

51° Reunión Nacional de Bibliotecarios  
“Bibliotecarios Unidos: por la defensa de un sector profesional fortalecido”  
Córdoba, 15, 16 y 17 de mayo de 2019

**“Acceso abierto: herramientas alternativas de búsqueda”**

Lic. Adrián Curti

Resumen

En los últimos años han aparecido nuevos servicios, aplicaciones y herramientas para el almacenamiento, tratamiento y gestión de la información. Como consecuencia del movimiento internacional de “Acceso Abierto” (AA), “Open Access” (OA) en inglés; es cada vez más frecuente la creación de repositorios institucionales, bases de datos, buscadores y otros recursos para acceder a la información en forma libre, universal y sin costo económico.

Ésta información proviene de diversas fuentes: gobiernos, organismos, instituciones y empresas entre otros, pero es en el ámbito académico/científico donde mayor impacto provoca el acceso abierto ya sea como propulsores o principales usuarios y son las universidades, los centros científicos de investigación y bibliotecas en donde encontramos estos servicios en mayor proporción.

En el presente trabajo se describen cuatro tipos de herramientas de búsqueda y acceso a la información académica/científica: repositorios, extensiones de navegadores, aplicaciones móviles y buscadores académicos. Cada uno de éstos presentan diferentes opciones para la recuperación de la información en acceso abierto y contemplan a todas las áreas del conocimiento académico/científico. Asimismo, se caracterizan por contener millones de recursos de calidad, su facilidad de uso y por ser poco conocidos en nuestro ámbito de trabajo.

*Palabras clave:* acceso abierto; recuperación de la información; información académica; información científica

## **Extensiones de navegador**

### 1- Unpaywall

Es una base de datos que ofrece acceso a más de 23 millones de artículos académicos gratuitos. Recolecta contenido de acceso abierto de más de 50,000 editores y repositorios. Permite el acceso al texto completo de los artículos académicos a medida que se navega. Cuando aparece un artículo, Unpaywall busca automáticamente una copia en su base de datos de archivos PDF de texto completo gratuitos y legales. Cuando lo encuentra, hay que hacer clic en la pestaña verde para leer el artículo. Unpaywall dirige a artículos legales publicados por autores que se encuentran en servidores web de universidades y gobiernos. Cualquier documento publicado fuera de los permisos del editor no se incluye en su base de datos.

La base de datos Unpaywall tiene una estructura muy simple: hay un registro para cada artículo con un DOI de Crossref (alrededor de 95 millones de registros). Busca en muchas fuentes para encontrar contenido de acceso abierto, y luego lo compara con los DOI usando huellas digitales de contenido. Entonces, para cualquier DOI dado, identifica alguna versión de OA que exista en cualquier lugar.

### 2- Kopernio

Permite la búsqueda en catálogos de bibliotecas universitarias, repositorios de pre-prints, repositorios institucionales y otros sitios para obtener archivos PDF gratuitos.

Trabaja con las bases de datos de Web of Science, Pubmed, Google Scholar y miles de otras plataformas académicas, incluidas ScienceDirect y JSTOR (unos 20000 sitios más).

Archiva automáticamente los archivos PDF creando una biblioteca virtual personal para accederlos luego en cualquier momento. Kopernio es parte de Clarivate Analytics que también incluye otras empresas de apoyo a la investigación, incluyendo Web of Science y EndNote.

- Utilizado en más de 2000 instituciones del mundo.
- Usado por más de 100000 investigadores.
- Más de 150,000 en las principales instituciones de investigación de todo el mundo utilizan Kopernio para impulsar sus búsquedas bibliográficas. Ahora disponible en Chrome, Firefox y Opera.

- Es gratis.
- Tiene versión premium paga.

### 3- Open Access Button

Permite obtener artículos en acceso abierto. El botón busca miles de fuentes para obtener acceso instantáneo y legal a los artículos

“Cuando un artículo no está disponible gratuitamente, les pedimos a los autores que lo compartan y lo pongan en un repositorio. Ayudamos a los autores a compartir de manera rápida, legal y amplia para que no solo obtengas acceso, ¡sino para todos, para siempre! A largo plazo, estamos construyendo un sistema de solicitud de investigación que puede abrir artículos, datos, métodos y códigos. Creemos que hasta que no se comparte, no es realmente ciencia. Con la mayoría del conocimiento atascado detrás de los paywalls o en los discos duros, nuestros sistemas de solicitud actuales (por ejemplo, "disponibles a pedido" o "enviar un correo electrónico al autor") no están a la altura de la tarea y, en cambio, generan desconfianza científica, no avance.”  
(<https://openaccessbutton.org/about>)

