



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

COLEGIO DE BIBLIOTECOLOGÍA

EL MOVIMIENTO DEL ACCESO ABIERTO: UNA VISIÓN DE SU
EVOLUCIÓN

TESIS QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADO EN BIBLIOTECOLOGÍA

PRESENTA

HÉCTOR EDUARDO GARCÍA MELÉNDEZ

ASESORA DE LA TESIS

DRA. JUDITH LICEA DE ARENAS



MÉXICO, DF

2007



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

A mis padres, gracias por todo
Nancy y Lesly, su ayuda fue excepcional

A mi asesora, Dra. Judith Licea por su gran apoyo y el tiempo que me
brindó

A mis sinodales, por su valiosa orientación

A mis amigos y compañeros... todos me han apoyado en muchas ocasiones

Muchas gracias a todos

Lian, me haz mostrado mucho

.....hemos caminado grandes tramos

....y he visto la vida diferente gracias a ti

ÍNDICE

Siglas y abreviaturas

Introducción I

Capítulo 1. El Open Access o Acceso Abierto

1.1 Antecedentes del Open Access..... 1

1.2 Las iniciativas..... 5

1.3 Repositorios..... 7

1.4 E-prints..... 9

1.5 OAI-PHM..... 10

1.6 Revistas..... 11

1.7 Referencias..... 17

Capítulo 2. Evolución del movimiento del Acceso Abierto a la información

2.1 Factores que han dado a conocer el movimiento de Acceso Abierto..... 20

2.2 Iniciativas en México..... 130

Conclusiones..... 136

Obras consultadas..... 139

SIGLAS Y ABREVIATURAS

AGRICOLA	AGRICultural OnLine Access
ARPANET	Advanced Research Projects Agence Network
ERIC	Educational Resources Information Center
MEDLINE	Medical Literature Analysis and Retrieval System
NCP	Network Control Protocol
NIH	National Institutes of Health
OA	(Acceso Abierto)
OAI	Iniciativa de Archives Abiertos
OAI-PMH	Open Archives Initiative- Protocol for metadata harvesting
PLOS	Public Library of Science
ROMEIO	Rights METadata for Open archiving
TCP/IP	Protocolo de Control de Transmisión Protocolo de Internet

INTRODUCCIÓN

Acceso Abierto u Open Access es un movimiento que está ganando adeptos en la sociedad al plantear el acceso a la información de forma libre, pero además de optar por un acceso a la información sin restricciones, pretende generar toda una conciencia en la forma de publicar los trabajos científicos, así como exhortar la creación y adopción de nuevos modelos de publicación que beneficien a las diversas comunidades que basan su desarrollo en los trabajos publicados en las diversas fuentes de información.

Los orígenes de dicho movimiento aparecen en los Estados Unidos hace cuarenta años; tiene un surgimiento simbólico con la creación de dos proyectos importantes de esa época: **ERIC** y **MEDLINE**, sin embargo, el verdadero surgimiento del Acceso Abierto se va dando con el desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) las cuales hasta la fecha han contribuido a su expansión y fortalecimiento.

Considerando los elementos expuestos, la presente investigación tiene como objetivo ofrecer una visión de la evolución sobre el movimiento de Acceso Abierto desde sus inicios hasta nuestros días, puntualizando cómo este movimiento ha generado más distribución de información; también cómo a lo largo de los años se han presentado diversas propuestas, proyectos e iniciativas, las cuales han apoyado el crecimiento del mencionado movimiento.

La base de esta investigación es la *Timeline of the Free Online Scholarship Movement* (**FOS Timeline**) creada por Peter Suber, un defensor y promotor del Acceso Abierto a la información; dicho recurso denota diversos aspectos que con el paso del tiempo han ayudado a que el movimiento del Acceso Abierto haya

tomado forma, sin embargo, se han considerado otros elementos que complementan el presente trabajo y son de carácter regional.

El proceso que se llevó a cabo fue analizar la **FOS Timeline** para identificar los aspectos más representativos que han surgido a lo largo de los años, posteriormente cada elemento elegido se describió más a fondo, mencionando el nombre del proyecto o iniciativa, quién la respalda y el año, así como su enlace URL; presentándose además un resumen y finalmente una imagen del elemento analizado.

La investigación se abordará en dos capítulos, el primero expone las diversas alternativas existentes para optar por un modelo de Acceso Abierto, detallando algunas opciones como lo son los repositorios, e-prints y los diversos modelos de publicación; asimismo se puntualizan las iniciativas que han permitido darle importancia a dicho movimiento.

En el segundo capítulo se desarrolla una visión histórica del Acceso Abierto, tomando como base la **FOS Timeline** de Peter Suber. Aquí se detallarán los aspectos más representativos que surgieron e influenciaron en este movimiento, abarcarán una cobertura temporal desde el año de 1963 hasta nuestros días.

Además, se describirán los proyectos e iniciativas de Acceso Abierto desarrollados en México, dado que cada vez está llamando más la atención ante los grandes costos y la falta de recursos, a los que se enfrentan las instituciones de investigación y las bibliotecas para la obtención de información. No obstante, aunque apenas el movimiento se ha desarrollado, ya hay evidencias de ello y algunas ya pueden ser consideradas como parte de una respuesta en torno a la gran necesidad de acceso a la información científica, así como a la difusión de la

ciencia nacional hacia el extranjero, suceso que beneficiará considerablemente el desarrollo científico de México.

Finalmente, se concluye con la importancia de la existencia de una alternativa para la obtención de información, puntualizando los beneficios en bibliotecas o en instituciones de investigación que trabajan con fuentes de información, ya que son parte primordial en su manejo y difusión.

Los profesionales de la información deben considerar la importancia de este movimiento, ya que son ellos quienes detectan la utilidad de las fuentes de información para ser adquiridas y consultadas libremente a través de Internet, así como identificar de cuales se puede obtener información.

CAPÍTULO 1

El Open Access o Acceso Abierto

1.1 Antecedentes del Open Access

El Open Access o Acceso Abierto es una iniciativa que está ganando un amplio reconocimiento dentro en los círculos científicos y en el de los profesionales de la información. El reconocimiento a este movimiento como tal es reciente, sin embargo, se han presentado diversos factores que le han conferido una mayor relevancia por lo cual puede señalarse como de carácter mundial.

Este movimiento tiene su origen en el siglo XX en la década de los 60, cuando el Departamento de Educación de los Estados Unidos, por medio de la Office of Educational Research and Improvement y la National Library of Education lanzan el proyecto *Educational Resources Information Center (ERIC)*¹, el cual consistía, principalmente, en proporcionar referencias bibliográficas tanto de revistas como de otras fuentes relacionadas con la educación.

En ese mismo año otro proyecto trascendental, promovido por la National Library of Medicine, da a conocer MEDLINE², que es similar en sus fines a ERIC, pero ésta es una base de datos conformada por las referencias bibliográficas del *Index Medicus*, el *International Nursing Index* y el *Index to Dental Literature* junto con información proveniente de MEDLARS³. La consulta del *Index Medicus* y ERIC era mediante índices impresos.

Con la aparición de ERIC y MEDLINE, empiezan a surgir otras fuentes de información, como es el caso de AGRÍCOLA⁴; también aparece en 1971 el PROYECTO GUTENBERG⁵, un proyecto no institucional que proporciona el acceso en forma completa libros famosos e importantes de todos los tiempos;

también aparece el PROYECTO PERSEO⁶ el cual abarca la historia, literatura y cultura greco-romana.

En 1969 surge el *Advanced Research Projects Agency Network* (ARPANET), el cual es considerado el antecedente del Internet y fue manejado con fines gubernamentales. Hasta 1983, cuando se sustituye el protocolo NCP por el TCP/IP, surgiendo el Internet como lo conocemos hoy; también se desarrollan nuevas tecnologías de la información, las cuales permitirán la comunicación entre las personas rompiendo las barreras del tiempo y la distancia así como la creación de medios de comunicación que sólo pudieron ser concebidos en la imaginación.

Con el advenimiento de Internet la información puede ser compartida y diseminada a nivel global, sin embargo, es entonces cuando se analiza la forma de compartir y consultar la información generada por otras personas, particularmente en el ámbito científico.

A finales de los años 90 diversas revistas, grupos y proyectos que brindaban acceso abierto a la información empiezan a promover iniciativas, las cuales tenían como finalidad reconocer el acceso abierto como una forma de brindar la información sin restricción alguna y así contribuir al desarrollo de la sociedad mediante el acceso libre al conocimiento

Una de las primeras iniciativas de esta naturaleza es la *Budapest Open Access Initiative*⁷ la cual surge de una reunión celebrada en Budapest (Hungría) en el 2002; ahí se acuña la siguiente definición de Open Access:

“Por "acceso abierto" a la literatura científica entendemos su disponibilidad libre en la Internet, para que cualquier usuario la pueda leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, con la posibilidad de buscar o enlazar todos los textos de estos

artículos, recorrerlos para indización exhaustiva, usarlos como datos para software, o utilizarlos para cualquiera otro propósito legal, sin barreras financieras, jurídicas o técnicas, distintas al fundamental acceso de Internet, con la única limitante a la reproducción y distribución de los artículos publicados, y la única función del copyright en este dominio, es dar a los autores control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser apropiadamente acreditados y citados.”⁸

En dicha definición se expresa la importancia de la información científica para el desarrollo de la humanidad, así como las consecuencias de las barreras para tener acceso a ésta, siendo estas impuestas por los editores de revistas. Además se exhorta a tomar medidas para solucionar las limitaciones del acceso, las cuales son la invitación a realizar el auto-archivo (self-archiving) para colocar los trabajos realizados en repositorios institucionales; otra opción es la conversión de las revistas existentes y la creación de publicaciones de acceso libre

Después de la aparición de la *Budapest Open Access Initiative*, surge en el 2003 la *Bethesda Statement on Open Access Publishing*,⁹ en donde se reconoce como Acceso Abierto (Open Access) el libre acceso público a la información en Internet, permitiendo a los usuarios leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, enlazar a texto completo esos archivos, indizarlos, o para otros propósitos legales, con la única restricción en la reproducción y distribución del respeto al derecho de autor del documento, ya sea agradeciendo o citando a los autores.

Después de las declaraciones de Budapest y la de Bethesda, aparece en el 2003 la *Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities*¹⁰ sobre el Acceso Abierto, declaración auspiciada por la *Max Planck Society*; reafirma los ideales plasmados en las anteriores declaraciones, llamando a la consideración de emplear medios como Internet para el almacenamiento, organización y difusión

del conocimiento científico; enfatiza que las contribuciones al acceso abierto deben satisfacer dos condiciones:

"El (los) autor(es) y depositario(s) de la propiedad intelectual de tales contribuciones deben garantizar a todos los usuarios, por igual, el derecho gratuito, irrevocable y mundial de acceder a un trabajo erudito, lo mismo que la licencia para copiarlo, usarlo, distribuirlo, transmitirlo y exhibirlo públicamente, y para hacer y distribuir trabajos derivados, en cualquier medio digital para cualquier propósito responsable, todo sujeto al reconocimiento de autoría (los estándares de la comunidad continuarán proveyendo los mecanismos para hacer cumplir el reconocimiento apropiado y uso responsable de las obras publicadas, como ahora se hace), lo mismo que el derecho a hacer copias impresas en número reducido para su uso personal."

La anterior declaración exhorta a que una versión completa del trabajo realizado así como sus materiales complementarios en formato electrónico, pueda ser incluido en un repositorio *online*, el cual será apoyado y mantenido por una institución académica, sociedad científica, agencia gubernamental o una organización establecida la cual buscará implementar el acceso abierto, así como una distribución irrestricta, interoperabilidad y capacidad archivística a largo plazo.

Con estas declaraciones el movimiento del Acceso Abierto empieza a tomar una forma mucho más concreta y, además, permite ser identificado como una corriente respaldada por diversas organizaciones a nivel mundial; todo ello comienza a surgir a raíz de las respuestas en apoyo a este movimiento, luchando para que se implemente un modelo de Acceso Abierto a la información científica.

En el 2005 se da a conocer la Declaración de Salvador¹¹, sugiriendo a los gobiernos proporcionar un acceso irrestricto y equitativo a las fuentes nacionales e internacionales de información y conocimiento, así como fortalecer una infraestructura para ello.

1.2 Las iniciativas

A principios de este siglo el movimiento de Acceso Abierto es plenamente identificado: diversas organizaciones empiezan a tomar parte en él y como una respuesta se promueven iniciativas internacionales, con el objetivo común de mejorar el sistema tradicional de comunicación científica y facilitar el acceso a las publicaciones¹².

Las iniciativas antes mencionadas son un claro ejemplo de esto, aunque también existen otras que invitan a un acercamiento al acceso abierto, como es el caso de la Public Library of Science (PLOS), quien promovió una carta abierta a través de Internet para invitar a la comunidad científica a retomar la línea de sus investigaciones por el camino del acceso abierto a las publicaciones científicas por medio de Internet. Aunque esta proposición fue emitida en abril del 2001 su aceptación ya ha sido firmada por 33872 científicos de 186 países, demostrando una aceptación en relación con el acceso abierto a la información.¹³

El organismo privado *Wellcome Trust* apoya a científicos con fondos para realizar sus proyectos de investigación en el área de las ciencias de la salud y biología, sin embargo, la *Wellcome Trust* expone que las investigaciones realizadas bajo sus auspicios son para que la comunidad en general pueda tener acceso a ellas sin restricción alguna, por lo que todos los investigadores que publiquen con apoyo de este organismo deben depositar sus artículos en *Pubmed Central*, para que

en un máximo de seis meses después de su publicación tales artículos puedan ser consultados de forma libre.¹⁴

Los *National Institutes of Health* (NIH) de Estados Unidos, invitan a investigadores, científicos y demás personas relacionadas con la investigación a que coloquen sus trabajos igualmente en Pubmed, para que puedan tener acceso a estos sin restricción alguna, manteniendo el embargo de las publicaciones de 6 meses a 1 año después de su publicación para su consulta en dicho repositorio.

Veinticuatro ministros de ciencia y tecnología se reunieron en enero del 2004 para inclinarse por una política que busque una transparencia ante las leyes existentes en los servicios de información y comunicaciones, instando a una solución para superar los obstáculos existentes en la forma de distribuir la información e invitando a tomar soluciones como la adopción de repositorios institucionales y apoyar el acceso abierto a la información científica y de investigación.

Con el propósito de mejorar el modelo de publicación, un grupo de editoriales sin ánimo de lucro, se reunieron en Estados Unidos para proponer los Principios de Washington para el Acceso Abierto a la Ciencia (**Washington DC Principles for Free Access to Science**), en el que se comprometen a ofrecer en acceso libre los artículos de investigación, lo cual puede ser inmediatamente o después de unos meses, dependiendo del modelo que hayan establecido con el editor. Entre las entidades que se reunieron están la *American Academy of Pediatrics*, *American Physiological Society*, *American Society for Microbiology* y *The Endocrine Society*.

También varios rectores de universidades italianas firmaron un convenio conocido como la Declaración de Messina, en la que aceptan la declaración de

Berlín y la promoción de un modelo de acceso abierto para lograr una rápida y eficiente disseminación del conocimiento científico.

1.3 Repositorios

De acuerdo con la Declaración de Budapest hay dos vías principales para la promoción del acceso abierto a la información; una de ellas es la creación de revistas libres y otra opción es la de fomentar el auto-archivo (*self-archiving*) almacenando los trabajos creados en un repositorio ya sea de índole institucional o disciplinario.

Los repositorios son servidores cuya finalidad es la de almacenar en ellos diversos tipos de archivos; en el ámbito científico los repositorios tienen como finalidad albergar los trabajos pre-impresos (*pre-prints*) y también los trabajos post-impresos (*post-prints*), aunque se encuentra la posibilidad de albergar no sólo trabajos sino otros medios como video, imágenes o sonido. Las principales características que presentan los repositorios son:

- ✓ La interoperabilidad que puede haber entre diversos repositorios
- ✓ Compatibilidad con el Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)
- ✓ Accesibilidad.
- ✓ Preservación a largo plazo.
- ✓ Difusión de los trabajos.

Existen dos tipos de repositorios: los institucionales y los disciplinarios.

Un repositorio institucional es un conjunto de servicios que una universidad o institución ofrece a los miembros de su comunidad para la administración y disseminación de materiales digitales creados por ella y/o los miembros de la comunidad; esto es más bien un comité organizador para la administración de materiales digitales, incluye la preservación a largo plazo, así como la organización, acceso y distribución.¹⁵

Para las instituciones que apoyan este tipo de repositorios, el beneficio es el de incrementar su visibilidad y prestigio, asimismo demostrar su valor para las fuentes de financiación y subvención. El beneficio para los investigadores es el aumento de la visibilidad de sus trabajos ampliando la difusión y el uso de los mismos.

Los repositorios disciplinarios (*disciplinary repository*) son aquellos donde se albergan archivos de investigación de una disciplina específica o un campo de estudio, su principal característica es la de regirse con base en principios de Acceso Abierto.¹⁶ Este tipo de repositorios pueden estar conformados por archivos de distintas clases (texto o multimedia), o contener archivos sin revisión o archivos en proceso de revisión (peer-review), en publicación (pre-impresos) o ya publicados (post-impresos). Algunos ejemplos de repositorios disciplinarios son arXiv, que proporciona acceso a trabajos en física; E-lis que alberga archivos sobre ciencias de la información y CoRR (*Computing Research Repository*), un repositorio sobre ciencias de la computación.

Una característica de los repositorios es que su base de operación es el software libre; existen paquetes de software para la implementación de repositorios como Fedora, Dspace, Eprints o CDSware, todos ellos creados para la implementación de repositorios y su posible comunicación por medio del protocolo OAI-PMH (*Open Archives Initiative- Protocol for metadata harvesting*).

1.4 E-Prints

E-Print es un término asociado directamente con los repositorios ya que son quienes albergan este tipo de archivos, sin embargo, los archivos E-Print son una forma de identificar los trabajos en proceso de revisión y es necesario considerar que la naturaleza de estos archivos puede variar, según se trate de artículos de revistas, conferencias, reportes, tesis, libros u algún otro tipo de trabajo de investigación.

El término E-Print fue acuñado por Greg Lawler en 1992, quien lo empleó para hacer referencia a los trabajos en formato electrónico; Paul Ginsparg lo usa posteriormente para hacer referencia a los trabajos pre-impresos y post-impresos que se encuentran en proceso de auto-archivo, popularizándose de esta manera el término. Al mismo tiempo, se empiezan a formular definiciones, como la que proporciona E-prints.org: “un archivo E-print es una colección de documentos digitales”¹⁷

Una de las razones por las cuales ha aumentado la popularidad de los E-prints es por la relación y por el hecho de ser considerado como el símil, pero electrónico de la literatura gris. Por medio de estos archivos las comunidades científicas pueden comunicarse con sus iguales, ya sea dentro de comunidades institucionales o a nivel mundial, auxiliados por las tecnologías de la comunicación.

Los E-prints al ser archivos electrónicos, tienen la particularidad de incorporar a ellos metadatos para lograr así una recuperación de manera mucho más eficaz. Para los repositorios de acceso abierto los metadatos incluidos en los archivos E-Print son en base al **OAI-PMH** los cuales permiten una interoperabilidad entre varios repositorios así como la recuperación de los archivos

de acuerdo con los criterios por los que son buscados y a la vez proporcionan una visibilidad dentro de los repositorios mismos.

1.5 Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting

La difusión de la información por medio de los E-Prints y los repositorios de acceso abierto tiene una parte técnica por medio de la cual se llevan a cabo los procesos para recuperar los archivos. Para ser más específicos quien se encarga de esto es el **Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)**. La Iniciativa de Archivos Abiertos (OAI)¹⁸ fue diseñada para compartir el código de los metadatos, es decir, los textos completos pueden tener diferentes formatos y locaciones, pero por medio de este protocolo se emplean las mismas etiquetas de los metadatos para proporcionar una interoperabilidad entre diversos repositorios.

Los orígenes de este protocolo se basan en una reunión llevada a cabo en Santa Fe, Nuevo México, en octubre de 1999, donde se discutió la importancia de los archivos E-prints y su difusión. Se consideró que estos archivos serían la clave para la disseminación de la información, el intercambio de datos así como la búsqueda en varios archivos de diversas disciplinas.

Además, su estructura fue planteada para que los documentos que fuesen recuperados por este protocolo contuvieran metadatos con base en Dublin Core, puesto que es un estándar funcional y es aplicable para este protocolo.

OAI-PMH es un protocolo que permite transmitir metadatos desde diversas fuentes hacia un destino específico o para la comunicación de varios repositorios (interoperabilidad); por ejemplo, si tenemos diversos repositorios de medicina, los metadatos de los archivos pueden servir para localizar la información solicitada

desde un buscador externo a los repositorios, a esta forma se aumenta la visibilidad en la recuperación de los E-prints almacenados en los repositorios.

Al ser una parte completamente técnica y poco visible en los documentos, es una valiosa herramienta que proporciona comunicación entre repositorios y ofrece una mayor visibilidad a los documentos de esta forma pueden ser recuperados aprovechando las ventajas ofrecidas por los metadatos.

1.6 REVISTAS ACADÉMICAS

El medio de comunicación y difusión más importante a considerar en el ámbito científico son las revistas académicas, también conocidas como **Journals**, según la *American Library Association* estas "son publicaciones periódicas, especialmente una que publica artículos científicos y/o información de actualidad sobre investigación y desarrollo acerca de un campo científico determinado"¹⁹.

Estas publicaciones son recursos de gran importancia en las ciencias, principalmente las denominadas ciencias duras; la información contenida en ellas es considerada como fiable, siendo así, los investigadores basan gran parte de su trabajo en la información obtenida de ellas y aspiran a publicar los resultados de sus investigaciones en un medio similar, pero prestigioso. Es importante considerar que el ser publicado en una revista reconocida internacionalmente, proporcionará mayor reconocimiento a un investigador y de este hecho son muy conscientes los editores de las publicaciones y emplean este factor para asegurar su bienestar a costa de los investigadores.

En diversos casos, los editores solicitan a los autores les cedan los derechos de su trabajo como un requisito para publicarlos, comprometiendo de esta manera

a los autores, para que no difundan su trabajo por otro medio sin su consentimiento.

Algunos investigadores pasan por alto el conferir sus derechos de autoría cuando su artículo por fin es publicado y entran en el círculo del reconocimiento al ser citados por colegas y miembros de la comunidad científica.

