



# FORMATO IEEE

## ESTILO Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### 1. INTRODUCCIÓN

Como se ha visto en la primera parte del curso, en cualquier trabajo de estudio o investigación es fundamental identificar claramente qué ideas e información son propias y cuáles han sido tomadas de otros autores.

Esto da valor a un trabajo pues sirven de base para las afirmaciones o conclusiones a las que podemos llegar.

Cuando se usan las palabras o ideas de otra persona sin mencionarla, se comete un tipo de robo denominado plagio.

#### **¿Qué es el plagio?**

El plagio puede consistir en presentar como propio un documento elaborado por otro, pero también es plagio copiar o parafrasear ideas o textos de otras fuentes e incluirlas en un trabajo propio sin indicar quién es el autor de dichas ideas o textos.

En España los derechos de autor están protegidos por la Ley de Propiedad Intelectual.

#### **¿Cómo lo evito?**

Para evitar el plagio, cada vez que se utilice lo que ha dicho alguien o cuando se resuma o parafrasee información encontrada en libros, artículos o páginas web, debe indicarse siempre la fuente y esto se hace mediante las citas o referencias bibliográficas.

Citar correctamente las fuentes consultadas permitirá que cualquier persona pueda volver a llegar a ellas.

#### **Cuándo citar**

Debe citarse siempre:

- La fuente original de frases copiadas literalmente
- La fuente original de ideas o textos de otros autores que se parafraseen (o se reproduzcan con otras palabras).
- La fuente de los datos estadísticos, las fuentes orales...



No es necesario citar hechos o datos generalmente conocidos y que pueden encontrarse en cualquier enciclopedia (por ejemplo, la fecha de un hecho histórico, la extensión o la población de un país, etc.)

## Guías de estilo

Los formatos o guías de estilo ayudan a organizar la información consultada, determinan qué datos deben aparecer al citar las diferentes clases de documento, así como el orden y la tipografía en el que aparecerán. Es recomendable elegirlo antes, y no después, de empezar a escribir. La guía de estilo o formato IEEE es la más utilizada en el área de la ingeniería.

## 2. FORMATO IEEE (norma del Institute of Electrical and Electronics Engineers)

Este tipo de formato se utiliza fundamentalmente en las publicaciones de la IEEE, tanto transactions, magazines, como congresos. Para añadir referencias a tesis o libros, mejor usar el [Chicago Manual of Style](#), publicado por la Universidad de Chicago.

### 2.1 CITAS DENTRO DEL TEXTO

La citación que utiliza este formato es numérica, según el orden en que los documentos vayan siendo mencionados. ([1], [4],...). El número asignado a cada cita en el texto, corresponde al número de entrada en la lista de referencias. No se tiene que indicar ningún otro dato de la referencia.

No se añadirán documentos que no se hayan citado en el texto.

El uso de referencias en el cuerpo de un texto debe hacerse de la siguiente forma, según este formato:

- Las referencias deben estar numeradas en el orden en que aparecen en el documento.
- Una vez que se asigne un número a una fuente dada, el mismo número debe ser utilizado en todas las referencias a dicha fuente que se hagan en el texto.
- Cada número de referencia debe estar entre corchetes [ ] Por ejemplo, "... el fin de la investigación [12]."
- No es necesario mencionar al autor(es) en la referencia, a menos que sea relevante en el texto mismo. No se debe mencionar la fecha de publicación en el cuerpo del documento.



- No es necesario decir, por ejemplo "en la referencia [27] . . ." Basta con decir "en [27] . . ."
- Para citar más de una fuente a la vez es preferible que cada una vaya con sus propios corchetes "Diversos estudios [1] , [5] , [7]..." mejor que "Diversos estudios [1, 5, 7] ..."
- Los corchetes irán dentro de la puntuación, con un espacio antes del primer corchete y uno después del corchete de cierre.

