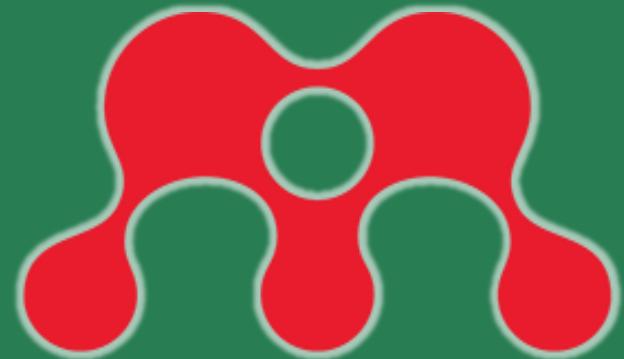


# HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA:



Mendeley



ALEX ANTONI QUISPE CHARCA  
[aquispe@epg.unap.edu.pe](mailto:aquispe@epg.unap.edu.pe)

# **INTRODUCCIÓN A HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA INVESTIGACIÓN**

**SESIÓN 01:**

**ALEX ANTONI QUISPE CHARCA**



# OBJETIVO GENERAL



Brindar una visión introductoria sobre las principales herramientas digitales utilizadas en el ámbito académico para la gestión de referencias bibliográficas y la verificación de similitud textual.



Al finalizar la sesión, los participantes habrán creado sus cuentas personales en Mendeley y Zotero, e instalado correctamente los programas y sus respectivas extensiones.

# 1. CONTENIDO TEÓRICO



1.1.

LA INVESTIGACIÓN  
ACADÉMICA EN LA  
ERA DIGITAL



1.2.

¿QUÉ SON LAS  
HERRAMIENTAS  
DIGITALES PARA LA  
INVESTIGACIÓN?



1.3.

LA NECESIDAD DE  
HERRAMIENTAS EN EL  
PROCESO  
INVESTIGATIVO



1.4.

CONTEXTO ÉTICO: LA  
ORIGINALIDAD EN LA  
ESCRITURA  
ACADÉMICA



1.5.

¿POR QUÉ EMPEZAR  
CON MENDELEY Y  
ZOTERO?

# 1.1. La investigación académica en la era digital



La investigación académica es un proceso estructurado y metódico que tiene como finalidad la generación de nuevo conocimiento o el enriquecimiento del saber existente, a través del uso de enfoques científicos rigurosos y el análisis crítico de información relevante.



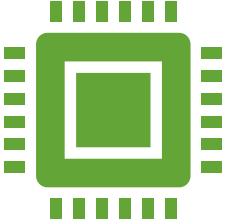
Su desarrollo exige una planificación cuidadosa, la identificación precisa de fuentes confiables, el uso de métodos apropiados para la recolección y análisis de datos, y una comunicación clara de los hallazgos.



La investigación académica se sustenta en principios éticos y en la validación por parte de la comunidad científica, lo que garantiza la calidad, relevancia y aplicabilidad de sus resultados.



Además, constituye un pilar fundamental en la formulación de políticas públicas, la innovación tecnológica y el avance del conocimiento en las distintas disciplinas.



**La transformación  
digital ha hecho que el  
volumen de  
información disponible  
crezca  
exponencialmente.**



**Por ello, saber seleccionar,  
organizar y citar  
adecuadamente las fuentes se  
ha convertido en una  
habilidad fundamental para  
investigadores, estudiantes de  
posgrado, docentes y  
profesionales que publican  
artículos científicos.**



**En esta nueva realidad académica, los  
gestores de referencias bibliográficas y  
los verificadores de similitud textual  
no solo facilitan la organización del  
trabajo, sino que también fortalecen la  
integridad y la ética en la producción  
académica.**

# 1.2. ¿Qué son las herramientas digitales para la investigación?



Las herramientas digitales para la investigación son aplicaciones, plataformas o sistemas informáticos diseñados para facilitar, optimizar y asegurar cada etapa del proceso investigativo.



Estas herramientas permiten a los investigadores gestionar información de forma más eficiente, mejorar la calidad metodológica de sus estudios y asegurar la integridad académica de sus trabajos.

