

FRAUDE, PLAGIO Y ÉTICA EN ÁMBITOS ACADÉMICOS

**DRA. MARIA NOEL MORALES BOEZIO
INSTITUTO DE AGRIMENSURA
FACULTAD DE INGENIERÍA
UDELAR**

ESTRUCTURA DE LA PRESENTACIÓN

- Algunos conceptos – *ética, moral, fraude, plagio*
- Tipos de plagio
- Causas del plagio
- Normativa Nacional. Directrices Universitarias.
- Herramientas de detección
- Correcto proceder: citación
- Tipos de citación
- Herramientas informáticas para citar, generar referencias.
- Inteligencia artificial.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- Artículos de prensa sobre plagio en Facultad de Ingeniería de la Udelar:

"Plagios en Facultad de Ingeniería producen desconcierto en comunidad científica, fallos éticos y citaciones a la Justicia". (Semanao Búsqueda, No. 2113, marzo 2021).

"Facultad de Ingeniería estudia acusaciones de plagio, mientras docentes denuncian "persecución" académica sin base científica". (Semanao Búsqueda, No. 2114, marzo 2021).

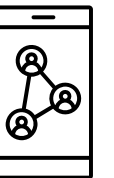
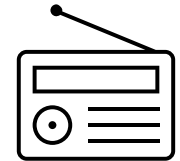
ESCUCHAMOS HABLAR SOBRE PLAGIO?

"Ed Sheeran saca su guitarra en pleno juicio por plagio y canta para defender su inocencia". (El Periódico. Barcelona, 28/04/2023).

"Consejo de Formación en Educación de la ANEP reconoció que "no se citó debidamente" en el documento de reforma curricular". (La Diaria. Montevideo, 25/07/2022).

"Zíngaros perdió fallo judicial: condenados a pagar tras demanda por plagio a Diego Fischer". (Montevideo Portal. Montevideo, 12/03/2020).

"Denuncian plagio en un proyecto del Centenario". (El País. Montevideo, 12/06/2018).





ÉTICA
MORAL
FRAUDE
PLAGIO
PARAFRASEAR

ALGUNOS CONCEPTOS

ÉTICA

- *Parte de la filosofía que trata del bien y del fundamento de sus valores.*

Se produce por la reflexión y voluntad del individuo.

MORAL

- *Perteneciente o relativo a las acciones de las personas, desde el punto de vista de su obrar en relación con el bien o el mal y en función de su vida individual y, sobre todo, colectiva.*

Se produce por las normas de un colectivo.

- **Fraude.** *Acción contraria a la verdad y a la rectitud, que perjudica a la persona contra quien se comete.*
- **Plagio.** *Copiar en lo sustancial obras ajenas, dándolas como propias.*
- **Parafrasear.** *Aplicar paráfrasis.*
- **Paráfrasis.** *Frase que, imitando en su estructura otra conocida, se formula con palabras diferentes.*



**VOLUNTARIO/
INVOLUNTARIO**

**AUTOPLAGIO
PARAFRASEO**

...

TIPOS DE PLAGIO

PLAGIO

AUTOR

- Despojado de su obra
- Falta de reconocimiento (cantidad de citas)
- Consecuencias económicas

PLAGIARIO

- Desprestigio
- Falta de oportunidad de enriquecer su trabajo
- Consecuencias legales

**VOLUNTARIO
O
INVOLUNTARIO**





VOLUNTARIO
o
INVOLUNTARIO

CAUSAS

POR QUÉ SE REALIZA PLAGIO?

Plagio voluntario

- Falta de ética
- Motivación personal o por la tarea
- “Todos lo hacen”
- Falta de tiempo (organización, **procrastinación**, etc.)
- Razones personales (pereza o emoción)

Plagio involuntario

- Falta de conocimiento sobre cómo investigar y citar
- Desconocimiento del plagio y sus consecuencias
- Confianza y capacidad



**DESMOTIVAR
EL PLAGIO**

NORMATIVA

NORMATIVA URUGUAYA

Más allá de la ÉTICA..