### Ejemplo

as shown by Brown [4], [5]; as mentioned earlier [2], [4]–[7], [9]; Smith [4] and Brown and Jones [5]; Wood et al. [7]

## 2.2 LISTA DE REFERENCIAS

### Pautas generales

- Las referencias incluidas en el texto se presentan al final del documento en una sección denominada "Referencias", ordenadas numéricamente según el orden de aparición en el texto. Ejemplo:

[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

- La lista de referencias al final de un trabajo debe ofrecer la información necesaria para identificar y poder recuperar las fuentes utilizadas específicamente en la preparación y fundamentación del mismo.
- Es imprescindible que cada una de las citas que se hayan intercalado en el texto tenga su referencia correspondiente en la lista final y, a la inversa, toda entrada en la lista de referencias debe haber sido citada dentro del texto.
- Los datos para redactar la cita se tomarán del documento original al que se refieren, y se extraerán principalmente de la portada. Se indicará en el idioma original
- Los nombres de persona deben abreviarse poniendo sólo las iniciales.
- En caso de tres o más autores, sólo se indicará el primero añadiendo después *et al.*
- En el caso de obras anónimas, el primer elemento de la cita será el título.
- Si el autor es una entidad se indicará el nombre de la misma tal y como aparece en la fuente.
- Cada palabra importante (sustantivos, adjetivos, verbos, adverbios) en el título de un libro, revista o congreso debe llevar la inicial en mayúsculas.



- Sólo va en mayúsculas la inicial de la primera palabra del título de un artículo o capítulo (excepto en el caso de nombres propios, siglas, etc.)
- La "v" de "Volumen" va en mayúsculas si se trata de un libro, pero no si es una revista.
- La puntuación de los títulos de artículos va dentro de las comillas.
- Para abreviaturas de palabras dentro de las referencias, véase el anexo I de este documento.

**INDICO LOS ESQUEMAS TANTO EN ESPAÑOL COMO EN INGLÉS PORQUE LAS REFERENCIAS EN IEEE SE REALIZAN EN INGLÉS**

## BOOKS (MONOGRAFÍAS)

Las monografías se citan de acuerdo con el siguiente esquema general:

[1] Iniciales y Apellido, *Título del libro en cursiva*, Edición abreviada. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación, capítulo, páginas (abreviadas pp.).

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

*Examples:*

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

[2] M. Abramowitz and I. A. Stegun, Eds., *Handbook of Mathematical Functions* (Applied Mathematics Series 55). Washington, DC: NBS, 1964, pp. 32-33.

[3] J. Jarvis, *Y Google, ¿cómo lo haría?*, Barcelona: Gestión, 2010.

[4] M.E. Holzschlag, *La Biblia de HTML*, 2ª ed. Madrid: Anaya, 2000.

## HANDBOOKS (MANUALES TÉCNICOS)

Los manuales técnicos editados por empresas se citan de acuerdo con el siguiente esquema:

[1] *Título del manual*, Edición. Nombre de la empresa, Sede de la empresa, Año de publicación, páginas (abreviadas pp.)

[1] *Name of Manual/Handbook*, x ed., Abbrev. Name of Co., City of Co., Abbrev. State, year, pp. xx-xx.

## EXAMPLES

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



- [2] *Motorola Semiconductor Data Manual*, Motorola Semiconductor Products Inc., Phoenix, AZ, 1989.
- [3] *RCA Receiving Tube Manual*, Radio Corp. of America, Electronic Components and Devices, Harrison, NJ, Tech. Ser. RC-23, 1992.

## REPORTS (INFORMES TÉCNICOS)

Los informes técnicos se citan de acuerdo con el siguiente esquema:

[3] Iniciales y Apellido del Autor, "Título del informe entre comillas," Nombre de la empresa, Sede de la empresa, Tipo de informe abreviado, Número de informe, Fecha de publicación.

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

### Examples:

- [1] E. E. Reber 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.
- [3] R. E. Haskell and C. T. Case, "Transient signal propagation in lossless isotropic plasmas," USAF Cambridge Res. Labs., Cambridge, MA, Rep. ARCRL-66-234 (II), 1994, vol. 2.

