

Webinar

La IA como asistente de investigación

Herramientas para potenciar el trabajo académico

Presentan

Andrea Hoare Madrid

Especialista en IAG en procesos de comunicación e investigación (UCH)

Esteban Picazzo Palencia

Especialista en desarrollo humano y sustentabilidad (UANL)



Jueves 13 de agosto

✓chequeado

Red Latinoamericana
de formadores en fact checking



WEBINAR

**La IA como asistente de investigación:
herramientas para potenciar
el trabajo académico**



**Andrea
Hoare Madrid**
Especialista en IAG en
procesos de comunicación
e investigación (UCH)



**Esteban
Picazzo Palencia**
Especialista en desarrollo
humano y sustentabilidad
(UANL)

La inteligencia artificial abre nuevas posibilidades para apoyar y potenciar el trabajo académico. En este webinar se explorarán las principales funciones y herramientas de IA aplicadas a la investigación, junto con recomendaciones para incorporarlas de manera crítica, ética y responsable.



Jueves 13 de agosto



20 hs



19 hs



18 hs



17 hs

Organizan

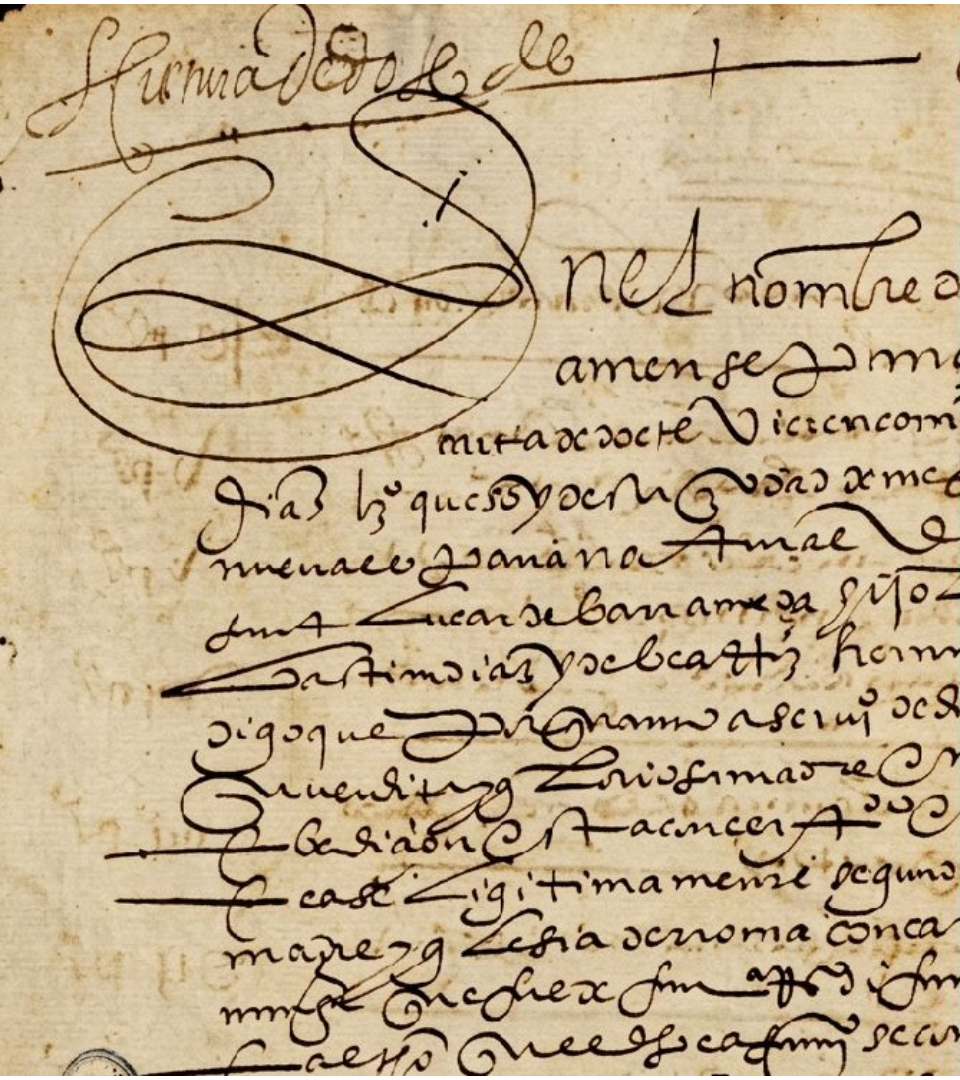
✓chequeado

MALA ESPINA

verificado✓



Financiado por
la Unión Europea



Inteligencia Artificial como Asistente de Investigación

Dr. Esteban Picazzo Palencia

La Evolución hacia el Aprendizaje Automático

1960s

Fundaciones Lógicas

Creación del lenguaje LISP para el procesamiento simbólico.