## Repositorios

### 1- ibiblio

Comenzó como una de las primeras bibliotecas en línea del mundo y como una forma de compartir y apoyar todo tipo de software gratuito. Hoy en día, también alberga más de 2.500 proyectos no relacionados con software.

ibiblio.org se formó como una colaboración entre el MetaLab de [Chapel Hill de la Universidad de Carolina del Norte](#), anteriormente conocido como SunSITE, y el Centro para el Dominio Público en septiembre de 2000. En UNC-Chapel Hill, ibiblio recibe apoyo de la [Escuela de Periodismo y Comunicación de Masas](#) y la [Escuela de Información y Bibliotecología](#).

La colaboración tiene múltiples componentes, incluyendo programas para:

- Ampliar y mejorar la distribución de software de código abierto;
- Continuar los programas de UNC-Chapel para desarrollar una biblioteca y archivo en línea;
- Crear, expandir, mejorar, publicar y distribuir investigaciones sobre las comunidades de código abierto;
- Ampliar y mejorar la creación y distribución de software y documentación de código abierto;
- Servir como modelo para otros proyectos de código abierto.

ibiblio.org promedia entre 12 y 16 millones de solicitudes de información por día y alberga una de las colecciones más grandes de colecciones en Internet; además, está involucrado en proyectos de Internet2, entornos 3D, archivo de video, y apoya videos educativos de la NASA.

## 2- Hathitrust

Es una asociación global de las principales instituciones de investigación y bibliotecas que trabajan para garantizar que el registro cultural se mantenga y sea accesible en el futuro. La misión de HathiTrust es contribuir a la investigación, la erudición y el bien común al recopilar, organizar, preservar, comunicar y compartir en colaboración el registro del conocimiento humano. Hay más de 140 miembros en HathiTrust, y la membresía está abierta a instituciones de todo el mundo. HathiTrust es una iniciativa de biblioteca colaborativa. Se alienta a los usuarios a citar y enlazar a contenido digital y tienen la libertad de hacerlo sin pedir permiso.

## 3- OpenAIRE (Open Access Infrastructure for Research in Europe)

Nació como un proyecto de la Comisión Europea en apoyo a la política de acceso abierto en Europa proporcionando los medios para promover y hacer realidad la adopción generalizada de las políticas de acceso abierto. Sus objetivos son:

- Construir estructuras de apoyo a los investigadores para el depósito de publicaciones de investigación a través de la colaboración de 27 Oficinas Nacionales de enlace para el acceso abierto.

- Establecer una infraestructura electrónica (portal Web) para el acceso a la información científica.
- Fomentar el depósito en acceso abierto de toda la producción científica generada en el marco de los proyectos financiados por la Comisión Europea.

Ofrece acceso a más de 25 millones de documentos en acceso abierto y a un total de más de 1 millón de datos primarios de investigación. Contiene: artículos, tesis, libros, pre-prints, patentes y muchos tipos más de documentos provenientes de más de 15000 aportantes.

“Existen importantes beneficios económicos, sociales y educativos para hacer que los productos de investigación estén disponibles en acceso abierto. El acceso abierto aumenta el impacto de la investigación nacional, proporciona nuevas asociaciones de investigación y elimina el aislamiento profesional.”

“...los países también se benefician porque el acceso abierto aumenta el impacto de la investigación en la que invierten dinero público y, por lo tanto, hay un mejor rendimiento de la inversión”.

“El objetivo es optimizar el impacto de la investigación científica financiada con fondos públicos...”

“El acceso abierto es una de las herramientas para mejorar el desempeño económico de Europa y mejorar la capacidad de competir a través del conocimiento.”

“El acceso abierto también puede aumentar la visibilidad de la investigación europea y, en particular, ofrecer a las pequeñas y medianas empresas (PYME) acceso a las últimas investigaciones para su utilización.” ([www.openaire.eu](http://www.openaire.eu))

#### 4- DiVA

Es un repositorio académico en línea, un sistema de publicación para investigaciones y tesis de estudiantes y un archivo digital para la preservación a largo plazo de publicaciones. DiVA comenzó su desarrollo en el año 2000 en la Biblioteca de la Universidad de Uppsala (Suecia). Todas las universidades e instituciones de investigación

financiadas con fondos públicos, tanto en Suecia como en el extranjero, pueden unirse a DiVA en su esfuerzo cooperativo.