Sin embargo, los primeros en ser afectados por la retención de los derechos por parte de las casas editoriales son las bibliotecas, centros de documentación e instituciones que requieren la adquisición de revistas para fines de investigación.

Los precios para la obtención de las publicaciones tienden a ser muy elevados y, además, la forma en como se proporcionan los productos es considerado abusivo, muestra de ello es la venta de paquetes o "promociones" de publicaciones por parte de las casas editoras consideradas prácticamente como imposiciones, puesto que el precio que fijado es muy alto, venden las publicaciones que ellos quieren y bajo sus propias condiciones, es decir, se trata de una venta que puede ser considerada como monopólica.

Al ser los proveedores los únicos en proporcionar las publicaciones, los precios están sujetos a su discreción, ocasionando una disminución en la adquisición de publicaciones por parte de las bibliotecas e instituciones de investigación, además de coexistir la posibilidad de presentarse algunos casos donde el autor de un artículo no pueda ver su trabajo publicado, debido a que la revista no pudo ser adquirida por el elevado costo de su suscripción.

Los altos costos de las suscripciones de las revistas científicas en formato impreso originan una crisis que afecta la adquisición de estas publicaciones, dando pie a la migración de revistas en formato electrónico. Pero con la retención de los

derechos de las publicaciones por parte de las editoriales, los costos de éstas en formato electrónico son semejantes a los de su símil en papel.

Ante esas circunstancias, se empieza a evaluar la condición de generar y diseminar información a un bajo costo. De esta manera, Internet se convirtió en la principal herramienta para lograrlo

En 1989 aparecen las primeras revistas en línea, una de ellas es *Psycology* a cargo de Stevan Harnad y el *Journal of Vegetation Science* a cargo de Eddy van der Maarel. Estas revistas son las pioneras del formato en línea; posteriormente aparecerán otras publicaciones del mismo tipo.

Pero con el empleo de Internet para la creación de publicaciones, se seguía manteniendo el derecho de los artículos por parte de las casa editoras, los precios de las revistas se mantenían elevados no importando que el formato fuera electrónico o impreso, es decir, continuaban presentándose barreras tanto económicas como de poder en la publicación y distribución del conocimiento científico. No obstante, han surgido distintas opciones para tener acceso a la información, donde el movimiento Open Access es parte importante.

Un ejemplo es que aún dentro de las mismas editoriales han surgido manifestaciones expresando su inconformidad ante las prácticas abusivas, tales inconformidades han provocado la separación o renuncia de los grupos encargados de las revistas, con tal de no seguir apoyando a tales empresas en sus acciones monopólicas.

Los grupos que renuncian a seguir trabajando en una revista auspiciada por una editorial dejan su trabajo en la revista y optan por la creación de otra

publicación gratuita o que mantenga un precio mucho más bajo en comparación con la revista que la precede.

Peter Suber²⁰ denomina a esta práctica como *Journal declarations of Independence*; algunos ejemplos de “independencia” son las siguientes revistas:

- **Journal of Academic Librarianship** (Elsevier) se transforma en **Portal: Libraries and the Academy**
- **Journal of Logic Programming Journal** (Elsevier) se transforma en **Theory and Practice of Logic Programming**
- **European Economic Review** (Elsevier) da lugar a **Journal of the European Economic Association**
- **Labor History** (Taylor & Francis) continua con el nombre de **Labor: Studies in Working Class History in the Americas**

Las revistas son el objeto principal del movimiento de Acceso Abierto a la información, se ha buscado crear y/o transformarlas para fortalecerlo con la visión de un desarrollo del conocimiento científico mucho más profundo, pero es necesario considerar el mantenimiento de la publicación para que ésta siga vigente siendo este aspecto una barrera difícil de superar. Buscar el auspicio de una institución puede ser una de las respuestas para que una revista pueda ser de acceso abierto.

Otra opción es el modelo del autor paga (*author pays*), este consiste en una vía donde el autor paga para ser publicado. Sigue el modelo convencional de revisión por pares (*peer-review*), pero el autor deberá cubrir un pago para que su

trabajo sea publicado mientras el acceso a la revista será libre a cualquier persona, pero no necesariamente el autor es quien cubre el costo, la institución de la que depende el autor puede hacerse cargo de ello, además de que algunas revistas como las auspiciadas por *Public Library of Science (PLOS)* o Biomed Central ofrecen un descuento para la publicación de varios trabajos por parte de una institución. Esto puede ser visto como una oferta, ya que el costo es relativamente menor a la adquisición de una publicación tradicional, donde el acceso será completo y sin restricciones.

Asimismo algunas revistas ofrecen contenidos libres después de un tiempo, por ejemplo *The New England Journal of Medicine* que ofrece el acceso a sus archivos después de seis meses de haberse publicado; otro es *Scientific American* que proporciona acceso sólo a unos artículos seleccionados.

El autoarchivo es una forma práctica de preservar los documentos y es una opción que ya se propone en la *Declaración de Budapest*, sin embargo el autoarchivo no siempre es aceptado por los autores y por las editoriales. Para conocer las opciones que ofrecen las diversas casas editoras existe un proyecto llamado **ROMEO**,²¹ el cual consiste en recopilar las opciones que tiene el autor para la publicación así como si es permitido colocar su trabajo pre-impreso, post-impreso o ambos en un repositorio, identificando las características de publicación bajo las siguientes categorías:

- **Editoriales VERDES:** Permiten el autoarchivo tanto de los pre-impresos como de los post-impresos
- **Editoriales AZULES:** Permiten sólo el post-impreso
- **Editoriales AMARILLAS:** Permiten archivar únicamente el pre-impreso
- **Editoriales BLANCAS:** No permiten ninguna modalidad de autoarchivo

También está presente el modelo de publicación híbrido, en el cual los autores escogen el tipo de publicación que quieran, puede ser en el sistema tradicional o el de paga por publicación. Así un artículo puede consultarse con base en una suscripción por un cierto período de tiempo o mediante acceso libre a los trabajos que estén bajo el mismo rubro.

Aunque existen diversas rutas para que las revistas y los autores publiquen en la modalidad de Acceso Abierto, es necesario establecer políticas o programas para el apoyo de esta vía, así como el reconocimiento buscado por un investigador. Este modelo facilita una visibilidad en el sentido en que los trabajos publicados por los investigadores puedan ser conocidos a partir de un motor de búsqueda.

Referencias

1. About ERIC [Internet]. US Department of Education[citado 13 de abril de 2007]. Disponible en: http://www.eric.ed.gov/ERICWebPortal/resources/html/about/about_eric.html
2. Finding medical information in MEDLINE [Internet]. US: National Library of Medicine [citado 13 de abril de 2007]. Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/services/usemedline.html>
3. OLDMEDLINE Data [Internet]. US: National Library of Medicine [actualizada 16 de marzo de 2007; citado 19 de marzo de 2007]. Disponible en: http://www.nlm.nih.gov/databases/databases_oldmedline.html
4. AGRÍCOLA [Base de datos en línea]. US: United States Department of Agriculture; 1970- [actualizada abril de 2007; citado 12 de abril de 2007] Disponible en: <http://agricola.nal.usda.gov/>
5. Hart M. Project Gutenberg [Base de datos en línea]. 1971- [actualizada marzo 2007; citado 12 de abril de 2007]. Disponible: http://www.gutenberg.org/wiki/Main_Page
6. Perseus Digital Library [Base de datos en línea]. Somerville (MA): Tufts University; 1987- [citado 12 de abril de 2007]. Disponible en: <http://www.perseus.tufts.edu/>
7. Budapest Open Access Initiative [Internet]. Open Society Institute; 2002 [citado 12 de abril de 2007]. Disponible en: <Http://www.soros.org/openaccess>

8. La iniciativa de Acceso Abierto de Budapest. GeoTrópico [revista en línea]. 2003 [citado 12 de abril de 2007]; 1 (1). Disponible en: http://www.geotropico.org/1_1_Documentos_BOAI.html
9. Bethesda Statement on Open Access Publishing [Internet]. 2003 [citado 12 de abril de 2007]. Disponible en: <http://www.earlham.edu/%7Epeters/fos/bethesda.htm>
10. Max Planck Society. Declaración de Berlín sobre acceso abierto. GeoTrópico [revista en línea] 2003. [citado 12 de abril de 2007]; 2 (1): 152-154. Disponible en: <http://www.geotropico.org/Berlin-I-2.pdf>
11. Declaración de Salvador sobre Acceso Abierto[Internet]. Bahia (BR): ICML-CRICS; 2005. [citado 14 de abril de 2007]. Disponible en: <http://www.icml9.org/channel.php?lang=es&channel=87&content=437>
12. Melero R. Una nueva concepción de publicación electrónica: Iniciativas Open Access [Internet] 2004. [citado 12 de abril de 2007]. Disponible en: <http://www.aspefam.org.pe/Curso/bibliotecas2006/open%20access.pdf>
13. Read the Open Letter [Internet] Public Library of Science; 2001. [citado 12 de abril de 2007] Disponible en: <http://www.plos.org/support/openletter.shtml>
14. Wellcome Trust position statement in support of open and unrestricted access to published research [Internet] UK: Wellcome Trust; 2006 [actualizada marzo 2007; citado 12 de abril de 2007]. Disponible en: http://www.wellcome.ac.uk/doc_WTD002766.html

15. Lynch CA. Institutional Repositories: Essential Infrastructure for Scholarship in the Digital Age. ARL [Internet] 2003 febrero. [citado 15 de abril 2007]; 226: 1-7. Disponible en: <http://www.arl.org/resources/pubs/br/br226/br226ir.shtml>
16. Update on Key Issues in Scholarly Publication [Internet]. ULS Scholarly Communication Working Group; 2003. [citado 4 de mayo de 2007]. Disponible en: http://www.library.pitt.edu/uls/scwg/scholarly_update.pdf
17. Self Archiving FAQ [Internet]. eprints.org; 2006. [citado 7 de mayo de 2007]. Disponible en: <http://www.eprints.org/openaccess/self-faq/>
18. Open Archives Initiative [Internet]. OAI; 2006. [citado 7 de mayo de 2007]. Disponible en: <http://www.openarchives.org/OAI/OAI-organization.php>
19. Young H, editor. Glosario ALA de bibliotecología y ciencias de la información. Madrid. Díaz de Santos, 1998. Journal; p. 189.
20. Lists Related to The Open Access Movement [Internet]. Peter Suber; 2001- [citado 13 de mayo de 2007]. Journal declarations of independence. <http://www.earlham.edu/~peters/fos/lists.htm#declarations>.
21. Publisher copyright policies & self-archiving [internet]. University of Nottingham, 2006. [citado 14 de mayo de 2007]. Disponible en: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php>

CAPITULO 2

Evolución del movimiento del Acceso Abierto a la información

2.1 Factores que han dando a conocer el movimiento del Acceso Abierto

El movimiento de Acceso Abierto (Open Access) está ganando reconocimiento, por lo tanto es importante identificar los diversos factores que han intervenido para que dicho movimiento haya sido formado como tal y el grado en que ha llegado a los lectores.

La evolución del movimiento de Acceso Abierto tiene sus orígenes a finales del siglo pasado, sin embargo, su transformación estuvo latente durante 40 años, desde 1960 hasta nuestros días, donde intervinieron factores importantes en el desarrollo de la humanidad como la aparición de las tecnologías de la información y el surgimiento de Internet, que fue decisivo para la difusión y expansión del movimiento.

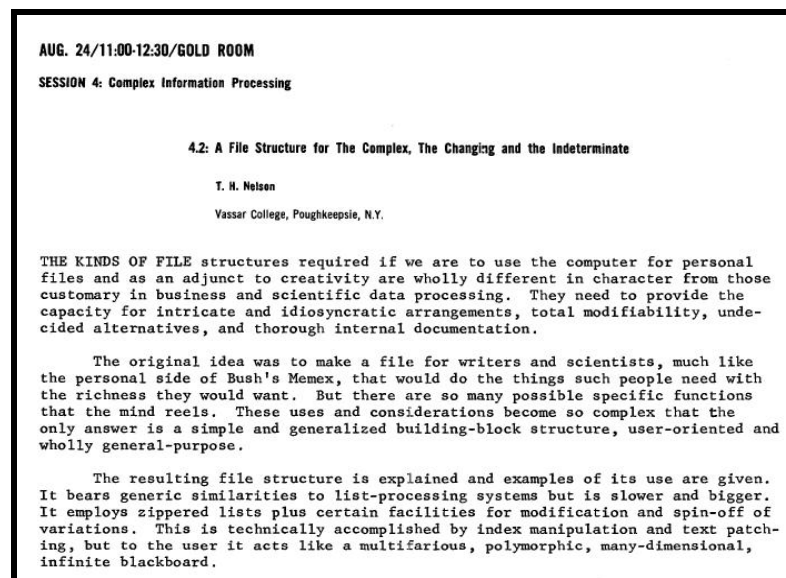
Así como las tecnologías de la información evolucionaron, la forma de obtener información también cambió. Han aparecido proyectos e iniciativas que han toman en cuenta la importancia de que la sociedad se allegue a la información que pueda emplearla para su desarrollo. Asimismo, han surgido acuerdos y otras manifestaciones que proclaman la importancia de la información y el acceso a ella, en respuesta a las barreras que existen para la obtención de información.

En el presente apartado, se identifican diversos aspectos que han apoyado la manifestación del movimiento del Acceso Abierto partiendo de la concepción del hipervínculo, donde la información puede ser consultada y las fuentes que la apoyan también y en donde Internet es una herramienta cotidiana. Dichos aspectos se detallan a continuación:

1963. **Ted Nelson** acuña la palabra “hipertexto”

[http://www.livinginternet.com/w/wi_nelson.htm]

En 1963 Theodore Nelson acuña la palabra “hipertexto”, la cual apareció en una noticia de un periódico escolar. Nelson popularizó el término en su libro *Literary Machines* el cual fue publicado en 1965, en el planteaba la visión de relacionar documentos y llegar a otros mediante un enlace con la finalidad de que la navegación por la información no fuera lineal, que es la idea principal del término.

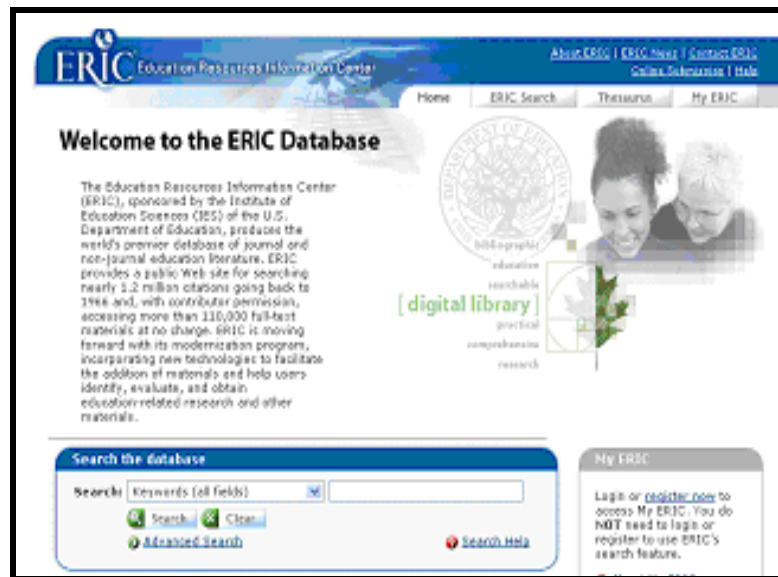


1966. Se forma **ERIC (Educational Resources Information Center)**, por parte del US Department of Education's Office of Educational Research and Improvement y por la National Library of Education

[<http://www.eric.ed.gov/>]

ERIC es una base de datos bibliográfica y de texto completo respaldada por el Institute of Education Sciences y el U.S. Department of Education. Cuando se lanzó en 1966 era consultada

mediante distintos soportes tales como discos magnéticos, microfichas y posteriormente en CD. Pero fue hasta el 1º de septiembre del 2004 cuando se lanzó una versión de forma abierta como biblioteca digital, constando principalmente de referencias bibliográficas. Posteriormente se incorporaron textos completos, abarcando desde el año de 1966 hasta nuestros días.



1966. La National Library of Medicine crea **MEDLINE**

[<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?DB=pubmed>]

MEDLINE es una base de datos bibliográfica diseñada por la National Library of Medicine y es la recopilación de tres índices: *Index Medicus*, *Index to Dental Literature* y el *International Nursing Index*. También está conformada por referencias bibliográficas de artículos publicados en más de 4500 revistas médicas desde 1966, su enfoque no es únicamente desde la perspectiva médica, sino que además contiene información de enfermería, odontología, veterinaria, salud pública y ciencias biológicas. Esta versión no fue gratuita sino a

partir de 1997, cuando el National Center for Biotechnology Information da a conocer **PUBMED**, que es la versión Web de **MEDLINE**; incorpora también información de otras bases de datos del National Center for Biotechnology Information formando así **ENTREZ**, el cual es un sistema complejo que contiene dichas bases de datos.



1969. El Departamento de Defensa de los Estados Unidos implementa el proyecto Advanced Research Projects Agency Network (ARPANET)
[<http://www2.dei.isep.ipp.pt/docs/arpa.html>]

El diseño de **ARPANET** tuvo la finalidad de conformar un sistema de comunicaciones que fuese altamente eficiente. Su estructura tendría la forma de una red, por lo que estaría conformada por distintos puntos de conexión; este diseño fue ideado para poder prevenir fallas en la comunicación y consistía en que si alguno de los puntos era destruido, la información podía tomar otra ruta para llegar a su destino.

1970. La National Agricultural Library da a conocer su base de datos **AGRICOLA**
[<http://agricola.nal.usda.gov/>]

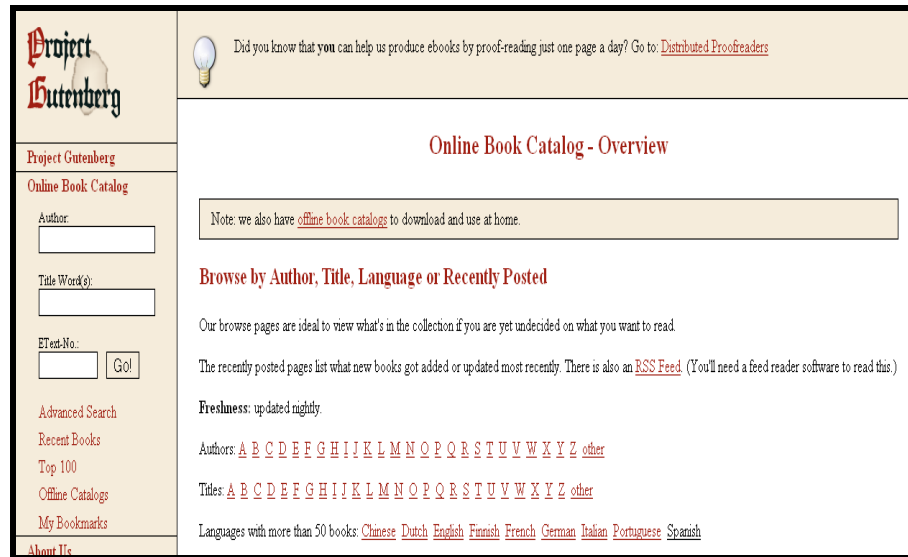
Al igual que otros departamentos del gobierno estadounidense, la National Agricultura Library presenta su base **AGRICOLA** (**AGRICultural OnLine Access**), la cual proporciona información sobre temas relacionados con la agricultura, suelos y tratamiento con químicos.



1971. Michael Hart lanza el Proyecto Gutenberg
[<http://www.gutenberg.net/>]

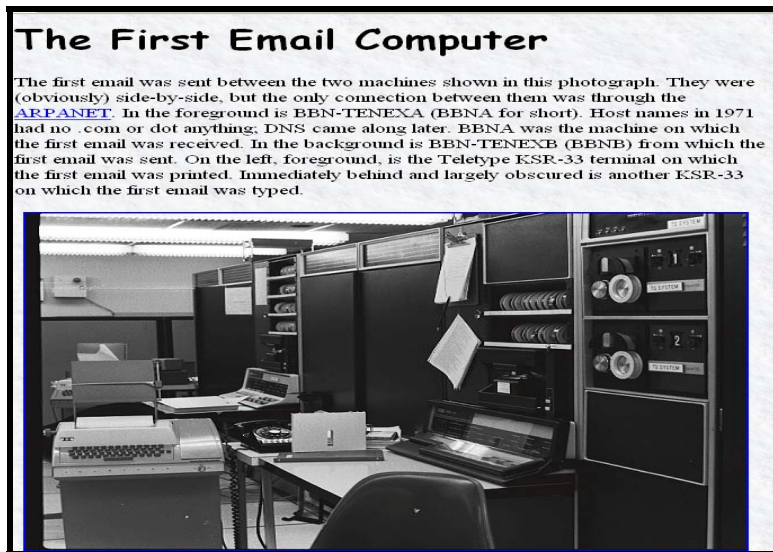
Michael Hart propone la idea: muchos de los textos más famosos e importantes podrían ser libremente consultados por todo el mundo, por lo que decide conformar una base para albergar estos documentos. En el trabajo han participado voluntarios que comparten su misma visión dando así forma al **Proyecto Gutenberg**; su colección abarca un promedio de 6500 libros. Existe también el

mismo proyecto en varios países, en donde se proporcionan los documentos más importantes de cada uno de ellos y su cultura.



1971. Ray Tomlinson manda el primer correo electrónico

Después de realizar varias pruebas, Ray Tomlinson manda el primer correo electrónico con un mensaje en el que se anuncia la creación del correo por este medio. El programa que se empleó fue *SNDMSG*, posteriormente aparecieron las listas de correo que proporcionaban comunicación entre las comunidades de investigación.



1974. Las bibliotecas del Stanford Linear Accelerator Center (**SLAC**) y la Deutsches Elektronen Synchrotron (**DESY**), inician un catálogo electrónico de literatura en física

[<http://www.slac.stanford.edu/spires/find/hep/www?r=slac-0393>]

Las bibliotecas de **DESY** y **SLAC** lanzan el catálogo en línea High Energy Particle Physics (**HEP**), que comprende literatura en ramas de la física desde 1974. La base principal, **SPIRES-HEP**, tiene indizados aproximadamente 400 000 artículos de investigación con un 50% de enlaces a textos completos. Esta base fue una de las pioneras, al igual que el repositorio de Los Álamos, en proporcionar artículos publicados para acceso libre, o en otras palabras una biblioteca virtual.