- Ley 9.739 – Propiedad intelectual, científica o artística (1937).
Actualizada por leyes: 17.616, 17.805, 18.046, 19.857, 19.858.

Registro del Derecho de Autor – Biblioteca Nacional

- Ley 17.011 – Marcas
- Ley 17164 – Propiedad industrial (patentes, diseños, etc.)

REGLAMENTO FACULTADES UDELAR

- Reglamentos disponibles en la web:
 - Facultad de Psicología - [https://psico.edu.uy/sites/default/files/reglamento de sanciones -
_facultad de psicologia final consejo 1.pdf](https://psico.edu.uy/sites/default/files/reglamento_de_sanciones_-_facultad_de_psicologia_final_consejo_1.pdf)
 - Facultad de Ciencias Económicas - https://www.fcea.udelar.edu.uy/images/Comunicacion/RCF_03_19.05.2020.pdf
 - Facultad de Ciencias Sociales - [https://cienciassociales.edu.uy/wp-
content/uploads/2020/11/Plagio_Folleto-digital-2.pdf](https://cienciassociales.edu.uy/wp-content/uploads/2020/11/Plagio_Folleto-digital-2.pdf)
 - Facultad de Derecho - [Reglamento sobre Fraude y Plagio en Facultad de Derecho | Facultad de Derecho \(fder.edu.uy\)](#)
 - Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - [https://dgjuridica.udelar.edu.uy/wp-
content/uploads/2021/06/Reglamento-470.pdf](https://dgjuridica.udelar.edu.uy/wp-content/uploads/2021/06/Reglamento-470.pdf)



**DESMOTIVAR
EL PLAGIO**

**HERRAMIENTAS PARA
DETECTAR PLAGIO**

HERRAMIENTAS PARA DETECTAR PLAGIO

- Herramientas online, gratuitas y pagas
 - Turnitin – IA?
 - Viper
 - Plagiarism Checker X
 - Plag.es
 - Wcopyfind
 - Duplichecker
 - PlagTracker
 - Copyleaks
 - Quetext
 - etc.

EVIDENTES:

- Incoherencia en la escritura
- Falta de referencias
- Estilo de redacción



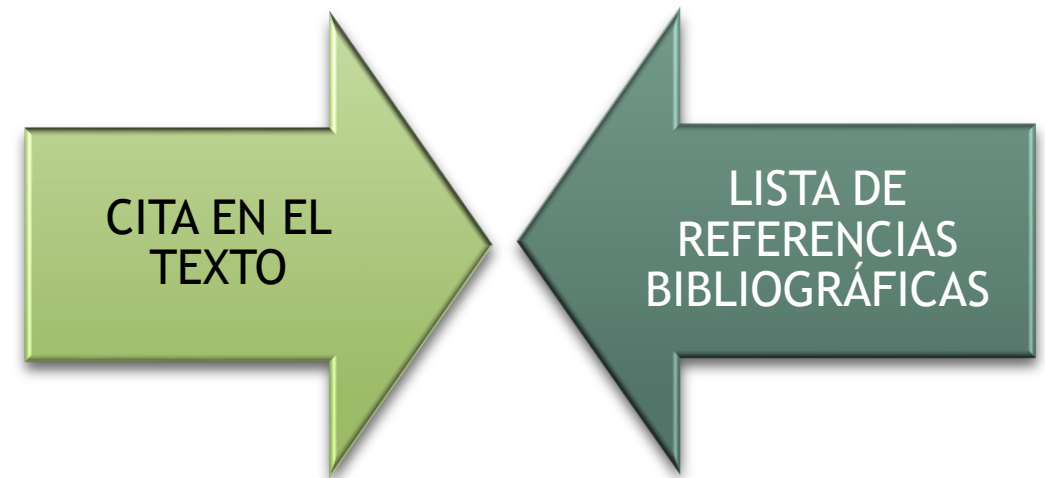
**ESTILOS DE
CITACIÓN**

**SOLUCIÓN:
CITAR CORRECTAMENTE**

CÓMO CITAR

<https://biblioguias.uam.es/citar/estilos>

- Libros, artículos de divulgación científica, tesis, páginas web, etc.
- Estilos de citas:
 - Estilos más difundidos: Normas APA, UNE-ISO 690, Chicago, Harvard, MLA (Modern Language Association)
 - Ciencias: Harvard, Chicago, APA
- Citas textuales
- Citas parafraseadas