## CHAPTER IN THE BOOK (CAPITULO DE LIBRO)

Los capítulos de los libros se citan de acuerdo con el siguiente esquema general:

[4] Iniciales y Apellido del Autor, "Título del capítulo entre comillas," in *Título del libro en cursiva*, Iniciales y Apellido del Editor, Compilador. etc. Editorial: Lugar de publicación, Año de publicación, Páginas (abreviadas pp.)

[4] 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.

### EXAMPLES

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



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

[5] E. F. Moore, "Gedanken-experiments on sequential machines," in *Automata Studies* (Ann. of Mathematical Studies, no. 1), C. E. Shannon and J. McCarthy, Eds. Princeton, NJ: Princeton Univ. Press, 1965, pp. 129-153.

[8] G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics," in *Plastics*, vol. 3, *Polymers of Hexadromicon*, J. Peters, Ed., 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 15-64.

## CONFERENCE TECHNICAL ARTICLES (PONENCIAS DE UN CONGRESO)

Esquema general:

[1] Iniciales y Apellido del Autor, "Título de La ponencia" in *Título Del congreso abreviado*. Editorial: Lugar de publicación, Año de publicación, Páginas (abreviadas pp.)

[4] J. K. Author, "Title of conference technical article," in *Title of conference*. City of Publisher, Country if not USA: Abbrev. of Publisher, year, pp. xxx-xxx

Ejemplos:

[1] J. Samos, "Una propuesta de extensión de los metadatos de ODMG para la definición de esquemas externos" in *Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos*. Almagro, 2001, pp. 507-521.

[1] G. R. Faulhaber, "Design of service systems with priority reservation," in Conf. Rec. 1995 IEEE Int. Conf. Communications, pp. 3-8. \*\*\* [Si el año del congreso aparece en el propio título, puede omitirse al final.](#)\*\*\*

[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.

[3] W. D. Doyle, "Magnetization reversal in films with biaxial anisotropy," in 1987 Proc. INTERMAG Conf., pp. 2.2-1-2.2-6.

### **IMPORTANTE:**

A la hora de referenciar una ponencia hay que indicar el nombre del congreso de manera abreviada siguiendo las indicaciones del siguiente apartado. Se escriben las



palabras relevantes del nombre del congreso (abreviadas si procede según listado anterior), pero se omiten la mayoría de artículos y preposiciones (“of the” and “on.”).  
Ejemplo : *Proceedings of the 1996 Robotics and Automation Conference* se indicaría :  
*Proc. 1996 Robotics and Automation Conf.*

## ABREVIATURAS

<b>Annals</b>	<b>Ann.</b>
<b>Annual</b>	<b>Annu</b>
<b>Colloquium</b>	<b>Colloq.</b>
<b>Conference</b>	<b>Conf.</b>
<b>Congress</b>	<b>Congr.</b>
<b>Convention</b>	<b>Conv.</b>
<b>Digest</b>	<b>Dig.</b>
<b>Exposition</b>	<b>Expo.</b>
<b>International</b>	<b>Int.</b>
<b>Meeting</b>	<b>Meeting</b>
<b>National</b>	<b>Nat.</b>
<b>Proceedings</b>	<b>Proc.</b>
<b>Record</b>	<b>Rec.</b>
<b>Symposium</b>	<b>Symp.</b>
<b>Technical Digest</b>	<b>Tech. Dig.</b>
<b>Technical Paper</b>	<b>Tech. Papter</b>
<b>Workshop</b>	<b>Workshop</b>
<b>First</b>	<b>1<sup>st</sup></b>
<b>Second</b>	<b>2<sup>nd</sup></b>
<b>Third</b>	<b>3rd</b>
<b>Fourth /nth</b>	<b>4<sup>th</sup></b>

## CONFERENCE TECHNICAL ARTICLES ( PONENCIAS DE UN CONGRESO SIN PUBLICAR)

Podemos referenciar ponencias de conferencias que se han presentado en un congreso pero no se han publicado. Se expresa igual que en caso anterior excepto que aparecerá la expresión “**presented at**” en lugar de “**in**”.





[1] J. K. Autor, "Título de la ponencia," **presented at** the Nombre del congreso, Lugar del congreso, Año de publicación.