# Entre las más utilizadas se encuentran:

- A. Gestores de referencias bibliográficas
- B. Verificadores de similitud textual
- C. Bases de datos académicas
- D. Repositorios institucionales y bibliotecas digitales universitarias
- E. Repositorios de datos y plataformas de microdatos
- F. Plataformas para diseño de encuestas y recolección de datos
- G. Plataformas para análisis estadístico (cuantitativo)
- H. Herramientas para análisis cualitativo
- I. Herramientas de redacción colaborativa y corrección
- J. Visualización de datos y presentaciones
- K. Difusión académica y visibilidad del investigador
- L. Herramientas de inteligencia artificial (IA) aplicadas a la investigación

# A. Gestores de referencias bibliográficas

- Un gestor bibliográfico es una herramienta clave para organizar, almacenar y gestionar referencias de fuentes académicas, facilitando la generación automática de citas y bibliografías en diferentes formatos (APA, Chicago, MLA, etc.).
- Entre los gestores más populares se encuentran EndNote, Mendeley, Zotero y RefWorks.
- Estas plataformas permiten almacenar, organizar y citar fuentes de manera eficiente, con funciones adicionales como anotaciones, sincronización en la nube y colaboración:



Zotero



Mendeley



Your Information Toolbox™  
Manage your references from the Internet to your bibliographies



Accelerating Research



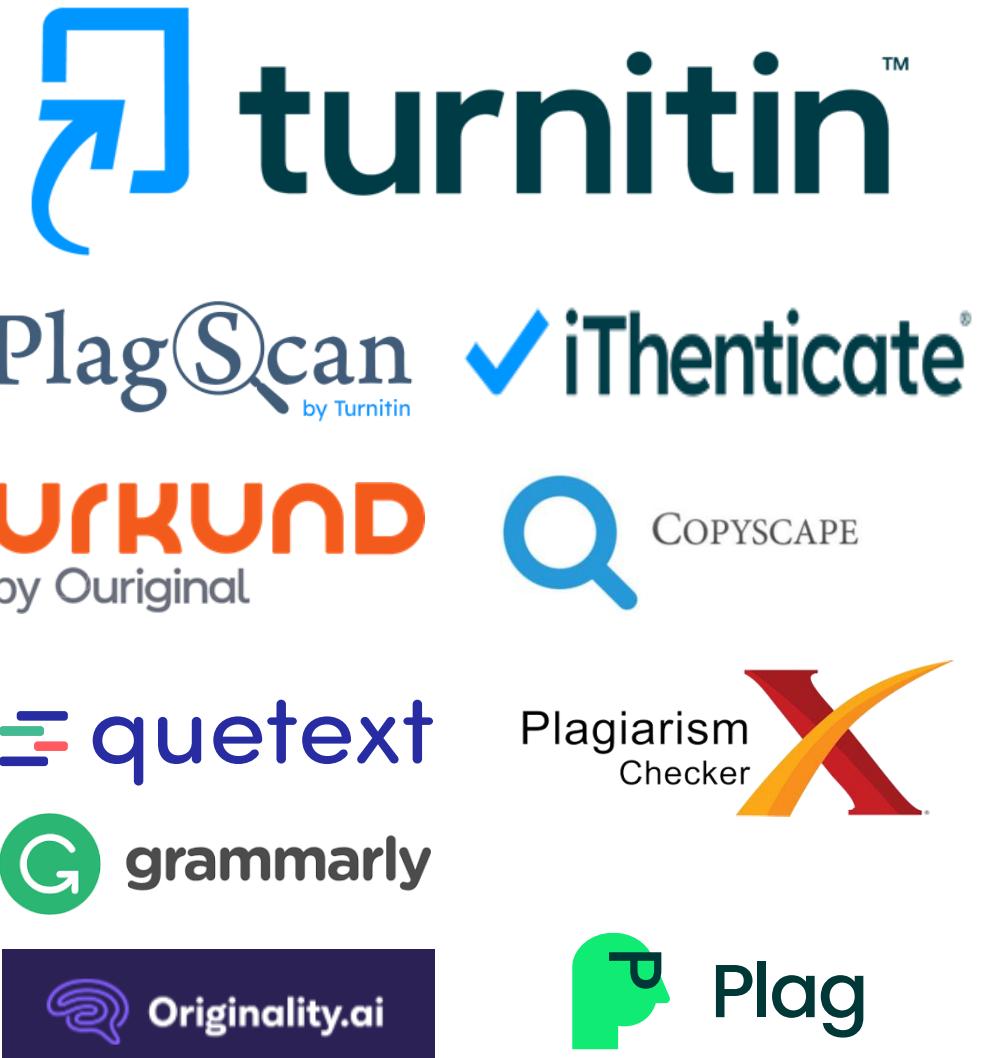
# Comparación de Características Técnicas y de Utilidad de Gestores Bibliográficos