The screenshot shows the SPIRES website interface. At the top, there is a navigation bar with links: HEP, HEP NAMES, INSTITUTIONS, CONFERENCES, EXPERIMENTS, JOBS, and VIDEOS. Below the navigation bar is a search bar containing the text 'FIND R SLAC-0393'. To the right of the search bar, it says 'Paper 1 to 1 of 1'. Below the search bar, there are options for 'Browse Author', 'Format: Standard', and 'Sort: No Sort (fastest)'. There is also a 'Display again' button. The main content area shows the title 'Guide to QSPIRES and the particle databases on SLACVM.' by H. Galic (SLAC), dated Jun 1992, 215pp. Below the title, there are links for 'LaTeX(US)', 'LaTeX(EU)', 'Harvmac', 'BibTeX', and 'Keywords', and a link to the 'SLAC Document Server'.

1983. ARPANET cambia su protocolo NCP al TCP/IP
 [http://www.faqs.org/rfcs/rfc801.html]

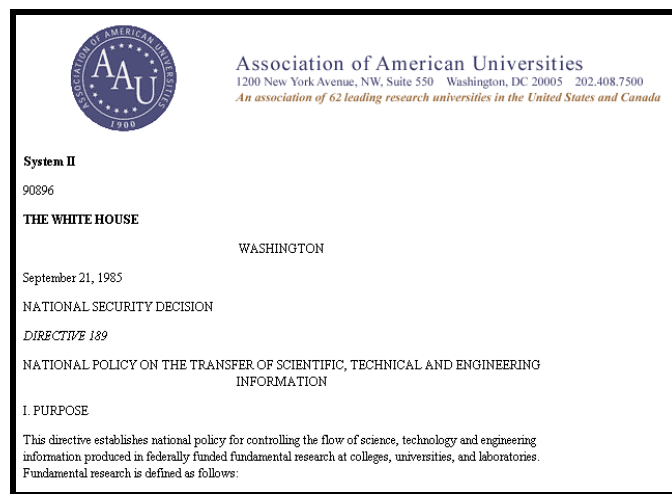
Para poder tener comunicación entre varios equipos, la red de ARPANET tuvo que emplear un protocolo para que las computadoras se pudieran reconocer. Sin embargo, con los cambios posteriores de ARPANET, ésta cambió a otro protocolo que le permitiera establecer una comunicación más apropiada para los equipos: el protocolo TCP/IP (TRANSFER COMMUNICATION PROTOCOL/ INTERNET PROTOCOL). Con este cambio nace Internet, tal como lo conocemos hoy en día.

The screenshot shows the RFC 801 (RFC801) page. At the top, there is a logo consisting of two stylized bookshelves facing each other. Below the logo, the title 'RFC 801 (RFC801)' is displayed in a large, bold font. Underneath the title, it says 'Internet RFC/STD/TYI/BCP Archives'. There is a navigation bar with links: RFC Index, RFC Search, Usenet FAQs, Web FAQs, Documents, and Cites. Below the navigation bar, there are links for 'Alternate Formats: rfc801.txt' and 'rfc801.txt.pdf'. At the bottom, there is a link for 'Comment on RFC 801' and the text 'RFC 801 - NCP/TCP transition plan'.

1985. El presidente Ronald Reagan considera asunto de seguridad nacional la información y da a conocer la iniciativa 189

[<http://www.aau.edu/research/ITAR-NSDD189.html>]

En esta directiva se establece una política nacional para controlar el flujo de la ciencia, tecnología e información en ingeniería, producto de la investigación federal consolidada en los colegios, universidades y laboratorios.



1987. Se lanza el proyecto **PERSEUS**

[<http://www.perseus.tufts.edu/>]

El proyecto **PERSEUS** recopila información relacionada con la historia, cultura y sociedad de las culturas greco-romanas. Se lanzó originalmente en CD pero dado su impacto se hizo de acceso libre a Internet en el año de 1994.

The Perseus Digital Library
Gregory Crane, Editor-in-Chief, Tufts University

Search

Configure Display · Help Library · Tools · Publications · Collaborations · Support Perseus

Perseus Contents

- Classics
 - Greek, Latin, Archaeology
 - Papyrus
 - Duke Data Bank
- English
 - Renaissance
 - Shakespeare, Marlowe, ...
- London
 - Bolles Collection
- California
 - Upper Midwest
 - Chesapeake
 - Library of Congress
- Tufts History
 - Since 1852
- Boyle Papers
 - History of Science

Home site:

Perseus Digital Library

A graph of the places and dates mentioned in this collection

Announcements

- Perseus 4.0 released -- a new implementation of the Perseus Digital Library.

Perseus 4.0, a new Java-based version of the Perseus Digital Library, is available for testing. It contains a faster, more manageable back-end and a

About Perseus

Perseus is an evolving digital library, engineering interactions through time, space, and language. Our primary goal is to bring a wide range of source materials to as large an audience as possible. We anticipate that greater accessibility to the sources for the study of the humanities will strengthen the quality of questions, lead to new avenues of research, and connect more people through the connection of ideas.

1987. Un grupo de académicos, bibliotecólogos y científicos dan a conocer la *Iniciativa de Decodificación de Texto* [<http://www.tei-c.org/>]

La Iniciativa de Decodificación de Texto (Text Encoding Initiative-TEI) comprende los lineamientos para un estándar internacional e interdisciplinario, que permite tanto a bibliotecas, museos, editores así como a estudiantes, el poder presentar una variedad de textos literarios y lingüísticos en línea, para investigaciones, estudios, enseñanza y preservación.

TEI The Text Encoding Initiative

TEI: Yesterday's information tomorrow

Home Guidelines Projects Tutorials Software History FAQs PS Consortium Activities SIGs WAI Join Us/Contact Members area

Home

The Text Encoding Initiative (TEI) Guidelines are an international and interdisciplinary standard that enables libraries, museums, publishers, and individual scholars to represent a variety of literary and linguistic texts for online research, teaching, and preservation.

The TEI standard is maintained by a [Consortium](#) of leading institutions and Projects worldwide. Information on projects which use the TEI, who is a member, and [how to join](#), can all be found via the links above. Consortium members contribute to its financial stability and elect members to its Council and Board.

The [Guidelines](#) are the chief deliverable of the TEI Consortium, along with a range of [manuals](#), [case studies](#), [presentations](#), and [software](#) developed for or adapted to the TEI. The latest release of the Guidelines under development is [E5](#). The web versions of the Guidelines, the schemas and DTDs are released under the [GPL](#) (General Public License), and associated XSLT stylesheets are released under the [Lesser GPL](#), this is explained in the [TEI licensing document](#).

The TEI was originally sponsored by the Association of Computers in the Humanities (ACH), the Association for Computational Linguistics (ACL), and the Association of Literary and Linguistic Computing (ALLC). Major support has been received from the U.S. National Endowment for the Humanities (NEH), the European Community, the Mellon Foundation, and the Social Science and Humanities Research Council of Canada.

Want to become active in the TEI Community? Join a [Special Interest Group](#), sign up for [themailing list](#), and come to our annual meetings.

The [sixth Annual Members Meeting](#) will be held on [Friday, October 27th](#) and [Saturday, October 28th, 2006](#), at the University of Victoria in British Columbia, Canada.

1989. Stevan Harnad lanza la revista *PSYCOLOQUY*

[<http://psycprints.ecs.soton.ac.uk/>]

Psychology es una revista respaldada por la Asociación Americana de Psicología (American Psychological Association), la cual cambia a una publicación libre en el año de 1990 e incluye artículos revisados por pares.



1989. Eddy van der Maarel y su equipo editorial lanzan el *Journal of Vegetation Science*.

[<http://www.opuluspress.se>]

El equipo editorial de la revista *Vegetatio* renuncia a seguir editando esta revista, posteriormente se crea la versión libre llamándola *Journal of Vegetation Science*. Es la primera publicación en donde se adopta la “declaración de independencia” que se enfoca a las publicaciones.



1989. Charles W. Bailey publica *The Public-Access Computer Systems Review*.
 [http://epress.lib.uh.edu/pr/pacsrev.html]

The Public-Access Computer Systems Review es una revista que en sus inicios publicaba trabajos escolares, posteriormente utilizó una lista de correo que permitió la comunicación con los usuarios y por este medio se mandaban los artículos en formato ASCII a los interesados.



1990. Aparece **Hytelnet**, el cual fue lanzado por Peter Scout

[<http://www.lights.com/hytelnet/>]

Hytelnet fue el primer directorio hipertexto de Internet. Presentaba sitios Telnet así como ligas a las principales bibliotecas, catálogos y colecciones, entre otros. Todos estos eran sitios activos Telnet, antes de que apareciera la Web como hoy la conocemos.

Hytelnet - Archive of Telnet Sites

Hytelnet was the first online, hypertext Internet directory, compiled in 1990. It is no longer being maintained and none of the links are active. If you are interested in linking to library home pages and web-based online catalogs, see [Libdex - the library directory](#)

The Hytelnet Archive shows the large number of telnet sites that were active before the World Wide Web came along. Browse through the list of early sites which started sharing information online. You may also want to see Cameron Kaiser's [Hytelnet and the Hytelnet-HTTP Museum Gateway](#)

- [Library Catalogues, arranged geographically](#)
- [Library Catalogues, arranged by vendor](#)
- [Help files for Library Catalogues](#)
- [Other Resources](#)
- [Search Hytelnet site](#)

- [Sites using the Java\(tm\) Telnet Applet](#)
- [Internet Glossary](#)
- [Telnet tips](#)
- [Telnet/TN3270 escape keys](#)
- [Link to webCATS: web-based online catalogues](#)
- [Link to Publishers' Catalogues Home Page](#)

HYTELNET was written by Peter Scott
Northern Lights Internet Solutions, Saskatoon, Sask, Canada
scott@lights.com
[Privacy Policy](#)

1990. Se da a conocer la revista *Postmodern Culture*

[<http://www3.iath.virginia.edu/pmc/contents.all.html>]

Eyal Amiran, Greg Dawes, Elaine Orr y John Unsworth presentan esta publicación relacionada con las humanidades. De distribución libre por medio de listas de correo, este proyecto fue uno de los primeros en tratar temáticas sobre cultura y humanidades.

The screenshot shows the Project MUSE website interface. At the top, there is a navigation bar with links for SEARCH, JOURNALS, ABOUT MUSE, and CONTACT US. The main content area is titled "Postmodern Culture" and includes the following information:

- E-ISSN:** 1053-1920 **Print ISSN:** [blank]
- Publisher:** [The Johns Hopkins University Press](#)
- JOURNAL COVERAGE:** Vol. 1 (1990) through current issue
- GENERAL INFORMATION:** Select a Section [dropdown menu]

A description of the journal is provided: "Founded in 1990 as a groundbreaking experiment in scholarly publishing on the Internet, Postmodern Culture has become a leading electronic journal of interdisciplinary thought on contemporary culture. PMC offers a forum for commentary, criticism, and theory on subjects ranging from identity politics to the economics of information. A recent special issue explored the theme, 'Trauma: Essays on the Limit of Knowledge and Experience' (January 2001)."

1990. Tim Berners-Lee realiza la primera página Web
 [http://www.w3.org/Proposal]

Con la creación de la primera página Web, realizada por Tim Berners-Lee, se da un sentido mucho más concreto a la "Hipertextualidad".

The screenshot shows a web page with the following text:

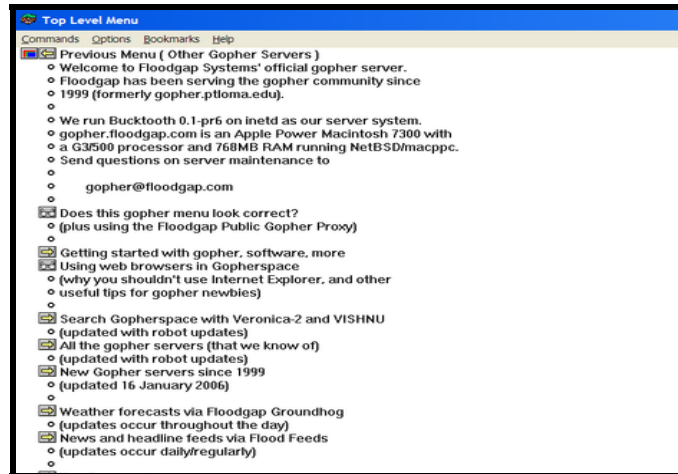
According to Silvano de Gennaro [1], the very first image on the World Wide Web belongs to [Les Horribles Cernettes](#):

"Back in 1992, after their show at the CERN Hardronic Festival, my colleague [Tim Berners-Lee](#) asked me for a few scanned photos of "the CERN girls" to publish them on some sort of information system he had just invented, called the "World Wide Web". I had only a vague idea of what that was, but I scanned some photos on my Mac and FTPed them to Tim's now famous "info.cern.ch". How was I to know that I was passing an historical milestone, as the one above was the first picture ever to be clicked on in a web browser!"

Below the text is a small image of four women in colorful dresses, with the caption: "The first image on the World Wide Web."

1991. Aparece **GOPHER** lanzado por Paul Lindner y Mark McCahill

Paul Linder y Mark McCahill de la Universidad de Minnesota presentan **GOPHER** como un programa capaz de localizar información a través de directorios y archivos por medio de palabras. Su nombre proviene de "go for" el cual significa "lanzarse".



1991. Aparece *EJOURNAL*

[<http://www.ucalgary.ca/ejournal/>]

Edward M. Jennings lanza **EJournal**, publicación pionera en proporcionar información de índole multidisciplinaria.



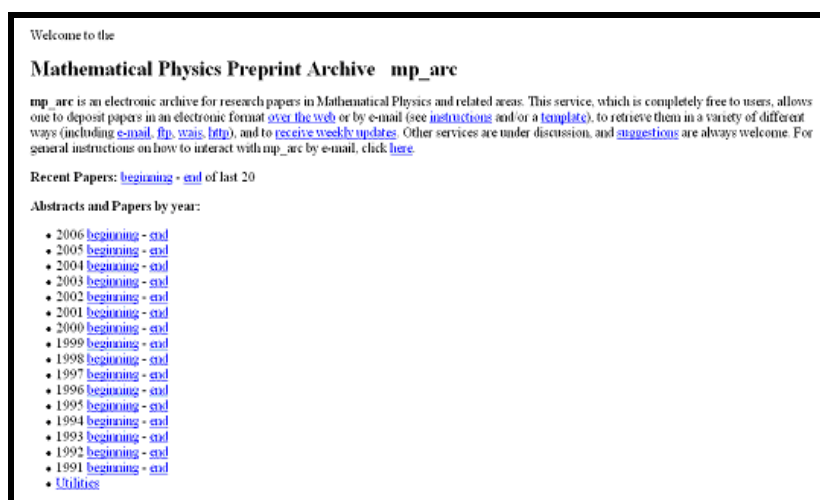
1991. Se libera la **World Wide Web**

Tim Berners-Lee y el CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear) liberan un proyecto que da origen a la World Wide Web, con la intención de compartir información y facilitar la comunicación.

1991. Se abre un repositorio para albergar trabajos en el área de las matemáticas.

[http://www.ma.utexas.edu/mp_arc/]

Desarrollado por H. Koch, R. de la Llave, y C. Radin de la Universidad de Texas, este archivo electrónico proporciona de forma libre artículos de las ciencias matemáticas en formato electrónico, para ser libremente consultados por la Web o por el correo electrónico.



1991. **arXiv** es creado por Paul Ginsparg

[<http://arxiv.org/>]

arXiv es un repositorio creado por Paul Ginsparg cuando este formaba parte del laboratorio de Los Álamos. Al principio se resguardaban trabajos sobre física, posteriormente empezó a almacenar trabajos de otras áreas como matemáticas, ciencias de la computación y biología. Con el tiempo este repositorio ha ganado popularidad, además de ser uno de los principales impulsores del movimiento del Acceso Abierto.




1992. Se crea el **Computer Science Technical Reports (CS-TR)**

[<http://www.cnri.reston.va.us/home/cstr.html>]

Respaldado por la Advanced Research Projects Agency (ARPA), el CS-TR es otro repositorio que albergaba trabajos sobre las ciencias de la computación. Permitió el libre acceso a más de 5000 trabajos que al principio fueron digitalizados; también buscó la cooperación entre las universidades y las bibliotecas para desarrollar el proyecto y posteriormente crecer. El proyecto finalizó en 1996.

**This page is part of the archive
of a research project that ended in 1996.**
Information on this page is likely to be out-of-date and
external links may not be correct.



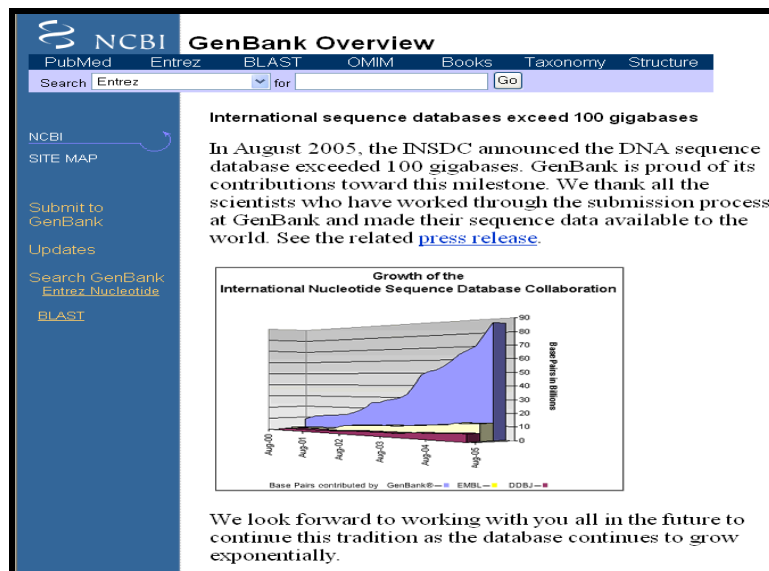
The Corporation for
National Research Initiatives

CS-TR
Computer Science Technical Reports

- [An Introduction to the CS-TR Project](#), Robert E. Kahn, December 11, 1995
- [Participants](#)
- [Architecture of the Digital Library](#)
- [Implementations](#)
- [Contributed technology](#)

1992. El National Center for Biotechnology Information crea **GenBank**
[<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Genbank/index.html>]

GenBank es un banco de datos en el que se puede consultar de forma libre la información de las secuencias genéticas del ADN, hasta la fecha cuenta con aproximadamente 59 750 386 305 bases en 54 584 635 secuencias grabadas. El acceso es libre y se pueden consultar además otras bases que conforman el International Nucleotide Sequence Database Collaboration, como son el DataBank of Japan (DDBJ) y el European Molecular Biology Laboratory (EMBL).



1992. Se lanza **Ibiblio**, un repositorio de dominio público
[<http://www.ibiblio.org/>]

Ibiblio fue lanzado por la compañía Sun Microsystems con el objetivo de ser un depósito de información de libre acceso. Su nombre inicial fue SunSITE, posteriormente cambió a MetaLab, pero fue en el año 2000 que a *Ibiblio*. Este repositorio contiene información multidisciplinaria, así como elementos multimedia y software; se

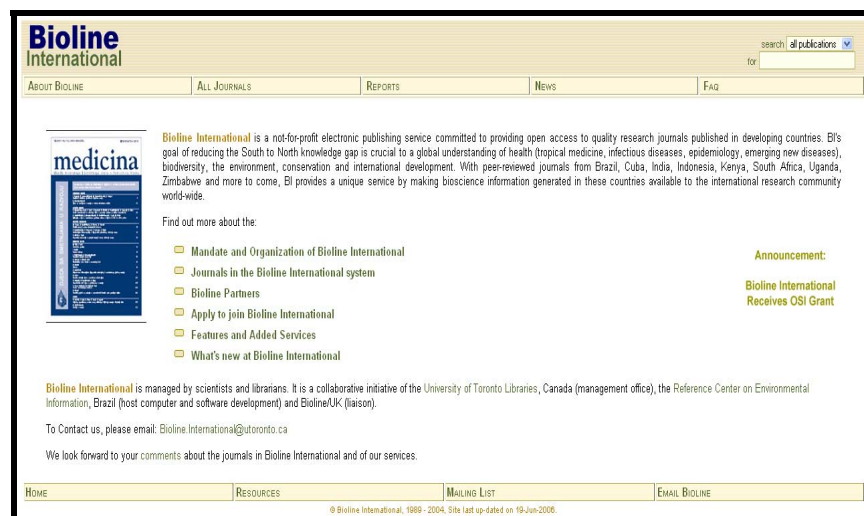
puede considerar como una alternativa para la obtención de información.



1993. Es lanzado **Bioline International**

[<http://www.bioline.org.br/>]

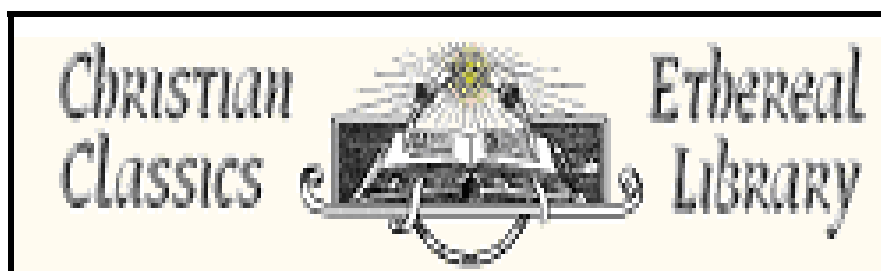
Se trata de un proyecto para bajar los costos de publicación, así como permitir una amplia distribución de la información. Bioline International es auspiciado por las bibliotecas de la Universidad de Toronto junto con el Centro de Referencia en Información Ambiental de Brasil. Este repositorio tiene como finalidad difundir información a países en desarrollo en el área de ciencias de la salud como epidemiología, problemas infecciosos y nuevas infecciones.



1993. Harry Platinga crea **Christian Classics Ethereal Library**

[<http://www.ccel.org/>]

Christian Classics Ethereal Library (CEEL) es un archivo Web que alberga textos clásicos cristianos. Harry Platinga es quien respalda este proyecto y su objetivo es difundir una biblioteca cristiana por medio de la Web, siendo un apoyo para los países en desarrollo.