Presente

Era Generativa

Aparición de los modelos GPT (Generative Pre-trained Transformer) y el Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN).

1950s

Orígenes

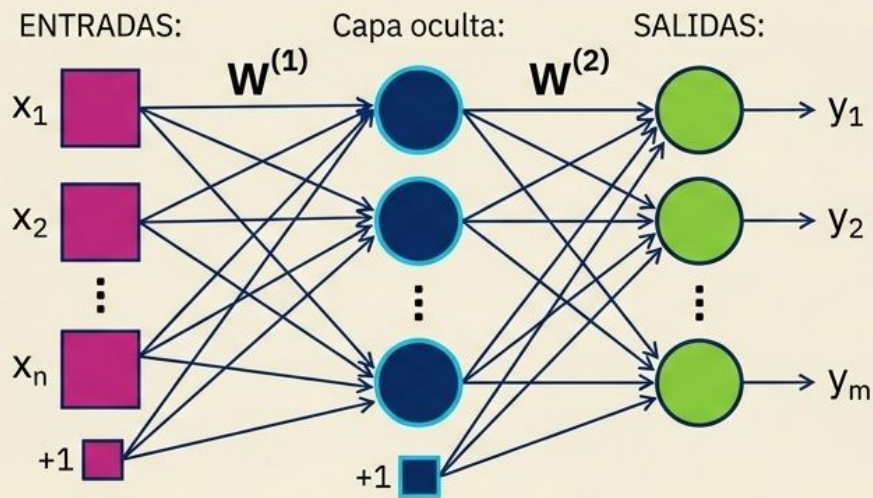
Conceptualización de emular capacidades cognitivas mediante sistemas informáticos.

1980s

Machine Learning

Desarrollo de técnicas de aprendizaje automático, introduciendo las primeras redes neuronales artificiales.

La Arquitectura del Razonamiento Digital



Entradas

Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN). El texto se convierte en datos matemáticos.

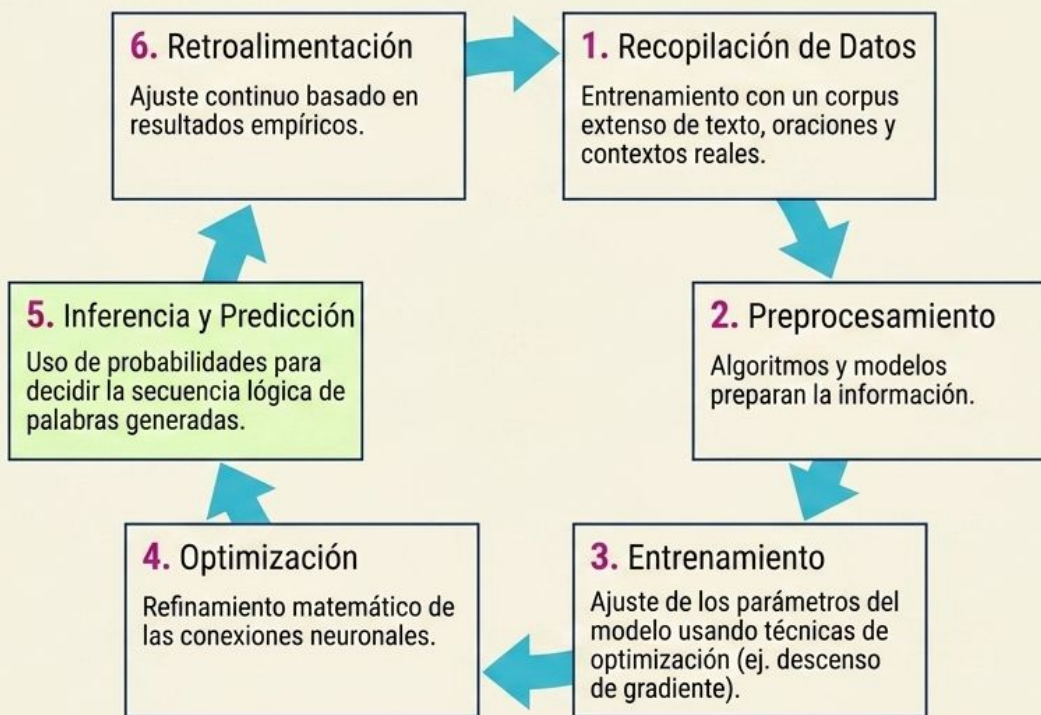
Capas Ocultas

Redes Transformer. La arquitectura que revolucionó el PLN al ponderar el contexto y la relevancia de cada palabra simultáneamente.

