

¿Cómo elaborar citas, referencias y más ...con la norma IEEE?



Sistema Bibliotecario ITCA-FEPADE
Sede Santa Tecla y Sede Zacatecoluca

Abril de

Objetivos

- ✓ Informar a los estudiantes sobre los derechos de autor y como pueden evitar el plagio (intencional o no).
- ✓ Lograr que los estudiantes se acostumbren a documentar su trabajo de una manera estructurada.
- ✓ Orientar en la elaboración de citas y referencias bibliográficas siguiendo las normas IEEE.

Derechos de autor

Definición

Derechos de autor o copyright es un término legal que describe los derechos económicos y patrimoniales que se conceden a los creadores de obras literarias, científicas y artísticas.

Disciplina normativa responsable de velar por la protección jurídica de toda creación intelectual, fruto del esfuerzo y trabajo de una o varias personas [1].

Derechos de autor

Art. 46 LPI.- Es permitido realizar en forma breve, sin autorización del autor ni pago de remuneración, **citas de obras** lícitamente publicadas, con la **obligación de indicar el nombre del autor y la fuente**, y a condición de que tales citas se hagan conforme a los usos honrados y en la medida justificada por el fin que se persiga [2].

Plagio

Se entiende por plagio a la copia no autorizada de una obra de forma total o parcial, literal o simulada, sin reconocer al autor por la paternidad de la obra, atribuyéndose como propia la realización de una obra ajena.

Un ejemplo de plagio es la extracción de varios párrafos de una obra e incluirlos en un trabajo académico sin realizar las citas y referencias correspondientes a las fuentes de donde se obtuvieron [3].

Las normas IEEE

El uso de referencias es algo común en la preparación de trabajos escritos en casi todas las disciplinas donde se genera conocimiento. En particular, las ingenierías las utilizan en forma frecuente para ejemplificar, proveer soporte a afirmaciones y reconocer la autoría de ideas de otras personas [4].

Las normas IEEE

Las normas IEEE o (I-Triple E, como se conocen coloquialmente) son un conjunto de estándares creados por el (Instituto de Ingenieros en Eléctrica y Electrónica o Institute of Electrical and Electronic Engineers) con el fin de unificar la forma de presentar trabajos escritos a nivel internacional, diseñadas especialmente para proyectos de grado o cualquier tipo de documentos de investigación [5].

Aspectos generales de las IEEE

Márgenes

Margen superior: 1.78 y Margen inferior 1.78

Margen izquierdo: 1.65 y Margen derecho 1.65

Tipo de letra: Times New Roman, sin embargo otros tipos de fuentes serán empleadas en casos especiales, por ejemplo para referenciar direcciones electrónicas se usará la fuente Courier.
[6].

Tamaños y tipos de letra para artículos

Título del artículo: 24 pts, centrado al inicio del documento,.

Subtítulo nivel 1: Mayúscula, 10pts, centrado, numerado con números romanos.

Subtítulo nivel 2: 10 pts, cursiva, alineado a la izquierda, numerado con letras.

Subtítulo nivel 3: 10 pts, cursiva, alineado a la izquierda, numerado con números arábigos.

Nombre de los autores: 11 pts.

Correos de los autores: 9 pts.

Contenido del artículo: 9pts.

Referencias de objetos: 8pts.

Títulos de figuras: 8pts.

Información de tablas: 8pts.

Posición de los párrafos:

Siempre se debe usar la alineación del texto

Justificado [6].

Tipos de letra para informes

El estilo IEEE no hace mención de un tipo de letra específico para trabajos de investigación o textos extensos, sin embargo, en la página oficial de la IEEE Foundation se recomiendan los siguientes tipos de letras adaptables para una amplia gama de textos [7]:

- Para documentos impresos: Formata y Adobe Caslon Pro
- Para documentos digitales: Verdana y Times New Roman

Aspectos generales de forma para Trabajos de Investigación ITCA

- **Tamaño de la letra en el contenido:** 12 puntos
- **Márgenes derecho e izquierdo:** Superior, inferior e izquierdo: 2.5 cm., derecho: 2 cm.
- **Interlineado:** 1.5
- **Títulos y subtítulos:** 14 puntos y en negrita
- **Alineación:** centrada para títulos y para contenido justificado.
- **Materiales a entregar en Bibliotecas:** 1 Memoria USB con un único archivo del Trabajo de Investigación en formato PDF para subir a REDICCES y 1 copia impresa del trabajo con todos sus atestados firmados y sellados [8].

