

# Formato IEEE

## Estilo y Referencias Bibliográficas

Julia Demasi  
Agosto 2011

# Temario

Objetivos del formato IEEE.

Algunas particularidades del formato IEEE en el texto y en las referencias.

Sugerencias y software para manejo de referencias bibliográficas.

# Objeto de los formatos de referencias

Facilitar decisiones de organización de la información bibliográfica (título, autor, etc.)

Permitir identificar dicha información rápidamente.

Evitar el plagio (intencional o no).

Parte intelectual (distinguir la producción propia de la ajena) y parte editorial (quién, cómo y dónde publicó la información ajena).

Forma parte de la ética del rigor científico.

# Objeto de los formatos de presentación

Facilitar decisiones de organización del contenido.

Permite identificar las partes de un trabajo y su contenido rápidamente.

Ser una guía de estilo para redactar. Incluyen consideraciones de gramática, presentación, ortografía y nomenclatura.

Son exclusivos de un área de conocimiento porque describen los documentos típicos (por ejemplo literatura, psicología, derecho, ingeniería se dedican a patentes, informes médicos, obras clásicas, leyes, fotografías y películas, etc.)

# Guía de estilo IEEE

Creada para las publicaciones de IEEE: artículos de revistas y de conferencias (si se usa para tesis, libros, etc. hay que referir al manual de Chicago).

Estilo: Ortografía del Webster's College Dictionary, gramática y consideraciones varias de Chicago (Turabian).

Prioriza la economía de espacio.

# Guía de estilo IEEE, cont.

**Título:** Todas las palabras en mayúscula excepto artículos, conjunciones y preposiciones de hasta tres letras.

**Primera nota al pie:** Única que no se numera.

3 párrafos,

1. Fecha de recibido y revisado, y fuentes de financiación.
2. Afiliación de los autores.
3. DOI (otorgado por IEEE)

**Abstract:** Imprescindible. Se escribe en bold, sin fórmulas ni referencias.

**Términos de indización:** Último párrafo del Abstract, designados por el autor, en orden alfabético, en Bold, siglas.

# Guía de estilo IEEE, cont.

Nomenclatura: Explicación de símbolos y siglas.

Encabezados de sección: Hay 4 niveles, y se numeran con números romanos, letras, y números arábigos. Se utilizan sangrías e itálicas.

Los Agradecimientos (Acknowledgment) y Referencias no se numeran.

Los Anexos pueden numerarse o no, con letras o números, como prefiera el autor.

Las Ecuaciones en el texto se numeran de forma consecutiva, o con el número de sección (1, 2, 3, ó 1.1, 1.2, etc.)

# Referencias IEEE

Referencias: Se numeran una a una. No se puede usar un número para un grupo de referencias. No hay sección de Bibliografía que no haya sido citada.

En el texto: IEEE no exige mencionar al autor y título en el texto. Se inserta en la gramática de la oración como si fueran notas al pie o sustantivos.

*Ejemplo notas:*

como demuestra Brown [4], [5]; y fue mencionado antes [2], [4]–[7], [9]; Smith [4] y Brown y Jones [5]; Wood et al. [7]

Tres o más autores se pone el primero y “et al.” (abreviación de et alii, “y otros” en latín).

*Ejemplo sustantivos:*

como se demuestra en [3]; y de acuerdo a [4] y [6]–[9].

# Referencias IEEE, cont.

Publicaciones periódicas:

## *Formato básico*

[1] J. K. Author, "Name of paper," Abbrev. Title of Periodical, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, Abbrev. Month, year.

## *Ejemplo*

[1] R. E. Kalman, "New results in linear filtering and prediction theory," J. Basic Eng., ser. D, vol. 83, pp. 95-108, Mar., 1961.

# Referencias IEEE, cont.

Libros:

*Formato básico:*

[1] J. K. Author, "Title of chapter in the book," in *Title of His Published Book*, xth ed. City of Publisher, Country if not USA: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx–xxx.-

*Ejemplos:*

[1] B. Klaus and P. Horn, *Robot Vision*. Cambridge, MA: MIT Press, 1986.

[2] L. Stein, "Random patterns," in *Computers and You*, J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994, pp. 55-70.

# Referencias IEEE, cont.

Informes:

*Formato básico:*

[1] J. K. Author, "Title of report," Abbrev. Name of Company, City of Co., Abbrev. State, Rep. xxx, year.

*Ejemplos:*

[1] E. E. Reber, R. L. Michell, and C. J. Carter, "Oxygen absorption in the earth's atmosphere," Aerospace Corp., Los Angeles, CA, Tech. Rep. TR-0200 (4230-46)-3, Nov. 1988.

[2] J. H. Davis and J. R. Cogdell, "Calibration program for the 16-foot antenna," Elect. Eng. Res. Lab., Univ. Texas, Austin, Tech. Memo. NGL-006-69-3, Nov. 15, 1987.

# Referencias IEEE, cont.

Memorias Publicadas de Conferencias:

Se puede omitir el año si el mismo está incluido en el nombre.

