

La organización y citación del conocimiento en el ecosistema editorial: desafío en una economía basada en la IA (EbIA)



Rosa Lidia Vega Almeida
vegaalmeida.rosa@gmail.com
Lorena Delgado Quirós
lorenadelgadoquiros@correo.ugr.es
Ricardo Arencibia Jorge
ricardo.arencibia@c3.unam.mx

UNAM - UGR

Introducción

Economía basada en la Inteligencia Artificial (EbIA)

La producción, circulación y visibilidad del conocimiento dependen de tres claves:



Resultados de revisión sistemática

Cobertura

- OpenAlex es la BD de mayor cobertura.
- Cobertura geográfica más amplia que WoS y Scopus, pero se mantiene desigualdad, subrepresentación de países, y problemas de cobertura de fondos no anglófonos.
- Cobertura disciplinaria concentrada en áreas subrepresentadas en WoS y Scopus (CSyH, Libros).
- Subrepresentación de ensayos clínicos y resúmenes de congresos.
- Cobertura lingüística más diversa que en WoS y Scopus, aunque con problemas de indexación en ciertos casos.
- Cobertura temporal confiable a partir de los 90.
- 60% de referencias perdidas antes de 1940.

Calidad de metadatos

- Mayores errores en la clasificación de la tipología documental.
- Inexactitudes sistemáticas en la clasificación lingüística.
- Problemas serios de desambiguación de autores.
- Tasa de anomalía superior al 80% en autores sin afiliación.

Referencias y limitaciones

- Problemas en cobertura de referencias, particularmente en revistas del Sur Global.
- Aunque se reportan mejoras continuas en los procesos técnicos, la mayoría de los problemas de OpenAlex se deriva de la indexación algorítmica.

Cobertura

Cobertura amplia pero desigual, con brechas geográficas, disciplinares, lingüísticas y temporales.

Metadatos

Calidad de metadatos limitada por errores de clasificación y problemas de desambiguación.

Referencias

Limitaciones en la cobertura de referencias, especialmente en revistas del Sur Global.

Objetivo

Reflexionar sobre la relación entre actores del ecosistema editorial en la (EbIA).

Conclusiones

Marco teórico

Ecosistema de Organización del Conocimiento (KOE) y Teoría Social de los Sistemas de Citación (SSCT) en el contexto de la EbIA como referente modélico.



Método

- Revisión sistemática sobre bases de datos de acceso abierto.
- Data: **1691** Registros en OpenAlex sobre OpenAlex.
- 58** artículos (después de aplicar criterios de exclusión); **51** estudios empíricos y **7** revisiones

Foco

- Fortalezas y limitaciones de OpenAlex como fuente abierta de datos bibliográficos a considerar:
- (1) calidad de los metadatos
 - (2) sesgo de cobertura
 - (3) comparación con otras BDs.



Las **bases de datos** son **nodos interdependientes** en una **red socio-técnica**. La **calidad de los metadatos** afecta la descripción y evaluación del comportamiento de los actores, con efectos en la forma en la que la **IA organiza el conocimiento, identifica tendencias y visibiliza regiones e idiomas**.

La **indexación algorítmica** fortalece la **cobertura y democratización** de **OpenAlex** como fuente para **estudios cuantitativos**, pero reproduce **problemas estructurales** y pone de manifiesto la real **interdependencia y co-responsabilidad** entre **infraestructuras técnicas, modelos de negocio, dispositivos de representación, redes de citación, políticas de evaluación, agendas de descolonización y ciencia abierta**.