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

Ejemplos :

[2] 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.

[3] G. W. Juette 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.

## MAGAZINE ARTICLE (ARTÍCULO DE REVISTA)

Un artículo de revista se cita de acuerdo con el siguiente esquema general:

[2] Iniciales y Apellido del autor, "Título del artículo entre comillas," *Título abreviado de la revista en cursiva*, volumen (abreviado vol.), número abreviado no.), páginas (abreviado pp.), Mes, Año

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

Ejemplos:

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

[3] P. Wigner, "On a modification of the Rayleigh–Schrodinger perturbation theory," (in German), *Math. Naturwiss. Anz. Ungar. Akad. Wiss.*, vol. 53, p. 475, 1935.

Casi todas las revistas científicas tienen un nombre abreviado que consta en cualquier fascículo de la misma.

Cuando se referencia un artículo de alguna revista de IEEE transactions, el número de ejemplar debe omitirse e indicar el mes de publicación.

NOTA : para referenciar artículos que no han sido aceptados aún para publicación, utilizar la frase "**submitted for publication**" en lugar de la fecha.





Para referenciar artículos aceptados pero que aún no aparecen publicados, utilizar “to be published” en lugar de la fecha.

Ejemplos :

[1] E. H. Miller, “A note on reflector arrays,” *IEEE Trans. Antennas Propag...*, to be published.

[3] C. K. Kim, “Effect of gamma rays on plasma,” submitted for publication.

### Abreviaturas de la IEEE

#### Abbreviations for IEEE Periodicals

*Proceedings of the IEEE* abbreviates to: Proc. IEEE

*Proceedings of the IRE* abbreviates to: Proc. IRE (*until 1962*)

IEEE JOURNALS	
IEEE J. Comput. Aid. Des. IEEE J. Ocean. Eng. IEEE J. Quantum Electron. IEEE J. Sel. Areas Commun. IEEE Transl. J. Magn. Jpn. IEEE J. Sel. Topics Signal Process. IEEE J. Sel. Topics. Quantum Electron. IEEE Letters IEEE Antennas Wireless Propag. Lett. IEEE Photonics Technol. Lett. IEEE Power Electron. Lett. ( <i>until 2005</i> ) IEEE Signal Process. Lett.	IEEE J. Solid-State Circuits IEEE Sensors J. IEEE J. Quantum Electron. IEEE Syst. J. IEEE J. Sel. Topics Signal Process. J. Lightw. Technol. IEEE J. Sel. Topics. Quantum Electron. J. Microelectromech. Syst. IEEE Commun. Lett. IEEE Electron Device Lett.
IEEE MAGAZINES	
IEEE Aersp. Electron. Syst. Mag. IEEE Annals Hist. Comput. IEEE Antennas Propagat. Mag. IEEE ASSP Mag. ( <i>1984–1990</i> ) IEEE Circuits Devices Mag. ( <i>1985–present</i> ) IEEE Circuits Syst. Mag. ( <i>1979–1984</i> ) IEEE Commun. Mag. ( <i>1979–present</i> ) IEEE Commun. Soc. Mag. ( <i>until 1978</i> ) IEEE Comput. Appl. Power IEEE Comput. Graph. Appl. IEEE Comput. Intell. Mag. IEEE Comput. Sci. Eng. Mag. IEEE Computer IEEE Concurrency IEEE Control. Syst. Mag. IEEE Des. Test Comput. IEEE Electr. Insul. Mag. IEEE Eng. Manag. Rev. IEEE Eng. Med. Biol. Mag. IEEE Expert ( <i>until 1997</i> )	IEEE Ind. Appl. Mag. IEEE Instrum. Meas. Mag. IEEE Intell. Syst. IEEE Internet Comput. IEEE IT Prof. IEEE Micro IEEE Microwave IEEE Multimedia IEEE Nanotechnol. Mag. IEEE Network IEEE Pers. Commun. IEEE Potentials IEEE Power Eng. Rev. IEEE Robot. Automat. Mag. IEEE Signal Processing Mag. ( <i>1991–present</i> ) IEEE Softw. IEEE Spectr. IEEE Technol. Soc. Mag. IEEE Veh. Technol. Mag. Today's Eng.