ESTILO APA (7ª EDICIÓN)

<https://normas-apa.org/>

- Cita narrativa (basada en el autor)

Berrío (2019) afirma que “esto es la prueba cabal de la existencia divina y de la presencia de un ser más poderoso entre nosotros” (p. 87).

- Cita en paréntesis/parentética (basada en el texto)

“La aceleración de las partículas y su posterior calma es la prueba cabal de la existencia divina y de la presencia de un ser más poderoso entre nosotros” (Berrío, 2019, p. 87).

- Otros ejemplos:

De acuerdo a **Sánchez (1994)** , “el planeta es azul” (p. 147).

En **1994, Sánchez** ha concluido que “el planeta es azul” (p. 147).

De hecho, “el planeta es azul” (Sánchez, 1994, p. 147).

“El planeta es azul” de acuerdo a **Sánchez (1994, p. 147)** y todo el universo...

Los resultados de **Sánchez (1994)** indican que “el planeta es azul” (p. 147).

ESTILO APA (7ª EDICIÓN)

<https://normas-apa.org/>

Ejemplo

CITA (APA)

(Méndez Paz, 2009)

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA (APA)

Méndez Paz, L. (2009). *Alternativas a la ineficacia actual de la pena de prisión en Tabasco*. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Ejemplo de crédito de una cita y su correspondiente entrada en la lista de referencias

CITA EN EL
TEXTO

LISTA DE
REFERENCIAS
BIBLIOGRÁFICAS

HARVARD (CIENCIAS)

https://biblioguias.uam.es/ld.php?content_id=32279485

- Artículo de revista con 1 autor (**Brander, 2015**)
- Artículo de revista con 2 autores (**Beer y Joyce, 2013**)
- Artículo de revista con más de 3 autores (**Ayache et al., 2009**)
- Libro con 2 autores (**Margenau y Murphy, 1956**)
-



doi: Digital Object Identifier

ISBN: International Standard Book Number

Ayache, F., Thompson, J.R., Flower, R.J., Boujarra, A., Rouatbi, F. y Makina, H. (2009). Environmental characteristics, landscape history and pressures on three coastal lagoons in the Southern Mediterranean Region: Merja Zerga (Morocco), Ghar El Melh (Tunisia) and Lake Manzala (Egypt). *Hydrobiologia*, 622(1): 15-43. doi: 10.1007/s10750-008-9676-6.

Beer, N.A. y Joyce, C.B. (2013). North Atlantic coastal lagoons: Conservation, management and research challenges in the twenty-first century. *Hydrobiologia*, 701(1): 1-11. doi: 10.1007/s10750-012-1325-4.

Brander, K. (2015). Improving the Reliability of Fishery Predictions Under Climate Change. *Current Climate Change Reports*, 1(1): 40-48. doi: 10.1007/s40641-015-0005-7.



**BIBGURU
WORD**

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS

- BibGuru <https://www.bibguru.com/es/>

The screenshot shows the BibGuru website interface. The top navigation bar is red and contains the BibGuru logo, a search bar, and a user profile dropdown. Below the navigation bar, there are several highlighted elements: a yellow box around the category tabs (Sitios web, Libros, Artículos, + Más), a red box around the citation style dropdown (Estilo: APA - 7ª edición), a yellow box around the view options (Vista), and a green box around the 'Copiar' button. The main content area displays a bibliography with three entries. A sidebar on the left contains a 'Mi trabajo' section with a '+ Añadir nuevo' button and a 'Saved project' section. A bottom sidebar shows language and lighting settings, and a footer with 'Made with by Paperpile' and links for 'Privacidad', 'Términos de servicio', and 'Sobre'. A notification box on the right promotes the BibGuru Chrome extension.