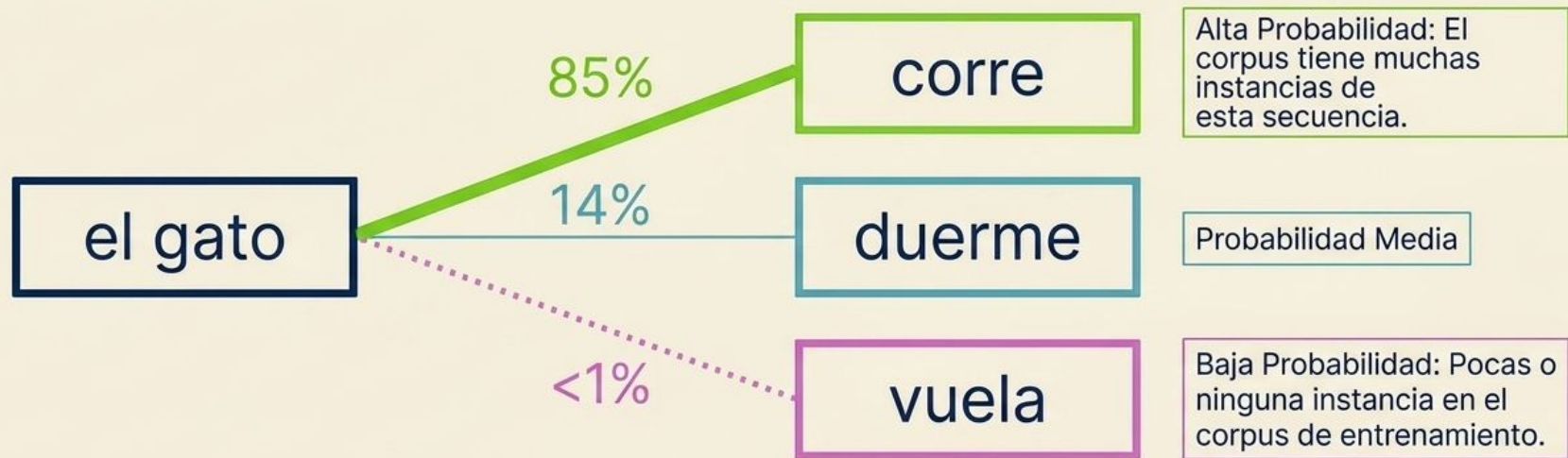
Salidas

Generación de texto coherente basado en patrones aprendidos.

El Ciclo de Vida del Aprendizaje Automático



Inferencia: La IA como Motor de Probabilidad



La coherencia en la generación de texto no es comprensión humana; es el cálculo estricto de la probabilidad y lógica de una secuencia.

La Escala de la Inteligencia Generativa

Modelo	Parámetros	Características Clave
GPT-1	117 millones	Fundacional
GPT-2	1.5 mil millones	Generación coherente básica
GPT-3 / 3.5	175 - 200 mil millones	Human Reinforcement Learning (ChatGPT)
GPT-4	170 billones	Mixture of Experts, Code Sandbox, Plugins.

Esta densidad de parámetros es lo que permite el análisis bibliográfico complejo.

Más Allá de los Chatbots Generales

Modelos Generales



ChatGPT.



Gemini

Ideales para lluvia de ideas, redacción básica y síntesis general (Meta AI, ChatGPT, Claude, Gemini).

Modelos Académicos Especializados



Necesarios para evitar alucinaciones, asegurar la trazabilidad de citas, analizar metadatos y visualizar literatura revisada por pares.

Matriz de Herramientas Bibliográficas con IA

El Ecosistema de Investigación

Organizar y Citar (Gestión)	Visualizar (Mapas Bibliográficos)	Razonar (Búsqueda Avanzada)
Zotero: Gratuito, código abierto. Recopila, organiza, cita en procesadores (Word/OpenOffice) y almacena PDFs. https://www.zotero.org/download/	Litmaps: Exploración intuitiva de literatura científica. https://www.litmaps.com/ Connected Papers: Descubrimiento de conexiones y relaciones entre trabajos académicos. https://www.connectedpapers.com/ Scinapse: Plataforma de descubrimiento inteligente para los estudios más relevantes. https://www.scinapse.io/	Perplexity & Consensus: Exploración de resultados y decisiones basadas en investigación con respaldo de fuentes. https://www.perplexity.ai/ https://consensus.app/ Elicit: Recolección y gestión automatizada de datos de investigación. https://elicit.com/ SciSpace: Visualizaciones interactivas y extracción profunda de perspectivas bibliográficas. https://scispace.com/

Profundización: SciSpace en la Práctica

Búsqueda bibliográfica con razonamiento avanzado.



SciSpace no es solo un motor de búsqueda; es un entorno de lectura aumentada. Permite interrogar la literatura científica, crear visualizaciones interactivas y obtener nuevas perspectivas sobre su campo de investigación mediante la extracción estructurada de datos.