<p>IEEE Adv. Packag. IEEE/ACM Trans. Netw. IEEE Human-Factors Electron. (<i>until 1968</i>) IEEE Man-Mach. Syst. (<i>until 1970</i>) IEEE Trans. Acoust., Speech, Signal Process. (<i>1975-1990</i>) IEEE Trans. Aeronaut. Navig. Electron. IEEE Trans. Aerosp. IEEE Trans. Aerosp. Electron. Syst. IEEE Trans. Aerosp. Navig. Electron. IEEE Trans. Airbone Electron. IEEE Trans. Magn. IEEE Trans. Manuf. Technol. (<i>1972-1977</i>) IEEE Trans. Appl. Supercond. IEEE Trans. Audio Electroacoust. (<i>until 1974</i>) IEEE Trans. Autom. Control IEEE Trans. Biomed. Circuits Syst. IEEE Trans. Biomed. Eng. IEEE Trans. Broadcast. IEEE Trans. Broadcast. Technol. IEEE Trans. Circuit Theory (<i>until 1973</i>) IEEE Trans. Circuits Syst. (<i>1974-1992</i>) IEEE Trans. Circuits Syst. I, Fundam. Theory Appl. (<i>until 2003</i>) IEEE Trans. Circuits Syst. I, Reg. Papers IEEE Trans. Circuits Syst. II, Analog Digit. Signal Process. (<i>until 2003</i>) IEEE Trans. Circuits Syst. II, Exp. Briefs IEEE Trans. Parts, Mater. Packag. IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell. IEEE Trans. Plasma Sci. IEEE Trans. Power App. Syst. (<i>until 1985</i>) IEEE Trans. Compon. Packag. Manuf. Technol. A (<i>1994-1998</i>) IEEE Trans. Compon. Packag. Manuf. Technol. B (<i>1994-1998</i>) IEEE Trans. Power Electron. IEEE Trans. Power Syst. IEEE Trans. Compon. Packag. Technol. IEEE Trans. Comput. IEEE Trans. Comput.-Aided Des. Integr. Circuits Syst. Consum. Electron. IEEE Trans. Semicond. Manuf. IEEE Trans. Signal Process. IEEE Trans. Softw. Eng. IEEE Trans. Sonics Ultrason. (<i>until 1985</i>) IEEE Trans. Speech Audio Process. IEEE Trans. Syst. Man Cybern. (<i>1971-1995</i>) IEEE Trans. Electron. Packag. Manuf. IEEE Trans. Energy Convers. IEEE Trans. Eng. Manag. IEEE Trans. Evol. Comput. IEEE Trans. Fuzzy Syst. IEEE Trans. Geosci. Electron. (<i>1962-1979</i>) IEEE Trans. Geosci. Remote Sens. IEEE Trans. Image Process. IEEE Trans. Ind. Appl.</p>	<p>IEEE Trans. Ind. Electron. IEEE Trans. Ind. Informat. IEEE Trans. Inf. Forens. Security IEEE Trans. Inf. Technol. Biomed. IEEE Trans. Inf. Theory. IEEE Trans. Instrum. IEEE Trans. Instrum. Meas. IEEE Trans. Intell. Transp. Syst. IEEE Trans. Knowl. Data Eng. IEEE Trans. Magn. IEEE Trans. Antennas Propag. IEEE Trans. Appl. Supercond. IEEE Trans. Mechatron. IEEE Trans. Med. Imag. IEEE Trans. Microw. Guid. Wave Lett. (<i>1987-1999</i>) IEEE Trans. Microw. Theory Tech. IEEE Trans. Microw. Wireless Compon. Lett. (<i>until 2004</i>) IEEE Trans. Mil. Electron. IEEE Trans. Multimedia IEEE Trans. Nanotechnol. IEEE Trans. Neural Netw. IEEE Trans. Neural Syst. Rehabil. Eng. IEEE Trans. Nucl. Sci. IEEE Trans. Parallel Distrib. Syst. IEEE Trans. Parts, Hybrids, Packag. Technol. (<i>June 1971-1977</i>) IEEE Trans. Circuits Syst. Video Technol. IEEE Trans. Commun. IEEE Trans. Commun. Technol. (<i>until 1971</i>) IEEE Trans. Compon. Hybrids, Manuf. Technol. (<i>1978-1993</i>) IEEE Trans. Power Del. IEEE Trans. Compon. Packag. Manuf. Technol. C (<i>1996-1998</i>) IEEE Trans. Power Syst. IEEE Trans. Prof. Commun. IEEE Trans. Comput. IEEE Trans. Rehabil. Eng. (<i>until 2000</i>) IEEE Trans. Reliab. IEEE Trans. Robot. Autom. IEEE Trans. Control Syst. Technol. IEEE Trans. Dev. Mat. Rel. IEEE Trans. Dielectr. Electr. Insul. IEEE Trans. Edu. IEEE Trans. Electromagn. Compat. IEEE Trans. Electron Devices IEEE Trans. Syst. Man Cybern. (<i>1971-1995</i>) IEEE Trans. Syst. Man Cybern. A., Syst. Humans IEEE Trans. Syst. Man Cybern. B, Cybern. IEEE Trans. Syst. Man Cybern. C, Appl. Rev. IEEE Trans. Ultrason. Eng. IEEE Trans. Ultrason. Ferroelectr. Freq. Control IEEE Trans. Veh. Technol. IEEE Trans. Very Large Scale Integr. (VLSI) Syst. IEEE Trans. Vis. Comput. IEEE Trans. Wireless Commun.</p>
---	---