Sitios web Libros **Artículos** + Más Ayuda

Busca el título, nombre del autor o identificador (DOI, PMID, ...)

María ▾

+ Añadir nuevo

Mi trabajo

Saved project

+ Nuevo proyecto

Estilo: APA - 7ª edición ▾ Vista

Copiar

Bibliografía

(Cruz González, 2020) ✎ +
Cruz González, C. (2020). "El Principito". Analogías entre la obra y el estudio de la construcción de la identidad a través de un enfoque (auto) biográfico-narrativo. *Revista internacional de humanidades*, 7(2), 37–46. <https://doi.org/10.18848/2474-5022/cgp/v07i02/37-46>

(de Saint-Exupery, 2001) ✎ +
de Saint-Exupery, A. (2001). *El Principito*. Lectorum Publications.

(s/f) ✎ +
(S/f). Littleprince.com. Recuperado el 1 de mayo de 2023, de <http://littleprince.com>

Español Luz encendida

Made with by Paperpile

Privacidad • Términos de servicio • Sobre

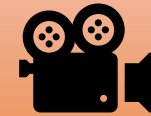
BibGuru: cita cualquier página web en un click

Instalar extensión de Chrome

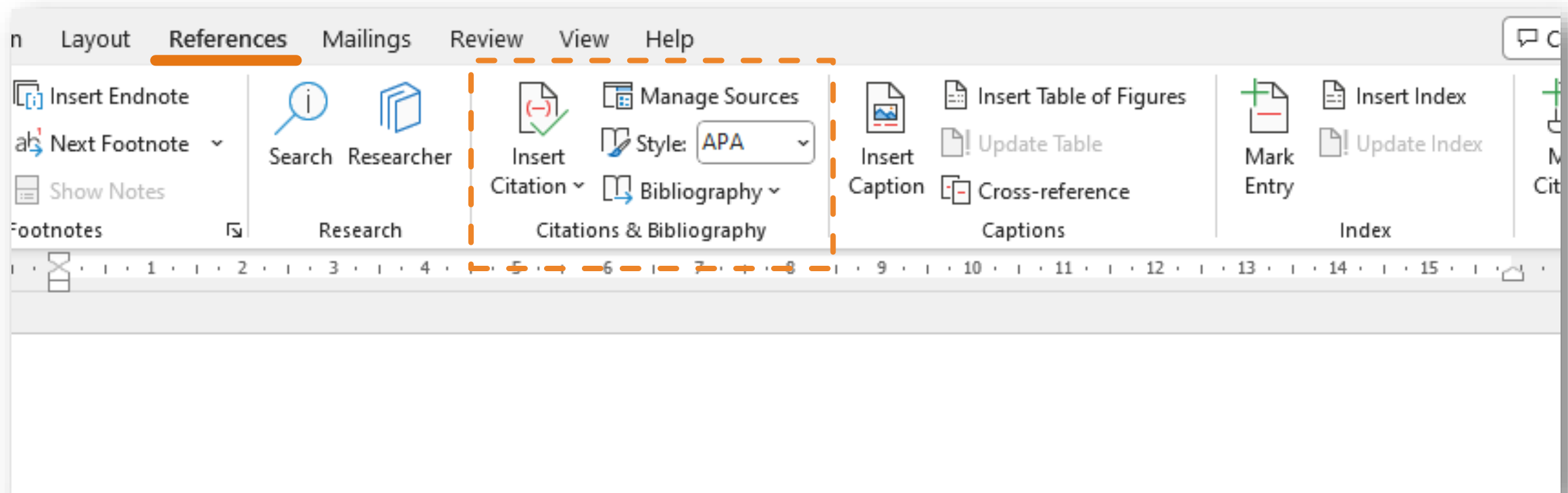
HERRAMIENTAS

<https://support.microsoft.com/es-es/office>

- Word. Office 365 para estudiantes (login con cuenta .edu).