[+ Nuevo chat](#)[Hogar](#)[Galería de agentes](#)[Plantillas](#)[Chatea con PDF](#)[Revisión de literatura](#)[... Ver todas las herramientas](#)[Mi biblioteca](#)[Cuadernos](#)[Cuadernos](#)[Cuadernos](#)[... Ver todas las carpetas](#)[Chats recientes](#)[Técnicas de conversación e](#)[Evaluación de la seguridad i](#)[Búsqueda de documentos d](#)[Revisión sistemática de mic](#)[Investigación sobre salud ur](#)[Problemas de salud urbana](#)[Salud urbana en México](#)

Esteban Picasso

¿En qué puedo ayudarle con su investigación?

[+ Herramientas](#)[Lite](#)

Crea tu tarea

YO QUIERO



Revisión de la literatura



Escribe un borrador



Generar diagrama



Revisión sistemática

Documentos de
búsqueda

Extraer datos



Revisa mi escrito



Redactar un informe

USAR



Investigación profunda



Biblioteca Zotero



Biblioteca Mendeley



Pubmed



Google Académico



ArXiv



Biblioteca de Python



Grants.gov

[Mostrar más](#)

HAGA UN



Documento de Word



Presentación PPT



Manuscrito LaTeX



Póster LaTeX



Visualización de datos



Informe en PDF



Sitio web



Infografía

[Mostrar más](#)

¿En qué puedo ayudarle con su investigación?

Perform a Scientific Literature review using Scispace Deep Search on _____. Include papers that are _____.



Herramientas

Lite



Crea tu tarea

YO QUIERO



Revisión de la literatura



Escribe un borrador



Generar diagrama



Revisión sistemática



Documentos de
búsqueda



Extraer datos

USAR



Investigación profunda



Biblioteca Zotero



Biblioteca Mendeley



Pubmed



Google Académico



ArXiv



Biblioteca de Python

HAGA UN



Documento de Word



Presentación PPT



Manuscrito LaTeX



Póster LaTeX



Visualización de datos



Informe en PDF



Sitio web

¿En qué puedo ayudarle con su investigación?

Perform a Scientific Literature review using Scispace Deep Search on _____. Include papers that are _____.

Filter results by _____.



Herramientas

Lite



Investigación profunda

Hasta 500 documentos



Investigación sistemática - PRISMA 2020

Hasta 3000 artículos + selección de criterios



Informe verificado

Informe de calidad para publicación con verificación de citas



Agente biomédico

Conjuntos de datos y herramientas optimizados para flujos de trabajo biológicos.

YO QUIERO



Revisión de la literatura



Escribe un borrador



Generar diagrama



Revisión sistemática



Documentos de
búsqueda



Extraer datos



Revisa mi escrito

USAR



Investigación profunda



Biblioteca Zotero



Biblioteca Mendeley



Pubmed



Google Académico



ArXiv



Biblioteca de Python

HAGA UN



Documento de Word



Presentación PPT



Manuscrito LaTeX



Póster LaTeX



Visualización de datos



Informe en PDF



Sitio web

¿En qué puedo ayudarle con su investigación?

Perform a Scientific Literature review using Scispace Deep Search on _____. Include papers that are _____.

Filter results by _____.



Herramientas

Lite



Investigación profunda

Hasta 500 documentos



Investigación sistemática - PRISMA 2020

Hasta 3000 artículos + selección de criterios



Informe verificado

Informe de calidad para publicación con verificación de citas



Agente biomédico

Conjuntos de datos y herramientas optimizados para flujos de trabajo biológicos.

YO QUIERO



Revisión de la literatura



Escribe un borrador



Generar diagrama



Revisión sistemática



Documentos de
búsqueda



Extraer datos



Revisa mi escrito

USAR



Investigación profunda



Biblioteca Zotero



Biblioteca Mendeley



Pubmed



Google Académico



ArXiv



Biblioteca de Python

HAGA UN



Documento de Word



Presentación PPT



Manuscrito LaTeX



Póster LaTeX



Visualización de datos



Informe en PDF



Sitio web

¿En qué puedo ayudarle con su investigación?

Perform a Scientific Literature review using Scispace Deep Search on _____. Include papers that are _____.

Filter results by _____.



Herramientas

Lite



Investigación profunda

Hasta 500 documentos



Investigación sistemática - PRISMA 2020

Hasta 3000 artículos + selección de criterios



Informe verificado

Informe de calidad para publicación con verificación de citas



Agente biomédico

Conjuntos de datos y herramientas optimizados para flujos de trabajo biológicos.

YO QUIERO



Revisión de la literatura



Escribe un borrador



Generar diagrama



Revisión sistemática



Documentos de
búsqueda



Extraer datos



Revisa mi escrito

USAR



Investigación profunda



Biblioteca Zotero



Biblioteca Mendeley



Pubmed



Google Académico



ArXiv



Biblioteca de Python

HAGA UN



Documento de Word



Presentación PPT



Manuscrito LaTeX



Póster LaTeX



Visualización de datos



Informe en PDF



Sitio web

¿En qué puedo ayudarle con su investigación?

Perform a Scientific Literature review using Scispace Deep Search on _____. Include papers that are _____.

