



Tema: 8.2. Buscadores especializados

Autor: Luis Martínez

Aunque se basan en tecnologías o concepciones diferentes, la idea fundamental es, como decía en la sección 3.4, que indexan, de forma automática o semiautomática, contenidos de determinado tipo, formato, temática o características, alojados en ciertos sitios o dominios de la web. En nuestro caso, los contenidos son información y documentación científica, lógicamente: hablamos de buscadores científicos.

No son instrumentos tan rigurosos y con tantas prestaciones como las bases de datos, ni tan selectivos y precisos respecto a sus contenidos. Pero son un buen complemento, una interesante opción alternativa, que amplía el radio de tu exploración, sobre todo para materiales en acceso abierto*. Resultan libres y gratuitos, disponibles en cualquier sitio, y son fáciles de manejar. Es el caso, en especial, de Google Académico.

Te presento a continuación algunos de ellos, pero hay muchos más, como Q·Sensei Scholar, ScienceResearch, IEEE GlobalSpec, EconBiz, OATD, etc.



Google Académico indexa y rastrea todo tipo de documentación científica existente en la Web: tanto referencias* como documentos* íntegros. Facilita acceso al texto completo*, en varias versiones incluso, si existe y está disponible de forma abierta o si, en caso de ser de pago, está sufragado en el sitio en que se consulta (o se paga en el acto). Mediante acuerdo con la biblioteca puede facilitar información de qué contenidos son accesibles para los miembros de la universidad.

Con **Google Académico** hemos realizado el ejemplo práctico 3.6., recuérdalo.

Tiene un sistema de búsqueda avanzada bastante sencillo y rastrea información de cualquier lugar, idioma y tema. Permite, rudimentariamente, limitar y reordenar resultados, exportar referencias y facilita datos de citas recibidas por los documentos. También genera referencias en tres estilos para copiar y pegar (cap. 11).

Es muy interesante y útil por su enorme alcance y su gran penetración en la red, recoge muchísima información. Cubre abundante contenido en español y por supuesto en inglés. Es muy adecuado para capturar documentos en *acceso abierto**. Pero su interfaz es demasiado simple, su funcionamiento a veces poco preciso y sus contenidos algo heterogéneos en cuanto a calidad. Es muy bueno para *ampliar* las búsquedas y para *identificar* y *localizar* documentos sueltos.

<http://scholar.google.es>



Google Libros es el servicio de la empresa Google dedicado a comercializar información sobre libros. Facilita búsquedas sobre datos de libros de cualquier tema, país, idioma y época, con un enorme alcance. Incluso se puede buscar en el texto completo de los libros y, pulsando la rueda dentada, es posible hacer búsquedas avanzadas, por campos, combinando términos, etc. Muestra sumarios de la mayoría de los documentos y en muchos casos visualización de algunas páginas del texto, para hojear el contenido (*vista previa limitada*). En los libros del plan de digitalización en colaboración con bibliotecas o de *acceso abierto** se muestra íntegro el texto completo (*vista completa*). También permite acceder a los *ebooks* distribuidos por Google. Se pueden limitar los rastreos según estos criterios. **Importante:** los libros de **Google Libros** aparecen al buscar en **Google Académico**.

<http://books.google.es>

Microsoft Academic

Microsoft Academic rastrea también toda clase de documentación científica en la web. Igualmente, facilita acceso o enlace a distintas versiones o archivos del texto completo que puedan existir. Si están disponibles en abierto o si, en caso de ser de pago, se consultan desde un lugar donde estén suscritas, se pueden abrir y usar.

No dispone de búsqueda avanzada, pero sí tiene sistema de refinado de resultados por fechas, centros de investigación, áreas temáticas, revistas, etc. Muestra las referencias citadas por cada documento así como las que han citado al mismo. También informa de noticias relacionadas con las disciplinas científicas.

Su cobertura y, por tanto, resultados, son menores que las de **Google Académico**,

<https://academic.microsoft.com/>



WorldWideScience.org es una pasarela cooperativa internacional auspiciada por los gobiernos de muchos países. Permite buscar información científica y técnica simultáneamente en muchas bases de datos y archivos digitales repartidos por todo el mundo, de decenas de países, entre ellos de España. Tiene búsqueda avanzada, se pueden refinar los resultados y acceder a textos completos si están disponibles.

<http://worldwidescience.org/>



BASE, Bielefeld Academic Search Engine, es un buscador de documentos depositados en repositorios institucionales y temáticos de todo el mundo, que contienen trabajos académicos o científicos en acceso abierto*. Según sus promotores es uno de los mayores motores de búsqueda de este tipo de literatura científica, con acceso al texto completo de casi 100 millones de documentos. Posee interfaz en castellano, una potente búsqueda avanzada y versión para móviles. Desarrollado por la biblioteca de la Universität Bielefeld.

<http://www.base-search.net/>



Recolecta es un buscador o recolector de ciencia abierta, es decir de documentos depositados en 84 archivos digitales españoles de universidades u otros organismos, más de 800.000 ítems. Por tanto permite acceder a textos completos de trabajos científicos y académicos muy variados, incluyendo TFG, TFM y tesis doctorales. Tiene búsqueda avanzada y permite rastrear por tipo de documento.

<http://buscador.recolecta.fecyt.es/>



Wolfram Alpha, conocido como *computational knowledge engine*, no proporciona referencias, sino que es una herramienta de búsqueda de datos, de información factual o cuantitativa ya elaborada o calculada, sobre los más diversos temas y áreas del conocimiento: matemáticas, historia, geografía, economía, ciencia en todas sus ramas, arte y cultura, educación, informática, tecnología, medicina y salud, etc. Es norteamericano, funciona en inglés.

<https://www.wolframalpha.com/>

Bibliografía:

Martínez, L. J. (2016). Cómo buscar y usar información científica. Guía para estudiantes universitarios. Biblioteca, Universidad de Cantabria.