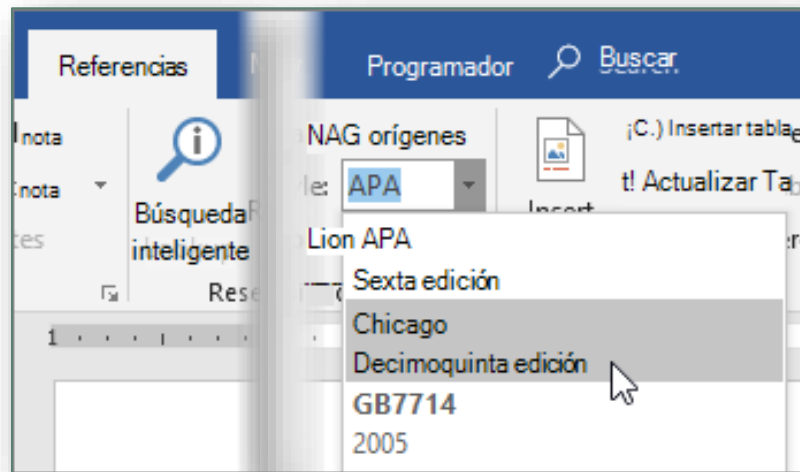
VIDEO DE
SOPORTE
MICROSOFT



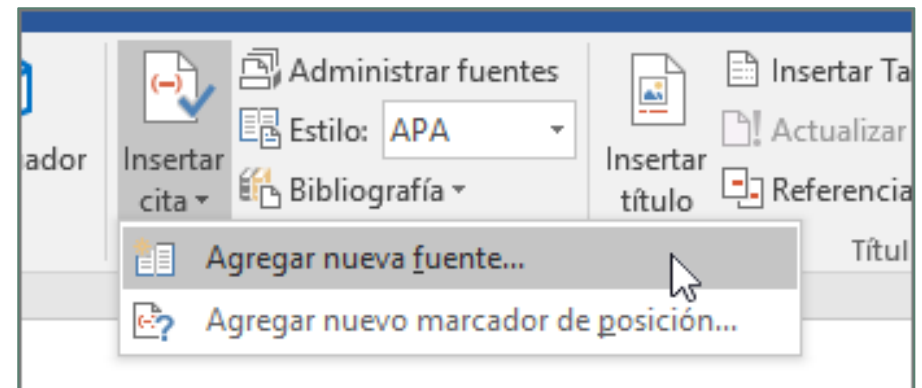
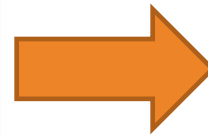
HERRAMIENTAS

<https://support.microsoft.com/es-es/office>

1) Insertar la cita **en el texto** y completar la información bibliográfica.