Característica	Mendeley	Zotero	EndNote	RefWorks
Desarrollador	Elsevier	Corporation for Digital Scholarship	Clarivate Analytics	ProQuest
Licencia	Freemium (gratis + versiones premium)	Código abierto (GNU GPL)	De pago (licencia individual o institucional)	De pago (acceso institucional o suscripción)
Idioma	Multilingüe	Multilingüe	Multilingüe	Inglés (principalmente)
Espacio de almacenamiento	<b>2 GB gratuito</b> ; opciones de pago con más espacio	<b>300 MB gratuito</b> ; ampliable con WebDAV o suscripción	Local o en nube (según versión); espacio amplio	Según suscripción institucional
Plataforma	Windows, macOS, Linux, Web, iOS, Android	Windows, macOS, Linux, Web	Windows, macOS	Web-based
Complementos (plugins)	Word, LibreOffice, BibTeX, LaTeX	Word, LibreOffice, Google Docs, LaTeX	Word, LibreOffice	Word, Google Docs
Captura automática desde web	Sí (extensión para navegador)	Sí (Zotero Connector)	Limitada (requiere importación manual desde bases de datos)	Limitada (requiere exportación o búsqueda previa)
Comunidad/red académica	Sí (red académica, perfiles de autor, grupos de colaboración)	Parcial (colaboración en grupos privados o públicos)	No posee	No posee
Facilidad de uso	<b>Media:</b> interfaz clara, pero funciones avanzadas requieren familiarización	<b>Alta:</b> muy intuitivo, ideal para principiantes	<b>Media-baja:</b> potente pero complejo para principiantes	<b>Alta:</b> entorno simple y guiado, pensado para uso institucional
Exportación de referencias	Sí: RIS, BibTeX, EndNote XML, CSL JSON	Sí: RIS, BibTeX, RDF, CSL JSON, Zotero RDF	Sí: múltiples formatos incluyendo XML, BibTeX, RIS	Sí: RIS, BibTeX, RefWorks Tagged, EndNote XML
Costo	Gratis (plan básico); Premium desde ~\$55/año	Gratis (completamente libre)	De pago (~\$100–\$250 por licencia); descuentos para estudiantes	De pago (institucional, a través de universidades o bibliotecas)



# B. Verificadores de similitud textual

- En el ámbito académico y científico, garantizar la originalidad de los contenidos es fundamental para preservar la integridad investigativa.
- Para ello, se han desarrollado diversas herramientas digitales que permiten detectar similitudes textuales mediante la comparación de documentos con bases de datos académicas, sitios web y repositorios institucionales.
- Si bien estos sistemas no dictaminan plagio de forma automática, generan informes detallados que permiten identificar contenido no original o incorrectamente citado.



# Comparación de Características Técnicas y de Utilidad de Gestores Bibliográficos

Característica	turnitin	iThenticate®	PlagScan by Turnitin	quetext	Plagiarism Checker X
<b>Público objetivo</b>	Instituciones educativas	Editoriales científicas, autores académicos	Instituciones educativas y empresas	Usuarios individuales	Usuarios generales, estudiantes
<b>Tipo de contenido analizado</b>	Trabajos estudiantiles, ensayos, tesis	Artículos científicos, manuscritos	Documentos académicos y corporativos	Textos cortos (ensayos, artículos breves)	Artículos, blogs, textos en línea
<b>Base de datos de comparación</b>	Repositorio institucional, web y trabajos archivados	Publicaciones científicas, repositorios académicos	Repositorios web, bases académicas privadas	Búsqueda en línea y propia base de datos	Web abierta y documentos cargados
<b>Informe de similitud</b>	Detallado, con porcentajes y fuentes	Preciso, enfocado en citas y referencias	Personalizable, incluye análisis por sección	Básico, con código de colores	Básico, limitado en fuentes
<b>Soporte de idiomas</b>	Múltiples idiomas	Múltiples idiomas	Múltiples idiomas	Principalmente inglés	Limitado
<b>Integración con plataformas</b>	LMS (Moodle, Blackboard, etc.)	Editoriales y sistemas de gestión editorial	LMS y plataformas personalizadas	No disponible	No disponible
<b>Costo / Licencia</b>	<b>Licencia institucional</b>	Suscripción por documento o volumen	Planes para instituciones y usuarios	Gratis con versión premium opcional	Generalmente gratuito con limitaciones
<b>Funcionalidad adicional</b>	Comentarios, calificación, retroalimentación	Enfoque en detección previa a la publicación	Herramientas de colaboración y gestión	Corrector gramatical básico	Ninguna destacada
<b>Precisión</b>	Alta en entorno académico	Muy alta en entorno editorial	Alta en textos educativos y corporativos	Moderada	Limitada
<b>Detector de IA</b>	<b>Sí, integrado en versiones recientes</b>	No (aunque se puede usar junto con otros)	No oficialmente integrado	Sí, en versión Pro (limitado)	<b>No disponible</b>
<b>Capacidades de indexación</b>	<b>Sí, indexa trabajos en su base privada</b>	No indexa automáticamente	Opcional según configuración del usuario	No indexa	No indexa



# C. Bases de datos académicas: Multidisciplinarias

- Estas fuentes son esenciales para acceder a literatura científica, artículos arbitrados, libros especializados y datos actualizados.
- **Scopus - Elsevier** (Indexa revistas científicas revisadas por pares de múltiples áreas)
- **Web of Science (WoS) – Clarivate** (Alto impacto en rankings académicos)
- **Google Scholar** – Gratuita, muy popular por su cobertura amplia y acceso rápido.



