



# Universidad Norbert Wiener

## GUÍA DE CITADO Y REFERENCIACIÓN EN IEEE



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Analista de Procesos (RS) Analista de Productos de Investigación Académica	Coordinador de Investigación Académica	Director de Investigación Académica

## ÍNDICE

Página

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBJETIVO.....	3
3. ALCANCE .....	3
4. CONTENIDO.....	3
5. CONTROL DE CAMBIOS .....	8
6. ANEXOS .....	8

## 1. INTRODUCCIÓN

En el ámbito académico y científico, uno de los aspectos fundamentales es la citación y referenciación de fuentes, considerado como un componente esencial para respaldar las ideas, dar crédito a los autores originales y evitar el plagio. En este sentido, el estilo IEEE desarrollado por el Institute of Electrical and Electronics Engineers, es uno de los formatos más utilizados en las áreas de ingeniería, caracterizándose por su formato numérico y conciso, facilitando de esta manera, la lectura y organización de las citas y referencias en el cualquier documento académico o de investigación.

## 2. OBJETIVO

La presente guía tiene como objetivo establecer una guía clara y práctica sobre cómo citar y referenciar correctamente utilizando el estilo IEEE, ya sea para libros impresos como electrónicos, artículos científicos, sitios web y otros recursos comunes en trabajos de investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener S.A. (en adelante UPNW).

## 3. ALCANCE

3.1. La presente guía aplica para todos los estudiantes, docentes y personal académico que realice una investigación utilizando el estilo IEEE en la UPNW.

## 4. CONTENIDO

### 4.1. Figuras, tablas y ecuaciones

Las figuras, tablas y ecuaciones son elementos fundamentales dentro de una investigación, ya que permiten representar visualmente datos, resumir información y expresar conceptos matemáticos de forma precisa. su correcta incorporación y formato contribuyen a la claridad, comprensión y rigor del documento.

En el estilo IEEE, estos elementos deben seguir una numeración secuencial y estar adecuadamente titulados y referenciados en el texto.

Ejemplo de figura:

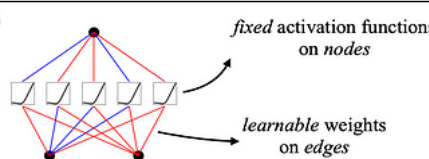
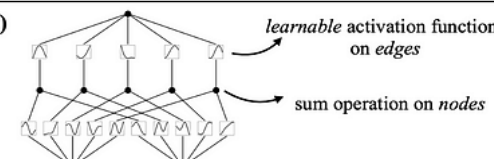
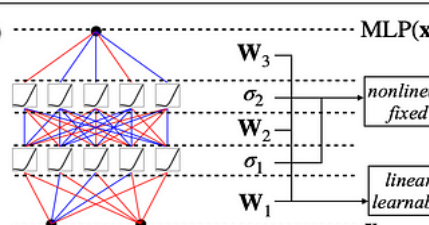
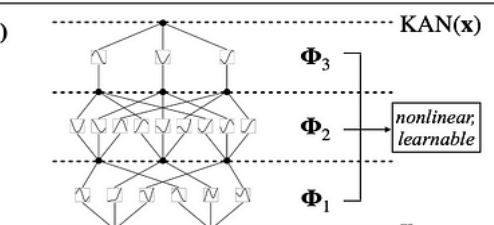
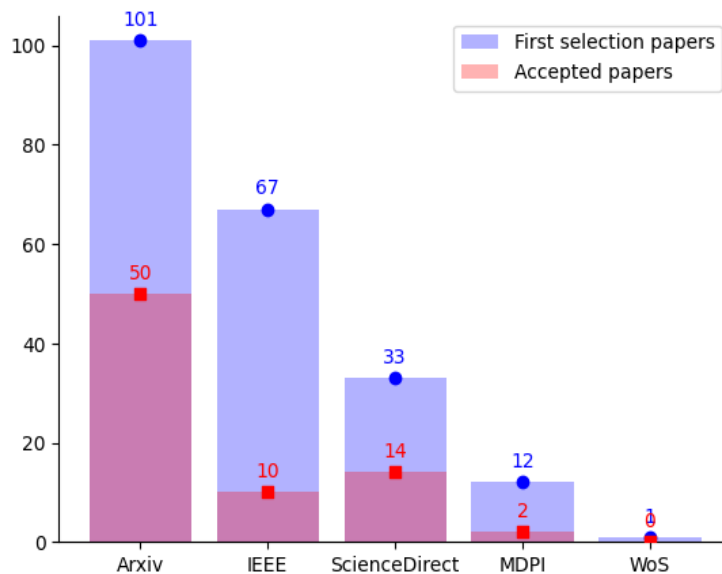
Model	<b>Multi-Layer Perceptron (MLP)</b>	<b>Kolmogorov-Arnold Network (KAN)</b>
Theorem	<b>Universal Approximation Theorem</b>	<b>Kolmogorov-Arnold Representation Theorem</b>
Formula (Shallow)	$f(\mathbf{x}) \approx \sum_{i=1}^{N(c)} a_i \sigma(\mathbf{w}_i \cdot \mathbf{x} + b_i)$	$f(\mathbf{x}) = \sum_{q=1}^{2n+1} \Phi_q \left( \sum_{p=1}^n \phi_{q,p}(x_p) \right)$
Model (Shallow)	(a)  fixed activation functions on nodes learnable weights on edges	(b)  learnable activation functions on edges sum operation on nodes
Formula (Deep)	$\text{MLP}(\mathbf{x}) = (\mathbf{W}_3 \circ \sigma_2 \circ \mathbf{W}_2 \circ \sigma_1 \circ \mathbf{W}_1)(\mathbf{x})$	$\text{KAN}(\mathbf{x}) = (\Phi_3 \circ \Phi_2 \circ \Phi_1)(\mathbf{x})$
Model (Deep)	(c)  MLP(x) $\mathbf{W}_3$ $\sigma_2$ nonlinear, fixed $\mathbf{W}_2$ $\sigma_1$ $\mathbf{W}_1$ linear, learnable $\mathbf{x}$	(d)  KAN(x) $\Phi_3$ $\Phi_2$ nonlinear, learnable $\Phi_1$ $\mathbf{x}$

Figura 1. Representación gráfica entre MLP y KAN.

Fuente: Tomado de Liu et al. [#]

Nota. Si las figuras son tomadas de otra fuente, se debe agregar la fuente, agregando la numeración según corresponda.



**Figura 2.** Primera selección y artículos aceptados para ser evaluados en el proceso de revisión.

**Ejemplo de tabla:**

**Tabla 1.** Evaluación del rendimiento de los clasificadores de ML aplicado en el conjunto de datos sintético.

Clasificador supervisado	Exactitud (%)	Precisión (%)	Recall (%)	F1-Score
RandomForest	99.50	99.54	98.22	99.25
Adaboost	98.45	98.45	98.41	98.45
DecisionTree	96.20	97.00	99.54	97.00

**Ejemplo de ecuaciones:**

En el caso de las **ecuaciones**, cada una de ellas debe estar numerada y citada en el texto.

$$Exactitud = \frac{VP + VN}{VP + FP + FN + VN} \quad (1)$$

$$MCC = \frac{(TP * TN) - (FP * FN)}{\sqrt{(TP + FP) * (TP + FN) * (TN + FP) * (TN + FN)}} \quad (2)$$

donde TP, FP, TN y FN representan el número de verdaderos positivos, falsos positivos, verdaderos negativos y falsos negativos, respectivamente. En cambio, la métrica MCC, representa el coeficiente de correlación de Matthews.

*Nota: Asegure que todas las variables sean descritas adecuadamente.*

**4.2. Normas para citación en el texto**

- Cada cita se indica con un número entre corchetes, en orden secuencial, a medida que aparece en el texto.
- El número **va en la misma línea del texto, antes de cualquier signo de puntuación y con un espacio antes del corchete.**

- Una vez que una fuente ha sido citada, se usa el mismo número para futuras menciones.