ELEGIR EL ESTILO DE CITACIÓN



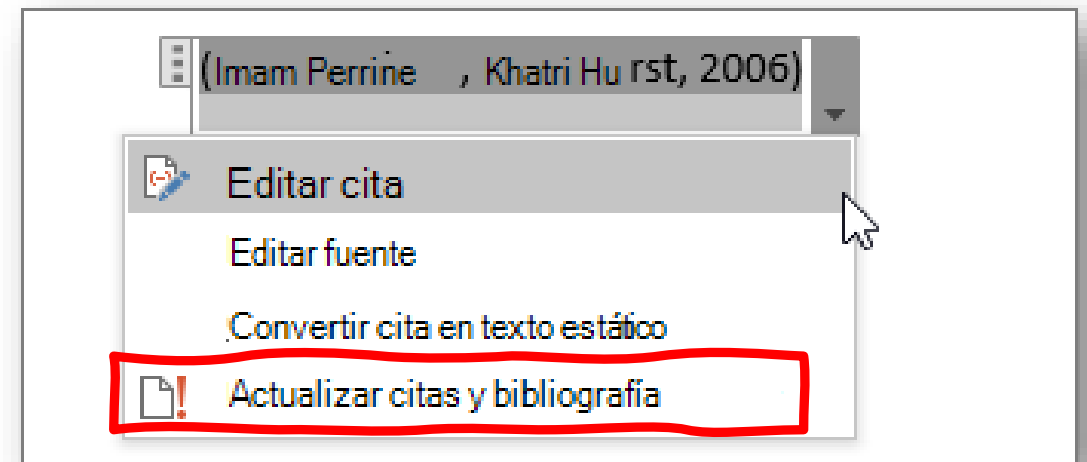
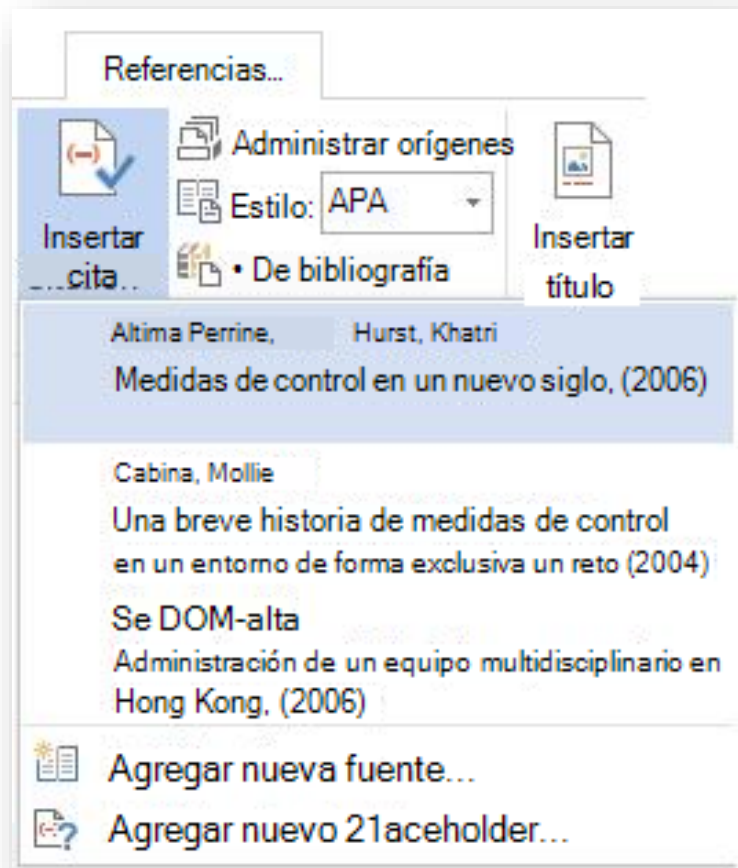
INSERTAR CITA **EN EL TEXTO** Y COMPLETAR LA
INFORMACIÓN
DE LA FUENTE

HERRAMIENTAS

<https://support.microsoft.com/es-es/office>

2) Insertar cita en el texto, eligiendo la fuente ingresada anteriormente.

Editar la cita si hay que adicionar números de página:



HERRAMIENTAS

3) Crear el listado de referencias bibliográficas, el cual puede ser actualizado cada vez que se agregan nuevas citas.

The screenshot shows the Microsoft Word interface. The **References** ribbon is active, with the **Bibliography** group highlighted by a dashed orange box. An orange arrow points from the **Bibliography** dropdown menu to the right-hand pane. In the lower-left pane, the **Update Citations and Bibliography** button is circled in red. The main document area displays a **Bibliography** task pane with the message: "There are no sources in the current document."