Citas y referencias – IEEE

Es importante tener claridad sobre la diferencia que existe entre las citas y referencias que se trabajan en un documento escrito.

Citas

Las citas son aquellas ideas que han sido tomadas de otros autores para validar cualquier trabajo de estudio o investigación.

Las citas con formato IEEE se indican a través de un número entre corchetes al cual corresponde una referencia. Se debe tener en cuenta que no se hacen distinciones entre documentos impresos o electrónicos en las citas [9].

Normas básicas para citar en IEEE

- ✓ Al comienzo de cada nueva cita (fuente) se utiliza un identificador numérico único escrito entre corchetes [#].
- ✓ Una vez que se asigne un identificador a una fuente dada, el mismo identificador debe ser utilizado en todas las citas que agregue de la misma fuente.
- ✓ Cada número de referencia debe estar en la línea de texto, dejando un espacio antes del corchete. Ejemplo: ... la temática consultada [6]; "... sirvió como fin de línea para mi investigación [13]"; "La teoría se presentó por primera vez en 1987 [1]". En algunos estudios recientes [3], [4], [5] se ha pretendido [...] [10].

✓ Para citar más de una fuente a la vez:

- Es preferible citar las fuentes independientemente: [1], [3], [5]; [1]-[5]

Ejemplo: Según los estudios realizados por [1] [2] [3]

- Aunque es aceptable agruparlas: [1, 5, 7], [1-5];

Ejemplo: “Varios estudios recientes [3, 4, 15, 16] han sugerido ...”

✓ No es necesario mencionar al autor(es) en la cita, a no ser que éste dato sea relevante en el texto mismo. Si lo coloca hágalo antes de los corchetes. Ejemplo: "Sinisterra [3] elaboró un ..."; "Scholtz [2] ha argumentado que "

✓ No se debe mencionar la fecha de publicación del texto citado, excepto en casos excepcionales en los que la fecha sea de algún modo relevante para el tema del documento [10].

- ✓ Al mencionar la referencia de una cita ya hecha no coloque: “En la referencia [9]”, mejor utilice: Por ejemplo: “Ver [9]”; “En [9]”; “Como se mencionó anteriormente [2], [4] - [7], [9]”; Smith [4] y Brown y Jones [5]; Wood *et al.* [7], **excepto** al comienzo de una oración: “La referencia [#] muestra “
- ✓ IEEE **no acepta** el uso de fuentes secundarias (**cita de cita**), por lo tanto **sino encuentra la fuente original entonces no debe citar.**
- ✓ El **nombre del autor no debe incluirse en una referencia de texto con un número** (es decir **no use:** “En Smith [1]”) en esos casos cambie a “En [1]” excepto en los casos en que el nombre del autor se necesite para la comprensión de la oración (p. Ej., “Smith [1] redujo el tiempo calculado ”)
- ✓ Las palabras o frases omitidas se reemplazan con puntos suspensivos (...) [10].

Cita textual IEEE

Una cita es **directa** o textual cuando se extrae **exactamente** un fragmento de:

- ✓ Un documento escrito por otro autor
- ✓ Un documento de autoría propia previamente publicado
- ✓ Un material de un artículo de prueba
- ✓ Información verbal

Cita parafraseada IEEE

Es posible **parafrasear** o **resumir** el texto que se quiere citar en los siguientes casos:

- ✓ Redacción compleja o muy técnica
- ✓ El texto está en otro idioma
- ✓ Al añadir el texto literalmente, se pierde la claridad en el documento [11].

Referencias

Las referencias consisten en un grupo de datos básicos que ayudan al lector a identificar una publicación o capítulo de una publicación que ha sido citada en el documento que se está consultando.

Según las normas IEEE, las citas que han sido incluidas en un informe se presentan al final del documento, en una sección denominada “Referencias”. Dichas referencias se ordenan numéricamente según su aparición en el texto, colocando el identificador numérico en una columna al lado izquierdo.

Ejemplos:

- [1] B. Klaus and P. Horn, Robot Visión. Cambridge, MA: MIT Press, 1996.
- [2] 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 [12].