#### Ejemplos:

- “. . .final de la línea de esta investigación [1]”.
- “La teoría se expuso por primera vez en 2020 [2]”.
- “Cárdenas [3] ha argumentado que ...”; “Brown y Jones [4], demostraron que...”; “Becerra et al. [5] plantearon un nuevo método...”; “Castillo y Hernández [6], describieron los efectos del...”
- “Por ejemplo, véase [7]”.
- “Varios estudios recientes [8], [9], [10] han sugerido que no es necesario...”;

#### Citando partes de una referencia en el texto del documento:

- [3, Lema 2]; [3, pp. 5-10]; [3, eq. (2)]; [3, Fig.1], [3, Algoritmo 5]

*Nota: No es necesario escribir los autores y las fechas. Evite expresiones como “en la referencia [2]”; en su lugar, utilice “en [2]”.*

### 4.3. Normas para referenciación

A continuación, se presentan los formatos IEEE más comunes:

*Nota: En caso de que el trabajo tenga más de seis autores, se utiliza et al. Ejemplo. H.B. Jimenez et al.*

#### 4.3.1. Blogs

**[no.] Iniciales de nombres de autores. Apellido de autores, “Título del Post,” Título del Blog. Mes Abreviado., Día, Año. [En línea]. Disponible en: URL.**

Ejemplos:

- [1] J.K. Apellido, “Título del post,” *Título del Blog*. Mes Abreviado., Día, Año. [En línea]. Disponible en: URL.
- [2] A. Weissberger, “FCC approves EchoStar/Dish request to extend timeline for its 5G buildout,” *IEEE ComSoc Technol. Blog*, Sep. 23, 2024. [En línea]. Disponible en: <https://techblog.comsoc.org/2024/09/23/fcc-approves-echo-star-dish-request-to-extend-timeline-for-its-5g-buildout/>.
- [3] M. Owens, “How two Cisco women leaned in and supercharged their careers,” *Cisco Blogs*, Jun. 23, 2023. [En línea]. Disponible en: <https://blogs.cisco.com/diversity/how-two-cisco-women-leaned-in-and-supercharged-their-careers>.

#### 4.3.2. Libros

**[no.] Iniciales de nombres de autores. Apellido de autores, Título del libro, xth ed. Ciudad: Editorial, Año, pp. xx-xx. Accedido: Mes abreviado., Día, Año. [En línea]. Disponible en: URL o DOI.**

Ejemplos:

- [4] J. K. Apellido, *Título del libro*, xth ed. Ciudad: Editorial, Año, pp. xx– xx. Accedido: Mes Abreviado., Día, Año. [En línea]. Disponible en: URL o DOI.
- [5] W.E. Kelly, B. Luke, y R.N. Wright, *Engineering for Sustainable Communities: Principles and Practices*. Reston: American Society of Civil Engineers, 2020. Accedido: Abr. 2, 2021. [En línea]. Disponible en: 10.1061/9780784414811.
- [6] H. Schmidt-Walter y R. Kories, *Electrical Engineering. A Pocket Reference*. Boston: Artech House, 2007. Accedido: Oct. 16, 2016. [En línea]. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com>.

#### 4.3.3. Capítulo de libros

**[no.] Iniciales de nombres de autores. Apellido de autores, “Título del capítulo del libro,” en Título del libro publicado, xth ed, vol. x, Ciudad, País: Editorial, Año, pp. xxx-xxx. DOI (opcional).**

Ejemplos:

- [7] J. K. Apellido, “Título del capítulo del libro,” en Título del libro publicado, xth ed, vol. x, Ciudad, País: Editorial, Año, pp. xxx-xxx. DOI (opcional).
- [8] G. O. Young, “Synthetic structure of industrial plastics,” en *Plastics*, 2<sup>nd</sup> ed., vol. 3, Nueva York, EE.UU: McGraw-Hill, 1964, pp.15–64.