This pane shows the **Bibliography** task pane with three sections: **Built-In Bibliography**, **References**, and **Works Cited**. Each section lists three sample references:

- Built-In Bibliography**
 - Chen, J. (2003). *Citations and References*. New York: Contoso Press.
 - Haas, J. (2005). *Creating a Formal Publication*. Boston: Proseware, Inc.
 - Kramer, J. D. (2006). *How to Write Bibliographies*. Chicago: Adventure Works Press.
- References**
 - Chen, J. (2003). *Citations and References*. New York: Contoso Press.
 - Haas, J. (2005). *Creating a Formal Publication*. Boston: Proseware, Inc.
 - Kramer, J. D. (2006). *How to Write Bibliographies*. Chicago: Adventure Works Press.
- Works Cited**
 - Chen, J. (2003). *Citations and References*. New York: Contoso Press.
 - Haas, J. (2005). *Creating a Formal Publication*. Boston: Proseware, Inc.
 - Kramer, J. D. (2006). *How to Write Bibliographies*. Chicago: Adventure Works Press.

At the bottom, there is an **Insert Bibliography** button and a link: [Save Selection to Bibliography Gallery...](#)

BUSCADORES DE FUENTES

<https://foco.timbo.org.uy/>
<https://scholar.google.com/>

timbo

Foco

Buscar por DOI, URL, ISBN

ANII

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN ESTADO DEL ARTE/DE LA TÉCNICA

The screenshot shows a Google Scholar search for the term "profiles". The search bar at the top contains the text "profiles" and a magnifying glass icon. Below the search bar, the results are categorized under "Articles" with a sub-total of "About 9,790,000 results (0.13 sec)".

On the left side of the results, there are filters for "Any time" (with sub-options: "Since 2023", "Since 2022", "Since 2019", "Custom range..."), "Sort by relevance" (with "Sort by date" as an alternative), "Any type" (with "Review articles" as an option), and checkboxes for "include patents" (unchecked), "include citations" (checked), and "Create alert" (checked).

The main results list includes:

- Assessing similarity between profiles.** by LJ Cronbach, GC Gleser - Psychological bulletin, 1953 - psycnet.apa.org. The abstract snippet reads: "... profile similarity. The method most widely known among psychologists is that of correlating one profile ... we divide his deviation profile by his scatter, we obtain the following new profiles: ...". It has 2027 citations and 6 versions.
- From profiles to function in epigenomics** [PDF] ucl.ac.uk. by SH Stricker, A Köferle, S Beck - Nature Reviews Genetics, 2017 - nature.com. The abstract snippet reads: "... First, missing data are imputed using profiles from the same sample (vertical red box) and/or ... binding profiles are mostly used for imputation but there is no reason why other profiles ...". It has 247 citations and 7 versions.
- [BOOK] Profiles of the Future** [PDF] irregulaire.eu. by AC Clarke - 2013 - books.google.com. The abstract snippet reads: "An inquiry into the limits of the possible. Our problems on Jupiter, Mercury, Venus-conquering Time-transport in the future-overcoming gravity-communications across space-benevolent ...". It has 1392 citations and 4 versions.
- Measuring consumer involvement profiles** [PDF] researchgate.net. by G Laurent, JN Kapferer - Journal of marketing research, 1985 - journals.sagepub.com. The abstract snippet reads: "... involvement level and instead use an 'involvement profile' to specify more fully the nature of ... of thinking in terms of involvement profile to predict selected aspects of consumers' decision ...". It has 4171 citations and 15 versions.



**NUEVO
PARADIGMA**

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

INTELIGENCIA ARTIFICIAL - 03/05/2023

- <https://openai.com/>
 - **GPT-4** – Acepta inputs de imágenes y textos, emite textos.
- Elon Musk X.AI Corp (había co-fundado Open AI)
(<https://www.dw.com/es/elon-musk-funda-xai-una-start-up-de-inteligencia-artificial/a-65331618>)
- Carta abierta del 22/03/2023 pide parar todos entrenamientos de sistemas de inteligencia artificial más poderosos que **GPT-4** al menos por 6 meses.
(<https://futureoflife.org/open-letter/pause-giant-ai-experiments/>)
- Modificación a estilos de citación? Autoría? Plagio?