Normas básicas para referenciar en IEEE

- ✓ Es importante que cada cita empleada en el escrito tenga su referencia correspondiente en el listado final y viceversa, además debe ir en **orden numérico o secuencial** y no en orden alfabético.
- ✓ Al inicio de cada nueva referencia se utiliza el mismo identificador numérico empleado en el texto, es decir el número entre corchetes.
- ✓ Los datos para elaborar la referencia se indicarán en el **idioma original** [13].

- ✓ Los nombres del autor deben abreviarse poniendo sólo las iniciales, seguido de los apellidos completos.
- ✓ 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.
- ✓ Las referencias **deben incluir** los nombres de **todos los autores**, a menos que haya **mas de seis**; en ese caso se **utiliza la abreviatura “*et al.*”** (sin coma después de la sílaba “et” y en cursiva) después del nombre del primer autor. Ejemplo:
J. Joyanes Aguilar *et al.*, [13].

- ✓ **Cada palabra importante** (sustantivos, adjetivos, verbos, adverbios) **en el título** de un libro, revista, conferencia o congreso **debe llevar la inicial en mayúscula.**
- ✓ **En mayúscula** solo va la **inicial** de la **primera palabra del título de un artículo, tesis o capítulo de un libro** (excepto los nombres propios, siglas y los símbolos de los elementos).
- ✓ Si la publicación aún no ha sido publicada oficialmente, se escribe “sin publicar”, “inédito”, “en prensa”, “enviado para evaluación”, etc., según sea el caso [13].

- ✓ Los meses se abrevian en español de la siguiente manera: “en.”, “febr.”, “mzo.”, “abr.”, “my.”, “jun.”, “jul.”, “ag.”, “sept.”, “oct.”, “nov.”, “dic.”
- ✓ Se debe incluir un espacio entre las iniciales (si hay más de una).
Ejemplo: C. A. Molinés.
- ✓ La V de volumen se coloca en mayúscula si se trata de un libro, pero en minúscula si es una revista.
- ✓ Para indicar una sola página, utilice solo una letra “p” antes del número de pagina. Ejemplo: p.111
- ✓ Para mencionar el uso de varias páginas, utilice doble “p”, seguido del rango de páginas. Ejemplo: pp.11-120 [13].

Elementos de referencia para libros impresos

- [#]
- Iniciales de los nombres del autor.
- Apellidos,
- *Título del libro en cursiva,*
- Edición.
- Lugar de publicación:
- Editorial,
- Año de publicación.

Esquema y ejemplos de referencias de libros impresos

Con un autor

Esquema

[#] Inicial del nombre. Apellido del autor, *Título del libro en cursiva*. Edición. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación.

Referencia

[1] M. Legrand. *Ingeniería Térmica. Principios de termodinámica técnica y transferencia de calor*. Madrid, España: Garceta, 2014.

Con dos autores

Esquema

[#] Inicial del nombre. Apellido autor 1, y Inicial del nombre. Apellido autor 2, *Título del libro en cursiva*, Edición. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación.

Referencia

[2] D.L. Nelson y M.M. Cox, *Lehninger Principles of Biochemistry*, 6ªed. Nueva York, NY, USA: W.H. Freeman and Company, 2012.

Esquemas y ejemplos de referencias de libros impresos

Con más de seis autores

Esquema

[#] Inicial del nombre. Apellido autor 1 **et al.**, *Título del libro en cursiva*, Edición. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación.

Referencia

[3] B. Alberts et al., *Molecular biology of the cell*, 6^a ed. Nueva York, NY, USA: Garland Science, 2014.

Esquemas y ejemplos de referencias para capítulo de libro impreso

Esquema

[#] Inicial del nombre del autor. Apellido, “Título del capítulo entre comillas”, **en** *Título del libro en cursiva*, Inicial del nombre del editor. Apellido, **Ed.** Edición. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación, **cap. x, sec. x, pp. x-x.**

Referencia

[4] C. Huidobro Salas, “Materiales gráficos no proyectables: dibujos y grabados”. en *La catalogación de los materiales especiales*, C. Díez Carrera, Ed. 1º ed., Gijón, España: Ediciones Trea, 2005. pp. 141-218.

Elementos de referencia para artículos de revistas impresas

A la hora de referenciar artículos de revistas científicas impresas, se debe tener en cuenta los siguientes datos:

Autor – Autores

Título del artículo.

Revista (su nombre abreviado en cursiva).

Volumen (vol.)

Número (no.).

Página (pp.).

Año de publicación (mes año).

