**opc.**): información opcional

[1] **Autor/Editor**, *Título*, edición (**opc.**), Lugar de publicación: Editorial, año de publicación, paginación (**opc.**).

Ejemplos:

Con un solo autor:

[1] R. L. Mott, *Diseño de elementos de máquina*, 4ª ed., México: Pearson Educación, 2006, pp. 30-49.

Con dos autores:

[2] B. Klaus y P. Horn, *Robot Vision*, Cambridge: Cambridge University Press, 1986.

Con tres, cuatro, cinco y seis autores:

[3] J. M. Liu, D. M. Harris y S. R. Moddly, *Molecular and Hybrid Materials for Electronics and Photonics*, Cambridge: Cambridge University Press, 2011.

Con más de seis autores:

[4] L. T. Wu *et al.*, “Real-time analytic sensitivity method for transient security assessment and prevent control”, *Proc. Inst. Elect. Eng.*, vol. 135, pt. C, pp. 107-117, Mar. 1988.

2.5.1 Libros de autores/editores corporativos

[#] **Nombre corporativo**, *Título*, edición (**opc.**), Lugar de publicación: Editorial, año de publicación, paginación (**opc.**).

- [1] *IEEE Communications Society, A Guide to the Wireless Engineering Body of Knowledge (webok)*, 2ª ed., Nueva York: Wiley, 2012.

2.5.2 Libros sin autor

[#] *Título*, edición (**opc.**), Lugar de publicación: Editorial, año de publicación, paginación (**opc.**).

- [2] *Elements of Dynamic Workflow Information*, 3ª ed., Cambridge (uk): Cambridge University Press, 2000.

2.5.3 Capítulos o partes de libros

[#] **Autor del capítulo**, “Título del capítulo”, en *Título del libro*; Autor/Editor del libro, edición (**opc.**), Lugar de publicación: Editorial, año de publicación, cap. paginación (**opc.**).

- [3] R. L. Myer, “Parametric oscillators and nonlinear materials”, en *Nonlinear Optics*, vol. 4, P. G., Harper y B. S. Wherret, Eds. San Francisco, CA, USA: Academic, 1977, pp. 47-160.

2.5.4 Libros en línea

[#]**Autor/Editor**. (año). *Título*. (edición) (**opc.**), [tipo de medio]. Volumen (número) (**opc.**). Disponible en dirección electrónica

- [4] A. K. Salkintzis. (2004). *Mobile Internet: Enabling Technologies and Services*. [En línea]. Disponible en <http://www.crcnetbase.com/isbn/9780849316319>

2.6 Manuales

[#] **Título**, edición (**opc.**), Nombre de la compañía, Lugar de publicación, año de publicación, paginación (**opc.**).

- [5] *Transmission Systems for Communications*, 3ª ed., Western Electric Co., Winston-Salem, NC, 1985, pp. 44–60.

2.7 Reportes técnicos

[#] **Autor/Editor**, “**Título**”, Nombre de la compañía, Lugar de publicación, número de reporte, año de publicación, paginación (**opc.**).

- [5] E. E. Reber, R. L. Michell y C. J. Carter, “Oxygen absorption in the earth’s atmosphere” Aerospace Corp., Los Ángeles, CA, USA, Tech. Rep. TR-0200 (4230-46)-3, Nov. 1988.

2.8 Tesis

[#] **Autor**, **Título**, Tipo de tesis, Departamento, Universidad, Lugar, año de publicación.

- [6] R. Moreno-Chuquen, *Security of the Critical Electric Infrastructure Based on the Topological Assessment of the Transmission System Network*, tesis Ph. D., Departamento de Ingeniería Eléctrica, Universidad de los Andes, Bogotá, 2012.

2.8 Artículos

2.8.1 Artículos impresos

[#] **Autor del artículo**, “Título del artículo”, *Título de la Revista*, serie (ser). (**opc.**), volumen (vol), número (n°), paginación (**opc.**), fecha de publicación.

- [7] F. H. Huarte, "Propulsión acuática bio-inspirada basada en aleteo: revisión y últimos avances", *DYNA*, volumen 91, número 5, pp. 560-563, septiembre 2016.

2.8.2 Artículos electrónicos

[#] **Autor del artículo**. (Fecha de publicación). “Título del artículo”, *Título de la Revista*, *Título de la Revista*. [Tipo de medio]. Vol. volumen, (n°) número, pp. paginación (**opc.**). Disponible en [introducir dirección electrónica]

- [8] R. Arauz, S. Hideo, M. Hirofumi. (2009). "A Survey and Field Study on the present State and Changes for Quality Management in Japanese Manufacturing Companies", *Journal Japan*. [PDF]. Vol. 60; pp 29-39. Disponible en [http://www.fii.utp.ac.pa/documentos/2015/pdf/FII-I-03.pdf]

2. 9 Páginas de internet

[#] **Autor**, “Título de la página”, en *Título completo de la conferencia*, Lugar de la conferencia, fecha, pp. paginación.

- [9] R. Desroches. "VI Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología", en *Reducing Earthquake Risks in Central America and the Caribbean*, Ciudad de Panamá, julio 2017.

2.1.1 Artículos presentados en conferencias y congresos

2.1.1.1 Artículos no publicados

[#]Autor, "Título de la página", en *Título completo de la conferencia*, Lugar de la conferencia, fecha, pp. paginación.

- [10] R. Araúz, "The Impact of Knowledge Management on the Quality of Logistics Operations in Panama", en *Tercer Simposio Internacional en Estrategia y Gestión de Operaciones*, Japón, junio, 2013.

2.1.1.2 Artículos publicados

[#]Autor, "Título del artículo", en Editor, ed., *Título completo de la conferencia*, Lugar de presentación, fecha de presentación. Lugar de publicación: Editorial año, pp. páginas.

- [11] A. E. Varela, "La ingeniería industrial como herramienta para la internacionalización", *Eigth LACCEI Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology*, Arequipa, Perú. junio 1-4, 2010. Tegucigalpa: LACCEI 2011. Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC 2011.

3. REFERENCIAS¹

- [1] IEEE. (2016). *Editorial Style Manual*. IEEE Periodicals. Vol. 9 Piscataway, NJ, 2016.

¹ Textos citados en este documento

[2] IEEE Citation Reference. Disponible en web:

[<https://www.ieee.org/documents/ieeecitationref.pdf>]

[3] *Manual de citas y referencias bibliográficas. Latino, APA, Chicago, IEEE, MLA y Vancouver*, 2ª ed., Vicerrectoría Académica. Bogotá, Universidad de los Andes., 2015.