



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
CHIMBORAZO

*Equipado con sus cinco sentidos, el  
hombre explora el universo que lo  
rodea y a sus aventuras les llama  
Ciencia.  
Edwin Powell.*

# BUSCADORES ACADÉMICOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Docente:  
Celia Margarita Mayacela Ph.D



# Buscadores académicos

La investigación académica es fundamental para el progreso de la sociedad. Los buscadores académicos son herramientas esenciales para cualquier persona que necesite acceder a información científica de manera rápida y sencilla.



# Importancia de los buscadores académicos



## 1 Fuentes de información confiables

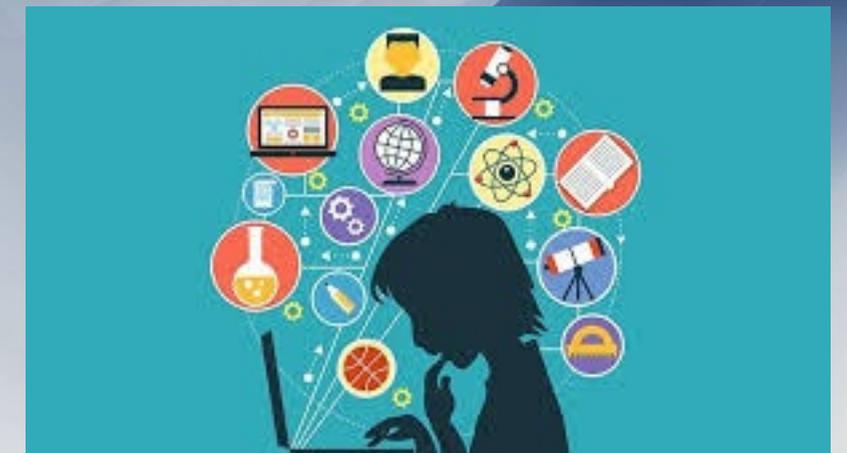
Los buscadores académicos nos permiten acceder a publicaciones de investigación de calidad y con revisión por pares.

## 2 Ahorro de tiempo

En comparación con la búsqueda manual en bibliotecas, los buscadores académicos nos permiten acceder a una cantidad enorme de información en cuestión de segundos.

## 3 Mejora de la investigación

Los académicos y estudiantes pueden utilizar esta información para desarrollar nuevas ideas y mejorar sus investigaciones.





# Ventajas y desventajas de usar buscadores académicos

## Ventajas

- Acceso a información de calidad
- Ahorro de tiempo y costes
- Posibilidad de acceso remoto



## Desventajas

- Limitaciones en la variedad de sitios web y fuentes disponibles
- Algunas investigaciones no están disponibles en línea
- Posibilidad de información obsoleta o desactualizada

# Los mejores buscadores académicos

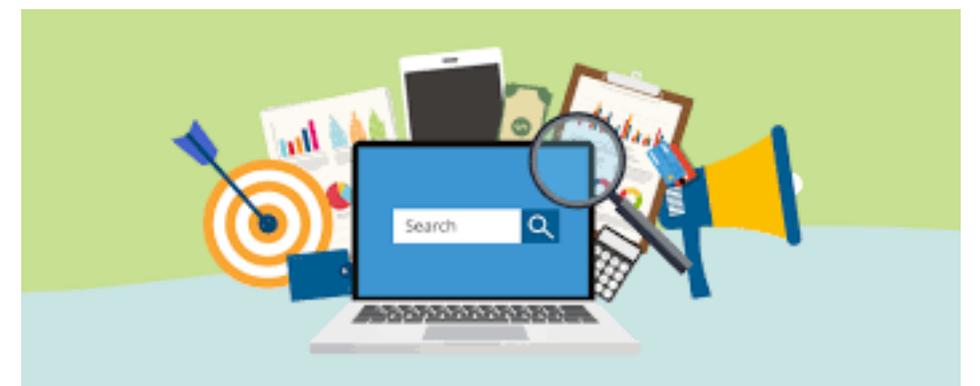


Un motor de búsqueda de Google que se enfoca específicamente en literatura académica.

Permite buscar documentos, tesis, libros, extractos y artículos, entre otros recursos.

