

# ¿Dónde encuentro información científica?

VER BOLETÍN  
COMPLETO

Andrea Eunice Rodas Morán

Programa Universitario de Investigación en Ciencias Básicas, Dirección General de Investigación, Usac

La literatura científica (artículos científicos, artículos de revisión, reportes de caso, libros productos de investigación y ensayos científicos) es el principal medio de comunicación y difusión de los resultados de investigación. Este proceso que inició con la primera publicación científica en 1665 ha evolucionado y transformado a lo largo del tiempo. Con el desarrollo de las tecnologías de comunicación e información se incorporaron nuevos formatos digitales, generando una serie de olas de visibilidad, acceso, utilización y búsqueda de esta información. La búsqueda de información científica digital, es vital para el proceso de investigación, pero puede ser un proceso complejo y caótico, si no se tiene en cuenta en dónde buscar.

## Utilice motores de búsqueda académica

Buscar en motores de búsqueda convencionales (e. g. Google, Duck Duck go, Yahoo) es ineficiente, ya que encontrará una serie de páginas sin ninguna calidad científica. Lo recomendado es buscar en motores académicos. Existen varios motores académicos, tanto de suscripción de pago como libres. A continuación encontrará algunos ejemplos de motores de búsqueda académica libres por disciplina.

## Sugerencias

Todos los motores de búsqueda tienen diferente forma de acceder a la información; por lo tanto, lo

## Motores de búsqueda académica

Nombre	URL	Disciplina
Google Scholar	www.scholar.google.com	Multidisciplinario
Pubmed	www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Ciencias de la salud
IEEE Xplore	www.ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp	Ingeniería electrónica y ciencias de la computación
Librería nacional de agricultura(Agricola)	www.agricola.nal.usda.gob	Ciencias agronómicas
Centro de información en recursos educativos (Eric)	www.eric.ed.gov	Educación
Jurn	www.jurn.org	Ciencias sociales y humanidades
Base	www.base-search.net	Multidisciplinaria

primero que tiene que hacer es buscar la página de ayuda. Al acceder a estos motores de búsqueda, trate de utilizar los filtros y búsquedas avanzadas; esto le ayudará a refinar su búsqueda por año, autor, base de datos, entre

otros. Busque artículos de revisión, agregando "review" o "revisión" a su búsqueda.

## Bases de datos académicas

Las bases de datos, son colecciones de revistas científicas,

que pueden ser de texto completo o resúmenes. Las bases también se pueden clasificar por disciplinas.

La Universidad de San Carlos de Guatemala paga una suscripción para el caso de

## Bases de datos

Nombre	URL	Disciplina
AxXiv	www.arxiv.org	Física, matemática, ciencia de la computación, biología cuantitativa, estadísticas
Ebsco	www.ebscohost.com	Multidisciplinaria
Hinari	www.who.int/hinari/es	Ciencias de la salud
Oare	www.unep.org/oare	Ciencias ambientales
Agora	www.fao.org/agora/en	Ciencias agronómicas

Ebsco, Hinari, Oare y Agora, lo que permite a los profesores y estudiantes universitarios a tener acceso a revistas científicas que sólo pueden accederse con suscripción.

## Hemerotecas/repositorios y bibliotecas digitales

Dentro de los diferentes movimientos de acceso a la información y preservación digital, se han creado múltiples hemerotecas, bibliotecas y repositorios digitales, que albergan revistas cien-

tíficas de alto nivel. Tal es el caso de SciELO (Biblioteca científica electrónica en línea) o de RedaLyC (Red de Revistas Científicas de América Latina y El Caribe, España y Portugal) que se crearon para darle visibilidad al conocimiento generado en Latinoamérica.

## Bibliotecas, Hemerotecas y Repositorios digitales

Nombre	URL	Disciplina
Scielo	www.scielo.org	Multidisciplinaria
RedaLyC	www.redalyc.org	Multidisciplinaria
Redib	www.redib.org	Multidisciplinaria