ELSEVIER  
**Scopus**

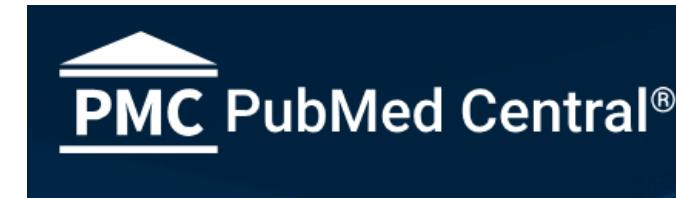
Clarivate  
**Web of Science™**

The logo features a blue graduation cap icon composed of two interlocking shapes. To the right of the icon, the word "Google" is written in its signature multi-colored font, and "Scholar" is written in a smaller, gray sans-serif font below it.

Google  
Scholar

# C. Bases de datos académicas: Repositorios de artículos

- **PubMed Central (PMC)** – Artículos de **biomedicina** de acceso libre.
- **DOAJ** (Directory of Open Access Journals) – Revistas científicas en acceso abierto.
- **Redalyc** – Base latinoamericana de revistas científicas de acceso libre.
- **SciELO** – Biblioteca científica electrónica de América Latina, España y Portugal.
- **BASE** (Bielefeld Academic Search Engine) – Indexa millones de documentos en acceso abierto.
- **Latindex** es una red de 24 instituciones que operan de manera coordinada para reunir y diseminar información sobre las revistas científicas producidas en la región.
- **Dialnet** - Portal de difusión científica con énfasis en ciencias humanas y sociales, incluye artículos, libros y tesis.



# C. Bases de datos académicas: Ciencias de la salud y biomédicas

Nombre	Tipo de Acceso	Enfoque	Descripción
<b>PubMed / MEDLINE</b>	Gratis	Medicina, biomedicina	Principal base de datos de literatura biomédica y clínica, gestionada por la U.S. National Library of Medicine. Incluye más de 35 millones de citas.
<b>Embase (Elsevier)</b>	Comercial	Medicina clínica, farmacología	Cobertura superior en estudios europeos, farmacología y ensayos clínicos no incluidos en PubMed. Muy útil para revisiones sistemáticas.
<b>Cochrane Library</b>	Freemium	Medicina basada en evidencia	Contiene revisiones sistemáticas y metaanálisis de alta calidad. Recurso fundamental para decisiones clínicas.
<b>ClinicalTrials.gov</b>	Gratis	Ensayos clínicos	Registro de ensayos clínicos en curso y completados. Recurso clave para evidencia clínica reciente.
<b>WHO Global Index Medicus (GIM)</b>	Gratis	Salud global	Integra literatura de salud de regiones en desarrollo a través de bases regionales (AIM, LILACS, IMEMR, etc.).



**Embase®**



NIH U.S. National Library of Medicine

**ClinicalTrials.gov**



# C. Bases de datos académicas: Ciencias Sociales y Humanidades

Nombre	Tipo de Acceso	Enfoque	Descripción
JSTOR	Comercial (con acceso limitado gratuito)	Humanidades, ciencias sociales, historia, arte	Archivo digital con fuerte cobertura retrospectiva de revistas académicas.
PsycINFO (APA)	Comercial	Psicología, salud mental, comportamiento	Recurso clave en psicología y ciencias sociales aplicadas.
AnthroSource	Comercial	Antropología	Colección de revistas de la American Anthropological Association.
CLACSO	Gratis	Ciencias sociales críticas	Ofrece libros, documentos y revistas de centros de investigación latinoamericanos.
OpenEdition	Gratis	Humanidades y ciencias sociales	Acceso abierto a revistas, libros y blogs científicos en SHS.
SSRN	Gratis (registro)	Ciencias sociales, economía, derecho	Repositorio de preprints y documentos de trabajo.
PhilPapers	Gratis	Filosofía	Base académica internacional especializada en publicaciones filosóficas.
RePEc	Gratis	Economía	Colección colaborativa de literatura económica global.
ERIC	Gratis	Educación, pedagogía	Literatura académica en educación, gestión escolar y políticas educativas.



