

Guía de referencias en IEEE

En el siguiente documento, encontrarás una guía de citación y referencias para el formato IEEE, llamado así por sus siglas del inglés: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Puedes emplearlo para guiar tu proceso de escritura de trabajos en el área de la ingeniería. Esta guía ha sido elaborada a partir de la "Reference guide" de la institución mencionada actualizada al 2025 y acomodada acorde al contexto universitario de la Universidad de O'Higgins.

Este formato considera la citación de diversas autorías en el texto escrito mediante el uso de números encerrados en corchetes [] que, consecutivamente, corresponderán a cada cita hecha. En el apartado final de referencias, deberá ir la información completa de la cita según el orden llevado a cabo previamente.

Entonces, este documento tendrá dos partes: una primera en la que se mostrará cómo citar al interior del texto y una segunda en la que se atenderá a cómo referenciar tales autorías en el apartado final de "Referencias".

1. Citas al interior del texto

Según el IEEE, y a diferencia de otros mecanismos de citación como APA, la información de las citas no necesita mostrarse explícitamente en el texto. Cuando se cite una autoría, esta debe indicarse con un número entre corchetes [] y no entre paréntesis (). Estas se enumeran por su orden de aparición en el texto: 1, 2, 3... etc.

Por ejemplo:

- a. De acuerdo con [1]...
- b. Como se demostró en [2]...
- c. Como señala Brown y Jones [3]
- d. Como se mencionó anteriormente, [4], [5] y [6]
- e. Para Domínguez et al. [7]

En el ejemplo c, nótese la utilización de la y griega **y no el signo &**.

En el ejemplo d, nótese que, para cada referencia, cada número se pone entre sus corchetes y se mencionan todas las fuentes que vienen al caso. No se usa en este formato el guion para resumir, es decir, **no estaría bien citar así: [4]-[6]**

En el ejemplo d, aparece el latinismo abreviado **et al. (et alii)** que significa **"y otros"**. Esto se escribirá así cuando sus autoras/es citadas/os sean tres o más personas.

2. Listado de referencias

El listado de referencias corresponde a la información completa de cada una de las fuentes citadas al interior del texto. En este apartado final del trabajo se deberá disponer del listado completo de referencias utilizadas. Sus características son las siguientes:

- a. Según el IEEE, este listado tendrá por nombre "Referencias".
- b. Para cada referencia, habrá un número determinado.
- c. No se deben combinar las citas. Para cada cual, habrá un número e información específica.
- d. Los números de la referencia se citan hacia el lado izquierdo del documento. Deben ir entre corchetes.
- e. Se listará correlativamente de acuerdo con el orden de aparición de las citas referenciadas al interior del texto partiendo con la cita número 1 en adelante independientemente del orden alfabético.
- d. Si la publicación la escriben dos autorías, debe emplearse la y griega (y) para hacer la mención de ambas.
- f. Si la publicación tiene hasta seis autorías, deben incluirse todas las iniciales de sus nombres con sus respectivos apellidos. Si son más de seis, se empleará la inicial del nombre y el apellido del/la primer/a autor/a junto a la sigla "et al." (que significa "y otros").
- g. Todas las referencias se terminan con un punto final.
- h. Si la publicación no contiene todos los elementos para ser citada, se debe obtener la información más relevante (por ejemplo, autoría, año de publicación y fuente: revista, libro, sitio web desde donde se ha obtenido) para poder hacer la referencia. Si no aparece la fecha, se escribe: **s.f** (sin fecha).
- i. Dependiendo del género discursivo empleado (artículo científico, libro, capítulo de libro, conferencia, etc.) se citará de modos diferentes, tal como se muestra en los siguientes ejemplos extraídos de la "Reference guide" del IEEE a continuación.

Libro: J. K. Apellido, "Título del capítulo del libro," en Título del libro, n° ed. Ciudad de la publicación, (estado solo si es de EEUU), País: editorial, año, pp. xxx-xxx.