## DOCUMENTOS ESPECIALES

### UNPUBLISHED DOCUMENTS (CÓMO CITAR DOCUMENTOS INÉDITOS)

#### Existen dos maneras de redactar referencias no publicadas:

[1] Iniciales, autor, comunicación privada, Abreviatura del grupo o entidad para la que se redacta, mes, año.

[2] Iniciales, autor, "Título del trabajo", unpublished.

[1] J. K. Author, private communication, Abbrev. Month, year.

[2] J. K. Author, "Title of paper," unpublished.

#### Ejemplos:

[1] A. Harrison, private communication, May 1995.

[2] B. Smith, "An approach to graphs of linear forms," unpublished.

[3] A. Brahms, "Representation error for real numbers in binary computer arithmetic," IEEE Computer Group Repository, Paper R-67-85.

**Los documentos (como tesis, tesinas, proyectos...) que no hayan sido publicados** y de los que se desconoce su posible publicación se citan de acuerdo con el siguiente esquema:

[3] Iniciales y Apellido del autor, "Título entre comillas," Clase de documento (tesis doctoral, trabajo fin de carrera...), Departamento, Institución académica, Ciudad, Año

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

#### Ejemplos:

[1] L.M. Moreno, "Computación paralela y entornos heterogéneos," Tesis doctoral, Dep. Estadística, Investigación Operativa y Computación, Universidad de La Laguna, La Laguna, 2005

[2] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 2003.



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

**Si el documento ya ha sido publicado, se citará como una monografía.**

## PATENTS (PATENTES)

Las patentes se citan de acuerdo con el siguiente esquema:

[4] Iniciales y Apellidos del autor, "Título de la patente entre comillas," Número, Mes, Día, Año

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

Ejemplo:

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

**NOTE:** Se utiliza "issued date" si se dan diferentes fechas

## STANDARDS ( NORMAS O ESTÁNDARES TÉCNICOS)

Este tipo de documentos se citan de acuerdo con el siguiente esquema:

[1] *Título de la norma en cursiva*, Número, Fecha

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

Ejemplo:

[1] *Referencias bibliográficas: contenido, forma y estructura*, UNE 50-104-94, 1994



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

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

## ON-LINE SOURCES (RECURSOS DE INTERNET)

Los recursos disponibles en Internet pueden presentar una tipología muy variada: revistas, monografías, portales, bases de datos... En general, se citan igual que los documentos impresos, añadiéndoles la indicación [online] y el DOI (Digital Object Identifier), que generalmente se corresponde con la URL, pero como algunos datos cambian de lugar he indicado todos los ejemplos y esquemas que aparecen en el manual de estilo de IEEE.