# C. Bases de datos académicas: Economía, Estadística y Finanzas

Nombre	Tipo de Acceso	Enfoque Principal	Descripción
RePEc (Research Papers in Economics)	Gratis	Economía, teoría económica, econometría	Una de las mayores bases abiertas en economía, incluye working papers, artículos y estadísticas.
EconLit (American Economic Association)	Comercial	Economía académica	Base especializada con literatura académica revisada por pares en economía.
ScienceDirect (Elsevier)	Comercial	Economía aplicada, finanzas, estadística	Plataforma multidisciplinaria con acceso a revistas especializadas como Journal of Financial Economics.
IDEAS (parte de RePEc)	Gratis	Economía global	Portal que organiza los contenidos de RePEc con herramientas de ranking y búsqueda.
NBER (National Bureau of Economic Research)	Parcialmente gratis	Economía aplicada, EE.UU.	Working papers influyentes en macroeconomía, salud, educación, política fiscal.
CEPR (Centre for Economic Policy Research)	Freemium	Política económica, integración europea	Publicaciones especializadas en economía europea e internacional.
World Bank Open Knowledge Repository	Gratis	Desarrollo económico, datos globales	Base de datos de investigaciones, reportes y estadísticas del Banco Mundial.
IMF eLibrary	Gratis / Comercial	Macroeconomía, finanzas públicas	Publicaciones, estadísticas y análisis del Fondo Monetario Internacional.
OECD iLibrary	Comercial / Freemium	Políticas económicas, estadísticas comparadas	Documentos y bases de datos de la OCDE.
Statista	Comercial	Estadísticas de mercado y economía global	Visualización y descarga de datos estadísticos y económicos de fuentes múltiples.
UNData	Gratis	Estadísticas económicas y sociales globales	Acceso a indicadores macroeconómicos y sociales de Naciones Unidas.



ScienceDirect

RePEC

NBER

National Bureau of Economic Research

CEPR CENTER FOR ECONOMIC AND POLICY RESEARCH

WORLD BANK GROUP

OKR

INTERNATIONAL MONETARY FUND

OECD

i IDEAS

statista

UNdata APP  
A world of information

INTERNATIONAL FOOD POLICY RESEARCH INSTITUTE  
IFPRI

# C. Bases de datos académicas: Ingeniería y Ciencias Aplicadas

Nombre	Tipo de Acceso	Enfoque Principal	Descripción
IEEE Xplore	Comercial	Ingeniería eléctrica, electrónica, informática	Base líder en publicaciones técnicas de IEEE y otras organizaciones afines. Incluye conferencias, revistas y estándares.
SpringerLink	Comercial	Ingeniería mecánica, civil, ambiental, software	Revistas, libros y actas de congresos con alta presencia en disciplinas aplicadas.
ACM Digital Library	Comercial	Informática, software, sistemas	Publicaciones de la Association for Computing Machinery (ACM).
ASCE Library	Comercial	Ingeniería civil y ambiental	Recurso esencial para estructuras, transporte, hidráulica, construcción.
ASME Digital Collection	Comercial	Ingeniería mecánica, térmica, diseño	Contenido técnico de la American Society of Mechanical Engineers.
Compendex (Engineering Village)	Comercial	Ingeniería en general	Base exhaustiva con cobertura técnica desde 1884, incluye artículos, patentes y conferencias.
INSPEC	Comercial	Física aplicada, ingeniería eléctrica, informática	Base de datos producida por el IET (UK), especializada en ingeniería y tecnología.
Google Patents	Gratis	Ingeniería, invenciones, innovación	Herramienta para explorar patentes globales con vínculos a publicaciones científicas.



# D. Repositorios institucionales y bibliotecas digitales universitarias

Nombre	Tipo de Acceso	Enfoque	Descripción
DSPACE	Gratis / Software libre	Repositorio institucional genérico	Plataforma utilizada por miles de universidades para crear sus repositorios.
Red de Repositorios Latinoamericanos	Gratis	Repositorios universitarios y científicos	Iniciativa regional para compartir producción académica y científica.
MIT DSpace (MIT Libraries)	Gratis	Ciencia, tecnología, ingeniería	Repositorio del MIT con acceso abierto a miles de investigaciones.
Harvard DASH	Gratis	Multidisciplinario	Digital Access to Scholarship at Harvard: repositorio institucional.
RENATI	Gratis	Repositorio institucional	La SUNEDU (Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria) es la responsable de administrar el repositorio y su contenido.
ALICIA	Gratis	(Acceso Libre a la Información Científica para la Innovación)	Es el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación del Perú, gestionado por el CONCYTEC.