1993. Steven H. van Leeuwen lanza el proyecto **Bartleby**

[<http://www.bartleby.com/>]

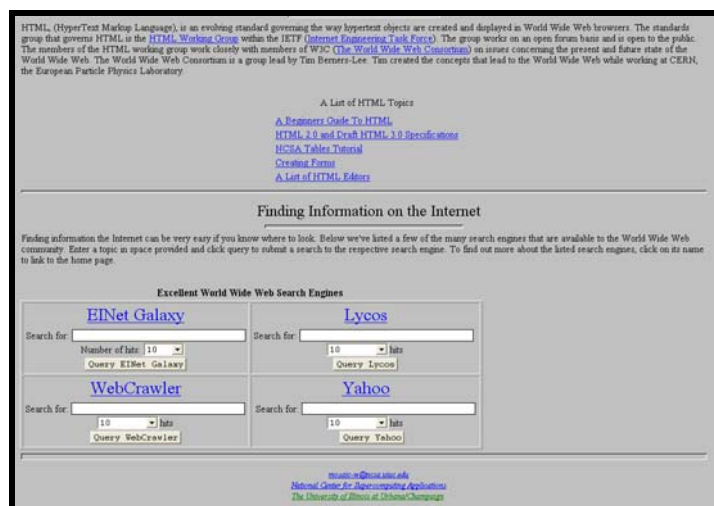
Bartleby se convirtió en un sitio en línea que funge como enciclopedia, además proporciona textos clásicos de la literatura al igual que contemporáneos. Puede consultarse libremente.



1993. Gene Glass Inicia *Education Policy Analysis Archives*

[<http://epaa.asu.edu/>]

Esta revista aborda temas relacionados con la investigación y la formación policial; su archivo esta completamente libre para ser consultado y abarca desde su creación en el año 1993 a la fecha.



1993. Thomas Krichel lanza **Working Papers in Economics (WoPEc)**

[<http://econpapers.repec.org/>]

WoPEc es creado con el objetivo de poder compartir información económica de forma libre entre las universidades. El proyecto duró hasta 1996, convirtiéndose después en **EconPapers**, donde se pueden localizar artículos de revistas libres sobre economía. **EconPapers** colabora con la base de datos **EconLit**, lo cual demuestra su importancia, sin perder su carácter de ser completamente libre.

EconPapers
Economics at your fingertips

[EconPapers Home](#)
[About EconPapers](#)

[Working Papers](#)
[Journal Articles](#)
[Books and Chapters](#)
[Software Components](#)

[Authors](#)

[JEL codes](#)
[New Economic Papers](#)

[Advanced Search](#)

[EconPapers FAQ](#)
[Cookies at EconPapers](#)

RePEc
This site is part of RePEc and all the data displayed here is part of the RePEc data set.
Is your work missing from RePEc? Here is how to [contribute](#).
Questions or problems? Check the [EconPapers FAQ](#) or send mail to

Advanced Search

Free text search

Search for words
 Search for phrase or word forms

Fielded Search

Author:

Drop the accent to search for authors with accented characters in their name, e.g. use Bjork to search for an author named Björk.

Keywords and Title:

Search for words
 Search for phrase or word forms

JEL-Code:

New or updated items

Modified last

Date is Creation/revision
 of item
 of metadata

The words in each textbox are NEARed by default unless you search for a phrase or word forms.
Use OR, AND or NEAR together with parenthesis to denote that combinations of words should be present.

[Tips for searching](#)

Search:

Working Papers
 Journal Articles
 Books & Chapters
 Software Items written in

Registered Authors
 Online Items Only

Return
a maximum of
hits in pages of

Sort by

Rank
 Date modified

Combine terms by

ANDING textboxes
 ORING textboxes

1993. El código del software para Web es liberado públicamente por la CERN [http://tenyears-www.web.cern.ch/tenyears-www/Declaration/Page1.html]

El CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear), hace público y cede la propiedad intelectual de su software para la navegación en la Web. Ofrece el permiso para duplicar, modificar o distribuir, así como la orientación pertinente para cualquier hardware, plataforma o locación.

ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE
CERN EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH

STATEMENT CONCERNING CERN W3 SOFTWARE RELEASE INTO PUBLIC DOMAIN
TO WHOM IT MAY CONCERN

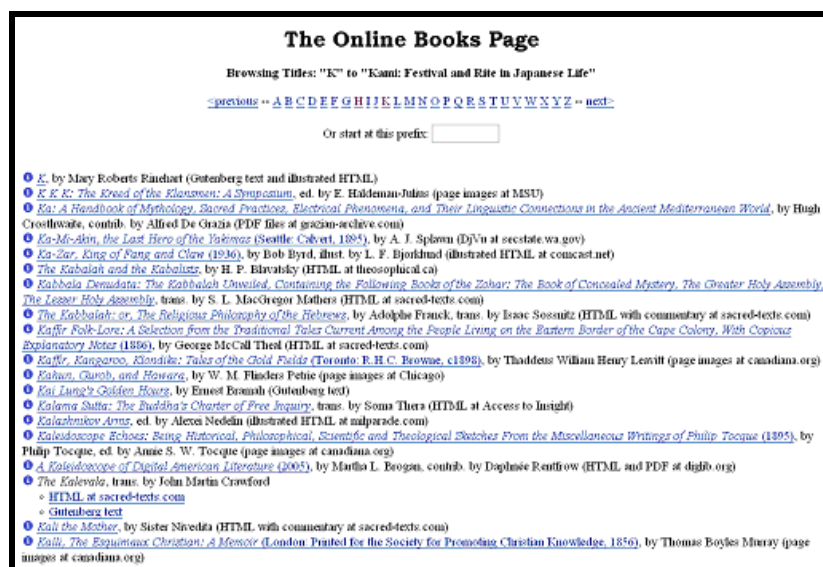
Introduction

The World Wide Web, hereafter referred to as W3, is a global computer networked information system.

The W3 project provides a collaborative information system independent of hardware and software platform, and physical location. The project spans technical design notes, documentation, news, discussion, educational material, personal notes, publicity, bulletin boards, live status information and numerical data as a uniform continuum, seamlessly intergated with similar information in other disciplines.

1993. Aparece **The Online Books Page** creada por John Mark Ockerbloom [<http://digital.library.upenn.edu/books/>]

Sumándose a las propuestas creadas con anterioridad, **The Online Books Page**, ofrece el acceso libre a diversos libros, para ser consultados en la Web. Este proyecto es respaldado por la biblioteca de la Universidad de Pennsylvania, pero es John Mark Ockerbloom el encargado del sitio.



The Online Books Page

Browsing Titles: "K" to "Kani: Festival and Rite in Japanese Life"

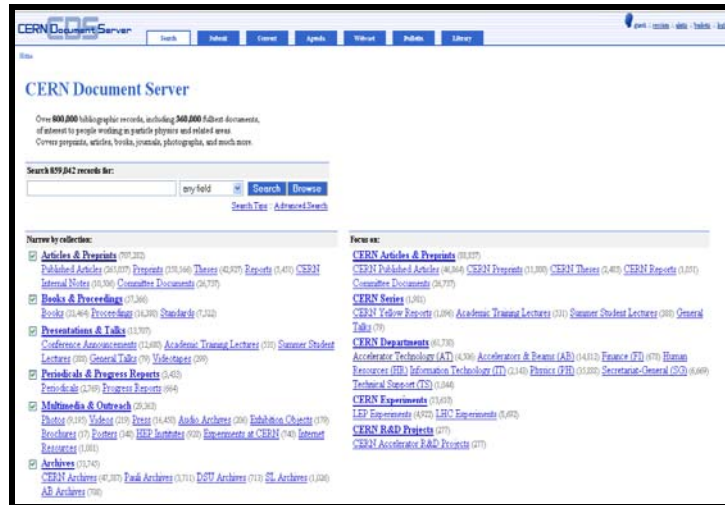
<previous -- [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) -- next >

Or start at this prefix:

- [K](#), by Macy Roberts Fairhart (Gutenberg text and illustrated HTML)
- [K. K. K. The Kreed of the Edangwen: A Symposium](#), ed. by E. Haldeman-Julius (page images at MSU)
- [Ka: A Handbook of Mythology, Sacred Practices, Electrical Phenomena, and Their Linguistic Connections in the Ancient Mediterranean World](#), by Hugh Crowlwaite, contrib. by Alfred De Grazia (PDF files at [grazian-archiv.com](#))
- [Ka-Mi-Akin, the Last Hero of the Yakimas](#) (Seattle, 1895), by A. J. Sponen (DJVr at [secstate.wa.gov](#))
- [Ka-Zar, King of Fang and Claw](#) (1936), by Bob Byrd, illust. by L. F. Bjorklund (illustrated HTML at [concast.net](#))
- [The Kabbalah and the Kabbalists](#), by H. P. Blavatsky (HTML at [lucosopical.ca](#))
- [Kabbala Demodata: The Kabbalah Unveiled, Containing the Following Books of the Zohar: The Book of Concealed Mystery, The Greater Holy Assembly, The Lesser Holy Assembly](#), trans. by S. L. MacGregor Mathers (HTML at [sacred-texts.com](#))
- [The Kabbalah: or, The Religious Philosophy of the Hebrews](#), by Adolphe Franck, trans. by Isaac Sosnitz (HTML with commentary at [sacred-texts.com](#))
- [Kaffir Folk-Lore: A Selection from the Traditional Tales Current Among the People Living on the Eastern Border of the Cape Colony, With Copious Explanatory Notes](#) (1886), by George McColl Thiel (HTML at [sacred-texts.com](#))
- [Kaffir, Kanparoo, Klonaka: Tales of the Cloud Forest](#) (Toronto: R. H. C. Brown, c1898), by Thaddeus William Henry Leavitt (page images at [canadian.org](#))
- [Kahan, Carob, and Hawara](#), by W. M. Flinders Petrie (page images at Chicago)
- [Kai Lung's Golden Hours](#), by Ernest Bramah (Gutenberg text)
- [Kalamia Shinar: The Builders' Charter of Free Inquiry](#), trans. by Soma Thera (HTML at Access to Insight)
- [Kalinowski Arms](#), ed. by Alexei Nodulin (illustrated HTML at [malprade.com](#))
- [Kalinowski Essays: Being Historical, Philosophical, Scientific and Theological Sketches From the Miscellaneous Writings of Philip Tocque](#) (1895), by Philip Tocque, ed. by Annie S. W. Tocque (page images at [canadian.org](#))
- [A Kaleidoscope of Digital American Literature](#) (2005), by Martha L. Brogan, contrib. by Daphne Renfrow (HTML and PDF at [digitl.org](#))
- [The Kalevala](#), trans. by John Martin Crawford
 - [HTML at sacred-texts.com](#)
 - [Gutenberg text](#)
- [Kall the Mother](#), by Sister Nivedita (HTML with commentary at [sacred-texts.com](#))
- [Kall, The Equinox Christian: A Memoir](#) (London: Printed for the Society for Promoting Christian Knowledge, 1856), by Thomas Boyles Murray (page images at [canadian.org](#))

1993. CERN lanza un servidor "preprint" [<http://cdsweb.cern.ch/>]

Como parte de su tradición de compartir información, el CERN lanza el servidor **CERN Document Server**, el primero creado para albergar trabajos que posteriormente se publicarán en revistas científicas. Estos archivos de pre-impresos se pueden consultar de forma libre a través de este servidor y cuenta con acceso a referencias y a textos completos.



1994. Se crea la **Iniciativa de Bibliotecas Digitales (Digital Libraries Initiative)** [<http://www.dli2.nsf.gov/>]

Respaldada por la Fundación Nacional de Ciencias (NFS), la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada del Departamento de Defensa (DARPA) y la National Aeronautics and Space Administration (NASA). Esta iniciativa tiene como objetivo el incrementar los medios para obtener, almacenar y organizar información en forma digital, haciéndola disponible para su recuperación y proceso por medio de las redes de comunicación.

DLI2 Digital Libraries Initiative Phase 2

DLI2 Funded Projects

- International Projects
- Special Projects ITR
- Special Projects Program
- Funded Workshops
- News & Events
- Newsletters & Magazines
- Mailing Lists
- Contacts
- Glossary
- Photo Gallery
- Search
- Site Map

Projects are ordered alphabetically by institution | undergraduate emphasis

University of Arizona
 Project Web Site: [High-Performance Digital Library Classification Systems: From Information Retrieval to Knowledge Management](#)
 Project Start Date: May 1, 1999
 Project End Date: April 30, 2002
 Expected Total Amt. \$499,999 (Estimated) NSF Awards Abstract
 Heinchun Chen, Principal Investigator, [Artificial Intelligence Lab, Department of Management of Information Systems](#)
[Project Summary \(pdf\)](#)
 Related Links: ["Beyond Geography: Mapping Unknowns of Cyberspace"](#) (Digital Library Research in the New York Times (9/30/1999)), [OODHAY Project for Digital Libraries](#), [Spiders are Us](#), [Information Analysis and Visualization](#), [Medical Informatics](#)

University of California Berkeley
 Project Web Site: [Re-inventing Scholarly Information Dissemination and Use](#)
 Project Start Date: April 1, 1999
 Project End Date: March 31, 2004
 Expected Total Amt. \$5,000,000 (Estimated) NSF Award Abstract
 Robert Wilensky, Principal Investigator, [Computer Science Division, School of Information Management and Systems](#)
 David Forsyth, Co-Principal Investigator, [Computer Science Division, School of Information Management and Systems](#)
[Project Summary \(pdf\)](#)
 Related links [Information about the Digital Library Project](#)

1994. La Universidad de Stanford lanza **HighWire**

[<http://highwire.stanford.edu/>]

Se trata de un proyecto de las bibliotecas de la Universidad de Stanford y es una división que alberga publicaciones en línea revisadas por pares, así como publicaciones científicas. Este proyecto reúne 73 de las 200 principales publicaciones citadas. Actualmente cuenta con más de 1 352 428 artículos libres en texto completo de 267 revistas. **HighWire** tiene buena reputación, al ser un repositorio que ayuda a diseminar las fuentes primarias de información en la web.

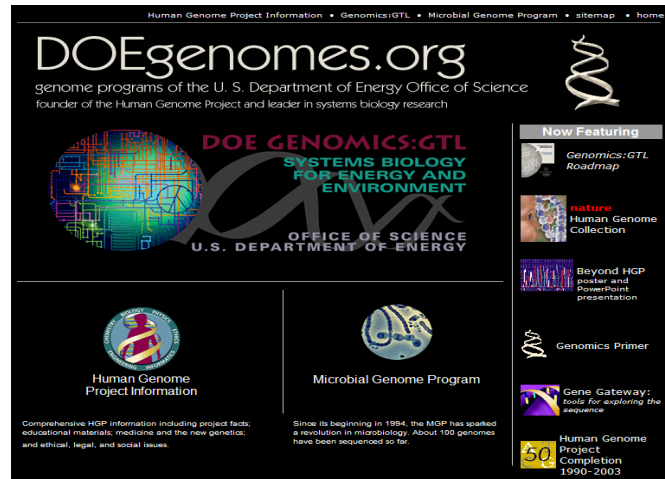


1994. Se lanza el sitio web del **Proyecto del Genoma Humano**

[<http://genomics.energy.gov/>]

El **Proyecto del Genoma Humano (GHP)** inició formalmente en 1990, pero fue hasta 1994 cuando se hizo público por medio de la Web. El objetivo de este programa es promover la cooperación en la investigación de los más de 20 000 genes humanos, además de poder

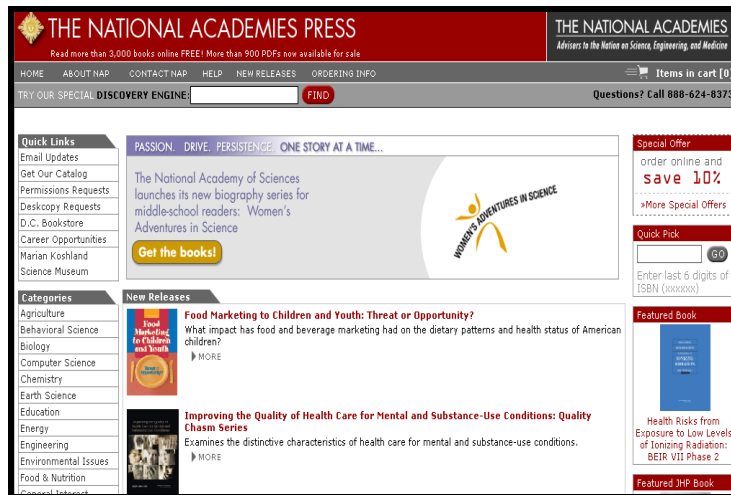
analizar y determinar las secuencias de los 3 billones de combinaciones de pares del ADN.



1994. Se crea la **National Academies Press**

[<http://www.nap.edu/>]

La **National Academies Press (NAP)** es creada por diversas Academias Nacionales de Estados Unidos con la finalidad de publicar los reportes de la Academia Nacional de las Ciencias, la Academia Nacional de Ingeniería, el Instituto de Medicina y el Consejo de Investigación Nacional, coordinados por el Congreso de los EU. La NAP publica alrededor de 200 libros anuales, actualmente se pueden consultar libremente en la Web alrededor de 3000 publicaciones sobre diversas áreas de investigación como medicina, ingeniería y tecnologías.



1994. La biblioteca de la Universidad de Idaho lanza el **Electronic Green Journal** [<http://egj.lib.uidaho.edu/index.html>]


El **Electronic Green Journal (EGJ)** es una de las primeras revistas de revisión por pares que apoyan al movimiento del Acceso Abierto. Desde sus inicios **EGJ** permite el acceso libre y sin restricciones a los artículos originales y a las revisiones de libros-use de temas ambientales. Su principal objetivo es facilitar la comunicación y el intercambio de información de calidad imparcial y, sobre todo, de forma libre. Es una opción gratuita a las costosas publicaciones comerciales.



1994. Stevan Harnad hace la primera propuesta de **auto-archivo**

[<http://www.arl.org/scomm/subversive/sub01.html>]

Como parte del creciente movimiento de Acceso Abierto, Stevan Harnad plantea una nueva forma de apoyarlo: el **auto-archivo**, el cual consiste en albergar las publicaciones electrónicas en repositorios o servidores locales, respaldados por instituciones de educación. Tiene la finalidad de permitir el libre acceso a estos documentos, así se puede disminuir la exclusión informacional y tecnológica y permitir una amplia difusión de la información.



**Scholarly Journals at the Crossroads:
A Subversive Proposal for Electronic Publishing**
An Internet Discussion about Scientific and Scholarly Journals and Their Future

I OVERTURE: The Subversive Proposal

esoteric 213 aj .es-o-ter-ik

LL [italic esotericus], fr. Gk [italic es(o-)terikos], fr. [italic es(o-)ter(o-)], compar. of [italic eis(o-)], [italic es(o-)] within, fr. [italic eis] into, fr. [italic en] in -- more at [mini IN]

1 a aj designed for or understood by the specially initiated alone

1 b aj of or relating to knowledge that is restricted to a small group

2 a aj limited to a small circle <~ pursuits>

2 b aj [mini PRIVATE], [mini CONFIDENTIAL] <an ~ purpose>

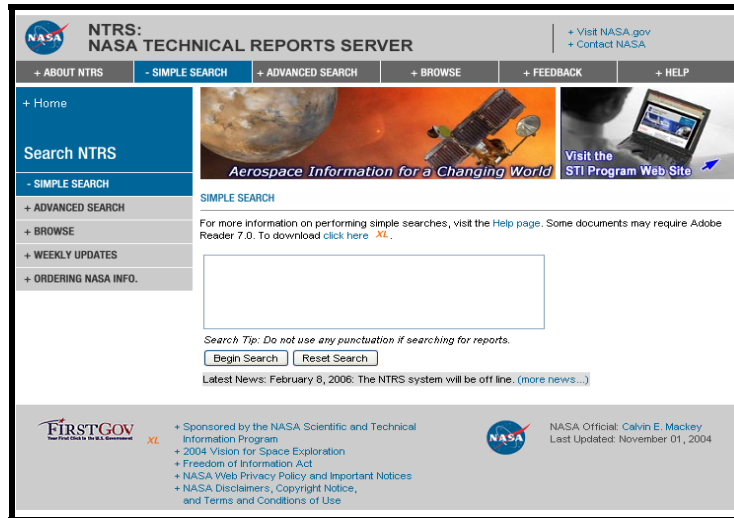
esoterically 21313 av -i-k(*)[e-]

(From the networked Merriam Webster Dictionary at Princeton University)

1994. Se lanza el **NASA Technical Report Server (NTRS)**

[<http://ntrs.nasa.gov/>]

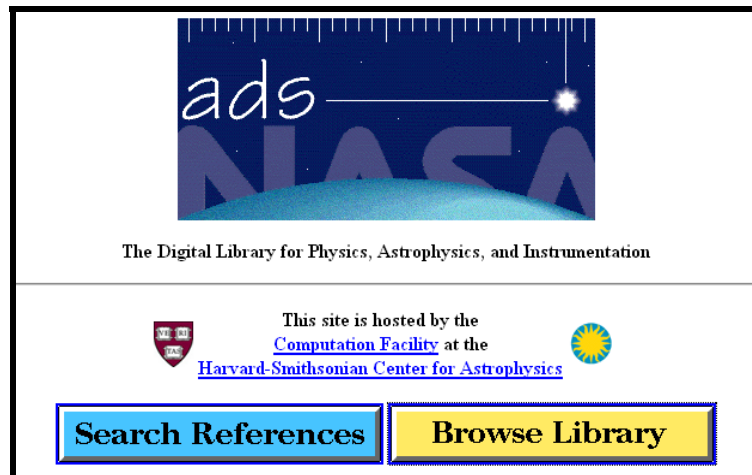
El **NASA Technical Report Server (NTRS)** es un programa que tiene como objetivo reunir, archivar y disseminar información aeroespacial de la NASA. Este programa alberga documentos en texto completo de reportes, artículos, conferencias, videos y documentos relacionados con las misiones realizadas. Esta información es libre para ser consultada por estudiantes, profesores y público en general.



1994. La NASA lanza el **Astrophysics Data System (ADS)**

[<http://adswww.harvard.edu/>]

El **Astrophysics Data System (ADS)** es otro proyecto de la NASA, el cual alberga bases de datos bibliográficas que contienen alrededor de 4.7 millones de referencias en astronomía, astrofísica y física; también incluye algunos documentos e-print de ArXiv. Aunque la mayor parte de la información que se encuentra en esta base es sólo referencial, también cuenta con algunos textos completos de revistas especializadas en astronomía.