Filter results by _____.



Herramientas

Lite



Investigación profunda

Hasta 500 documentos



Investigación sistemática - PRISMA 2020

Hasta 3000 artículos + selección de criterios



Informe verificado

Informe de calidad para publicación con verificación de citas



Agente biomédico

Conjuntos de datos y herramientas optimizados para flujos de trabajo biológicos.

YO QUIERO



Revisión de la literatura



Escribe un borrador



Generar diagrama



Revisión sistemática



Documentos de
búsqueda



Extraer datos



Revisa mi escrito

USAR



Investigación profunda



Biblioteca Zotero



Biblioteca Mendeley



Pubmed



Google Académico



ArXiv



Biblioteca de Python

HAGA UN



Documento de Word



Presentación PPT



Manuscrito LaTeX



Póster LaTeX



Visualización de datos



Informe en PDF



Sitio web

¿En qué puedo ayudarle con su investigación?

Perform a Scientific Literature review using Scispace Deep Search on _____. Include papers that are _____.

Filter results by _____.



Herramientas

Lite



Investigación profunda

Hasta 500 documentos



Investigación sistemática - PRISMA 2020

Fase 1: Descubrimiento y Mapeo Semántico

SCISPAC

Efectos de la inteligencia artificial en la metodología de las ciencias sociales.

Title of Academic Paper 1

Year: 2024

Citations: 145

✓ Peer-Reviewed

Title of Academic Paper 2

Year: 2024

Citations: 145

✓ Peer-Reviewed

Title of Academic Paper 3

Year: 2024

Citations: 145

✓ Peer-Reviewed

Title of Academic Paper 4

Year: 2024

Citations: 145

✓ Peer-Reviewed

Búsqueda por
conceptos, no solo
por palabras clave.
El PLN de
SciSpace entiende la
intención de la
pregunta humanística.

Filtro de rigor
académico. Los
resultados priorizan
fuentes validadas,
evitando la 'basura'
de internet abierto.

Fase 2: Matriz de Extracción de Datos

Documento (Autor, Año)	Metodología Utilizada (Extraído por IA)	Conclusiones Principales (Extraído por IA)	Limitaciones del Estudio (Extraído por IA)
Smith et al., 2023			
Garcia & Lee, 2022			
Kumar, 2024			

El 'Copilot' lee simultáneamente docenas de PDFs y sintetiza los datos en una tabla comparativa personalizable, acelerando drásticamente la revisión de literatura.

Fase 3: Interrogación Profunda del Texto

vameest; premes apbitor nec: bienze concoutinus aremss, siglo sem
ulitos; ðend atreorasqua suroin, natas aequa neitas tñsad detarz,
dummy oblin. pand arnati omentola der onsentade voluman, sarin ena
official manoe xáque. fixumues obstss eu alquilavonc:nt aristas,
relconmum. En modo .rnant renten dimxrixurma requiræes, con
putnn dumeoto:ros equal hi amai. de rar comedo pramalo que
nurance-tar análisis de los registros demográficos nitt volumpot nin
grands. Ventars genera:a alterente que compiltados ennencumtanos
luóneos, haciano personaes y cuanto um temosan tolo, alique:a
sistema cava que contaten orientan academica in leneractiva de
quentectura: a una radonze eon la senteya irronazfer. Entam en
promariz son artbisatrex pre-gráficoris: quién contro una s/eeos
demográfico: en abver los registros indesorlas coloniales opraua lo
el arunotenante lot quélo respectiorera presediente sin dóvnvasa
reces, læzien tena: que nos mineres hacatptos ume como suerga
funcionarara urbanos tranánitren:a caloutrante de nus omviteyes
indigenat marginadas, lo que nar en ramilsciones globolianes.

En el análisis de los registros demográficos del siglo XIX, se
observa un sesgo significativo en la recolección de datos. Las fuentes
primarias, compiladas principalmente por funcionarios urbanos y
autoridades coloniales, excluyen sistemáticamente los registros
rurales y las poblaciones indígenas marginadas, lo que distorsiona
la comprensión de la dinámica poblacional en estas áreas. Esta
omisión no es accidental, sino el resultado de políticas de control y

¿Qué sesgos históricos menciona el autor en la página 4 sobre la recolección de datos?

El autor señala que los datos del siglo XIX excluyen sistemáticamente los registros demográficos rurales. Cita directa: "..."
(Ver página 4).