## E. Repositorios de datos y plataformas de microdatos

Nombre	Descripción	Acceso	Cobertura
INEI - Microdatos (Perú)	Portal oficial con encuestas nacionales, censos y estudios especializados en hogares, salud, etc.	Gratis	Nacional (Perú)
World Bank – Microdata Library	Acceso a encuestas de hogares, salud, educación y desarrollo de múltiples países.	Gratis	Internacional
Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)	Ofrece series estadísticas económicas, monetarias y financieras.	Gratis	Nacional (Perú)
CEPALstat (ONU)	Plataforma de la CEPAL con indicadores sociales, económicos y medioambientales de América Latina.	Gratis	Regional (Latinoamérica)
OECD Data	Indicadores comparativos entre países miembros en educación, salud, economía, etc.	Gratis	Internacional (OCDE)
UNData (Naciones Unidas)	Estadísticas globales de demografía, economía, salud y más, proporcionadas por agencias de la ONU.	Gratis	Internacional
Data.Gov (EE. UU.)	Plataforma con miles de conjuntos de datos abiertos del gobierno de Estados Unidos.	Gratis	Nacional (EE. UU.)
UK Data Service	Microdatos de estudios sociales y económicos en el Reino Unido.	Gratis (registro necesario)	Nacional (Reino Unido)
LSMS – World Bank	Encuestas de medios de vida en países en desarrollo, centradas en pobreza y desarrollo.	Gratis	Internacional



## F. Herramientas para análisis cualitativo

Aspectos clave para elegir:

Criterio	Recomendaciones
<b>Codificación multimedia (audio/video)</b>	NVivo, ATLAS.ti, MAXQDA
<b>Análisis mixto (cuanti + cuali)</b>	MAXQDA, Dedoose, QDA Miner
<b>Proyectos colaborativos online</b>	Dedoose, CATMA
<b>Software libre o gratuito</b>	RQDA, Weft QDA, CATMA
<b>Facilidad de uso / principiantes</b>	Quirkos, NVivo (modo básico), ATLAS.ti
<b>Humanidades digitales / texto literario</b>	CATMA, NVivo, ATLAS.ti



# G. Plataformas para diseño de encuestas y recolección de datos

Nombre	Tipo de Acceso	Características Principales	Enfoque / Usos Comunes
Google Forms	Gratis	Fácil de usar, integración con Google Drive, exportación en Excel/Sheets.	Encuestas simples, formularios educativos, cuestionarios básicos.
Microsoft Forms	Gratis (con cuenta Microsoft)	Diseño intuitivo, compatible con Office 365.	Instituciones que ya usan el ecosistema Microsoft.
SurveyMonkey	Freemium / Comercial	Lógica de salto, análisis en tiempo real, exportación avanzada (en versiones de pago).	Estudios de mercado, evaluación de satisfacción, encuestas profesionales.
Qualtrics	Comercial (institucional)	Diseño avanzado, análisis estadístico, lógica condicional compleja, paneles de muestra.	Investigación científica, encuestas académicas complejas.
LimeSurvey	Gratis (open source) / Comercial	Instalación en servidores propios, gran personalización, soporte multilingüe.	Proyectos institucionales, universidades, investigaciones éticas.
Typeform	Freemium / Comercial	Diseño visual atractivo, interfaz conversacional, integración con CRM.	Encuestas de experiencia de usuario, formularios interactivos.



## H. Herramientas de redacción colaborativa y corrección

Aspectos clave para elegir:

Criterio	Recomendaciones
Redacción científica en LaTeX	Overleaf
Colaboración en tiempo real	Google Docs, Microsoft Word Online, Etherpad
Corrección gramatical y estilo	Grammarly, LanguageTool, ProWritingAid, Hemingway Editor
Redacción estructurada	Notion, Zoho Writer, Dropbox Paper
Sin conexión / autoalojable	Etherpad (Open Source), Hemingway (versión escritorio)



WORD



Microsoft 365



Google  
Docs

Overleaf + LATEX



Dropbox  
Paper



Notion



Zoho  
Writer



etherpad



grammarly



H  
Hemingway  
Editor



ProWritingAid

# I. Plataformas para análisis estadístico (cuantitativo)

Aspectos clave para elegir:

Criterio	Recomendaciones
Facilidad de uso (sin programar)	SPSS, JASP, Jamovi, Excel
Análisis avanzado / modelado	R, Python, Stata, SAS
Recursos gratuitos	R, Python, JASP, Jamovi, PSPP
Investigación científica exigente	R, Python, Stata, SPSS (dependiendo del área)
Entornos educativos	Jamovi, JASP, PSPP, Excel
Análisis industrial / control calidad	Minitab, Statistica, SAS



# J. Visualización de datos y presentaciones

Aspectos clave para elegir:

Necesidad / Uso	Herramientas Recomendadas
Presentaciones académicas y educativas	PowerPoint, Google Slides, Prezi, Canva
Visualización interactiva de datos	Tableau, Power BI, Flourish, Shiny (R), Plotly (Python)
Diseño de gráficos rápidos y simples	Datawrapper, Infogram, Canva, RAWGraphs
Alta personalización para publicaciones	ggplot2 (R), seaborn / matplotlib (Python), RAWGraphs
Colaboración en línea	Google Slides, Canva, Power BI, Flourish
Enfoque narrativo y storytelling	Prezi, Flourish, Canva



# K. Difusión académica y visibilidad del investigador

Aspectos clave para elegir:

Objetivo	Plataformas Recomendadas
Identidad académica única	ORCID, ResearcherID (WoS), Scopus Author ID
Difusión y networking	ResearchGate, Academia.edu, LinkedIn
Seguimiento de métricas académicas	Google Scholar, Scopus, Web of Science, ImpactStory
Reconocimiento como revisor	Web of Science Researcher Profile (Publons)
Difusión de datos y materiales	Figshare, Zenodo, ScienceOpen
Difusión interdisciplinaria y social	LinkedIn, OurResearch, ScienceOpen
Portafolio técnico / científico	GitHub, Zenodo (con integración GitHub), OSF
Reproductibilidad y transparencia	GitHub, OSF (Open Science Framework), Zenodo
Desarrollo y publicación de software académico	GitHub, PyPI (Python), CRAN (R), SSC / RePEc (Stata), Zenodo, MATLAB File Exchange



# L. Herramientas de inteligencia artificial (IA) aplicadas a la investigación

Clasificación según etapa de investigación

Fase del proceso investigativo	Herramientas Recomendadas
Búsqueda y revisión bibliográfica	Scite.ai, Elicit, Research Rabbit, Semantic Scholar, Connected Papers, Sider
Lectura automatizada de artículos	ChatPDF, SciSpace Copilot, Genei
Formulación de preguntas / hipótesis	ChatGPT, Elicit, Perplexity AI
Redacción científica	ChatGPT, Jenni.ai, Quillbot, Writesonic
Análisis de datos / modelado	DataRobot, H2O.ai, IBM Watson
Parafraseo y estilo	Quillbot, Grammarly, Hemingway Ed.
Programación aplicada a investigación	Blackbox AI, GitHub Copilot

## Fase del proceso investigativo

Búsqueda y revisión bibliográfica

Lectura automatizada de artículos

Formulación de preguntas / hipótesis

Redacción científica

Análisis de datos / modelado

Parafraseo y estilo

Programación aplicada a investigación

## Herramientas Recomendadas

Scite.ai, Elicit, Research Rabbit, Semantic Scholar, Connected Papers, Sider

ChatPDF, SciSpace Copilot, Genei

ChatGPT, Elicit, Perplexity AI

ChatGPT, Jenni.ai, Quillbot, Writesonic

DataRobot, H2O.ai, IBM Watson

Quillbot, Grammarly, Hemingway Ed.

Blackbox AI, GitHub Copilot



scite\_

ChatGPT for Research



CONNECTED  
PAPERS



ChatPDF



ChatGPT



QuillBot



Watson



grammarly



H  
Hemingway  
Editor



BLACKBOX AI



GitHub Copilot



# 1.3. La necesidad de herramientas en el proceso investigativo



Las herramientas digitales no reemplazan el pensamiento crítico ni el juicio académico, pero sí potencian la capacidad del investigador para trabajar de manera más eficiente y profesional. Entre los principales beneficios de su uso destacan:

- **Reducción de errores en citas y referencias:** Automatizan los formatos y actualizaciones.
- **Mejor gestión del tiempo:** Facilitan tareas rutinarias y repetitivas.
- **Mayor organización:** Posibilitan clasificar y almacenar grandes cantidades de fuentes.
- **Facilitación del trabajo colaborativo:** Permiten compartir bibliotecas y colaborar en línea.
- **Prevención del plagio:** Promueven buenas prácticas éticas en la redacción académica.

## 1.4. Contexto ético: la originalidad en la escritura académica



Uno de los mayores desafíos en la formación investigativa es garantizar la originalidad del contenido.



El uso indebido de fuentes, la copia sin citar o el parafraseo deficiente puede incurrir en prácticas de plagio.



La ética académica exige que cada fuente consultada sea reconocida y citada adecuadamente.

