

No es solo tecnología: **Implicaciones de la IA**

De la ilusión instrumental a la soberanía digital y el compromiso social

| LA GRAN ILUSIÓN INSTRUMENTAL

¿Herramienta o Infraestructura?

La IA no es opcional; está embebida en motores de descubrimiento, catálogos y flujos de trabajo.

Mutación de la Búsqueda

De remitir a fuentes primarias transparentes a generar respuestas probabilísticas cerradas.

Externalización Invisible

El "término medio desordenado" (the messy middle) y la pérdida progresiva de control institucional sobre el conocimiento.

| EL COSTO MATERIAL DE LO "DIGITAL"

1050

TWH PROYECTADOS (2026)

Consumo equivalente a todo Japón

700k

LITROS DE AGUA DULCE

Entrenamiento de GPT-3 en Microsoft

300k

GALONES / DÍA

Gasto de un solo centro mediano

¿Podemos llamarnos "Bibliotecas Verdes" si tercerizamos este impacto ecológico destructivo?

| PRODUCCIÓN ALGORÍTMICA Y "VERDAD"

El conocimiento determinado por inferencia estadística, no por evidencia empírica.

$$P(T_n | T_{n-1}, \dots, T_1)$$

Riesgo de **degradación recursiva** por entrenamiento con datos sintéticos.

Estudio ChatGPT: Referencias Bibliográficas (n=178)

Sin DOI Real

39% (69)

No Existen

16%
(28)

| SOBERANÍA DIGITAL VS OLIGOPOLIO



Datos

Privacidad y protección
frente a servidores opacos.



Técnica

Auditar el entrenamiento
y evitar cajas negras.



Operacional

Independencia de APIs y
cambios comerciales
unilaterales.



Legal

Cumplimiento de la EU AI
Act (Agosto 2026).

Caso Crítico: Clarivate y el intento de eliminar compras perpetuas de e-books.

| EXPLOTACIÓN Y "TRABAJO FANTASMA"



Micro-trabajo Precarizado

Millones de personas en el Sur Global limpiando y etiquetando datos bajo vigilancia extrema.

Salarios Reales: \$2.83 USD

El 33% del tiempo es labor invisible no remunerada (búsqueda y disputas de pago).

| *¿Puede una biblioteca financiar sistemas contruidos sobre la precarización extrema?*

RESISTENCIA: EL HUMANO EN EL CIRCUITO

Virginia Tech Pilot

Remediación de metadatos asistida por IA con OpenRefine y GPT en local.

- El personal en el centro: La IA propone, el profesional valida o rechaza.
- Analogía de la cuchara: Flujos estructurados adaptados a valores locales.
- Juicio Crítico: Aprender activamente cuándo NO usar la automatización.

Academic library researchers

MATRIZ DE DECISIONES ESTRATÉGICAS



FASE 1: Ética

Transparencia en huella hídrica y de carbono.



FASE 2: Epistémica

Garantizar trazabilidad de entrenamiento.



FASE 3: Equidad

Auditoría constante de sesgos y modelos.



FASE 4: Soberanía

Uso de arquitecturas locales encriptadas.



Alfabetización Crítica Ciudadana: Iniciativas como "Supercharged by AI" (IFLA).

“

**¿Seremos consumidores pasivos de
un oligopolio tecnológico o
guardianes de la verdad, la equidad y
la sostenibilidad?**

La IA no es neutra: refleja la visión del mundo de quienes la programan y financian. La biblioteca es un espacio de resistencia democrática.

¿Preguntas?

Hacia una soberanía tecnológica en el ecosistema bibliotecario.

 tu-email@biblioteca.org

 www.biblioteca-soberana.org

| IMAGE SOURCES



https://cdn.orsted.com/-/media/www/images/corp/job-ads/job-images/it-and-digital/picture-a_it_and_digital.png?rev=a6826545cc414c089be253921308ab19

Source: [orsted.com](https://www.orsted.com)



<https://media.istockphoto.com/id/1401178943/photo/young-lady-using-a-laptop-to-do-research-on-the-internet-woman-working-on-a-project-mixed.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=pptIVFV4VH21H1wict2VTWg2xvb8ykmsmddxiV3iPog=>

Source: www.istockphoto.com