*Formato básico:*

[1] J. K. Author, "Title of paper," in *Unabbreviated Name of Conf.*, City of Conf., Abbrev. State (if given), year, pp. xxx-xxx.

*Ejemplos:*

[1] G. R. Faulhaber, "Design of service systems with priority reservation," in *Conf. Rec. 1995 IEEE Int. Conf. Communications*, pp. 3–8.

[2] S. P. Bingulac, "On the compatibility of adaptive controllers," in *Proc. 4th Annu. Allerton Conf. Circuit and System Theory*, New York, 1994, pp. 8–16.

# Referencias IEEE, cont.

Artículos presentados a Conferencias:

*Formato básico:*

[1] J. K. Author, "Title of paper," presented at the Unabbrev. Name of Conf., City of Conf., Abbrev. State, year.

*Ejemplos:*

[1] J. G. Kreifeldt, "An analysis of surface-detected EMG as an amplitude-modulated noise," presented at the 1989 Int. Conf. Medicine and Biological Engineering, Chicago, IL.

[2] G. W. Juetten and L. E. Zeffanella, "Radio noise currents on short sections on bundle conductors," presented at the IEEE Summer Power Meeting, Dallas, TX, June 22-27, 1990, Paper 90 SM 690-0 PWRS.

# Referencias IEEE, cont.

## Patentes

### *Formato básico:*

[1] J. K. Author, "Title of patent," U.S. Patent x xxx xxx, Abbrev. Month, day, year.

### *Ejemplo:*

[1] J. P. Wilkinson, "Nonlinear resonant circuit devices," U.S. Patent 3 624 125, July 16, 1990.

# Referencias IEEE, cont.

## Tesis de Maestría y Doctorado (MSc y PhD)

### *Formatos básicos:*

[1] J. K. Author, "Title of thesis," M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

[2] J. K. Author, "Title of dissertation," Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

### *Ejemplos:*

[1] N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

[2] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.

# Referencias IEEE, cont.

## Standards

### *Formato básico:*

[1] Title of Standard, Standard number, date.

### *Ejemplos:*

[1] IEEE Criteria for Class IE Electric Systems, IEEE Standard 308, 1969.

[2] Letter Symbols for Quantities, ANSI Standard Y10.5-1968.

# Referencias IEEE, online

Libros:

*Formato básico:*

[1] J. K. Author. (year, month day). Title (edition) [Type of medium]. volume(issue). Available: site/path/file

*Ejemplos:*

[1] S. Khutaina. (1995, Aug. 15). EMBASE handbook (3rd ed.) [Online]. 3(21). Available: Knowledge Index File: EMBASE Handbook (EMHB)

[2] J. Jones. (1991, May 10). Networks (2nd ed.) [Online]. Available: <http://www.atm.com>

# Referencias IEEE, online, cont.

Artículos de publicaciones periódicas:

*Formato básico:*

[1] J. K. Author. (year, month). Title. Journal [Type of medium]. volume (issue), paging if given. Available FTP/WWW: Directory: File:

*Ejemplos:*

[1] R. P. Drew. (1996, Jan.). All-digital oversampled front-end sensors. Science Online [Online]. 3(1). Available FTP: sci.mit.edu Directory: pub/journals/sci.online/issue12 File: 012bel5.txt

[2] M. Semilof. (1996, July 15). Driving commerce to the Web—Corporate Intranets and the Internet: Lines blur. Communications Week [Online]. 6(19). Available: <http://www.techweb.com/se/directlink.cgi?CWK19960715S0005>

# Referencias IEEE, online, cont.

E-Mail:

*Formato básico:*

[1] J. K. Author. (year, month day). Title (edition) [Type of medium]. Available e-mail: Message:

*Ejemplo:*

[1] S. H. Gold. (1995, Oct. 10). Inter-Network Talk [Online]. Available e-mail: COMSERVE@RPIECS Message: Get NETWORK TALK

# Manejadores de Referencias

Tradicionalmente se ha recomendado llevar un registro de lecturas, tanto las que se realizan con una finalidad (informe, proyecto) como las de actualización.

Existen varios softwares que ayudan a la tarea que antiguamente servían las fichas - aunque si un investigador prefiere las fichas y le es efectivo, entonces es un método válido.

# Manejadores de Referencias, cont.

Gratuitos:

Mendeley [www.mendeley.com](http://www.mendeley.com)

Zotero [www.zotero.org](http://www.zotero.org)

Por suscripción:

RefWorks

EndNote

# Manejadores de Referencias, cont.

Las bases de datos de Timbó ([www.timbo.org.uy](http://www.timbo.org.uy)) poseen links para descargar referencias a algunos de estos programas.

# Conclusiones

Los formatos ayudan a organizar la información. Se eligen antes, y no después, de empezar a escribir.

El formato otorga decisiones de estilo, conocerlo de antemano ahorra tiempo.

Las citas bibliográficas agregan valor a un trabajo, porque recopilan antecedentes y dan un marco conceptual.

Las citas deben realizarse a medida que se va leyendo, con algún sistema (tarjetas, software).

# Preguntas

jdemasi@fing.edu.uy

<http://www.ieee.org/documents/stylemanual.pdf>

Muchas gracias