Esquema

[#] Inicial del nombre del autor y apellido, "Título del artículo entre comillas", *Título de la revista en cursiva*, vol. x, no. x, pp. x-x. Mes y año de la publicación.

Referencias

[5] M. J. Gámez López, "Prototipo electrónico de control y monitoreo de parámetros ambientales implementando internet de las cosas". *Revista Tecnológica*, vol. 11, no. 11, pp. 11-18, Ene./Dic. 2018.

Publicaciones en línea

Los recursos en internet pueden presentar una tipología muy variada (revistas, monografías, sitios web de entidades, bases de datos, etc.) En general, se citan según el tipo al que pertenecen, añadiendo la designación [En línea] u otra correspondiente en base al medio por el que se transmiten, seguido del texto “Disponible en” y la URL o DOI (Digital Object Identifier) del recurso [14].

Publicaciones en línea

- El DOI (Digital Object Identifier, Identificador de Objetos Digitales) es un enlace identificador único y permanente que acompaña a los libros, artículos, datasets entre otros materiales digitales. Normalmente aparece visible al comienzo de la publicación.

Si una publicación tiene tanto el DOI como la URL, solo se pondrá el DOI [11].

Esquemas y ejemplos de referencias de libros electrónicos

Con un autor

Esquema

[#] Inicial del nombre del autor. Apellido, *Título del libro en cursiva*. Edición. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación. [en línea].
Disponible en: URL del recurso

Referencia

[6] B. Gómez. *Manual del manipulador de alimentos*. 1° ed. Ciudad de México, México: Alfaomega. 2014 [en línea]. Disponible en:
<https://cbues.bibliotecasdigitales.com/read/9786075380124>

Esquema y ejemplo de referencia de libros electrónicos

Con más de seis autores

Esquema dos autores

[#] Inicial del nombre del autor1. Apellidos de autor1 **et al.**
Título del libro en cursiva, Edición. Lugar de
publicación: Editorial, Año de publicación. [**En línea**].
Disponible en: URL del recurso

Referencia dos autores

[7] L. Bernal et al. *Manual de lectura y redacción*, 2° ed.
Bogotá, Colombia: Politécnico Gran Colombiano Editorial,
2007. [En línea]. Disponible en:
<https://docplayer.es/6524596-Manual-de-lectura-y-redaccion.html>

Esquema y ejemplo de referencia de video en línea

Esquema

[#] Nombre del creador/ propietario. Lugar de publicación (si aparece). *Título del video en cursiva*. (Fecha de lanzamiento). **Accedido:** Fecha de acceso. **[Video en línea]**. Disponible en: URL del recurso

Referencia

[8] Julioprofe. Ecuaciones diferenciales exactas – ejercicio 1. (10-feb-2018). Accedido: 20-jul-2020. [Video en línea]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=ecdXppPd8DY>

Esquema y ejemplo de referencia de artículo de revista electrónica

Con un autor

Esquema

[#] Inicial del nombre del autor, Apellido, "Título del artículo", *Título de la revista en cursiva*, vol. x, no. x, pp. x-x, Mes y año de publicación. **Accedido:** Fecha de acceso. **[En línea]. Disponible en:** URL, DOI o URI del recurso

Referencia

[9] M. J. Gámez López, “Prototipo electrónico de control y monitoreo de parámetros ambientales implementando internet de las cosas”. *Revista Tecnológica*, vol. 11, no. 11, pp. 11-18, Ene./Dic. 2018. Accedido: 20-jul-2020. [En línea]. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10972/3617>

Con más de 6 autores

Esquema

[#] Inicial del nombre del autor1, Apellido et al., "Título del artículo", *Título de la revista en cursiva*, vol. x, no. x, pp. x-x, Mes y año de publicación. **Accedido:** Fecha de acceso.[**En línea**]. **Disponible en:** URL, DOI o URI del recurso

Referencia

[10] N. Akhlaghi et al., "Real-Time Classification of Hand Motions Using Ultrasound Imaging of Forearm Muscles", *IEEE Transactions on Biomedic*, vol. 63, no. 8, pp.1687-1698, ago. 2016. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1109/TBME.2015.2498124>.

✓ Importante: la fecha de acceso puede ser omitida si la publicación tiene DOI.

Esquema y ejemplo de referencia de páginas web

Esquema

[#] Inicial del nombre del autor. Apellidos (o autor institucional). "Título de la página web". Título del sitio web. URL del recurso (**Accedido:** fecha de acceso).