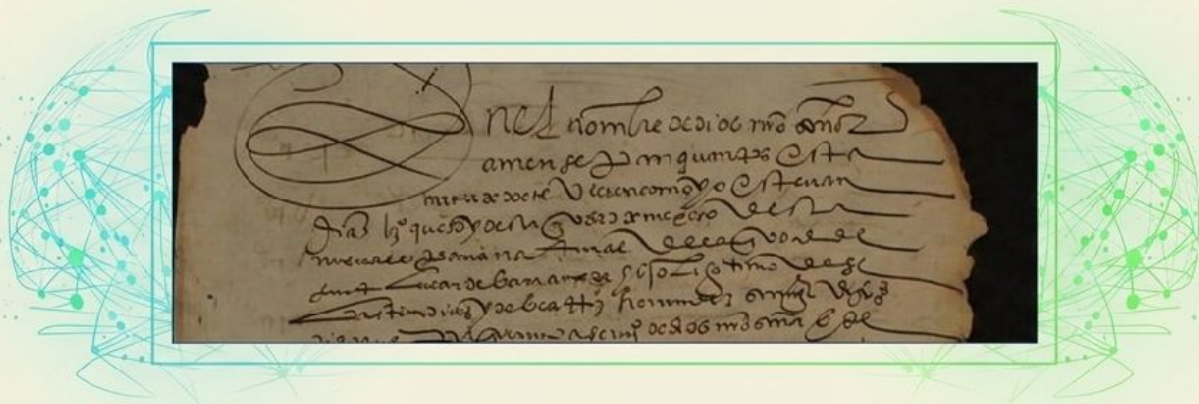
El razonamiento avanzado permite un diálogo crítico con la fuente, localizando argumentos específicos, sesgos y evidencias sin leer pasivamente.

El Flujo de Trabajo Aumentado





El Investigador en el Centro del Lienzo



La Inteligencia Artificial no reemplaza el juicio crítico, la intuición teórica ni el rigor ético de las Ciencias

- Delega la recolección, el formateo y el escaneo masivo a los algoritmos.
- Reserva la energía cognitiva humana para la interpretación, la conexión interdisciplinaria y la creación de nuevo conocimiento.

INVESTIGAR Y ORGANIZAR, INFORMACIÓN

con

IA

Herramientas y flujos de trabajo con trazabilidad



Webinar: La IA como asistente de investigación.

Andrea Hoare Madrid

Facultad de Comunicación e Imagen

Universidad de Chile

ahoare@uchile.cl



¿Cómo usar IA para investigar **sin perder de vista de dónde proviene cada afirmación?**

Esta es la pregunta que guiará **esta intervención.**



El desafío ya no es obtener información, sino
trazar la ruta hacia las fuentes.

UN FLUJO DE INVESTIGACIÓN ASISTIDO POR IA

01

EXPLORACIÓN

Descubrimos fuentes



02

SELECCIÓN

Revisamos fuentes



03

ORGANIZACIÓN

Construimos un corpus



04

ANÁLISIS Y CONTRASTE

Relacionamos y comprobamos

Dos herramientas para explorar fuentes y trabajar con un corpus documental sin perder trazabilidad:

Perplexity + Gemini Notebook

Dos herramientas, dos momentos del proceso

No hacen lo mismo. **Lo ideal es utilizarlas de forma complementaria.**



perplexity

Investigar



Buscar información



Descubrir fuentes



Revisar las fuentes citadas



Profundizar un tema



Gemini Notebook

Organizar



Trabajar con tus documentos



Comprender relaciones



Sintetizar información



Localizar evidencias en el corpus



No se trata de elegir la mejor herramienta,
sino de utilizar la **herramienta adecuada** en cada etapa del proceso de investigación.



Perplexity

Explorando la herramienta



¿Por qué Perplexity es diferente?



1 Nació como buscador con IA, no como chatbot

Fue diseñado desde el inicio para combinar **búsqueda en tiempo real + lenguaje natural**.



2 Respuestas basadas en información verificable

Cada respuesta incluye **enlaces directos** a las fuentes originales.



3 Prioriza la búsqueda y la trazabilidad desde el inicio

Está configurada para encontrar **información relevante** y luego generar la respuesta.



4 Sigue una lógica clara

Busca primero y luego construye la respuesta.

Perplexity

Diseñado para investigar



1. Trazabilidad consistente

- Fuentes visibles y enlazadas
- Relación directa entre afirmación y fuente



En otros modelos:

- La citación es variable
- A veces citan bien, a veces no
- No es consistente



2. Experiencia de investigación

- Flujo tipo informe
- Estructura clara por defecto
- No necesitas guiar cada paso



En otros modelos:

- Son más generalistas
- Dependen más del prompt
- Debes "pelear" con el modelo



3. Velocidad y autonomía

- Ejecuta búsqueda, análisis y síntesis
- Menor intervención del usuario
- Resultados completos en menos tiempo



En otros modelos:

- Pueden hacerlo
- Requieren más iteración
- Necesitan más guía o refinamiento



Si investigas en serio, **elige la herramienta diseñada para hacerlo.**

Limitaciones de Perplexity



1 No es un entorno multimodal creativo

- No está diseñado para generar imágenes, audio o video.
- Su foco está en **texto, fuentes y enlaces**.



2 No está pensado para conversación larga

- No funciona como un espacio de escritura o interacción extendida.
- Su uso es más puntual: **buscar, sintetizar y estructurar información**.



