



# Optimiza tu investigación con IA

Soluciones inteligentes para docentes



## Encuentre literatura relevante de manera inteligente

### HERRAMIENTAS

- **Semantic Scholar:** Encuentra literatura académica relevante y genera resúmenes.
- **Connected Papers:** Crea mapas visuales de artículos académicos relacionados.
- **Research Rabbit:** Explora redes de citación y coautoría.
- **Elicit AI:** Responde preguntas basadas en investigaciones científicas.
- **Consensus:** Busca respuestas en estudios científicos y ofrece resúmenes.
- **Scite.ai:** Muestra citas inteligentes para evaluar la fiabilidad de un artículo.
- **Inciteful:** Analiza redes de citación y conexiones entre estudios.
- **Dimensions AI:** Base de datos que relaciona publicaciones, subvenciones y patentes.



**Ejemplo de aplicación:** Connected Papers permite explorar la relación entre estudios académicos dentro de un campo específico, facilitando la identificación de trabajos relevantes y nuevas perspectivas para futuras investigaciones.

## Resuma y analice información con mayor rapidez

### HERRAMIENTAS

- **SciSpace:** Explica términos técnicos y resume artículos científicos.
- **Genei:** Resume y analiza grandes volúmenes de información.
- **Notebook LM:** Organiza información y responde preguntas basadas en documentos.
- **ExplainPaper:** Facilita la comprensión de textos científicos con explicaciones claras.



**Ejemplo de aplicación:** Cuando se requiere revisar múltiples artículos en poco tiempo, SciSpace ayuda a comprender términos especializados y genera resúmenes automatizados, agilizando el análisis de información relevante.

## Interactúe con documentos PDF sin esfuerzo

### HERRAMIENTAS

- **ChatPDF:** Permite hacer preguntas sobre documentos y obtener respuestas automáticas.
- **PDF.AI:** Extrae información clave de documentos PDF.
- **CALL PDF:** Facilita la interacción con documentos largos y complejos.



**Ejemplo de aplicación:** En lugar de leer extensos informes de investigación de manera manual, ChatPDF permite extraer datos clave con solo hacer preguntas específicas sobre el documento.



## Organice sus referencias y mejore su escritura

### HERRAMIENTAS

- **Paperpile:** Organiza referencias, citas y bibliografías con integración en Google Docs y Word.
- **Writefull:** Mejora la gramática y el estilo en la escritura académica.



#### Ejemplo de aplicación:

Al redactar un artículo de investigación, Writefull proporciona sugerencias de gramática y estilo, ayudando a mejorar la claridad y coherencia del texto académico.

## Analice datos y visualice tendencias con IA

### HERRAMIENTAS

- **Julius AI:** Realiza análisis estadísticos y genera visualizaciones de datos.



#### Ejemplo de aplicación:

Para visualizar tendencias, Julius AI permite generar gráficos y analizar datos de encuestas, facilitando la interpretación de los resultados.

## Antes de usar IA en su investigación, reflexione sobre estos aspectos éticos:

- **La IA facilita el acceso a artículos y datos**, pero es esencial verificar la calidad y confiabilidad de las fuentes antes de utilizarlas en una investigación.
- Si se utilizan herramientas de IA para analizar información, resumir textos o generar contenido, es **importante mencionarlo en la metodología o en los agradecimientos** para asegurar transparencia en la investigación.
- Muchas plataformas requieren cargar documentos o datos personales, por lo que es importante **revisar sus políticas de privacidad y asegurarse de que la información esté protegida**.
- Los modelos de IA pueden **generar respuestas con sesgos o errores**, por lo que el juicio crítico del investigador sigue siendo fundamental para validar los resultados.
- Más que un sustituto del pensamiento crítico, **la IA debe ser un apoyo para el análisis y la organización de información**. Es clave evitar el plagio y fomentar su uso ético para mantener la calidad de la investigación.

✨ **La IA no reemplaza su labor como docente e investigador,** pero sí puede hacerla más eficiente y enriquecedora. ✨

### REFERENCIAS:

- ✓ **AI School Librarian. (2024). 10 Essential AI Tools for Academic Research. Substack.** <https://aischoollibrarian.substack.com/p/10-essential-ai-tools-for-academic>
- ✓ **Julius AI. (2024). Julius AI: Conversational Data Analysis. Julius AI.** <https://julius.ai/>
- ✓ **ExplainPaper. (2024). Understand Research Papers Quickly. ExplainPaper.** <https://explainpaper.com/>
- ✓ **Scite.ai. (2024). Smart Citations & Research Evaluation. Scite.** <https://scite.ai/>
- ✓ **Connected Papers. (2024). Explore Academic Literature Visually. Connected Papers.** <https://connectedpapers.com/>
- ✓ **Paperpile. (2024). Reference Manager for Researchers. Paperpile.** <https://paperpile.com/>
- ✓ **Writefull. (2024). AI-Powered Academic Writing Assistant. Writefull.** <https://writefull.com/>
- ✓ **Genei. (2024). AI Summarization & Research Organization. Genei.** <https://www.genei.io/>
- ✓ **Inciteful. (2024). AI-Powered Citation Analysis for Researchers. Inciteful.** <https://inciteful.xyz/>
- ✓ **Dimensions AI. (2024). Research Publications & Funding Database. Dimensions.** <https://dimensions.ai/>