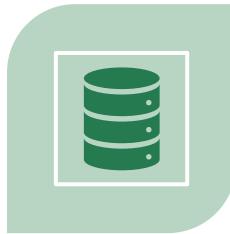
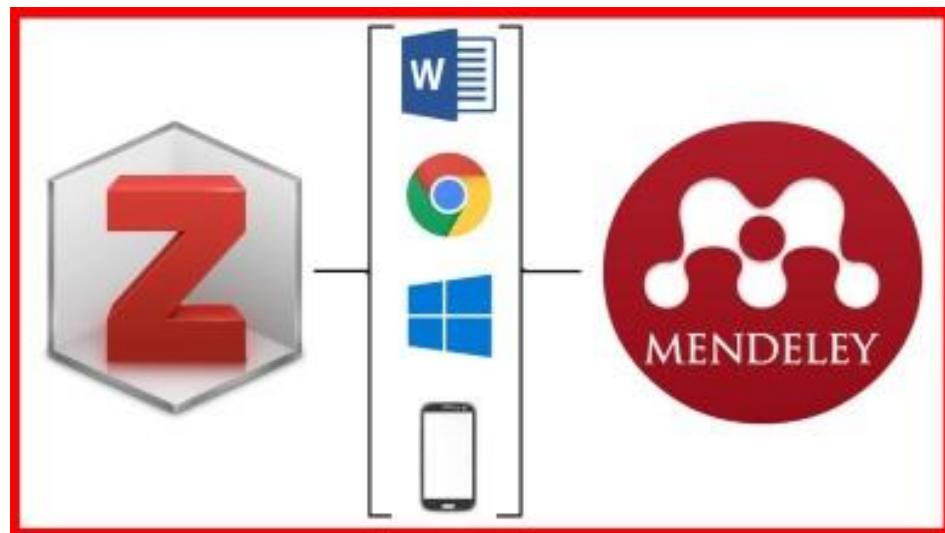


Es aquí donde herramientas como Turnitin cumplen una función educativa más allá del castigo: ayudan al autor a revisar y corregir antes de entregar su trabajo final, promoviendo así una cultura de honestidad académica y calidad investigativa.

# 1.5. ¿Por qué empezar con Mendeley y Zotero?

Mendeley y Zotero son dos de los gestores de referencias más usados en el ámbito académico por su accesibilidad, facilidad de uso y funciones clave para la organización bibliográfica.

Ambos permiten:



CAPTURAR REFERENCIAS  
DESDE SITIOS WEB Y  
BASES DE DATOS  
ACADÉMICAS.



INSERTAR CITAS Y  
GENERAR BIBLIOGRAFÍAS  
EN WORD Y LIBREOFFICE.



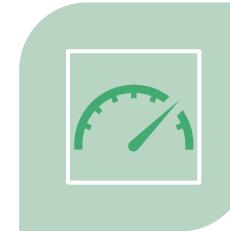
USAR ESTILOS COMO  
APA, IEEE, MLA,  
VANCOUVER, ENTRE  
OTROS.



ORGANIZAR FUENTES EN  
CARPETAS Y SUBIR  
DOCUMENTOS PDF.



SINCRONIZAR LA  
INFORMACIÓN EN LA  
NUBE DE FORMA  
GRATUITA.



MENDELEY DESTACA POR SU INTERFAZ  
INTUITIVA Y RED SOCIAL ACADÉMICA  
INTEGRADA; ZOTERO POR SU  
FLEXIBILIDAD, PERSONALIZACIÓN Y  
CÓDIGO ABIERTO.

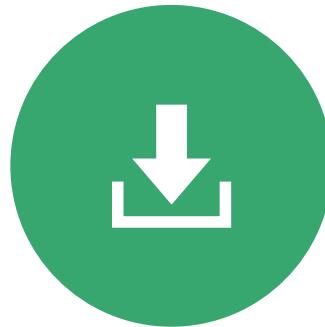
## 2. Actividades Prácticas



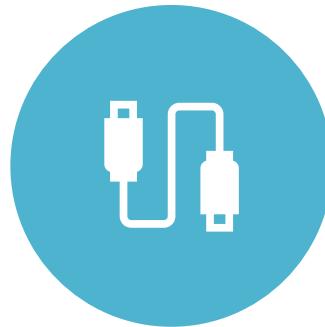
A. Cómo crear una cuenta en Mendeley y en Zotero.



C. Cómo instalar la extensión del navegador (Mendeley Web Importer y Zotero Connector).



B. Dónde y cómo descargar el software de escritorio.



D. Cómo instalar el complemento para Word.

# REFERENCIAS

- <https://library.ait.ac.th/2019/04/21/web-of-science/>
- <https://biblioguias.ulpgc.es/wos>
- <https://www.uc3m.es/sdic/servicios/overleaf#descripcion>
- <https://biblioguias.ucm.es/scopus/scopus-author-id>



# Muchas gracias





<https://posgrado.unap.org.pe/investigacion>  
[aaquispe@epg.unap.edu.pe](mailto:aaquispe@epg.unap.edu.pe)