1994. Wayne Marr y Michael Jensen crean el **Social Science Research Network (SSRN)**

[<http://www.ssrn.com/>]

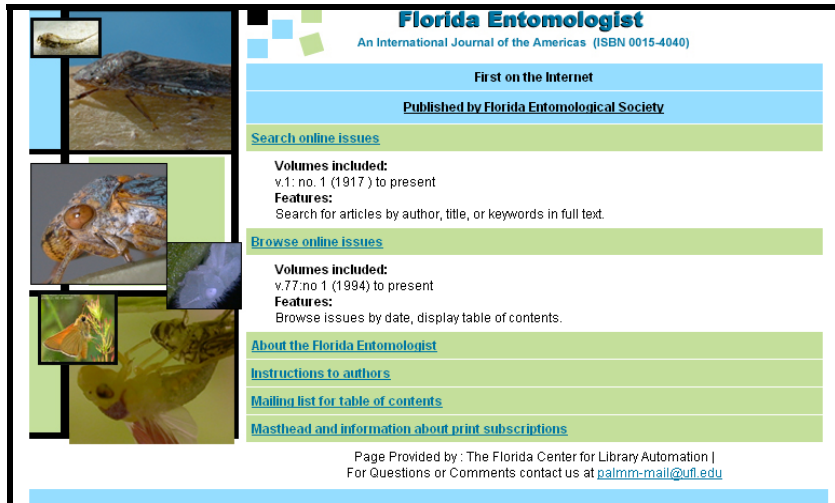
Social Science Research Network (SSRN) es un proyecto de colaboración mundial, el cual difunde investigaciones en el área de las ciencias sociales. El **SSRN** está compuesto por diversas redes que abarcan una parte de las ciencias sociales y que son alimentadas por diversos usuarios que comparten sus trabajos con él. Se estima que 47000 autores han “subido” 89 000 artículos, y que se han descargado aproximadamente 8 millones de textos completos del **SSRN**.



1994. La revista *Florida Entomologist* toma la modalidad de acceso libre

[<http://www.fcla.edu/FlaEnt/>]

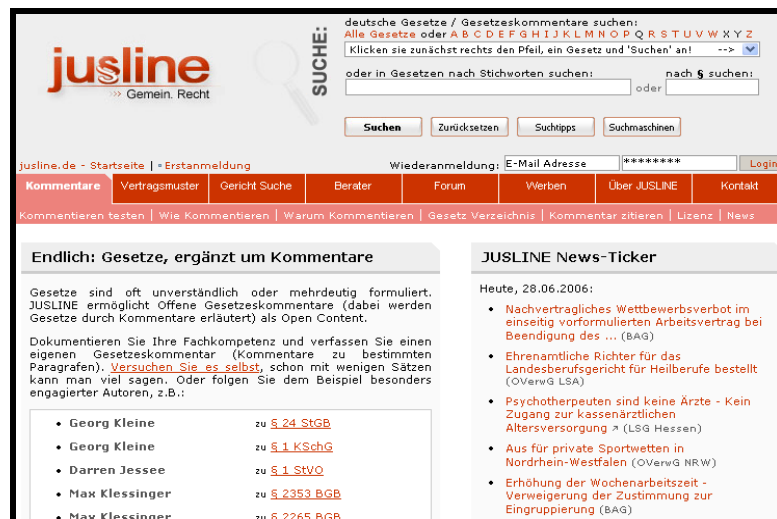
Creada en 1917, la *Florida Entomologist* es una revista especializada en ciencias naturales. Esta publicación pasa a formar parte del movimiento de Acceso Abierto, colocando de forma libre sus artículos para ser descargados. Esta revista es una de las pioneras en ofrecer sus archivos en forma libre.



1995. Norbert Gugerbau crea **JUSLINE**

[<http://www.jusline.de/index.php>]

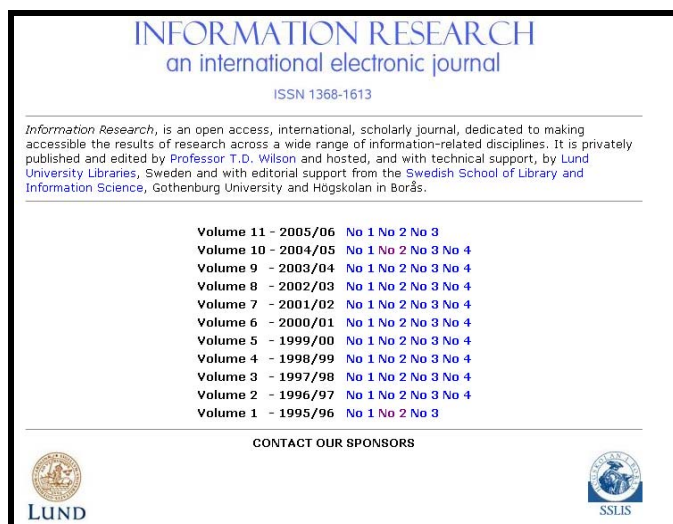
JUSLINE es un portal alemán que alberga leyes y trabajos relacionados con la legislación. Este portal aprovecha el potencial de Internet para poder difundir su información de forma libre y para apoyar diversos proyectos.



1995. T.D. Wilson lanzó *Information Research*

[<http://informationr.net/ir/>]

Information Research es una revista electrónica de libre acceso, la cual da a conocer investigaciones relacionadas con las disciplinas de la información. Su editor es T. D. Wilson y la biblioteca de la Universidad de Lund hospeda este proyecto.



The image shows the cover of the journal 'Information Research'. At the top, the title 'INFORMATION RESEARCH' is written in a large, blue, serif font, followed by the subtitle 'an international electronic journal' in a smaller, blue, sans-serif font. Below this, the ISSN number 'ISSN 1368-1613' is displayed. A paragraph of text describes the journal as an open access, international, scholarly journal. Below the text is a table listing volumes from 1 to 11, with their respective years and issue numbers. At the bottom, there is a section titled 'CONTACT OUR SPONSORS' with logos for 'LUND' and 'SSLIS'.

INFORMATION RESEARCH
an international electronic journal
ISSN 1368-1613

Information Research, is an open access, international, scholarly journal, dedicated to making accessible the results of research across a wide range of information-related disciplines. It is privately published and edited by Professor T.D. Wilson and hosted, and with technical support, by Lund University Libraries, Sweden and with editorial support from the Swedish School of Library and Information Science, Gothenburg University and Högskolan in Borås.

Volume 11 - 2005/06	No 1 No 2 No 3
Volume 10 - 2004/05	No 1 No 2 No 3 No 4
Volume 9 - 2003/04	No 1 No 2 No 3 No 4
Volume 8 - 2002/03	No 1 No 2 No 3 No 4
Volume 7 - 2001/02	No 1 No 2 No 3 No 4
Volume 6 - 2000/01	No 1 No 2 No 3 No 4
Volume 5 - 1999/00	No 1 No 2 No 3 No 4
Volume 4 - 1998/99	No 1 No 2 No 3 No 4
Volume 3 - 1997/98	No 1 No 2 No 3 No 4
Volume 2 - 1996/97	No 1 No 2 No 3 No 4
Volume 1 - 1995/96	No 1 No 2 No 3

CONTACT OUR SPONSORS

LUND


SSLIS

1995. **FERMILAB** lanza su servidor de pre-impresos

[<http://lss.fnal.gov/ird/index.html>]

El **Laboratorio Nacional de Aceleración Fermi (FERMILAB)** pone a disposición un servidor que alberga trabajos pre-impresos en el área de la energía para su consulta libre a través de la Web; se apoya en otros servidores como arXiv.

Fermilab Laboratory Services Section DOE ORA



Information Resources Department
 Fermi National Accelerator Laboratory
 P.O. Box 500, MS 109, Batavia, IL 60510 ~ WH3X0, 630-840-3401, FAX 630-840-4636
 library@fnal.gov techpubs@fnal.gov reference@fnal.gov ~ http://library.fnal.gov

NEW
 Nature Physics
 published monthly and available online
<http://www.nature.com/nphys>

LIBRARY SERVICES
 Research assistance, ILL requests, collection information, LAC information, audiovisual materials, [Fermilab Safety Video](#), [Babel Fish Translation](#).

DOCUMENTS
 Instructions for finding and submitting work done at Fermilab, including pubs, confs, TMs, FNs, theses, proposals and other document types.

BOOKS
 Online catalog, new books, patron services.

SPIRES
 Fermilab's mirror of the SPIRES database suite.

JOURNALS
 Journal list, bindery list and free journal information.

DRAWING NUMBERS
 Fermilab drawing number assignments and request form.

ONLINE FULLTEXT DATABASES
 Access online fulltext databases, currently [IEEE Xplore](#) and [APS PROLA](#), [Elsevier Science Direct](#) (abstract only all journals, all volumes), [O'Reilly's Safari Online](#), [Windows Academic Live](#) and [Google Scholar](#)

1995. Se crea el *Journal of Computer-Mediated Communication*
 [<http://jcmc.indiana.edu/>]

El *Journal of Computer-Mediated Communication (JCMC)* es una revista respaldada por la Universidad de Indiana. Esta revista cubre la investigación en sociología de la comunicación por medio de la computación, la WWW, así como las tecnologías inalámbricas. Toma en cuenta aspectos tales como negocios, educación, política y ciencia de la información, entre otros.



SUSAN HERRING, EDITOR PUBLISHED ONLINE QUARTERLY SINCE JUNE, 1995

JCMC Home | Submit | Issues | Author Index | Editors | About

1995. Aparece *D-Lib Magazine*
 [<http://www.dlib.org/>]

D-Lib Magazine es producida por la Corporation for National Research Initiative (CNRI). Es una publicación electrónica que se enfoca principalmente hacia la investigación y desarrollo de bibliotecas digitales, incluyendo nuevas tecnologías, aplicaciones y aspectos sociales y económicos relacionados.







1995. Edward Zalta crea la **Stanford Encyclopedia of Philosophy** [<http://plato.stanford.edu/>]

Esta enciclopedia nace como un proyecto de referencia dinámico apoyado por un grupo de expertos en filosofía. Todas las actualizaciones son supervisadas por miembros del comité editorial antes de que puedan ser presentadas públicamente. La Universidad de Stanford respalda el trabajo.

STANFORD ENCYCLOPEDIA OF PHILOSOPHY

Principal Editor: Edward N. Zalta
 Table of Contents

	Principal Site: Stanford University, USA Center for the Study of Language and Information
	Australia Mirror: University of Sydney Sydney Electronic Text and Image Service
	Netherlands Mirror: University of Amsterdam Institute for Logic, Language and Computation
	United Kingdom Mirror: University of Leeds Subject Center for Philosophical & Religious Studies

1995. Aparece **Making of America**

[<http://www.hti.umich.edu/m/moagrp/>]

Las Universidades de Michigan y de Cornell crean **Making of America (MOA)**, un repositorio alimentado por las bibliotecas de ambas universidades con el objetivo de preservar y hacer accesible las fuentes primarias en relación con el desarrollo de los EU. Las revistas y libros digitalizados se pueden consultar libremente.

Making of America

Making of America Journals

Making of America (MOA) is a digital library of primary sources in American social history primarily from the antebellum period through reconstruction. The collection is particularly strong in the subject areas of education, psychology, American history, sociology, religion, and science and technology. The book collection currently contains approximately 8,500 books with 19th century imprints. For more details about the project, see [About MoA](#). Making of America is made possible by a grant from the [Andrew W. Mellon Foundation](#).

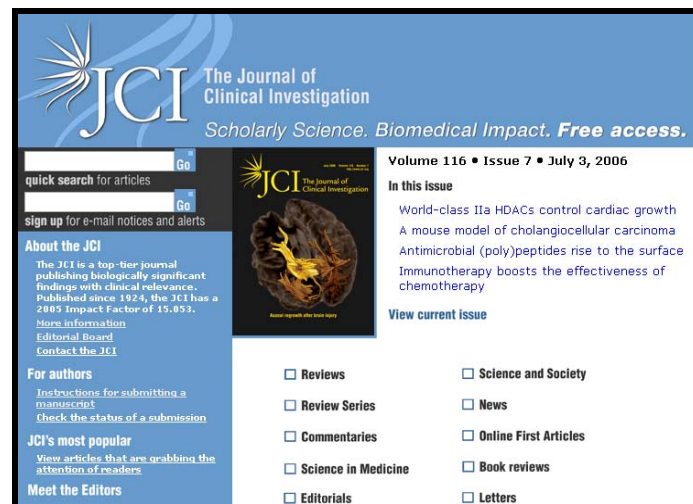
Search Journals:

• [Browse MoA Journals](#) • [Other Searches in MoA](#)

Current online journal holdings:
Pages: 277,603
Journal issues: 2,457

1996. El *Journal of Clinical Investigation* se convierte al acceso abierto
[<http://www.jci.org/>]

El *Journal of Clinical Investigation* es una publicación de gran trascendencia que se funda en 1926, pero en 1996 es cuando se transforma a acceso abierto. Esta publicación tiene una excelente reputación y figura dentro de las revistas que constantemente son citadas, manteniendo un impacto reconocido en el área de la medicina.



1996. Michael Eberle-Sinatra presenta *Romanticism on the Net*
[<http://www.ron.umontreal.ca/>]

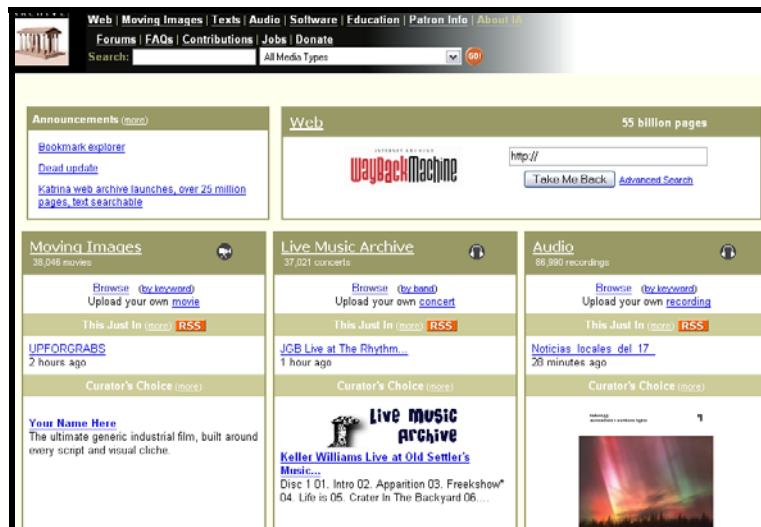
Romanticism on the Net es una revista digital internacional evaluada por un comité de especialistas y consagrada a los estudios del romanticismo inglés. El sistema de evaluación significa que los artículos sometidos a la revista son examinados al menos por dos investigadores reconocidos en el área, de los cuales un miembro pertenece al Comité Editorial.



1996. Brewster Kahle crea **Internet Archive**

[<http://www.archive.org/index.php>]

Internet Archive es un portal Web cuyo objetivo es el de proporcionar información de libre acceso a investigadores, historiadores, eruditos y público en general. Fundado por Brewster Kahle, actualmente está localizado en el presidio de San Francisco y proporciona información diversa en texto, audio, videos, imágenes y software, los cuales son totalmente libres.



1997. La German Research Society lanza el proyecto de digitalización **Göttinger Digitalisierungs-Zentrum**

[<http://gdz.sub.uni-goettingen.de/en/index.html>]

El **Göttinger Digitalisierungs-Zentrum** es un proyecto respaldado por el German Research Center, con la finalidad de poder proporcionar materiales que constituyan una biblioteca digital en el área de las ciencias y la historia; esta colección es de libre acceso para estudiantes e investigadores.



1997. Aparece **SciELO** creada por la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo (FAPESP) y el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME)

[<http://www.scielo.org/>]

SciELO (Scientific Electronic Library Online - Biblioteca Científica Electrónica en Línea) es un modelo para la publicación electrónica de revistas científicas en forma cooperativa a través de Internet. Aparece como una respuesta a las necesidades de información y comunicación científica de América Latina y el Caribe; el modelo que implementa

está orientado a solucionar la visibilidad y el acceso universal a la literatura científica, para combatir al fenómeno conocido como “ciencia perdida”. Está conformado por la FAPESP y BIREME así como instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la comunicación científica; aunque **SciELO** se presenta como un proyecto piloto en 1997 para el 2002 cuenta con el apoyo del Consejo Nacional de Desarrollo Científico y tecnológico (CNPq).



1997. El National Center for Biotechnology Information lanza **PubMed**
[<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>]

El National Center for Biotechnology Information (NCBI) lanza **PubMed**, el cual provee acceso en línea a bases de datos de NCBI para la literatura biomédica como **MEDLINE**. Esta base puede ser consultada libremente junto con otras como **GenBank**; por medio de **PubMed** se fusionan los contenidos de esas bases y otras convirtiéndose así en una fuente libre de información para la sociedad en el área de las ciencias biomédicas.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION
National Library of Medicine
National Institutes of Health

NCBI News

August 1997

Vice President Launches PubMed, Lauds Free MEDLINE Access

“MEDLINE will henceforth be available free to the American people.” With those words, Vice President Al Gore inaugurated the PubMed search system at a Capitol Hill press conference on June 26. PubMed, which provides Web access to the National Library of Medicine’s (NLM) database of the biomedical journal literature, MEDLINE, was heralded by Senator Tom Harkin (IA) as “...the model of a smart, creative government initiative.” The Vice President viewed free access to MEDLINE as consistent with the Clinton administration’s other “empowerment” initiatives stating, “This development...may do more to reform and improve the quality of health care in the United States than anything else we’ve done in a long time.”

Searching PubMed
PubMed grew out of NCBI’s Entrez project which, since 1992, has offered a subset of MEDLINE records related to molecular biology. In addition to encompassing all of MEDLINE and PreMEDLINE, PubMed retains Entrez’s ability to use one article as a “seed” to find other similar

articles. By traversing the See Related Articles’ links, a user can find articles similar in concept with speed and precision. PubMed expands upon Entrez by linking MEDLINE articles to full-text Web sites maintained by publishers. Currently, 25 journals are linked to PubMed, including Cell, Journal of Biological Chemistry, Journal of Cell Biology, New England Journal of Medicine, and Science. Access to publishers’ Web sites may require subscriptions or registration.

PubMed Options:
PubMed offers the option to search MEDLINE or any of NCBI’s molecular biology databases. Users can select from a variety of search fields, including but not limited to: text words, author names, and journal titles. A MEDLINE citation for which there is a corresponding online, full-text article will have a button at the top of the abstract page that links to the publisher’s Web site. Additional links point to

Continued on page 2




IN THIS ISSUE	
PubMed Launched	1
Using Sequin	2
Structure Neighbors	3
NCBI Data by FTP	3
ORF Finder	4
Electronic PCR	4

1997. Stevan Harnad lanza CogPrints

[<http://cogprints.org/>]

CogPrints es un repositorio que alberga trabajos de auto-archivo en áreas como la psicología, neurociencias y lingüística, aunque también considera áreas como ciencias de la computación, matemáticas y biología. Dirigido por Stevan Harnad, **CogPrints** es otra opción para la publicación y consulta libre de información totalmente válida y especializada.

Welcome to Cogprints



Welcome to CogPrints, an electronic archive for self-archive papers in any area of [Psychology](#), [neuroscience](#), and [Linguistics](#), and many areas of [Computer Science](#) (e.g., artificial intelligence, robotics, vision, learning, speech, neural networks), [Philosophy](#) (e.g., mind, language, knowledge, science, logic), [Biology](#) (e.g., ethology, behavioral ecology, sociobiology, behaviour genetics, evolutionary theory), [Medicine](#) (e.g., Psychiatry, Neurology, human genetics, Imaging), [Anthropology](#) (e.g., primatology, cognitive ethnology, archeology, paleontology), as well as any other portions of the physical, social and mathematical sciences that are pertinent to the study of cognition.

[Browse](#)
Browse the archive by [Subject](#) or [Year](#).

[Latest Additions](#)
View items added to the archive in the past week.

[Simple Search](#)
Search the archive using the most common fields.

[Advanced Search](#)
Search the archive using a more complex range of fields.

[Registered Users Area](#)
Registered users may submit items to the archive.

[Register](#)
Register for an account (or reset a forgotten password).

[Lookup by ID](#)
Find a record by it's unique cogprints ID number.

1997. Rob "CmdrTaco" Malda crea **Slashdot**. (Considerados por muchos como el primer blog)

[<http://slashdot.org/>]

Slashdot es un sistema de noticias que es considerado como el primer blog; fue creado por Rob "CmdrTaco" Malda y Jeff "Hemos" Bates. **Slashdot** tuvo la finalidad de ser un "sistema de noticias para los Nerds" y actualmente es un blog reconocido dentro del medio virtual, está respaldado por el Open Source Technology Group, Inc. (OSTG).



1998. Stefano Ghirlanda anuncia la **Campaña por la libre distribución del Trabajo Científico**

[<http://ethology.intercult.su.se/freescience/>]

La **Campaña por la Libre Distribución del Trabajo Científico** (Campaign for the Freedom of Distribution of Scientific Work) fue una iniciativa propuesta por Stefano Ghirlanda que tuvo la meta de

eliminar las restricciones de copyright en la literatura científica, intentando la concesión de los derechos de los editores sobre los autores de los trabajos para divulgar la literatura con fines no lucrativos.

ANNOUNCE: Free Science Campaign

Stefano Ghirlanda [stefano at zool.su.se](mailto:stefano@zool.su.se)
Sat Jun 20 08:53:06 EST 1998

- Previous message: [Copyright freedom campaign](#)
- Next message: [FREE XXX PASSWORD](#)
- Messages sorted by: [\[date\]](#) [\[thread\]](#) [\[subject\]](#) [\[author\]](#)

--- Free Science Campaign ---

I am pleased to announce the start of a volunteer-based campaign aimed at obtaining less restrictive copyright agreements on scientific works.

Our goal is to obtain copyright agreements that, while leaving to the publishers full commercial rights, grant authors the possibility of freely distributing their work for non-commercial purposes.

For example, everyone should be allowed to post their own work on the web. It should be allowed to create databases of scientific papers, provided no fees are requested to access the papers.

We feel that imposing restrictions on these activities is causing damage to science.

1998. Grupos de estudiantes de lenguas crean **Suda On Line**
[<http://www.stoa.org/sol/>]

Suda On Line (SOL) es una base de datos que ofrece traducciones de textos del griego al inglés, la mayor parte de la información es sobre las culturas griega y romana. El objetivo de esta base de datos es proporcionar el acceso a las traducciones de los textos clásicos relacionados con estas culturas a estudiantes e investigadores que no tienen el acceso a otras bases de datos. La base es alimentada por estudiantes e investigadores voluntarios relacionados con el área.