#### 4.3.4. Artículos científicos

**[no.] Iniciales de nombres de autores. Apellido de autores, “Título del artículo,” Nombre de la revista, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx. Mes abreviado., Año. DOI (Opcional).**

Ejemplos:

- [9] J. K. Apellido, “Titulo del artículo,” *Nombre de la revista*, vol. x, no. x, pp. xxx–xxx, Mes abreviado., Año. DOI (opcional).
- [10] J. S. Turner, “New directions in communications,” *IEEE J. Sel. Areas Commun.*, vol. 13, no. 1, pp. 11-23, Ene. 1995.
- [11] W. P. Risk, G. S. Kino, y H. J. Shaw, “Fiber-optic frequency shifter using a surface acoustic wave incident at an oblique angle,” *Opt. Lett.*, vol. 11, no. 2, pp. 115–117, Feb. 1986.
- [12] P. Kopyt *et al.*, “Electric properties of graphene-based conductive layers from DC up to terahertz range,” *IEEE THz Sci. Technol.* vol. 2, no. 43, pp. 111-123. Jun. 2003. DOI: 10.1109/TTHZ.2016.2544142.

#### 4.3.5. Artículos en conferencias

**[no.] Iniciales de nombres de autores. Apellido de autores, “Título del trabajo,” en Nombre de Conferencia, Ciudad, País, Año, pp.xx-xx. DOI: opcional.**

Ejemplos:

- [13] J. K. Apellido, “Titulo del trabajo,” en *Nombre de la conferencia*, Ciudad, País, Año, pp. xx-xx. DOI: opcional.
- [14] D. B. Payne y J. R. Stern, “Wavelength-switched passively coupled single-mode optical network,” en *Proc. IOOC-ECOC*, Boston, EE.UU., 1985, pp. 585–590.

#### 4.3.6. Patentes

1. **[no.] Iniciales de nombres de autores. Apellido de autores, “Título de la patente,” País, número de patente, Mes abreviado, día, año.**
2. **[no.] Nombre de la invención, por Nombre de Inventores. (Año, Mes abreviado día). Número de Patente. Disponible en: site/path/file (opcional).**

Ejemplos:

- [15] J. K. Apellido, “Título de la patente,” U.S. Patent x xxx xxx, Mes abreviado, día, año.

- [16] Nombre de la invención, por Nombre de Inventores. (Año, Mes abreviado día).  
Patent Number [Type of medium]. Disponible en: site/path/file (opcional)
- [17] G. Brandli y M. Dick, "Alternating current fed power supply," U.S. Patent 4 084 217, Nov. 4, 1978.
- [18] Musical toothbrush with mirror, by L.M.R. Brooks. (1992, May 19). Patent D 326 189. Disponible en: NEXIS Library: LEXPAT File: DES.

#### 4.3.7. Tesis y Disertaciones

1. [no.] Iniciales de nombres de autores. Apellido de autores, "Título de la tesis," Tesis de grado (maestría, doctorado). Depto Abreviado, Universidad, Ciudad, País, Año.
2. [no.] Iniciales de nombres de autores. Apellido de autores, "Título de disertación," Disertación de Ph.D. Abbrev. Depto. Abreviado, Abreviado Univ., Ciudad de la Univ., Abreviado del País, Año.

Ejemplos:

- [19] J. K. Apellido, "Título de la tesis," Tesis de grado (maestría, doctorado), Depto. Abreviado, Universidad, Ciudad, País, Año.
- [20] J. K. Apellido, "Título de disertación," Disertación de Ph. D, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.
- [21] N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," Tesis de Maestría, Depto de Ingeniería Eléctrica, Osaka University, Osaka, Japón, 1993.
- [22] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Disertación Ph.D, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, USA, 1993.

#### 4.3.8. Página web

[no.] Iniciales de nombres de autores. Apellido de autores, "Título de la web," Mes, Año, [En línea]. Disponible en: URL. [Accedido: Mes Abreviado. Día, Año].

Ejemplos:

- [23] J. K. Author, "Título de la web," Mes, Año. [En línea]. Disponible en: URL. [Accedido: Mes Abreviado. Día, Año].
- [24] J. Amos. "Eavesdropping on the Squid World. BBC News," Febrero, 2012. [En línea]. Disponible en: <http://www.bbc.co.uk/news/science-environment17117194>. [Accedido: Feb. 27, 2012].

#### 4.3.9. Manuales

[no.] Nombre del manual, x ed., Nombre de la empresa o compañía, Ciudad, País, Año, pp. xxx-xxx.