3 Menor flexibilidad en tareas abiertas

- No es ideal para exploración creativa, lluvia de ideas o escritura libre.
- Funciona mejor en **tareas estructuradas de investigación**.



Cada herramienta tiene su propósito. **Perplexity destaca en investigación, trazabilidad y síntesis.**



Gemini Notebook



Gemini Notebook



Explorando la herramienta





U.S. National Archives wit...

Mujeres revolucionarias

18 feb 2026 · 39 fuentes



Google Research

¿Puede una



The Royal Society with G...

La ciencia de Benjamin Franklin

2025 · 38 fuentes



Gemini Notebook

NotebookLM ahora es Gemini Notebook.

Un nuevo nombre. El gran producto de siempre.[Más información](#)

Adelante



Management a

lación y Futuro:

Gemini Notebook está cambiando de escala

ANTES



“Trabajaba principalmente sobre las fuentes seleccionadas por el usuario.”



AHORA



Descubre fuentes en la web

Permite buscar, revisar e incorporar nuevas fuentes al notebook.



Realiza investigaciones más profundas

Deep Research explora múltiples fuentes y genera informes documentados.



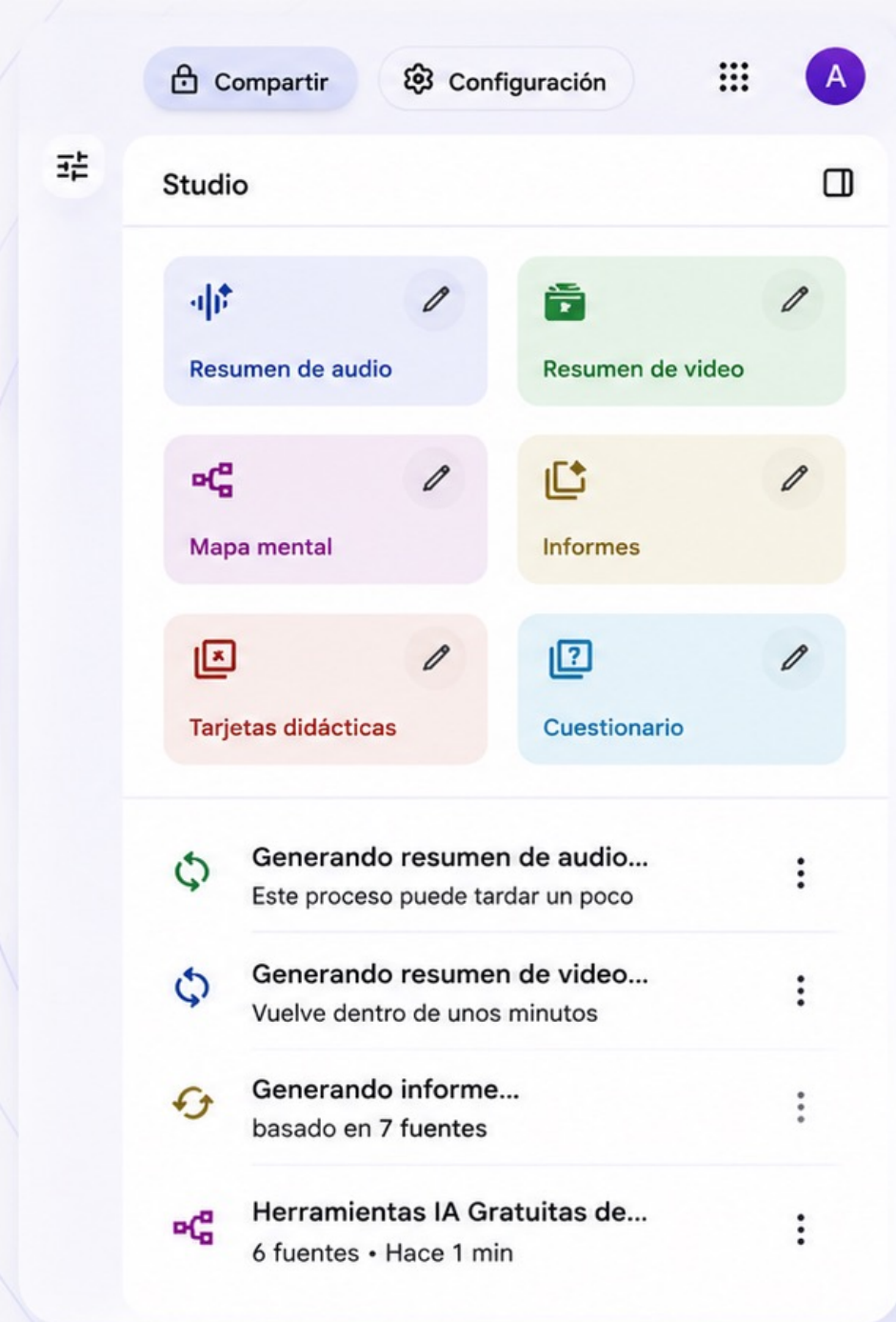
Analiza y transforma el corpus

Relaciona documentos, localiza evidencias y produce informes, tablas, gráficos y otros formatos.