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. 25 herramientas para identificar el plagio de trabajos en el aula. (2021, noviembre 12). *EDUCACIÓN 3.0*. <https://www.educaciontrespuntocero.com/recursos/herramientas-identificar-plagio-trabajos-aula/>
2. AGADU. *¿Qué es el Derecho de Autor?* (s/f). Agadu.org. Recuperado el 2 de mayo de 2023, de https://www.agadu.org/somos_agadu_derecho_de_autor.php
3. Aguaded, I. (2019, verano 4). *Avanzar ciencia: el plagio como virus máximo*. Comunicar. Club de Editores. <https://doi.org/10.3916/club-de-editores-007>
4. Asociación de Academias de la Lengua Española. (2022). *Diccionario de la lengua española*. Real Academia Española. Real Academia Española. <https://dle.rae.es/>
5. Ayuda y formación de Microsoft 365. (s/f). Microsoft.com. Recuperado el 2 de mayo de 2023, de <https://support.microsoft.com/es-es/office>
6. Beltrán, R., Adán, G. E., Galicia, J. F. V., Díaz, D. A. V., & Sampieri, F. Z. (2018). *Plagio y Ética*. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO. <https://www.libros.unam.mx/plagioyetica.pdf>
7. Biblioteca de la UAM (Universidad Autónoma de Madrid). (2023). *Biblioguías: Citas y elaboración de bibliografía: el plagio y el uso ético de la información: Estilos*. <https://biblioguias.uam.es/citar/estilos>
8. *Buenas prácticas ante plagio en FCS*. (s/f). Facultad de Ciencias Sociales. Universidad de la República. Recuperado el 2 de mayo de 2023, de <https://cienciassociales.edu.uy/buenas-practicas-ante-plagio-en-fcs/>
9. *Comunicado a estudiantes y docentes en relación a las pruebas en línea - reglamento sobre plagio*. (2020, otoño 5). Facultad de Ciencias Económicas y de Administración. Universidad de la República. <https://www.fcea.udelar.edu.uy/institucional/novedades/4487-resolucion-comunicado-a-estudiantes-y-docentes-en-relacion-a-las-pruebas-en-linea-reglamento-sobre-plagio.html>
10. *Facultad de Ingeniería estudia acusaciones de plagio, mientras docentes denuncian "persecución" académica sin base científica* (Vol. 2114). (2021). Búsqueda, Semanario.
11. Ley 9739. *Ley de Derechos de Autor*. (s/f). IMPO. Centro de Información Oficial. Recuperado el 2 de mayo de 2023, de <https://www.impo.com.uy/bases/leyes/9739-1937>

12. Molina, M. N. (s/f). *Plagio Estudiantil en Línea*. Edu.gt. Recuperado el 2 de mayo de 2023, de <http://www.url.edu.gt/PortalURL/Archivos/49/Archivos/plagio2.pdf>
13. Nº. (2020, otoño 5). *Reglamento de Sanciones*. Facultad de Psicología. Universidad de la República. https://www.fcea.udelar.edu.uy/images/Comunicacion/RCF_03_19.05.2020.pdf
14. *Plagios en Facultad de Ingeniería producen desconcierto en comunidad científica, fallos éticos y citaciones a la Justicia* (Vol. 2113). (2021). Búsqueda Semanario.
15. *¿Qué es la propiedad intelectual y cómo registrarla?* (2018 11). Uruguay Emprendedor. <https://www.uruguayemprendedor.uy/articulo/que-es-la-propiedad-intelectual-y-como-registrarla/>
16. *Reglamento que atiende los casos relativos a acciones de plagio u otros actos fraudulentos de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación*. (2018, noviembre 12). Dirección General Jurídica. Universidad de la República. <https://dgjuridica.udelar.edu.uy/wp-content/uploads/2021/06/Reglamento-470.pdf>
17. *Reglamento sobre Fraude y Plagio en Facultad de Derecho*. (2022, abril 7). Facultad de Derecho. Universidad de la República. <https://www.fder.edu.uy/node/3692>
18. TEDx., M. D. L. (2018, primavera 5). *Tim Urban - Inside the mind of a master procrastinator sub español*. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=JblrHbGOf7A>