Ejemplos:

- [25] *Nombre del manual*, x ed., Nombre de la empresa o compañía, Ciudad, País, Año, pp. xxx-xxx.
- [26] *Transmission Systems for Communications*, 3<sup>rd</sup> ed., Western Electric Co., Winston-Salem, EE. UU, 1985, pp. 44-60.

#### 4.4. Referencia

<https://journals.ieeeauthorcenter.ieee.org/create-your-ieee-journal-article/create-the-text-of-your-article/ieee-editorial-style-manual/>

**5. CONTROL DE CAMBIOS**

No aplica

**6. ANEXOS**

No aplica












# Guia de citado y referenciación en IEEE


Informe de auditoría final


2025-06-05


Fecha de creación:	2025-06-04
Por:	Rafael Sanchez (rafael.sanchez@uwiener.edu.pe)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAAiph5rXGk9-1LNCfyi03Hk3F8dZIRxG1I


## Historial de “Guia de citado y referenciación en IEEE”


-  Rafael Sanchez (rafael.sanchez@uwiener.edu.pe) ha creado el documento.  
2025-06-04 - 21:32:07 GMT
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a pierina.castillo@uwiener.edu.pe para su firma.  
2025-06-04 - 21:33:37 GMT
-  pierina.castillo@uwiener.edu.pe ha visualizado el correo electrónico.  
2025-06-05 - 15:37:44 GMT
-  El firmante pierina.castillo@uwiener.edu.pe firmó con el nombre de Pierina C.  
2025-06-05 - 15:52:41 GMT
-  Pierina C. (pierina.castillo@uwiener.edu.pe) ha firmado electrónicamente el documento.  
Fecha de firma: 2025-06-05 - 15:52:43 GMT. Origen de hora: servidor.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a fray.becerra@uwiener.edu.pe para su firma.  
2025-06-05 - 15:52:50 GMT
-  fray.becerra@uwiener.edu.pe ha visualizado el correo electrónico.  
2025-06-05 - 15:53:38 GMT
-  El firmante fray.becerra@uwiener.edu.pe firmó con el nombre de Fray L. Becerra Suarez  
2025-06-05 - 15:55:40 GMT
-  Fray L. Becerra Suarez (fray.becerra@uwiener.edu.pe) ha firmado electrónicamente el documento.  
Fecha de firma: 2025-06-05 - 15:55:42 GMT. Origen de hora: servidor.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a vanessa.castro.dl@uwiener.edu.pe para su firma.  
2025-06-05 - 15:55:44 GMT
-  vanessa.castro.dl@uwiener.edu.pe ha visualizado el correo electrónico.  
2025-06-05 - 21:03:15 GMT


 El firmante [vanessa.castro.dl@uwiener.edu.pe](mailto:vanessa.castro.dl@uwiener.edu.pe) firmó con el nombre de Vanessa Castro Delgado  
2025-06-05 - 21:05:01 GMT

 Vanessa Castro Delgado ([vanessa.castro.dl@uwiener.edu.pe](mailto:vanessa.castro.dl@uwiener.edu.pe)) ha firmado electrónicamente el documento.  
Fecha de firma: 2025-06-05 - 21:05:03 GMT. Origen de hora: servidor.

 El documento se ha enviado por correo electrónico a Rafael Sanchez ([rafael.sanchez@uwiener.edu.pe](mailto:rafael.sanchez@uwiener.edu.pe)) para su aprobación  
2025-06-05 - 21:05:05 GMT

 Rafael Sanchez ([rafael.sanchez@uwiener.edu.pe](mailto:rafael.sanchez@uwiener.edu.pe)) ha visualizado el correo electrónico.  
2025-06-05 - 21:05:47 GMT

 Rafael Sanchez ([rafael.sanchez@uwiener.edu.pe](mailto:rafael.sanchez@uwiener.edu.pe)) ha aprobado el documento.  
Fecha de aprobación: 2025-06-05 - 21:12:54 GMT. Origen de hora: servidor.

 Documento completado.  
2025-06-05 - 21:12:54 GMT