Las publicaciones de investigación y las tesis de los estudiantes que se encuentran en el portal DiVA se han publicado y registrado en la universidad o colegio de origen. Hay información bibliográfica en la base de datos para cada título y, por lo general, un resumen y un enlace al texto completo en la universidad donde se publicó. Ofrece una búsqueda simple que permite seleccionar sólo el contenido en acceso abierto y búsqueda avanzada de artículos o tesis. También incorpora búsqueda de estadísticas.

## **Aplicaciones móviles**

### 1- Paperity

Es el primer agregador multidisciplinario de revistas y documentos en acceso abierto, "dorado" e "híbrido".

- Ofrece a los lectores acceso fácil y sin restricciones a miles de revistas de cientos de disciplinas, en una ubicación central.
- Ayuda a los autores a llegar a su público objetivo, difundir los descubrimientos de manera más efectiva y maximizar el impacto de la investigación.
- Aumenta la exposición de las revistas, aumenta su número de lectores y alienta la presentación de nuevos manuscritos.

Abarca todas las áreas de conocimiento: desde Ciencias, Tecnología, Medicina, Ciencias Sociales, Humanidades y Artes. Permite acceder a más de 1,000,000 artículos académicos directamente en el teléfono móvil, además: examinar los artículos más recientes; examinar revistas y sus tablas de contenido de documentos de acceso abierto; búsqueda de artículos y su texto completo para palabras clave específicas, frases, autores, fechas de publicación, idiomas, países de origen; ver y leer PDFs a texto completo de artículos.

### 2- Research – tools, journals, areas, methodology

Aplicación que permite el acceso a portales y repositorios con información académica. Incluye las siguientes características:

- Herramientas de investigación / revistas
- Áreas temáticas de investigación
- Libros de metodología de investigación
- Acceso a: Google Scholar; IEEEExplore; Shodhganga; Publons; Research Gate; Sci-Hub.

## **Buscadores académicos**

### 1- Jurn

Es un buscador de artículos y libros académicos gratuitos. Establecido en 2009 para cubrir de manera integral las artes y las humanidades, en 2014 JURN amplió su alcance y también cubre repositorios universitarios seleccionados de texto completo y muchas publicaciones adicionales en ciencias, biomédica, negocios y derecho. En 2015/6, JURN se expandió nuevamente, agregando más de 600 publicaciones en aspectos del mundo natural.

Incorpora un directorio de enlaces organizados para las artes y las humanidades, que incluye acceso abierto a publicaciones gratuitas seleccionadas.

### 2- CORE

Buscador académico de información en acceso abierto creado por The Open University (Reino Unido). Cosecha investigaciones en acceso abierto de los repositorios y revistas de todo el mundo facilitando su acceso de forma gratuita y sin restricciones.

Su base de datos incluye casi 135 millones de artículos, millones de registros de metadatos y más de 4600 proveedores de datos de 120 países.

### 3- Cyberleninka

Buscador académico de información en acceso abierto creado por la Association "Open Science". CyberLeninka es una biblioteca científica en línea basada en el paradigma de la ciencia abierta, contiene revistas académicas de acceso abierto y revisadas por pares en las que cada trabajo de investigación se puede descargar de forma gratuita.

## Sitios web consultados

- Arcadia (2019). Open Access Button. Recuperado 18 abril, 2019, de <https://openaccessbutton.org/>
- Association "Open Science" (2019). Cyberleninka open science hub. Recuperado 23 abril, 2019, de <https://cyberleninka.org/>
- HathiTrust.org (2019). HathiTrust Digital Library. Recuperado 24 abril, 2019, de <https://www.hathitrust.org>
- Ibiblio.org (2019). The Public's Library and Digital Archive. Recuperado 24 abril, 2019, de <https://www.ibiblio.org/>
- [Impactstory](https://unpaywall.org/) (2019). Unpaywall.org. Recuperado 18 abril, 2019, de <https://unpaywall.org/>
- Infonium (2019). Research: tools, journals, areas, methodology. Recuperado 18 abril, 2019, de <https://play.google.com/store>
- Jurn.org (2019). Jurn: search tool for open access content. Recuperado 23 abril, 2019, de <http://www.jurn.org>
- Paperity.org (2018). Paperity: Open Academic Papers Reader App. Recuperado 18 abril, 2019, de <https://play.google.com/store>
- The Open University (2019). Core The world's largest collection of open access research papers. Recuperado 25 abril, 2019, de <https://core.ac.uk/>
- Union Europea (2019). OpenAIRE Open Access Infraestructure for Research in Europe. Recuperado 23 abril, 2019, de <https://www.openaire.eu/>
- Uppsala University Library (2019). DiVA: Digitala Vetenskapliga Arkivet. Recuperado 26 abril, 2019, de <http://www.diva-portal.org>