

## Nivel 1: Los Imprescindibles (Motores de Búsqueda Académica Multidisciplinares)

Estos son los más importantes porque indexan revistas de alto prestigio y con revisión por pares.

### 1. Google Académico (Google Scholar):

- \* Ventajas: Es el más fácil de usar y de acceso gratuito. Busca en una enorme variedad de disciplinas (ciencias, humanidades, etc.). Su algoritmo de ranking (que mide citas) te ayuda a encontrar los artículos más influyentes. Además, often proporciona enlaces a versiones gratuitas (preprints) en repositorios.

- \* Desventaja: No filtra \*tan rigurosamente\* como las bases de datos especializadas, por lo que a veces pueden colarse fuentes menos fiables. Hay que tener cierto criterio.

- \* Enlace:

[<https://scholar.google.com>](<https://scholar.google.com>)

### 2. PubMed:

- \* Ventajas: Es la base de datos por excelencia para Ciencias de la Vida y Biomedicina. Es gratuita y está mantenida por la Biblioteca Nacional de Medicina de EE. UU. (NLM). Su sistema de términos médicos (MeSH) permite búsquedas extremadamente precisas.

- \* Desventaja: Está centrada casi exclusivamente en su área.

- \* Enlace:

[<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>](<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>)

### 3. Scopus:

- \* Ventajas: Una de las bases de datos más grandes y curadas. Es multidisciplinar y ofrece herramientas poderosas para analizar citas, perfiles de autores y tendencias de investigación. La calidad de las revistas indexadas es muy alta.

- \* Desventaja: Es de pago. Normalmente necesitas acceso a través de tu universidad o institución.

#### 4. Web of Science (WoS):

- \* Ventajas: Es la base de datos histórica más prestigiosa, conocida por sus índices de citación (Science Citation Index). Como Scopus, es multidisciplinar y muy fiable para análisis bibliométricos.

- \* Desventaja: También es de pago y requiere acceso institucional.

### Nivel 2: Bases de Datos Especializadas por Área

Dependiendo de tu campo, estas pueden ser incluso más útiles que las generales.

- \* IEEE Xplore: Para Ingeniería, Informática y Tecnología.

- \* ACS Publications: Para Química (de la American Chemical Society).

- \* PsycINFO: Para Psicología y Neurociencias.

- \* ERIC: Para Educación.

- \* arXiv: Un repositorio de preprints (versiones de artículos antes de la revisión por pares) de Física, Matemáticas, Ciencias de la Computación y más. Es gratuito y muy actual, pero ¡cuidado! Los

artículos no han sido revisados por pares aún, así que deben leerse con espíritu crítico.

- \* SSRN o ResearchGate / Academia.edu: Plataformas sociales para investigadores donde a menudo se comparten preprints y artículos. Útiles para encontrar material, pero la calidad puede variar (similar a arXiv).

### Nivel 3: Buscadores de Revistas y Artículos de Acceso Abierto (Open Access)

Estos se centran en contenido gratuito y legal.

#### 1. DOAJ (Directory of Open Access Journals):

- \* Un directorio que indexa revistas de acceso abierto de alta calidad y que cumplen estándares científicos. Es la mejor manera de encontrar revistas OA fiables.

- \* Enlace: [<https://doaj.org>](<https://doaj.org>)

#### 2. ScienceDirect / SpringerLink:

- \* Son plataformas de editoriales gigantes (Elsevier y Springer, respectivamente). Aunque muchísimo contenido es de pago, tienen secciones importantes de acceso abierto. Puedes usar sus filtros para buscar solo artículos "Open Access".

### ¿Cómo Saber si una Fuente es Fiable? Consejos Clave

#### 1. Revisión por Pares (Peer-Review):

Esta es la característica principal. Significa que el artículo fue evaluado de forma anónima por otros expertos en el campo antes de su publicación.

2. Indexación: ¿Está la revista en bases de datos prestigiosas como las mencionadas (Scopus, WoS, PubMed)? Si no está indexada en ninguna, es una mala señal.
3. Editorial o Institución de Prestigio: ¿La publica una universidad conocida, una sociedad científica o una editorial académica reconocida (Elsevier, Springer, Wiley, Nature, Science, etc.)?
4. Factor de Impacto (con cuidado): Métricas como el Journal Impact Factor (JIF) pueden dar una idea de la influencia de una revista, pero no deben ser el único criterio y están siendo cuestionadas.
5. Desconfía de:
  - \* Revistas que te piden dinero para publicar sin una revisión rigurosa (revistas depredadoras).
  - \* Sitios web sin una clara afiliación académica.
  - \* Artículos que no presentan una metodología clara o fuentes citadas.

### Resumen de la Estrategia Ideal

1. Comienza con Google Académico para tener una visión general y encontrar algunos artículos clave.
2. Profundiza en la base de datos especializada de tu área (PubMed para medicina, IEEE para ingeniería, etc.) para búsquedas más precisas.
3. Usa las "citas" como un rastro de pan: Encuentra un artículo bueno y revisa qué artículos lo citaron (funcionalidad en Google Scholar, Scopus, WoS) para encontrar investigación más reciente, y mira su lista de referencias para encontrar investigación anterior.

4. Si no tienes acceso al texto completo, busca el título en Google Académico. A menudo hay versiones gratuitas en repositorios institucionales. También puedes escribir directamente al autor (su correo suele estar en el artículo) pidiendo una copia.

¡Espero que esta guía te sea de gran utilidad para tus investigaciones