## BOOKS, MONOGRAPHS (LIBROS, / MONOGRAFÍAS)

[1] Iniciales y apellidos del autor. (año, mes, día). *Título* (edición) [Tipo de soporte / medio]. *Volumen* (número). Disponible en : <http://...>

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

Ejemplos :

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

[1] R. J. Vidmar. (1994). *On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors* [Online]. Available FTP: [atmnext.usc.edu](ftp://atmnext.usc.edu) Directory: pub/etext/1994 File: [atmosplasma.txt](ftp://atmnext.usc.edu/pub/etext/1994/atmosplasma.txt) **Para archivos FTP**

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

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

[1] V. Maligna. (1993, June 11). *Periodic table of elements* [Online]. Available Telnet: [Library.CMU.edu](http://Library.CMU.edu) Directory: Libraries/Reference Works File: Periodic Table of Elements **Telnet**

## JOURNAL ARTICLES ( ARTÍCULOS DE REVISTAS)

Esquema a seguir :



[1] Iniciales y apellidos del autor. (año, mes). Título. *Título de la revista* [Tipo de soporte /medio]. *Volumen (número)*, paginación si aparece. Disponible :

[1] J. K. Author. (year, month). Title. *Journal* [Type of medium]. *volume(issue)*, paging if given. Available: site/path/file

Ejemplos :

[2] R. J. Vidmar. (1992, Aug.) On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors. *IEEE Trans. Plasma Sci.* [Online]. 21(3), pp. 876–880. Available: <http://www.halcyon.com/pub/journals/21ps03-vidmar> **Artículo consultado en una base de datos a texto completo**

[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 **FTP**

[1] 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> **Página web**

[1] J. Frasene. (1992, July/Aug.). Least squares theory. *The Electronic Journal of Automation* [Online]. 6(8). Available e-mail: listserv@nasum.cc.edu Message: Get [frasene 992] eja-f@mail **Correo electrónico**

[1] P. Darien. (1992, Jan.). Buying science. *Quantum* [Online]. 4(3). Available Telnet: gopher.tp.umn.edu Directory: Libraries/Newspapers, Magazines, and Newsletters/Technical Journals/Quantum/ASCII Issues/Volume V Issue 3 January 1992 File: “Buying Science” by P. Darien **Telnet**

## MAGAZINE ARTICLES ( ARTÍCULOS DE REVISTAS)

Esquema a seguir :

[1] Iniciales y apellidos del autor. (año, mes día). Título. *Revista* [Tipo de soporte / medio]. Páginas, si aparecen. Disponible :

[1] J. K. Author. (year, month day). Title. *Magazine* [Type of medium]. paging if given. Available: site/path/file

Ejemplos :

[1] S. Fujii and Y. Mikami. (1991, Apr. 20). Construction aspects of intelligent buildings. *IEEE Communications Mag.* [CD-ROM]. pp. 50-57. Available: UMI File: IPO (IEEE/IEE Publications Ondisc) Item: 3939837





[1] R. Young. (1994, Dec. 2). Summary of meta fonts available. *TexMag* [Online]. Available FTP: sum.soe.clarkson.edu Directory: pub/tex/texmag File: texmag.4.06 **FTP**

[1] A. Stuart, Ed. (1996, Dec. 3). Business in the wake of the Web. *WebMaster Mag.* [Online]. Available: <http://www.cio.com/cgi-bin/gate2?~> **Páginas web**

[1] A. Harriman. (1993, June 28). Compendium of genealogical software. *Humanist* [Online]. 2(41). Available e-mail: HUMANIST@NYVM Message: Get GENEALOGY REPORT **Correo electrónico**

[1] S. Bene. (1990, July 21). Queues at information desks. *Com* [Online]. Available Telnet: gopher.uet.edu Directory: Libraries/Newspapers, Magazines, Newsletters/EE/EECom File: V.2I.3Jul90 **Telnet**