# SCIELO

A la fecha cuenta con:  
**1193** Revistas  
**34950** Números  
**510620** Artículos  
**11405400** Citas



# Los mejores buscadores académicos

Plataforma	Descripción	Enlace directo
Google Scholar	Multidisciplinario, excelente para artículos técnicos.	<a href="https://scholar.google.com">scholar.google.com</a>
SciELO	Base de datos científica latinoamericana.	<a href="http://www.scielo.org">www.scielo.org</a>
Redalyc	Red de revistas científicas en español.	<a href="http://www.redalyc.org">www.redalyc.org</a>
MDPI	Artículos gratuitos en varias temáticas.	<a href="https://www.mdpi.com/">https://www.mdpi.com/</a>



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

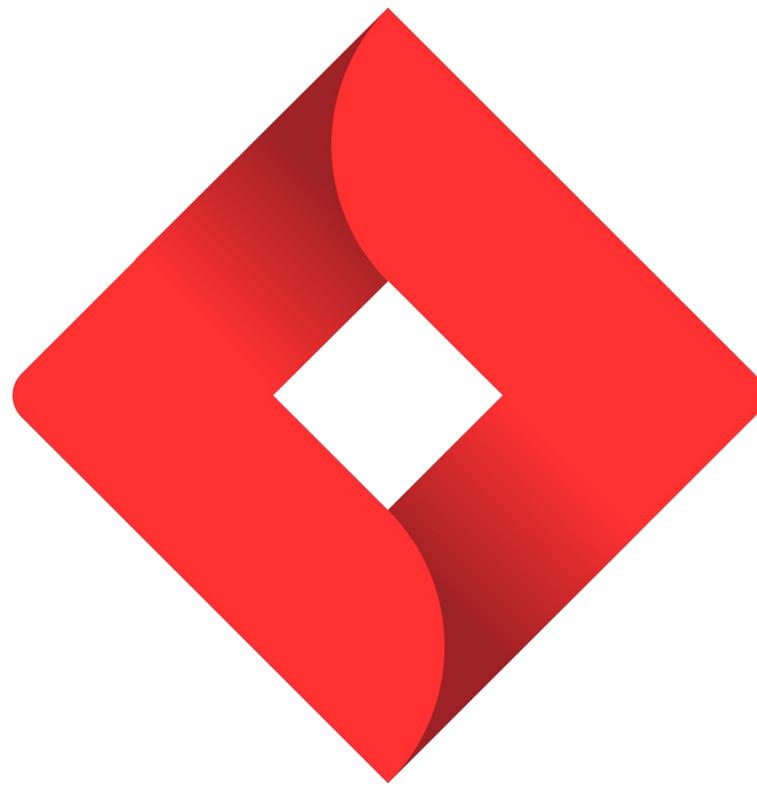
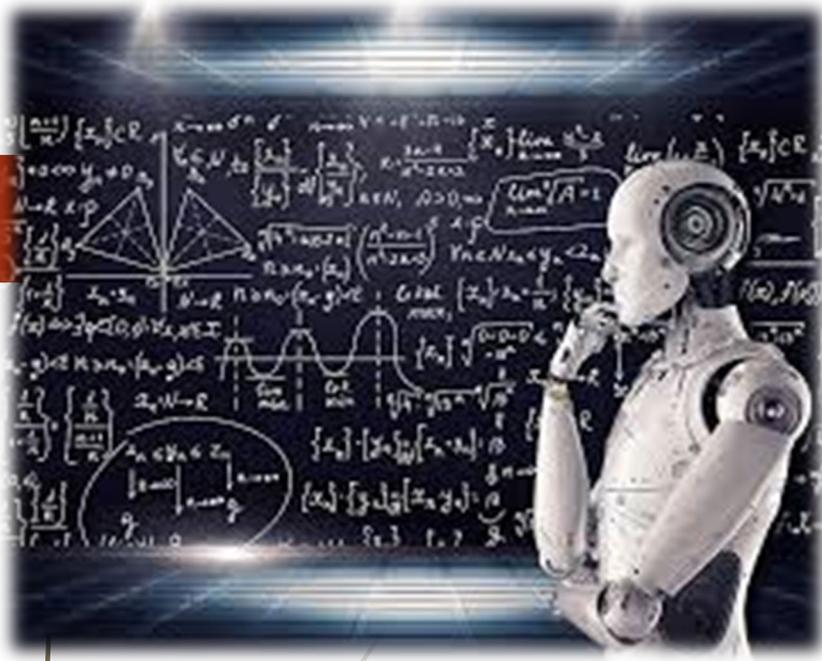
Celia Margarita Mayacela Ph.D





QUE ENTIENDE USTED POR  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
(IA)?





## QUE AI?



Aplicaciones que realizan tareas complejas para las que antes era necesaria la intervención humana.