1998. Se da a conocer la **Declaración de San José**, Costa Rica

[<http://www3.bireme.br/bvs/por/edeclar.htm>]

Miembros integrantes del Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME), se reunieron en San José de Costa Rica para llevar a cabo un convenio por medio del cual se pronuncian por la creación de una Biblioteca Virtual en Salud, invitando a instancias regionales e internacionales a participar en dicho proyecto que tiene la finalidad de promover el uso de las tecnologías para el desarrollo de la medicina a favor de los pueblos, comprometiéndose a:

“Construir en forma cooperativa la Biblioteca Virtual en Salud, que será la respuesta integradora de la Región a este desafío, facilitando el más amplio acceso a la información para el mejoramiento permanente de la salud de nuestros pueblos. Al propio tiempo será una herramienta para el fortalecimiento de los sistemas de salud y para el desarrollo humano sostenible de la Región”

Declaración de San José
hacia la Biblioteca Virtual en Salud

VI Reunión del Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud,
IV Congreso Panamericano de Información en Ciencias de la Salud,
San José, Costa Rica, 23 - 27, marzo 1998

Nosotros, integrantes del [Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud](#), reunidos en San José, Costa Rica, del 23 al 27 de marzo de 1998, con motivo del IV Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud.

Teniendo en cuenta

Que la salud y el bienestar humano son la base y la razón de ser de todos los esfuerzos de desarrollo;

Que las condiciones de salud están íntimamente relacionadas con la equidad en las condiciones de vida y de acceso a los frutos del desarrollo;

Que el acceso a la información constituye uno de los elementos esenciales para lograr estas metas;

Que los cambios en las tecnologías de la información y de las comunicaciones en el marco de la globalización ofrecen tanto riesgos como oportunidades para las metas del desarrollo humano en la Región;

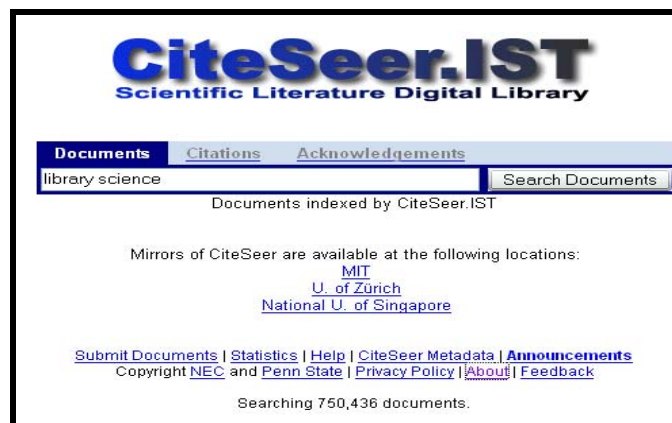
1998. El international Network for the Availability of Scientific Publication crea el **African Journals Online**
[<http://www.ajol.info/>]

African Journals Online (AJOL) es un servicio que proporciona acceso a los resúmenes de publicaciones africanas; su característica particular es que se pueden solicitar los artículos de forma gratuita para los países pobres y para los países desarrollados los artículos incluyen un costo mínimo, se puede verificar qué países están clasificados en cada categoría mediante una lista disponible en el portal. El objetivo de **AJOL** es facilitar la información científica a investigadores de países que no pueden solventar las costosas publicaciones de renombre.



1998. **CiteSeer** es lanzado por el NEC Research Institute
 [http://citeseer.ist.psu.edu/cs]

CiteSeer es una biblioteca digital que alberga documentos enfocados principalmente a las ciencias de la computación y a las ciencias de la información. Su meta es difundir y respaldar la información científica para proporcionar funcionalidad, disponibilidad y disminuir el costo de acceso a los estudiantes a la de literatura científica. Steve Lawrence, Lee Giles y Kart Bollacker la desarrollaron y la hospeda la School of Information Sciences and Technology de la Penn State en Pennsylvania.



1998. La Association of Research Libraries crea **SPARC**

[<http://www.arl.org/sparc/>]

SPARC (Scholarly Publishing and Academic Coalition), es una organización no lucrativa conformada por universidades, bibliotecas y centros de investigación, con la finalidad de hacer accesible la literatura científica a los estudiantes. **SPARC** considera también el mercado general, identificando los puntos críticos y reduciendo los riesgos para los editores. Promociona las publicaciones en la red y da acceso a los recursos libres de la misma, funcionando como un moderador, pero con un enfoque orientado al acceso libre.

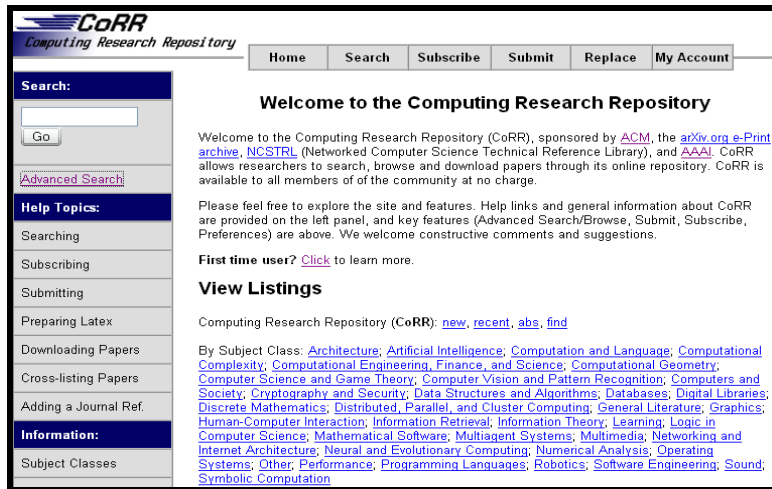


1998. Se crea el **Computing Research Repository (CoRR)**

[<http://arxiv.org/corr/home>]

Computing Research Repository (CoRR) es un repositorio respaldado por arXiv, la Association for Computing Machinery (ACM) y la American Association for Artificial Intelligence (AAAI). Proporciona información en el área de la computación tomando como

fuente los repositorios que lo apoyan, pero está limitado únicamente a los trabajos relacionados con el área de las ciencias de la computación.



1999. Se crea la **Open Archives Initiative (OAI)**

[<http://www.openarchives.org/>]

La **Open Archives Initiative (OAI)** es una propuesta que tiene como objetivo el desarrollo y promoción de un estándar de interoperabilidad, el cual intenta lograr una divulgación eficiente de la información. Su finalidad es mejorar el acceso a la información, así como promover la comunicación entre las instituciones educativas; la base principal de la **OAI** es la implementación de metadatos dentro de los documentos para describirles a fondo y permitir una recuperación más eficiente así como precisa.

Open Archives Initiative

Home Documents Tools Community News Organization

News from the OAI Community

- **Augmenting interoperability across scholarly repositories.** A meeting will be sponsored and supported by Microsoft, the Andrew W. Mellon Foundation, the Coalition for Networked Information, the Digital Library Federation, and JISC. For more information see <http://msc.mellon.org/Meetings/Interop/>. (03/06)
- **Guidelines for encoding identifiers in Dublin Core and IEEE LOM metadata.** A document providing guidelines for encoding a number of commonly used identifiers in Dublin Core (DC) metadata and IEEE Learning Object Metadata (LOM) records is available at <http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcmi-ieee/identifiers/>. (03/05)
- **Google and OAI-PMH Down Under.** Google is using OAI-PMH to harvest information from the National Library of Australia (NLA) Digital Object Repository. For more information see <http://www.nla.gov.au/digicoll/oai/>. (03/05)
- **CiteSeer supports OAI-PMH.** CiteSeer, a public digital library and search engine in computer and information science, is now OAI compliant. For more information see <http://citeseer.ist.psu.edu/oai.html> (03/05)
- **Static Repository Specification.** A Static Repository provides a simple approach for exposing relatively static and small collections of metadata records through the OAI-PMH. The specification is available at <http://www.openarchives.org/OAI/2.0/guidelines-static-repository.htm>.

Read Core Documents

- **Harvesting Protocol (version 2.0)**
- **1.1 to 2.0 Migration Instructions**
- **Implementation Guidelines**
- **FAQ**

Join the OAI Community

Join OAI General list

Join OAI Implementers list

Register as a data provider

Submit a post to our web site

Contact us:
openarchives@openarchives.org

1999. Aparece el **Electronic Information for Libraries Direct (eIFL)** por parte del Open Society Institute
 [http://www.eifl.net/]

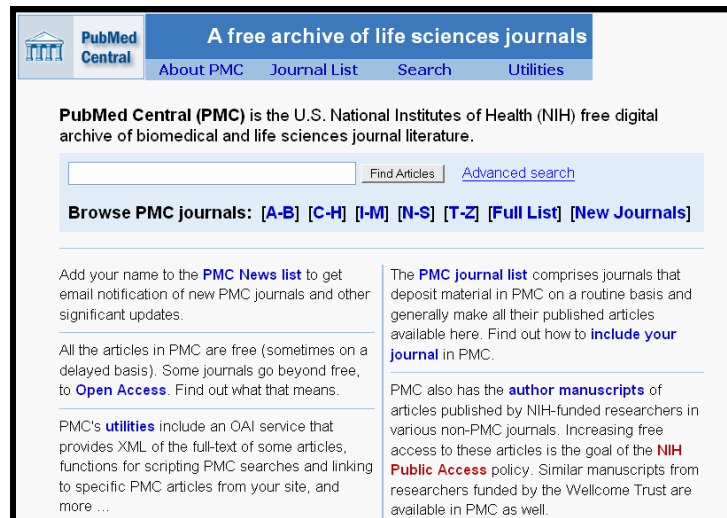
eIFL es una fundación que tiene la función de llevar a cabo acuerdos y apoyos para lograr el acceso a publicaciones electrónicas y bases de datos para usuarios de bibliotecas de países en desarrollo, esto es mediante la formación de consorcios que consigan suscripciones a costos razonables. El **eIFL** busca que el acuerdo de acceso sea ilimitado a países, a bibliotecas y a usuarios para que todos los interesados puedan acceder sin restricción alguna a la información que proporcionan esas publicaciones.



1999. Se propone la creación de **E-Biomed** por Harold Varmus

[<http://www.pubmedcentral.nih.gov/>]

E-Biomed era un repositorio libre que proporciona acceso a trabajos del área de las ciencias biomédicas. Fue propuesto por Harold Varmus y tenía el objetivo de albergar los trabajos de investigación científica, siendo otra opción para la publicación clásica de trabajos por medios impresos; otro de sus objetivos era proporcionar un sistema de comunicación mucho más ágil que por el fax y las cartas, apoyándose de la tecnología y del ya popular e-mail. **E-Biomed** publicaba los trabajos de investigación para que fueran consultados libremente y los derechos de los trabajos seguían siendo del autor, con la condición de que estos consintieran la difusión de su trabajo. Posteriormente se une a **PubMed** y actualmente cada acceso directo a **E-Biomed** se redirecciona hacia **Pubmed Central**.



1999. La UNESCO hace la **Declaración sobre la ciencia y el uso del saber científico**


[http://www.unesco.org/science/wcs/esp/declaracion_s.htm]

Participantes de la *Conferencia Mundial sobre la Ciencia para el Siglo XXI: Un nuevo compromiso*, se reunieron en Budapest para presentar la **Declaración sobre la ciencia y el uso del saber científico**. Esta se refiere a los aspectos resultantes en la generación del conocimiento científico, además proclama tomar un compromiso sobre la divulgación de la ciencia así como su uso responsable para garantizar la paz, la equidad y el desarrollo de la sociedad. Considera que la ciencia puede ser una arma que afecta a la humanidad, pero con un uso responsable se puede evitar un mal manejo del conocimiento y llevar a cabo la resolución de problemas, tales como el crecimiento demográfico, la falta de alimentos y el desarrollo social y cultural a nivel mundial.



1999. Se lleva a cabo la **Convención de Santa Fe**, Nuevo México
 [http://www.openarchives.org/sfc/sfc_entry.htm]

Realizada en Santa Fe, Nuevo México los días 21 y 22 de Octubre, esta reunión conocida como la **Convención de Santa Fe** trató de los aspectos para poder llevar a cabo una mejor recuperación de la información albergada en los e-prints. Propone la adopción de metadatos que puedan ser implementados dentro de los documentos, los cuales permitirían recuperar con mayor precisión un documento sin necesidad de investigar el texto completo de un archivo.



the Santa Fe Convention for the Open Archives Initiative

Officially released on February 15th 2000

The Santa Fe Convention is discontinued. Please use the [Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting](#) instead.

Welcome to the Santa Fe Convention. This convention is the result of a meeting of the [Open Archives Initiative](#) which was held in Santa Fe, New Mexico, on October 21-22 1999. This convention has been endorsed unanimously by [all the participants](#) at the meeting, who represented organizations maintaining or planning e-print archives intended for open access and organizations interested in providing services, such as search interfaces or citation-linking, based on the data in those archives. The convention presents a simple technical and organizational framework to support basic interoperability among e-print archives. Participants have expressed the intention of implementing this framework to allow for interoperability experiments in the course of the year 2000. Maintainers of existing or forthcoming e-print archives that were not represented at the meeting are strongly encouraged to join this effort by implementing the framework for their archives.

Objective

Scholarly authors can make electronic documents available to a global audience by submitting them to e-print archives. At the time of writing this convention (January 2000), the number of established e-print archives is small. One is [arXiv.org](#), the Los Alamos e-print archive created by Paul Ginsparg, which has become a crucial hub for communicating research findings in physics. We anticipate the creation of many more e-print archives in the coming years. Such archives will be distributed across the Internet; some will be oriented to particular scholarly disciplines, others based on institutional affiliation. For e-print archives to become an established mechanism for scholarly communication, some level of interoperability among them needs to be supported. This convention is a first step towards such interoperability. As our experience with the matter develops, more issues may be addressed, new conventions may be created and existing ones may be enhanced. The Open Archives Initiative provides a process for growth and development.

2000. *Archives of Insect Biochemistry & Physiology* adopta la declaración de independencia y cambia su nombre a *Journal of Insect Science* [<http://www.insectscience.org>]

El editor de la revista *Archives of Insect Biochemistry & Physiology*, Henry Hagedorn, se adhiere a la declaración de independencia y abandona la publicación para lanzar el *Journal of Insect Science*, una publicación libre en el área de la biología de insectos.



The screenshot shows the homepage of the Journal of Insect Science. The header includes the journal's logo and navigation links: "About the Journal", "Instructions for Authors", "Papers", and "Home". The main content area features the title "The Journal of Insect Science" and the subtitle "Paving the way to the future of scientific publishing". Below this, a list of bullet points describes the journal's scope and features. At the bottom, there is an invitation to learn more about the journal and join the listserv. The left sidebar lists the editor, Henry Hagedorn, and the advisory board members. The footer includes the ISSN number 1536-2442 and a "TOP" link.

Journal of Insect Science

● About the Journal ● Instructions for Authors ● Papers ● Home

Editor
Henry Hagedorn

Advisory Board
May Berenbaum
Barry Beatty
Yasuo Chinzai
Gerd Gade
Fred Gould
Ahmed Hassanali
John Hildebrand
Ron Hoy
Kostas Iliou
George Kennedy
David Maddison
R Menzel
H Fredrick Nijhout
Huw Rees
Lynn Reddiford
Frantisek Sehnal
William Telfer
James W Truman
Fernando Vega
LT Wasserthal
Mariana Wolfner

A SPARC
Leading Edge
Journal

ISSN: 1536-2442

The Journal of Insect Science
Paving the way to the future of scientific publishing

- Publishes papers in all aspects of the biology of insects and other arthropods from the molecular to the ecological, and their agricultural and medical impact.
- An international journal published by the University of Wisconsin Library Digital Press.
- Freely available to individuals and institutions on the World Wide Web.
- No cost inclusion of color figures, videos, sound and large data sets.
- Provides an alternative to excessively priced scientific journals.
- The journal of choice for the publication of high-quality, rigorously refereed papers.

We invite you to [learn more about the Journal](#), review [scientific indexes that include JIS](#) and [join the listserv](#).

TOP

2000. **PubMed Central** ofrece un servicio de referencias y resúmenes [<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?DB=pubmed>]

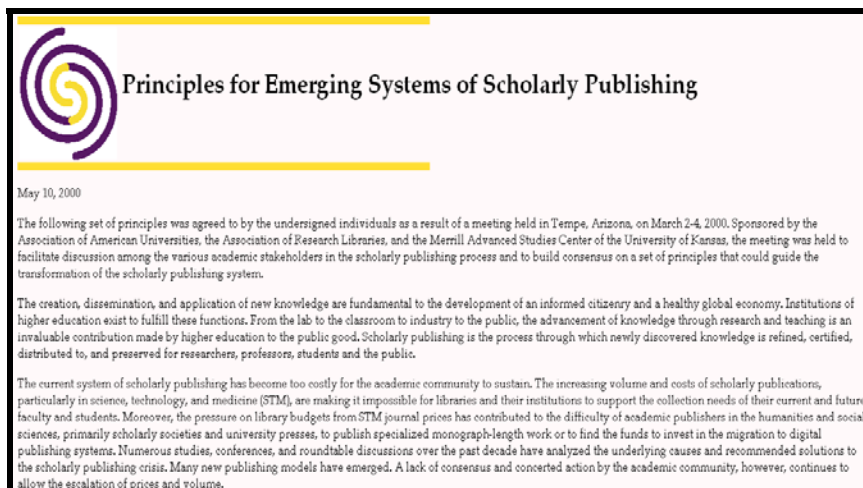
Como parte de la evolución de **PubMed Central**, aparece un suplemento que posteriormente se convertirá en un servicio libre que ofrece resúmenes y citas. Este servicio se integra al sitio, con el requisito de que los usuarios se registren (gratuitamente) para poder gozar de los servicios de alerta y de información personalizada de **PubMed Central**.



2000. Se promulgan los **Principios de Tempe**

[<http://www.arl.org/scomm/tempe.html>]

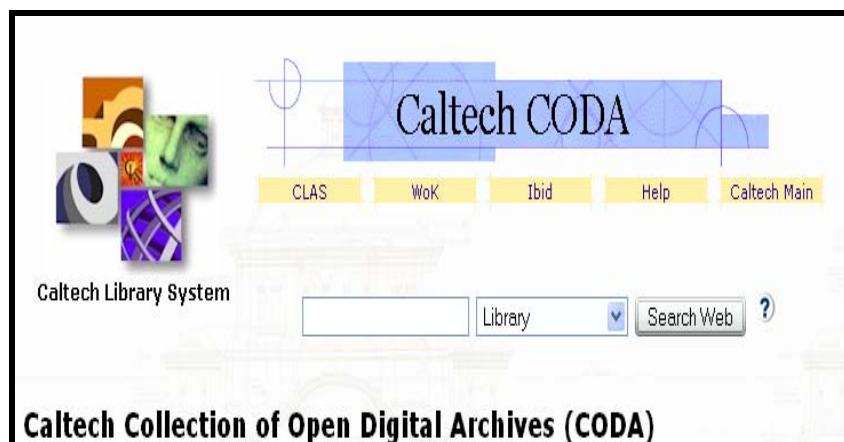
En una reunión sostenida en Tempe Arizona, se reunieron organismos como la Association of American Universities (AAU), la Association of Research Libraries (ARL) y el Merrill Advanced Studies Center of the University of Kansas. Los participantes discutieron las formas en cómo se puede lograr un mayor desarrollo en la investigación y su divulgación en instituciones de educación; adopta una serie de principios los cuales se orientan a los proyectos de publicación financiados por las instituciones de educación, para proporcionar un mayor de campo de oportunidades para la publicación de las investigaciones para los académicos y también permitir que el conocimiento generado sea fácilmente consultado.



2000. Aparece **Caltech Collection of Open Digital Archives (CODA)**

<http://library.caltech.edu/digital/>

Caltech Collection of Open Digital Archives (CODA) es un repositorio institucional respaldado por el California Institute of Technology. Ofrece acceso libre a distintas fuentes de información, las cuales se albergan en repositorios particulares y estos a su vez pueden ser consultados de forma conjunta por medio del sitio de CODA ofreciendo reportes, tesis, libros y conferencias, entre otros. CODA es una opción completamente fiable para la consulta de información especializada.



2000. El **Consejo Económico y Social (ECOSOC)** hace una declaración sobre el acceso a la información

[<http://www.un.org/documents/ecosoc/docs/2000/e2000-19.pdf>]

En una reunión celebrada en Nueva York del 5 de julio al 1º de agosto, el **Consejo Económico y Social (ECOSOC)** hace una declaración en torno al “Acceso Universal al Saber y a la Información para Promover el Desarrollo”, la cual insta a los organismos internacionales a aprovechar las tecnologías de la información y a realizar un esfuerzo para poder eliminar la brecha digital así como dar a los países en vías de desarrollo la oportunidad de acceder a la información reciente y responsabilizarse para que se lleve a cabo un cambio en el acceso a la información, considerando a **ECOSOC** como un moderador en este proyecto.



2000. La Universidad de Southampton libera el software **Eprints**

[<http://www.eprints.org/>]

Eprints es un software de código abierto que sirve para la creación de repositorios para una institución o un individuo. Fue diseñado por Rob Tansley y actualmente es Chris Gutteridge quien lo desarrolla y mantiene. Este software es una opción para la creación de repositorios sin la necesidad de invertir en algún software comercial.



2000. **Free Medicals Journals**

[<http://www.freemedicaljournals.com>]

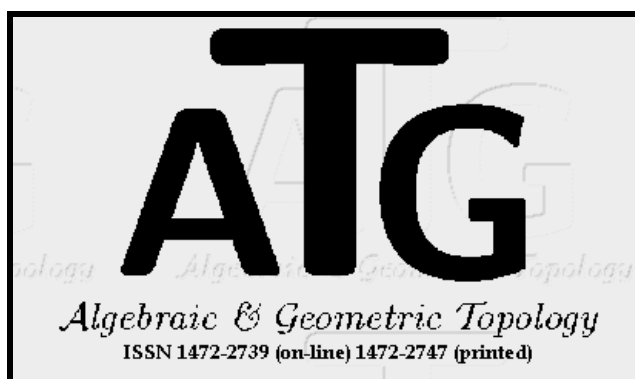
Free Medicals Journals es otra iniciativa que tiene como finalidad el difundir las revistas científicas teniendo indizadas publicaciones de distintos países, así como diversas publicaciones realizadas en Latinoamérica. Esta iniciativa permite conocer las publicaciones en base a una especialidad, por título o por idioma. Es importante mencionar que diversas publicaciones nacionales son indizadas en Free Medicals Journals, ya que a través este medio su difusión aumenta constantemente.