## PAPERS PRESENTED AT CONFERENCES (PONENCIAS PRESENTADAS EN UN CONGRESO)

Esquema básico :

[1] Iniciales y apellidos del autor. Título. Presentado en nombre del congreso. [tipo de soporte]. Disponible :

[1] J. K. Author. Title. presented at Conference title. [Type of Medium]. Available: site/path/file

Ejemplo :

[1] Process Software Corp., MA. Intranets: Internet technologies deployed behind the firewall for corporate productivity. presented at INET'96 Annu. Meeting [Online]. Available: <http://www.process.com/Intranets/wp2.htm>

## REPORTS AND HANDBOOKS (INFORMES Y MANUALES)

[1] Iniciales y apellidos del autor. (año, mes). Título. Compañía. Ciudad, estado o país. [Tipo de soporte]. Disponible :

[1] J. K. Author. (year, month). Title. Company. City, State or Country. [Type of Medium]. Available: site/path/file

Ejemplos :

[1] S. L. Talleen. (1996, Aug.). The IntraNet Architecture: Managing information in the new paradigm. Amdahl Corp, CA. [Online]. Available:

<http://www.amdahl.com/doc/products/bsg/intra/intra/html>

[2] Netscape Communications Corp. (1997, Dec.). The new way to share workgroup information. [Online]. Available: <http://home.netscape.com/comprod/a>

## U.S. GOVERNMENT DOCUMENTS ( DOCUMENTOS OFICIALES DEL GOBIERNO)

Bajo Licencia Creative Commons

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España (CC BY-NC-ND 3.0 ES)





Esquema básico :

[1] Entidad responsable. Número de session del congreso, sesión (año, mes día) .  
*Número de resolución, Título.* [Tipo de formato / medio]. Disponible :

[1] Legislative body. Number of Congress, Session. (year, month day). *Number of bill or resolution, Title.* [Type of medium]. Available: site/path/file

Ejemplo :

[1] U.S. House. 102nd Congress, 1st Session. (1991, Jan. 11). *H. Con. Res. 1, Sense of the Congress on Approval of Military Action.* [Online]. Available: LEXIS Library: GENFED File: BILLS

## PATENTS (PATENTES)

Esquema básico :

[1] Nombre de la invención, nombre del inventor. (año, mes día). *Número de patente* [tipo de soporte]. Disponible :

[1] Name of the invention, by inventor's name. (year, month day). *Patent Number* [Type of medium]. Available: site/path/file

Ejemplo :

[1] Musical toothbrush with adjustable neck and mirror, by L.M.R. Brooks. (1992, May 19). *Patent D 326 189* [Online]. Available: NEXIS Library: LEXPAT File: DESIGN



### **3. FUENTES CONSULTADAS (LISTA DE REFERENCIAS) :**

C.MORENO, FCO MARTH . Cómo escribir textos académicos según normas internacionales : APA, IEEE, Vancouver. UNINORTE : 2010. Cap. 13

Biblioteca de la UNED. Uso ético de la información y citas bibliográficas.[En línea]. Disponible :

[http://www.uned.es/biblioteca/tutorial\\_uso\\_etico/citas\\_bibliograficas.htm#organizacion](http://www.uned.es/biblioteca/tutorial_uso_etico/citas_bibliograficas.htm#organizacion)

IEEE Citation Reference. [En línea] Disponible :

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

IEEE Editorial Style Manual. [En línea] Disponible :

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

CARTILLA DE CITAS: Pautas para citar textos y hacer listas de referencias. [En línea] Disponible : <http://historiadelaciencia-mnieto.uniandes.edu.co/pdf/Cartilladecitas.pdf>

Biblioteca de la ULL. Cómo citar. [En línea]. Disponible :

[http://www.ull.es/view/institucional/bbtk/Como\\_citar/es](http://www.ull.es/view/institucional/bbtk/Como_citar/es)

P. Parada, “Estilo de referencias IEEE,” [En línea]. Disponible :

<http://www.giaa.inf.uc3m.es/docencia/ITIG/ReferencialEEE.pdf>