Es la simulación de procesos de inteligencia humana por parte de máquinas, especialmente sistemas informáticos



# Plataformas de inteligencia artificial.

IA / Plataforma	¿Para qué se usa en el ámbito académico?	¿Por qué es tan usada?	Enlace oficial
ChatGPT (versión gratuita)	Redacción de textos, explicaciones, tutoría, corrección, generación de ideas	Versátil, multilingüe, respuesta rápida y contextualizada	<a href="https://chat.openai.com">https://chat.openai.com</a>
Perplexity AI	Búsqueda académica conversacional con fuentes verificadas	Ofrece respuestas con citas reales y enlaces confiables	<a href="https://www.perplexity.ai">https://www.perplexity.ai</a>
Consensus	Resumen automático de evidencia científica, respuestas basadas en papers	Ideal para investigaciones rápidas con respaldo científico	<a href="https://consensus.app">https://consensus.app</a>
ChatPDF	Artículos científicos, lectura, análisis y resumen de artículos PDF académicos	Permite interactuar con textos largos en forma de chat	<a href="https://www.chatpdf.com">https://www.chatpdf.com</a>
Quillbot (versión gratuita)	Parafraseo, mejora de estilo, corrección ortográfica	Útil para redacción académica clara y evitar plagio	<a href="https://quillbot.com">https://quillbot.com</a>

# VENTAJAS DEL USO DE AI

## Ventaja

## Explicación breve

**Automatización de tareas**

Ahorra tiempo al realizar tareas repetitivas como corrección, cálculos o búsquedas.

**Disponibilidad 24/7**

Las IAs no descansan: están siempre activas para resolver dudas o generar contenido.

**Procesamiento masivo de datos**

Analiza grandes volúmenes de información en segundos, útil en investigación científica.

**Mejora de la productividad**

Ayuda a redactar, programar, diseñar y planificar más rápido y con menos esfuerzo.

**Personalización del aprendizaje**

Ofrece explicaciones adaptadas al nivel y ritmo del usuario.

**Acceso a conocimiento actualizado**

Algunas IA (como Perplexity o Gemini) se conectan a internet y ofrecen contenido actualizado.

**Reducción de errores humanos**

La IA puede detectar fallos, inconsistencias o errores que el usuario no nota.

**Soporte multilingüe**

Traduce y redacta en múltiples idiomas con alta precisión.

# DESVENTAJAS DEL USO DE AI

## Desventaja

## Explicación breve

**Dependencia excesiva**

Puede reducir la capacidad crítica y autonomía del usuario.

**Falta de juicio humano**

No interpreta emociones ni contextos complejos como lo haría una persona.

**Errores o sesgos en la información**

La IA puede generar respuestas incorrectas o sesgadas si la base de datos es limitada.

**Riesgo de plagio o uso no ético**

Usar IA sin citar o sin comprender puede derivar en infracciones académicas.

**Privacidad y seguridad de datos**

Algunas IA recopilan información del usuario que puede ser usada con fines comerciales.

**Limitaciones en creatividad original**

Genera contenido basado en patrones existentes, no en creatividad pura.

**Acceso desigual**

No todas las personas tienen acceso a IA avanzadas por razones económicas o tecnológicas.

# CONSEJOS PARA EL USO DE AI

Consejo	Descripción breve
Define tu objetivo con claridad	Saber si necesitas redactar, investigar, analizar o crear contenido.
Redacta prónters específicos	Mientras más detalles y contexto proporcionas, mejor será la respuesta.
Revisa y edita las respuestas	Ajusta el estilo, corrige errores y adapta el contenido a tu propósito.
Verifica la información con fuentes confiables	No asumas que todo lo que genera la IA es correcto; contrasta con bibliografía real.
Pide ejemplos o explicaciones paso a paso	Mejora tu comprensión solicitando aclaraciones detalladas o comparaciones.
Utiliza IA como apoyo, no como sustituto	Complementa tu trabajo; no reemplaza tu razonamiento ni tu ética profesional.
Combina IA con otras herramientas	Usa gestores de referencias, correctores de estilo y buscadores científicos.
Aprende a iterar tus preguntas	Reformula, profundiza o segmenta tu consulta para obtener mejores resultados.
Cuida la privacidad	No ingreses datos personales, confidenciales o sensibles en herramientas abiertas.
Usa IA de forma ética y responsable	Evita el plagio, cita correctamente y sé transparente sobre su uso.

# PRÓNTER

Un prónter para IA es una instrucción o conjunto de instrucciones que se le da a una inteligencia artificial para que genere una respuesta, acción o contenido específico.

**Recomendación clave:** Siempre incluye:  
tarea clara + longitud o formato + tema específico + estilo o público meta.