2001. Los editores de la revista *Topology and Its Applications* renuncian a ella y adoptan la declaración de independencia

[<http://www.msp.warwick.ac.uk/agt/index.html>]

Topology and Its Applications desaparece, puesto que los editores de esta publicación adoptan la declaración de independencia y surge la revista *Algebraic and Geometric Topology*, la cual es de acceso libre.

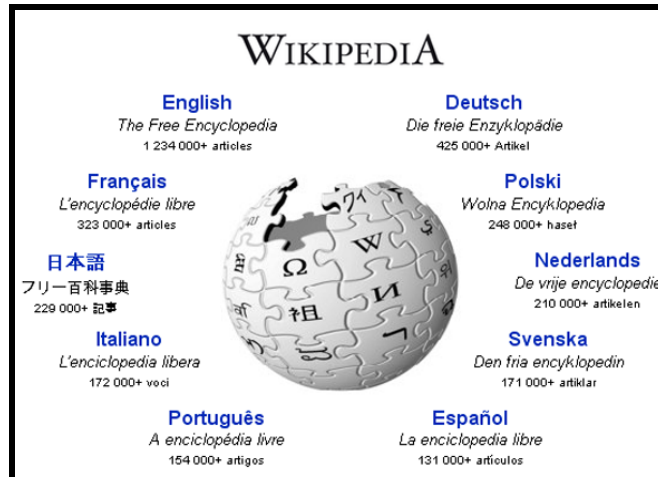


2001. Nace **Wikipedia**

[<http://wikipedia.org/>]

Wikipedia es una enciclopedia libre que es fundada por Jimmy Wales, Jimbo Wales y Larry Sanger. La enciclopedia se edita en colaboración y está hecha con base en la tecnología Wiki, la cual permite la edición de la información y actualización de los contenidos al instante. Esta enciclopedia se edita en diversos idiomas y su información es considerada fiable, su objetivo es proporcionar

contenidos de alta calidad, como las enciclopedias en papel. **Wikipedia** ha tenido una gran popularidad por la naturaleza de sus contenidos.



2001. Se publica una carta del editor de la **Public Library of Science (PLOS)** como iniciativa a participar en publicaciones libres
[<http://www.plos.org/index.php>]

La **Public Library of Science (PLOS)** anuncia que apoyará la distribución de información de forma libre mediante la publicación de una carta abierta, la cual invitaba a los editores para que proporcionaran de forma abierta la información que publicaban, como en el caso de **PubMed**. **PLOS** proporciona de forma libre contenidos de sus revistas, las cuales abarcan áreas como la biología, la medicina y la genética. Su meta principal es poner al alcance de un grupo amplio de lectores la información científica sin restricciones. Las revistas que auspicia PLoS son: *PLoS Biology*, *PLoS Medicine*, *PLoS Computational Biology*, *PLoS Genetics*, *PLoS Pathogens*, *PLoS ONE* y *PLoS Neglected Tropical Diseases*.



2001. Se promulga la **Declaración de La Habana**, Cuba

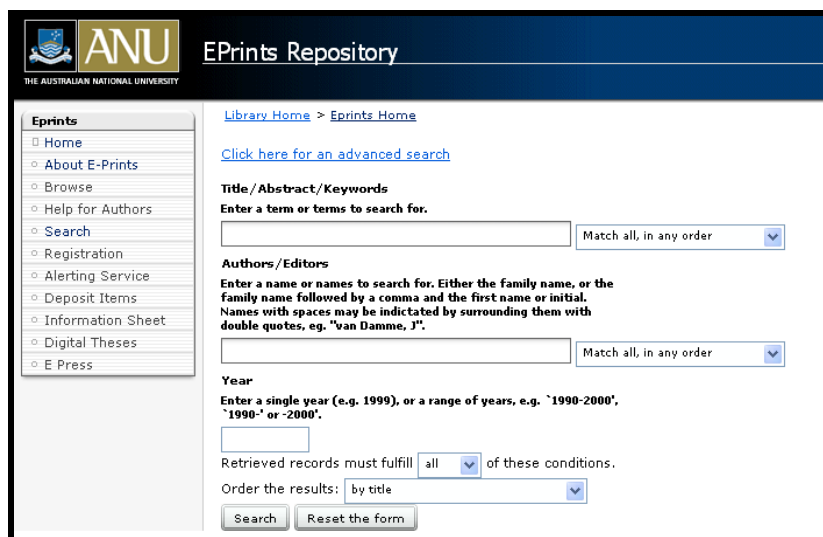
[<http://www.bireme.net/crics5/E/declara.htm>]

Participantes de la Segunda Reunión de Coordinación Regional de la Biblioteca Virtual en Salud, se reunieron para realizar la **Declaración de La Habana** Hacia el Acceso Equitativo a la Información en Salud, la cual fue hecha el 27 de abril del 2001 en la Habana, Cuba. Esta declaración insta a los gobiernos a que definan políticas para llevar a cabo un acceso equitativo a la información, aprovechando las tecnologías de la información y la comunicación. Además menciona que las diferencias de la salud entre los grupos se deben al acceso mal racionado de las fuentes de información, proponiendo que la solución a esto sea el acceso a la información; además exhorta a la creación de una Biblioteca Virtual en Salud.



2001. La Australian National University lanza un repositorio **E-Print**
[<http://eprints.anu.edu.au/>]

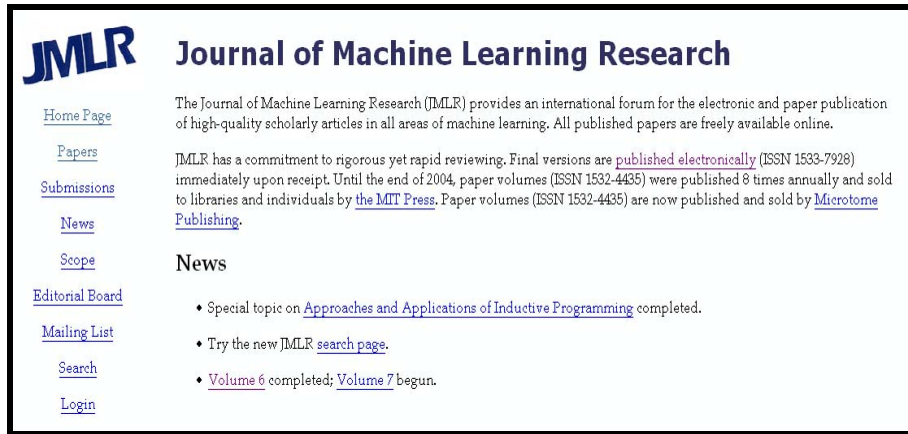
Se trata del primer repositorio en Australia; y ofrece de forma libre el acceso a trabajos en diversas áreas, entre los cuales se incluyen artículos, capítulos de libros, revisiones y tesis; todos ellos son sujetos a la revisión por pares.



The screenshot shows the ANU EPrints Repository search page. At the top left is the ANU logo and the text 'ANU THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY'. The main header is 'EPrints Repository'. Below the header, there is a navigation menu on the left with options like Home, About E-Prints, Browse, Help for Authors, Search, Registration, Alerting Service, Deposit Items, Information Sheet, Digital Theses, and E Press. The main content area has a breadcrumb trail 'Library Home > Eprints Home' and a link 'Click here for an advanced search'. The search form includes three input fields: 'Title / Abstract / Keywords', 'Authors / Editors', and 'Year'. Each field has a dropdown menu set to 'Match all, in any order'. Below the search fields, there is a note: 'Retrieved records must fulfill all of these conditions.' and a dropdown menu set to 'by title'. At the bottom of the search form are 'Search' and 'Reset the form' buttons.

2001. Los editores de la revista *Machine Learning* adoptan la **Declaración de Independencia**
[<http://jmlr.csail.mit.edu/>]

Un grupo de cuarenta editores de la revista *Machine Learning* publica una carta en la que renuncian a esta revista y se manifiesta a favor de la **Declaración de Independencia**. Nueve meses después surge el *Journal of Machine Learning Research*, otra publicación abierta que abarca el tema de la investigación en el aprendizaje con computadoras.



JMLR Journal of Machine Learning Research

The Journal of Machine Learning Research (JMLR) provides an international forum for the electronic and paper publication of high-quality scholarly articles in all areas of machine learning. All published papers are freely available online.

JMLR has a commitment to rigorous yet rapid reviewing. Final versions are published electronically (ISSN 1533-7928) immediately upon receipt. Until the end of 2004, paper volumes (ISSN 1532-4435) were published 8 times annually and sold to libraries and individuals by the [MIT Press](#). Paper volumes (ISSN 1532-4435) are now published and sold by [Microtome Publishing](#).

News

- Special topic on [Approaches and Applications of Inductive Programming](#) completed.
- Try the new [JMLR search page](#).
- [Volume 6](#) completed; [Volume 7](#) begun.

2001. SciDev es lanzado por la revista *Nature* con apoyo de la Wellcome Trust del Reino Unido

[<http://www.scidev.net/>]

Al ser establecida por la reconocida revista *Nature*, SciDev fue recibido con beneplácito. Su misión es proporcionar ayuda a países en vías de desarrollo, entregando información confiable y documentada sobre ciencia y tecnología. Por medio de su página Web se pueden consultar los artículos en forma gratuita; además SciDev busca apoyos para la difusión del conocimiento entre estos países.



SciDev Net

Science and Development Network News, views and information about science, technology and the developing world

REGISTER NOW! GO

ABOUT US
CONTACT US
ABOUT THIS SITE

HOME | EDITORIALS | NEWS | FEATURES | OPINIONS | REGIONAL GATEWAYS | DOSSIERS | LETTERS TO THE EDITOR | BOOK REVIEWS | ANNOUNCEMENTS | EVENTS | JOBS | GRANTS | LINKS

SciDev.Net wins top UK science writing award
SciDev.Net has been awarded "best science journalism on the world wide web" by the Association of British Science Writers for coverage of the 2004 Asian tsunami. Click [here](#) for details.

EDITORIALS
Should developing nations embrace nuclear energy?
A combination of factors appears to be pushing the risk-benefit balance back into nuclear's favour as an energy option for developing countries. SciDev.Net readers are invited to comment.
21 July 2006

NEWS
Zambian development plan covers science for first time
For the first time, Zambia has included targets for the science and technology sector in its national development plan.
26 July 2006
Source: SciDev.Net

REGIONAL GATEWAYS

LATIN AMERICA
SUB-SAHARAN AFRICA
MIDDLE-EAST & NORTH AFRICA
SOUTH ASIA
CHINA
SOUTH-EAST ASIA

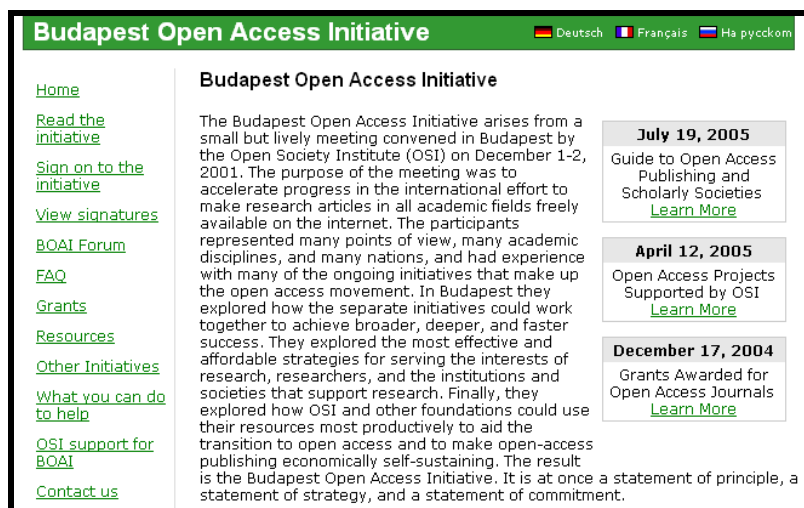
DOSSIERS
AGRI-BIOTECH
BIODIVERSITY
BIRD FLU
BRAIN DRAIN
CLIMATE CHANGE
DESERT SCIENCE
ETHICS OF RESEARCH
HIV/AIDS
INDIGENOUS KNOWLEDGE

E-GUIDE TO SCIENCE COMMUNICATION
ENGLISH
ESPAÑOL
PORTUGUÉS

WHAT'S NEW?
ENGLISH
ESPAÑOL
FRANÇAIS

2002. El Open Society Institute da a conocer la **Budapest Open Access Initiative** [http://www.soros.org/openaccess/]

La **Budapest Open Access Initiative (BOIA)** originalmente fue realizada en diciembre del 2001, pero oficialmente se lanzó en febrero del 2002. Promulgada por el Open Society Institute esta iniciativa, comúnmente llamada la Iniciativa de Budapest, hace mención a dos opciones que se pueden tomar en cuenta para el desarrollo del Open Access: una es el apoyo para el auto-archivo (self-archiving), mientras que la otra es crear una nueva generación de revistas Open Access, así como la orientación para realizar una transformación de las revistas convencionales al acceso abierto.



Budapest Open Access Initiative Deutsch Français На русском

Budapest Open Access Initiative

The Budapest Open Access Initiative arises from a small but lively meeting convened in Budapest by the Open Society Institute (OSI) on December 1-2, 2001. The purpose of the meeting was to accelerate progress in the international effort to make research articles in all academic fields freely available on the internet. The participants represented many points of view, many academic disciplines, and many nations, and had experience with many of the ongoing initiatives that make up the open access movement. In Budapest they explored how the separate initiatives could work together to achieve broader, deeper, and faster success. They explored the most effective and affordable strategies for serving the interests of research, researchers, and the institutions and societies that support research. Finally, they explored how OSI and other foundations could use their resources most productively to aid the transition to open access and to make open-access publishing economically self-sustaining. The result is the Budapest Open Access Initiative. It is at once a statement of principle, a statement of strategy, and a statement of commitment.

July 19, 2005
Guide to Open Access Publishing and Scholarly Societies
[Learn More](#)

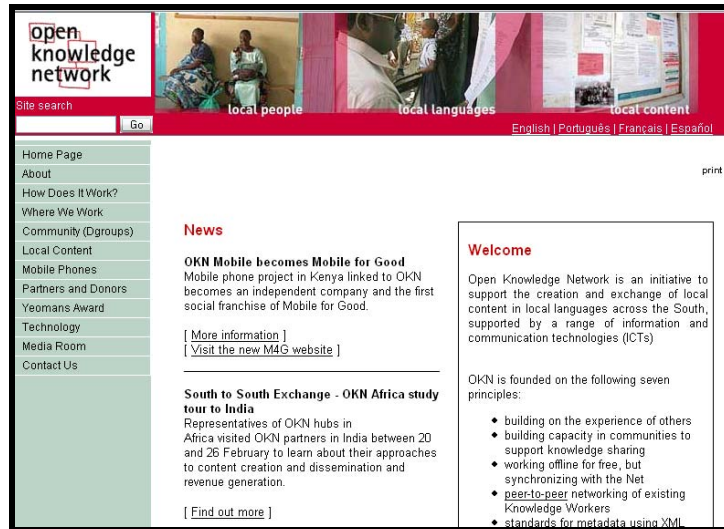
April 12, 2005
Open Access Projects Supported by OSI
[Learn More](#)

December 17, 2004
Grants Awarded for Open Access Journals
[Learn More](#)

[Home](#)
[Read the initiative](#)
[Sign on to the initiative](#)
[View signatures](#)
[BOAI Forum](#)
[FAQ](#)
[Grants](#)
[Resources](#)
[Other Initiatives](#)
[What you can do to help](#)
[OSI support for BOAI](#)
[Contact us](#)

2002. Aparece la Open Knowledge Network de Africa [http://www.openknowledge.net/]

Open Knowledge Network (Red de Conocimiento Libre) es un proyecto de red para compartir y distribuir conocimientos de forma local. Su objetivo principal es contribuir al desarrollo de comunidades con base en el intercambio de conocimiento.



2002. Lawrence Lessig funda **Creative Commons**

[<http://creativecommons.org.mx/>]

Creative Commons es una organización no gubernamental y sin fines de lucro fundada por Lawrence Lessig, quien es profesor en la Universidad de Stanford. **Creative Commons** ofrece un modelo legal que consiste en una serie de licencias, las cuales mantienen distintas configuraciones o principios para que el autor otorgue cierta libertad sobre sus obras para ser distribuidas, citadas o usadas para crear obras derivadas, aunque también se puede optar por restricciones como el no permitir el uso comercial o la alteración de la obra. **Creative Commons** adopta sus estándares a las legislaciones de cada país para que puedan funcionar sin violar los derechos de autor de cada nación.



2002. La California Digital Library lanza el **eScholarship Respository** [http://repositories.cdlib.org/escholarship/]

El **eScholarship Respository** es un proyecto creado por la California Digital Library para poder solventar los altos costos de publicación y comunicación a los que se enfrentaba su comunidad. Este repositorio puede ser consultado libremente en cualquier lugar y ofrece el texto completo de los documentos que alberga.



2002. **BioMed Central** da a conocer una carta abierta para asegurar el acceso abierto

[<http://www.biomedcentral.com/info/about/charter>]

Como una forma de garantizar el acceso abierto a los artículos de las revistas indizadas, **BioMed Central** dio a conocer una carta abierta en la cual se expresa que todos los trabajos depositados serán de acceso abierto, aun si la propiedad de **BioMed Central** llegara a cambiar. Esta medida genera la suficiente confianza para difundir el depósito de trabajos por este medio.

■ **BioMed Central Open Access Charter**

Every peer-reviewed research article appearing in any journal published by BioMed Central is 'open access', meaning that:

1. The article is universally and freely accessible via the Internet, in an easily readable format and deposited immediately upon publication, without embargo, in an agreed format - current preference is XML with a declared DTD - in at least one widely and internationally recognized open access repository (such as PubMed Central).
2. The author(s) or copyright owner(s) irrevocably grant(s) to any third party, in advance and in perpetuity, the right to use, reproduce or disseminate the research article in its entirety or in part, in any format or medium, provided that no substantive errors are introduced in the process, proper attribution of authorship and correct citation details are given, and that the bibliographic details are not changed. If the article is reproduced or disseminated in part, this must be clearly and unequivocally indicated.

BioMed Central is committed permanently to maintaining this open access publishing policy, retrospectively and prospectively, in all eventualities, including any future changes in ownership.

BioMed Central has established an independent Board of Trustees. If and when a change of ownership should be considered, the Board of Trustees will be asked to judge and advise whether sufficient guarantees to continue a policy of unconditional open access for research articles are being offered and agreed by any prospective new owner. BioMed Central will not enter into a change of ownership agreement unless the Board of Trustees accepts these guarantees.

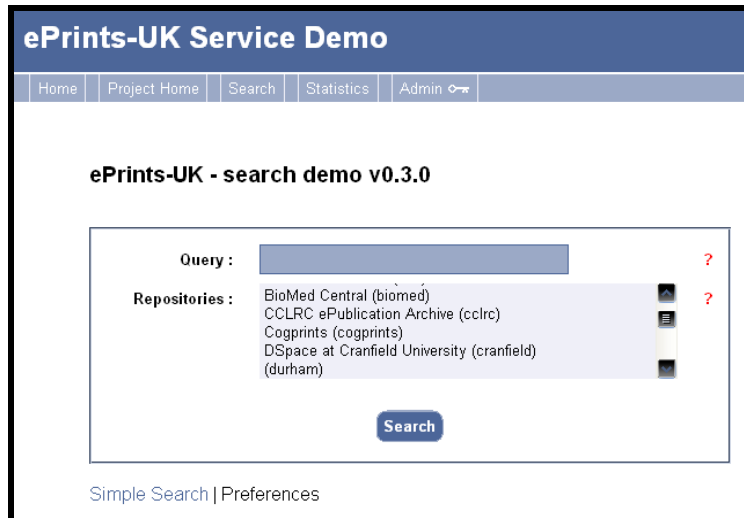
Any change in the composition of the Board of Trustees will be subject to approval by a majority of the existing members of the Board of Trustees.

2002. El Joint Information Systems Committee crea **ePrints-UK**

[<http://www.rdn.ac.uk/projects/eprints-uk/>]

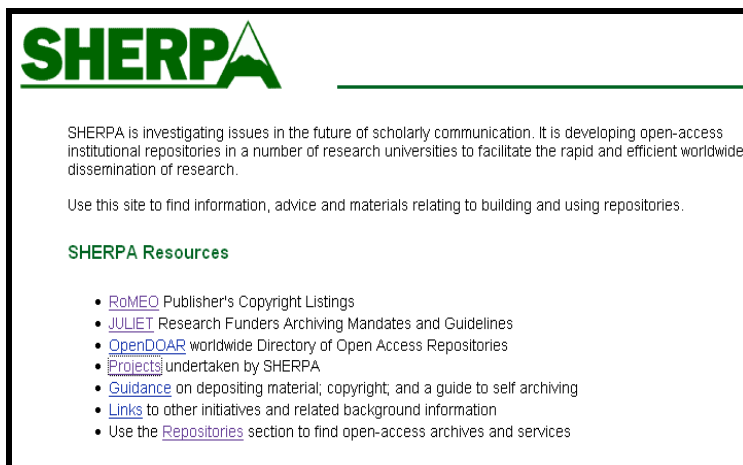
ePrints-UK es un repositorio creado por el Joint Information Systems Committee (JISC). Funge como motor de búsqueda a través de 30 repositorios de archivos abiertos de instituciones del Reino Unido. Se engloban materiales como artículos de revistas, reportes, capítulos de

libros y páginas Web. Todos ellos se pueden recuperar y consultar directamente en **ePrints-UK**.



2002. El Joint Information Systems Committee crea el proyecto **SHERPA**
[<http://www.sherpa.ac.uk/>]

SHERPA (Securing a Hybrid Environment for Research Preservation and Access), es un proyecto del Joint Information Systems (JISC), tiene la finalidad de enlazar distintos repositorios de varias instituciones y englobarlos en un mismo lugar. El proporcionar medios para la comunicación entre las instituciones, ha impulsado a **SHERPA** para que sea parte de un modelo de comunicación confiable y de libre acceso.



