

Fuentes de información científica

Carmen Pérez Rodrigo

Directora Revista Española de Nutrición Comunitaria

En el campo de la nutrición y salud, la información científica es muy amplia y multidisciplinar. Para su consulta existen bases de datos que ordenan toda la información. Los índices temáticos clasifican toda la documentación existente y la presencia de motores de búsqueda facilita la localización de los datos específicos de cada estudio o fuente de información. A partir de 1998 comenzaron a publicarse en internet en formato electrónico las principales revistas científicas a escala mundial, unas de acceso libre y otras de acceso limitado.

Las herramientas de búsqueda de información científica y las direcciones electrónicas más utilizadas por la comunidad científica internacional se agrupan en tres categorías: bases de datos, motores de búsqueda y directorios temáticos¹.

Una base de datos es la organización estructurada de un conjunto de información con al menos una característica en común que permite su agrupación y búsqueda. Dentro de las bases de datos más utilizadas se pueden mencionar: PubMed- MEDLINE (www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/), EMBASE (www.embase.com), OVID (www.ovid.com), EBSCO-HOST RESEARCH DATABASES (www.ebscohost.com), HINARI (www.who.int/hinari/es/); COCHRANE (www.cochrane.es; <http://cochrane.bvsalud.org>), *Web of Knowledge* – WOK; ScieLO (www.scielo.org); Redalyc (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe España y Portugal; Biblioteca Virtual en Salud (BVS) – <http://bvsalud.isciii.es>) (<http://regional.bvsalud.org/>) o LILACS,– Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud.

Un motor de búsqueda es una plataforma que permite recuperar archivos almacenados en un servidor de internet. Permiten encontrar información específica en diversas bases de datos sin tener que revisarlas una por una, facilitando así la búsqueda². En la actualidad los más utilizados son Google Académico (<http://scholar.google.com/>), Scirus (www.scirus.com), Scopus (www.scopus.com) o World Wide Science (www.WorldWideScience.org).

Los directorios temáticos son conocidos también como índices temáticos y son herramientas que ordenan los recursos informáticos de forma cronológica o geográfica, por temas, categorías o generalmente árboles jerárquicos. Solo brindan información sobre autores, títulos de revistas y libros que son reconocidos por

la comunidad científica. No ofertan los textos completos, pero sí facilitan enlaces para llegar a conseguirlos³. Algunos ejemplos son Latindex (www.latindex.unam.mx), Imbiomed (<http://imbiomed.com>) o Ulrich (www.ulrichsweb.com).

Los repositorios digitales son bases de datos que almacenan recursos digitales (texto, imagen y sonido). Pueden ser pre-publicaciones (autoarchivo de originales o e-prints) o post-publicaciones, ponencias de eventos, conferencias, informes de investigación, presentaciones a seminarios, tesis, textos de enseñanza y otros trabajos académicos. En general los recursos son depositados por el autor.

Los repositorios institucionales reúnen la producción científica o académica de los miembros de una o varias instituciones. Se caracterizan por ser definidos y establecidos por la institución, su contenido es académico o científico⁴. El más importante es el Directorio de Revistas *Open Access* (*Directory of Open Access Journals*, DOAJ), fundado por el *Open Society Institute* – Budapest. Reside en las bibliotecas de la *Lund University* (Suecia). Existen otros repositorios como: eprints, cogPrints, PloS, BioMed, OAIS-ter, Scholarship Repository, Dspace; y su número es creciente. En España existen diversas iniciativas de repositorios, la mayor parte dependientes de universidades.

La existencia de estos repositorios hace necesario que las publicaciones científicas formulen claras políticas sobre derechos de autor (copyright).

Bibliografía

1. Aranceta J. Nutrición comunitaria (3ª edición). Barcelona: Elsevier, 2013 (en prensa).
2. Giustini D, Barsky E. A look at Google Scholar, PubMed, and Scirus: comparisons and recommendations. *JCHLA / JABSC* 2005;26:85-9.
3. Navarro Bonilla D, Tramullas Saz J. Directorios temáticos especializados: definición, características y perspectivas de desarrollo. *Rev Esp Doc Cient* 2005;28(1):49-61.
4. García Álvarez de Toledo J, Fernández Sánchez R. *Difusión y divulgación científica en Internet*. Oviedo: Proyecto Cienciatec.org, Gobierno del Principado de Asturias, 2011.