Referencia

[11] IEEE Foundation. "Typography".
ieeefoundation.org.
<https://www.ieeefoundation.org/ieee-units/brand/typography> (Accessed: 30-jun-2020)

Recomendaciones para referenciar páginas web en IEEE

- ✓ El propietario de una página Web se identifica al comienzo de la URL, por lo general esta después del "www", "http" o "https".
- ✓ Se recomienda escribir los nombres de dominio en minúscula. Ejemplo: uao.edu.co [13].

Referencias

- [1] J.A Pabón. *Guía de derecho de autor para bibliotecas*[en línea]
Disponible: <http://blogs.ujaen.es/abiertobuja/wp-content/uploads/2014/06/GuiaDerechoAutorBibliotecas.pdf> [Accedido: 22-feb-2020]
- [2] El Salvador. Asamblea Legislativa, (SV). “*Ley de Propiedad Intelectual.*”
Asamblea Legislativa,[En línea]
http://www.transparenciafiscal.gob.sv/downloads/pdf/DC5111_30_Ley_d_Propiedad_Intelectual.pdf 1993[Accedido: 19-feb-2020]
- [3] Universidad de Alcalá. Biblioteca. *¿Qué es el Plagio?*[En línea]
http://www3.uah.es/bibliotecaformacion/BECO/plagio/1_qu_es_el_plagio.html [accedido:20-feb-2020]
- [4] J. L. Moreno. *Normas de escritura académica* (23 de octubre 2010)
Accedido: 16 de julio de 2020 [Presentación en línea]. Disponible en:
<https://es.slideshare.net/luisjorge1232/normas-de-escritura-academica>

Referencias

- [5] C. Calvopiña. *Normas IEEE* (2019) Accedido: 16 de julio de 2020 [en línea]. Disponible en: <https://www.studocu.com/ec/document/universidad-tecnica-de-ambato/sistemas-de-control/ejercicios-obligatorios/normas-ieee/4836445/view>
- [6] “Formato IEEE para trabajos escritos”. ComunidadUdistrital.edu.co <https://comunidad.udistrital.edu.co/formatoieee/> (Accedido: 16-jul-2020)
- [7] IEEE Foundation. “Typography”. ieeefoundation.org. <https://www.ieeefoundation.org/ieee-units/brand/typography> (Accessed: 30-jun-2020)
- [8] Sistema Bibliotecario ITCA-FEPADE. *Guía para elaborar citas entre texto y referencias en estilo APA*. (2019). Accedido: 16-jul-2020. [En línea]. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10972/3794>
- [9] IEEE DataPort “How to cite references: IEEE Documentation Style”. iee-dataport.org. <https://iee-dataport.org/help/how-cite-references-ieee-documentation-style> (Accessed: 16-jul-2020)

Referencias

- [10] Universidad Autónoma de Occidente. Biblioteca. “Cómo citar y referenciar en APA, ICONTEC e IEEE: ”. Uao.libguides.com. <https://uao.libguides.com/c.php?g=529834&p=5786315> (Accedido: 19-feb-2020)
- [11] Biblioteca de la Universidad Pública de Navarra. *Guía para citar y referenciar. IEEE Style*. (2016). [En línea]. Disponible en: [http://www2.unavarra.es/gesadj/servicioBiblioteca/tutoriales/Citar_referenciar\(IEEE\).pdf](http://www2.unavarra.es/gesadj/servicioBiblioteca/tutoriales/Citar_referenciar(IEEE).pdf) [Accedido: 22-feb-2020]
- [12] IEEE Author Center. *IEEE Reference Guide*. (2018). Accessed: 16-jul-2020 [Online]. Disponible en: <http://journals.ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/sites/7/IEEE-Reference-Guide.pdf>
- [13] Universidad Autónoma de Occidente. Biblioteca. “Cómo citar y referenciar en APA, ICONTEC e IEEE: Normas básicas para citar en IEEE”. Uao.libguides.com. <https://uao.libguides.com/Citar-referenciar-apa-icontec-ieee/CitayReferencialEEE> (Accedido: 19-jul-2020)

Referencias

- [14] Universidad Autónoma de Madrid. Biblioteca. “Citas y elaboración de bibliografía: el plagio y el uso ético de la información: Estilo IEEE”. Biblioguias.uam.es. https://biblioguias.uam.es/citar/estilo_ieee (Accedido: 22-jul-2020)

Muchas gracias