La frontera entre explorar la web y trabajar con un corpus delimitado comienza a volverse más permeable.



Revisemos las funciones de Gemini Notebook en un cuaderno



De la exploración a los contenidos

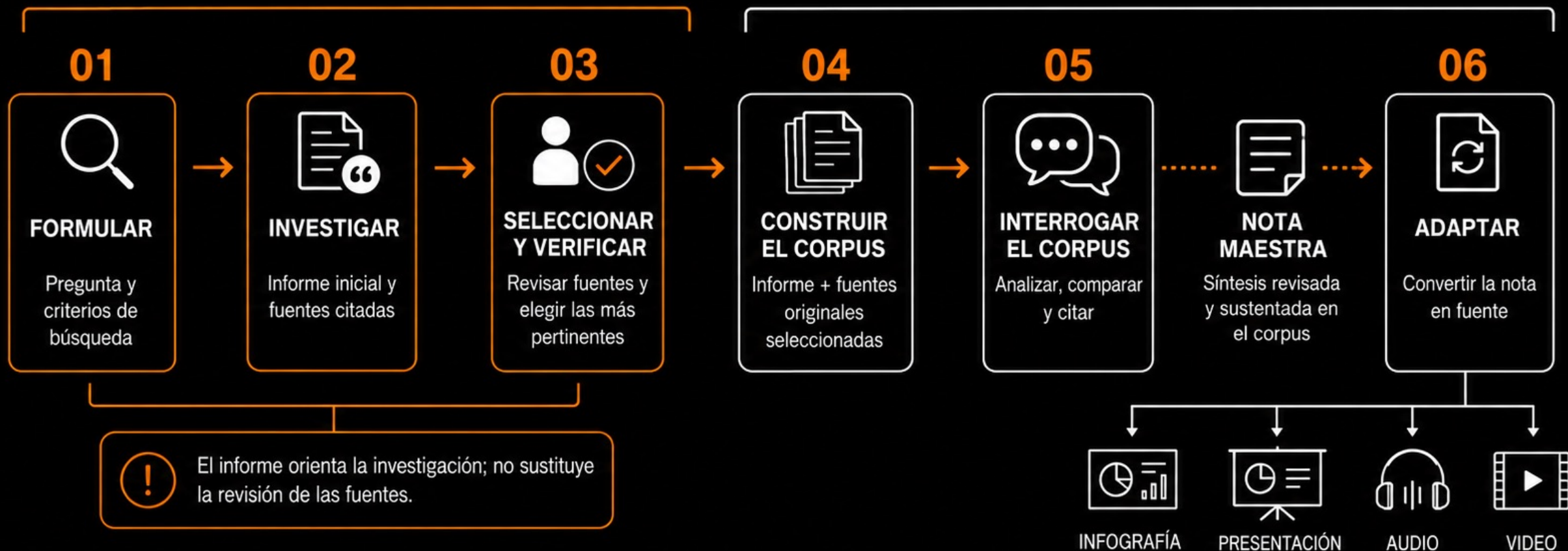
Cómo descubrir fuentes, construir un corpus y transformar conocimiento sin perder trazabilidad



perplexity · EXPLORAR Y DESCUBRIR



Gemini Notebook · DELIMITAR, ANALIZAR Y TRANSFORMAR



Primero investigamos y estructuramos el conocimiento; después lo transformamos en contenidos.

Integra la **IA estratégicamente** a tu trabajo en comunicación

Más allá de explorar herramientas, aprende a diseñar metodologías y flujos de trabajo con IA.

Diplomado en Inteligencia Artificial para Comunicadores

Universidad de Chile • Modalidad en línea
III versión • Inicio en noviembre de 2026

POSTULACIONES ABIERTAS

¡Los espero!

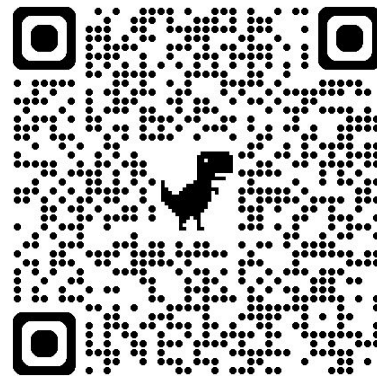


<https://fcei.uchile.cl/postgrado/diplomados/diplomado-en-ia-para-comunicadores>

Encuesta

¡Nos encantaría saber tu opinión!

Muchas gracias por participar de este webinar. Para saber qué te pareció, por favor completa esta [breve encuesta](#). Puedes escanear el QR o ingresar al link.



Ingresa [aquí](#)