- B. Klaus and P. Horn, Robot Vision. Cambridge, MA, USA: MIT Press, 1986.
- L. Stein, "Random patterns," en *Computers and You*, J. S. Brake, Ed., New York, NY, USA: Wiley, 1994, pp. 55-70.
- R. L. Myer, "Parametric oscillators and nonlinear materials," en *Nonlinear Optics*, vol. 4, P. G. Harper and B. S. Wherret, Eds., San Francisco, CA, USA: Academic, 1977, pp. 47-160.

Si el libro se encuentra disponible en la web, se escribe la URL hacia el final, como el ejemplo que se muestra a continuación:

- G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics," en *Plastics, vol. 3, Polymers of Hexadromicon*, J. Peters, Ed., 2nd ed. New York, NY, USA: McGraw-Hill, 1964, pp. 15–64. [en línea]. Disponible en: <https://www.scirp.org>

Conferencia: J. K. Apellido, "Título de la conferencia," presentada en Nombre de la conferencia, Ciudad de la conf., Estado, País, mes y día (s), año.

- D. Caratelli, M. C. Viganó, G. Toso, y P. Angeletti, "Analytical placement technique for sparse arrays," presentada en 32nd ESA Antenna Workshop, Noordwijk, The Netherlands, oct. 5–8, 2010.
- J. G. Kreifeldt, "An analysis of surface-detected EMG as an amplitude-modulated noise," presentada en 1989 Int. Conf. Med. Biol. Eng., Chicago, IL, USA, nov. 9–12, 1989. 8
- G. W. Juette y L. E. Zeffanella, "Radio noise currents on short sections on bundle conductors," presentada en IEEE Summer Power Meeting, Dallas, TX, USA, jun. 22–27, 1990, Paper 90 SM 690-0 PWRs.

Papers o artículos científicos:

J. K. Apellido, "Título del paper," Revista, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, mes, año.

J. K. Apellido, "Título del paper," Revista, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, mes, año, doi: xxx.

- M. Ito et al., "Can the application of amorphous oxide TFT be an electrophoretic display?," J. Non-Cryst. Solids, vol. 354, no. 19, pp. 2777–2782, feb. 2008.
- M. M. Chiampi y L. L. Zilberti, "Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure," IEEE Trans. Biomed. Eng., vol. 58, pp. 2787–2793, oct. 2011, doi:10.1109/TBME.2011.2158315.

Tesis: J. K. Apellido, "Título de la tesis," Tesis doctoral/Tesis de magíster, Depto. De XXX., Abreviatura de la universidad., ciudad de la universidad., ciudad, año.

Si se encuentra disponible en línea, se pondrá, junto con lo citado anteriormente, "Disponible en: XXXX". Quedaría así:

J. K. Apellido, "Título de la tesis," Tesis doctoral/Tesis de magíster, Depto. De XXX., Abreviatura de la universidad., ciudad de la universidad., ciudad, año. Disponible en URL.

- N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.
- F. Jensen, "Electromagnetic near-field far-field correlations," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Tech. Univ. Denmark, Lyngby, Denmark, 1970. [En Línea]. Disponible en: www.tud.ed/jensen/diss.

Ejemplos de listado:

A partir de lo mencionado anteriormente, cuando las referencias se listen, se verán así (ejemplos extraídos de la guía IEEE de la Universidad de Chile):

- [1] B. Klaus y P. Horn, *Robot Vision*. Cambridge, MA: MIT Press, 1986.
- [2] M. Abramowitz y I. A. Stegun, Eds., *Handbook of Mathematical Functions* (Applied Mathematics Series 55). Washington, DC: NBS, 1964, pp. 32-33.
- [3] G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics," en *Plastics*, vol. 3, *Polymers of Hexadromicon*, J. Peters, Ed., 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 15-64.

Para los demás formatos que no se hayan incluido en esta guía, puedes consultar la "Reference guide" disponible en el sitio web:

<https://journals.ieeeauthorcenter.ieee.org/your-role-in-article-production/ieee-editorial-style-manual/>

Procura prestar atención a los puntos, las comillas, las abreviaturas, las cursivas y a todos los detalles que te permitan hacer un excelente trabajo.