2002. Es creado el proyecto **SHERPA/RoMEO** (Publisher Copyright Policies & Self-archiving)

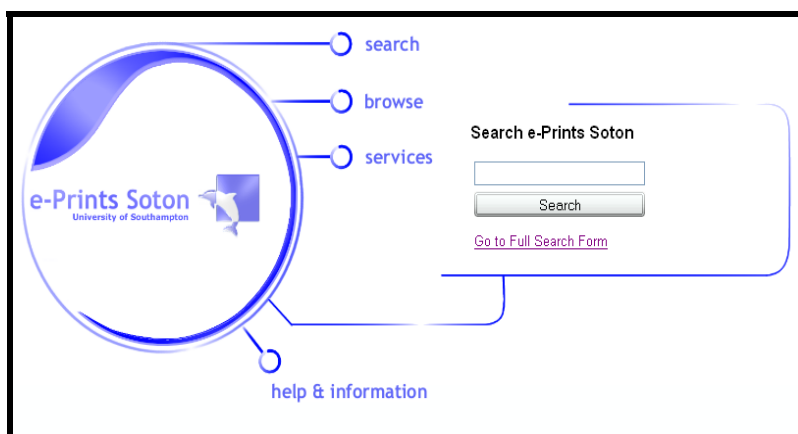
[<http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php>]

El proyecto **RoMEO** (Rights MEtadata for Open archiving) es un proyecto enfocado a la investigación de los derechos en base a el auto-archivo; tiempo después el proyecto fue adoptado por SHERPA dándole un giro en base al estudio que realizó. El resultado fue la creación de una lista en la que se detallan las condiciones de los editores para llevar a cabo el auto-archivo, clasificándolas en editoriales verdes, azules, amarillas y blancas. Dicho proyecto adopto el nombre de **SHERPA/RoMEO** (Publisher copyright Policies & Self-archiving)



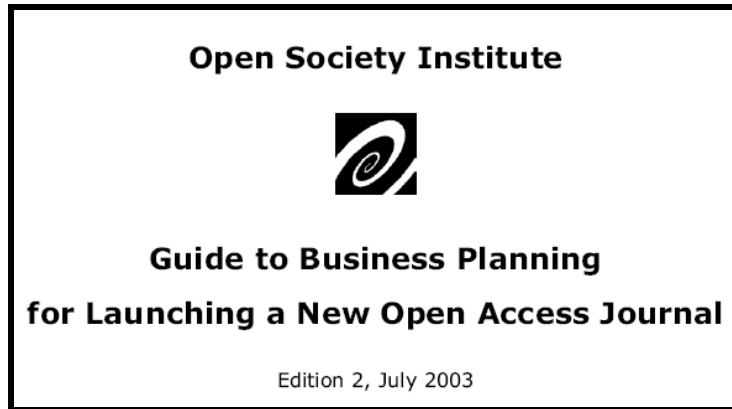
2002. El Joint Information Systems Committee lanza el Proyecto **TARDIS**
[<http://eprints.soton.ac.uk/>]

TARDIS (Targeting Academic Research for Deposit and Disclosure) es un repositorio mantenido por la Universidad de Southampton, Inglaterra. Cuando el proyecto llegó a su fin fue adoptado por otro proyecto llamado **e-Prints Soton**, el cual alberga los materiales de **TARDIS**; el acceso a estos archivos sigue siendo libre a través del repositorio **e-Prints Soton**.



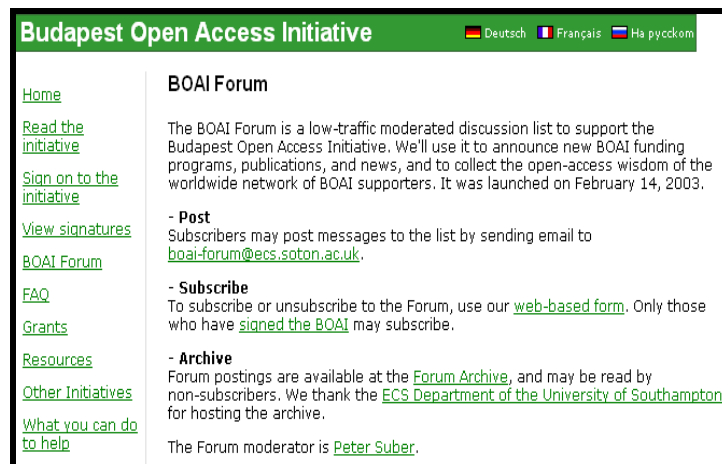
2003. La **Budapest Open Access Initiative** da a conocer dos publicaciones para llevar a cabo una conversión de las revistas a acceso abierto
[<http://www.soros.org/openaccess/oajguides/>]

Como una forma de difundir el desarrollo del movimiento del Acceso Abierto, la **Budapest Open Access Initiative** publica dos guías en las cuales se especifica cómo realizar la publicación en Acceso Abierto. La primera se refiere a cómo iniciar revistas Open Access mientras que la otra propone lineamientos para transformar las publicaciones impresas tradicionales en revistas de Acceso Abierto.



2003. La **Budapest Open Access Initiative** crea un foro de discusión
[<http://www.soros.org/openaccess/forum.shtml>]

Se crea un foro para la comunicación relacionada con el Open Access,
el cual goza del respaldo de la **Budapest Open Access Initiative**.



2003. Los **National Institutes of Health** adoptan una política para compartir
información
[<http://grants.nih.gov/grants/guide/notice-files/NOT-OD-03-032.html>]

Los **National Institutes of Health (NIH)** optan por una política
dirigida a compartir los datos publicados. Con esto buscan un

desarrollo en el ámbito de la investigación médica por medio de la difusión y el acceso libre de las investigaciones.

FINAL NIH STATEMENT ON SHARING RESEARCH DATA

RELEASE DATE: February 26, 2003

NOTICE: NOT-OD-03-032

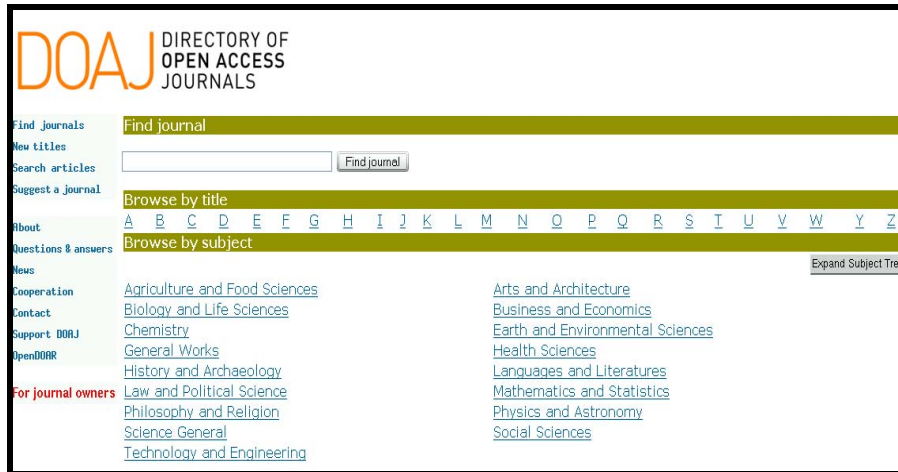
National Institutes of Health ((NIH))

As part of NIH's long-standing policy to share and make available to the public the results and accomplishments of the activities that it funds, NIH announced and invited comments on a draft statement about the sharing of final research data on March 1, 2002. Since that time, NIH has received and reviewed many thoughtful comments from a range of scientific organizations and over 150 individuals. Additionally, during the comment period, HHS published final modifications for the STANDARDS FOR PRIVACY OF INDIVIDUALLY IDENTIFIABLE HEALTH INFORMATION, the "Privacy Rule," of the Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA), available at <http://www.hhs.gov/ocr/>. The Privacy Rule is a federal regulation that governs how certain health care providers, health care clearinghouses, and health plans, known as "covered entities," use and disclose identifiable health information. NIH has carefully considered the comments and the Privacy Rule, and issues the following statement on data sharing:

2003. Surge el **Directory of Open Access Journals**

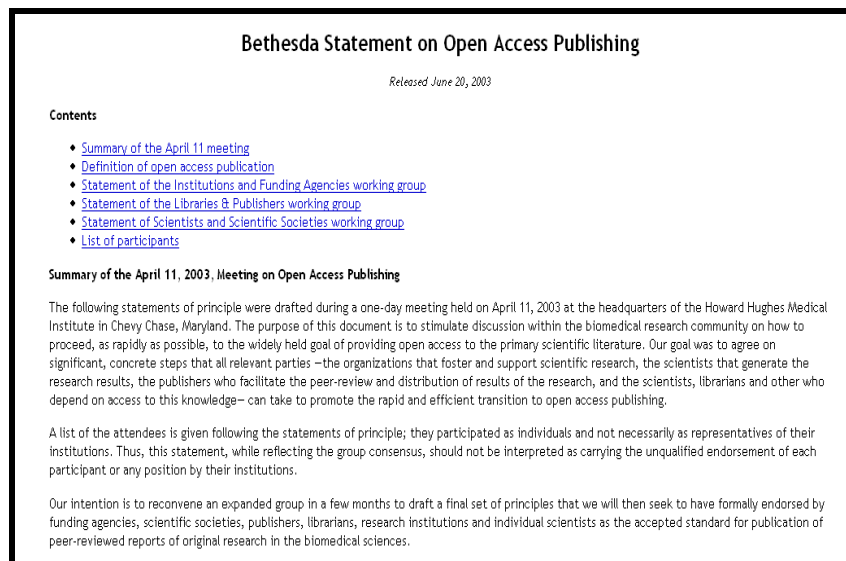
[<http://www.doaj.org/>]

Como un medio para identificar las publicaciones de acceso libre, la Universidad de Lund con el Open Society Institute y la Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition, deciden lanzar un directorio que engloba las publicaciones libres con la finalidad de que puedan ser identificadas de una manera mucho más rápida, proporcionando con esto una valiosa herramienta para la localización de información libre.



2003. Se da a conocer la **Declaración de Bethesda**, Maryland
 [http://www.earlham.edu/~%7Epeters/fos/bethesda.htm]

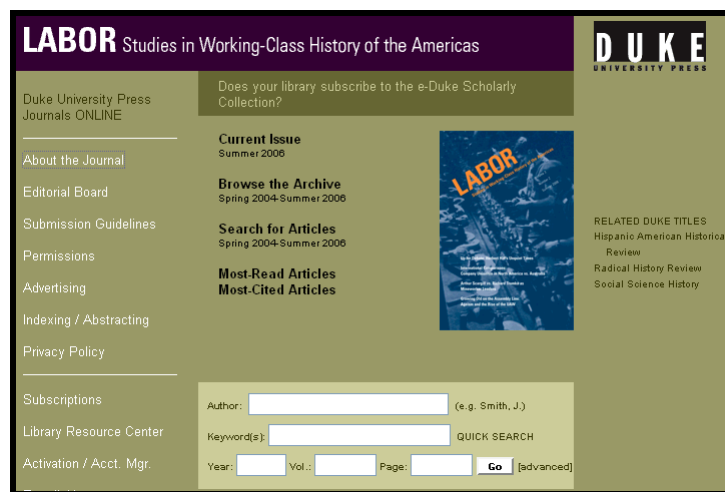
En una reunión realizada en Bethesda Maryland, Estados Unidos, se discutieron una serie de principios que ofrecen nuevas soluciones al acceso abierto, invitando a editores, bibliotecas e investigadores para optar por tales principios.



2003. Los editores de la revista *Labor History* renuncian a ella y adoptan la Declaración de Independencia

[<http://www.dukeupress.edu/labor/>]

El equipo editorial de la revista *Labor History* editada por Taylor and Francis, renuncia a seguir dirigiéndola debido a los altos costos de suscripción y a problemas suscitados con el editor. El mismo equipo decide lanzar la revista *Labor* la cual es auspiciada por **SPARC (Scholarly Publishing and Academic Resources)** y es de libre acceso.

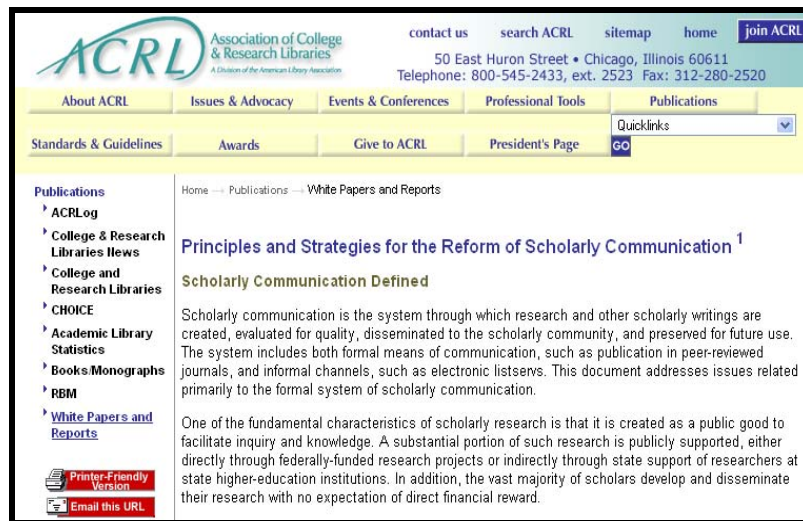


2003. La **ACRL (Association of College and Research Libraries)** da a conocer sus Principios y estrategias para mejorar la comunicación científica

[<http://www.ala.org/ala/acrl/acrlpubs/whitepapers/principlesstrategies.htm>]

En la conferencia anual de la **American Library Association (ALA)** celebrada en Toronto, se adoptaron una serie de principios por parte de la **Association of College and Research Libraries** en los cuales se consideran los problemas que enfrentan los centros de investigación para la difusión de sus trabajos. Se establecieron una serie de

consideraciones para que fueran adoptadas por las instituciones de educación y así poder responder a los problemas de publicación y altos costos de suscripción a revistas distribuidas por editoriales comerciales.



2003. Se crea el **Open Access Working Group**
[<http://www.arl.org/sparc/oa/oawg.html>]

Para construir un marco de defensa y divulgación del movimiento del Acceso Abierto se crea el **Open Access Working Group (OAWG)**, el cual está constituido por distintos organismos como la **American Library Association (ALA)**, **Creative Commons** y la **Medical Library Association (MLA)**, entre otros, los cuales buscan defender y apoyar el libre acceso a la información.



2003. El **Wellcome Trust** da a conocer un reporte que fija su posición con respecto al movimiento del Acceso Abierto

[http://www.wellcome.ac.uk/doc_WTD002766.html]

La misión del **Wellcome Trust** es promover la investigación y así mejorar la salud humana y animal. Está consciente de la importancia de la publicación para mejorar la investigación científica; sin embargo, dado que las barreras que existen para el acceso a la información son grandes, entre ellas su alto costo, opta por la difusión y consulta de publicaciones libres a través de un reporte que dio a conocer, con la finalidad de aceptar las publicaciones abiertas.



2003. La **Medical Library Association** lanza su **Declaración sobre el Acceso Abierto**

[http://www.mlanet.org/government/info_access/openaccess_statement.html]

La **Medical Library Association (MLA)** da a conocer una Declaración sobre el Acceso Abierto. En esta declaración la **MLA** apoya la creación de nuevos modelos, los cuales se puedan desarrollar conjuntamente con el Acceso Abierto, considerando que la información generada pueda ser preservada para futuras generaciones y que pueda ser distribuida y preservada a través de repositorios como **MEDLINE** o **PubMed Central**.



2003. La **Public Library of Science** lanza su primera revista de acceso abierto [<http://biology.plosjournals.org/>]

PloS Biology es una revista revisada por pares auspiciada por la **Public Library of Science (PLOS)** y es la primera publicación Open Access de esta organización. Actualmente figura dentro de las revistas de la vertiente principal analizadas por el **Institute for Scientific Information (ISI)**.

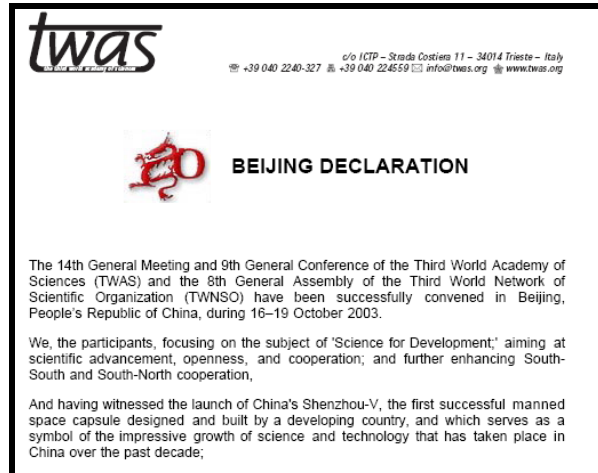


2003. Se promulga la **Declaración de Beijing** por la Academia de las Ciencias del Tercer Mundo

[www.ictp.trieste.it/~twas/pdf/Beijing_Declaration.pdf]

En una reunión realizada en Pekín, con integrantes de la Academia de las Ciencias del Tercer Mundo (TWAS), se llegó a la **Declaración de Beijing**. Dicha declaración promueve la cooperación entre las naciones para el intercambio de la ciencia y la tecnología, con el fin de tratar los problemas comunes del hemisferio sur además de fomentar

un desarrollo de las ciencias con base en la unión entre los países en desarrollo.



2003. La sociedad **Max Planck** promueve la **Declaración de Berlín sobre el Acceso Abierto**

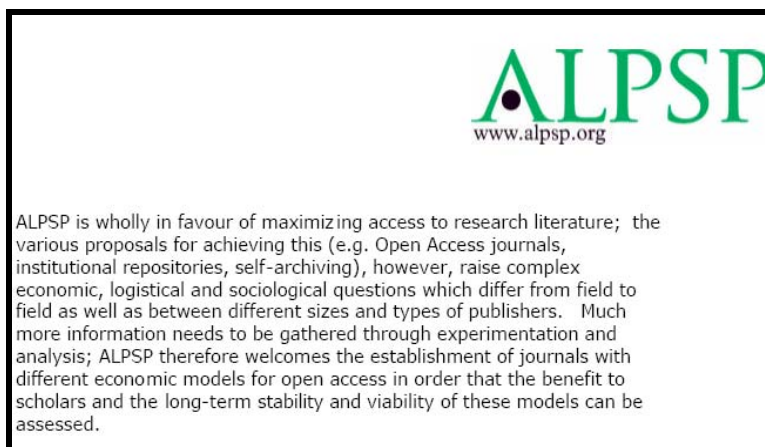
[<http://oa.mpg.de/openaccess-berlin/berlindeclaration.html>]

La **Declaración de Berlín sobre el Acceso Abierto** es un manifiesto que reconoce que para llevar a cabo una transición hacia el Acceso Abierto es necesario estimular y ayudar a los generadores de conocimiento para que publiquen en estándares bajo esta modalidad, desarrollar medios para evaluar las contribuciones a las revistas así como para mantener un estándar de calidad.



2003. La **Association of Learned and Professional Society Publishers** da a conocer una declaración a favor del Open Access
[<http://www.alpsp.org/news/openacccpositionstatementoct03.pdf>]

La **Association of Learned and Professional Society Publishers** (ALPSP) difunde una declaración a favor de maximizar el acceso a la literatura científica, mostrándose abierta a nuevos modelos económicos para el acceso abierto y así determinar sus ventajas y estabilidad.



2003. El **Comité de Ciencia y Tecnología Británico** realizó una investigación para evaluar el apoyo a las publicaciones Open Access

[http://www.parliament.uk/parliamentary_committees/science_and_technology_committee/scitech111203a.cfm]

Con la finalidad de sustentar el apoyo al movimiento del Acceso Abierto, se realizó una investigación que determinaría los precios y disponibilidad de las publicaciones científicas; también se haría una evaluación para determinar si es factible que el gobierno apoye a las publicaciones Open Access o no y de esta forma se llegaría a una conclusión sobre el impacto de estas publicaciones.

SCIENCE AND TECHNOLOGY COMMITTEE
No. 3 of Session 2003-04, dated 10 December 2003

NEW INQUIRY

Scientific Publications

The Science and Technology Committee is to conduct an inquiry into scientific publications.

The Committee will be looking at access to journals within the scientific community, with particular reference to price and availability. It will be asking what measures are being taken in government, the publishing industry and academic institutions to ensure that researchers, teachers and students have access to the publications they need in order to carry out their work effectively. The inquiry will also examine the impact that the current trend towards e-publishing may have on the integrity of journals and the scientific process.

The Committee is inviting written evidence on the following points:

- What impact do publishers' current policies on pricing and provision of scientific journals, particularly "big deal schemes", have on libraries and the teaching and research communities they serve?
- What action should Government, academic institutions and publishers be taking to promote a competitive market in scientific publications?

2003. Stevan Harnad da a conocer una política de registro para el auto-archivo

[<http://www.eprints.org/openaccess/policysignup/>]

Stevan Harnad hace una invitación a las instituciones de investigación que proporcionan facilidades de publicación Open Access a que presenten políticas institucionales sobre los trabajos de investigación. De esta manera, se garantizaría el Acceso Abierto por

dicha institución además de estimular a otras a adoptar las políticas de provisión de Acceso Abierto.



2003. Un grupo de editores junto con la **Organización Mundial de la Salud**, emiten una declaración pública sobre la investigación en salud mental en los países en desarrollo

[http://www.who.int/mental_health/evidence/en/final_joint_statement.pdf]

En esta declaración, auspiciada por la **Organización Mundial de la Salud** y un grupo de editores de revistas médicas, hacen notar que las revistas científicas juegan un papel importante en la investigación. Para los países en desarrollo el difícil acceso a estos medios de comunicación afecta el progreso de la ciencia e indican que se deben superar las barreras que impiden el acceso a la información. Asimismo, los editores de estas publicaciones científicas deben sensibilizarse para brindar un acceso pleno, encontrándose la opción del movimiento de Acceso Abierto para la difusión de contenidos sin restricción, pero se tiene que plantear un modelo que beneficie esta opción.

*GALVANISING MENTAL HEALTH RESEARCH IN
LOW- AND MIDDLE-INCOME COUNTRIES:
ROLE OF SCIENTIFIC JOURNALS*

2004. Se presentó la **Declaración de Valparaíso**

[http://www.mgap.gub.uy/BibliotecasdelMGAP/BibliotecaCentral/Documentos/Declaraci%C3%B3n_de_valpara%C3%ADso.htm]

En una declaración realizada en la Pontificia Universidad de Valparaíso, se llegó a considerar que los investigadores deben trabajar por el rigor de la ciencia, que se deben tomar medidas entre los gobiernos, asociaciones y organismos para desarrollar un modelo con el que se pueda evaluar la producción científica e incrementar los modelos de software y fuentes de información que permitan una igualdad para todos. Asimismo, representantes de las revistas científicas deben ser responsables de una difusión máxima, sin que se guíen por números de índices y bases de datos.

DECLARACIÓN DE VALPARAÍSO

En Valparaíso a 8 de abril de 2003, las universidades europeas y chilenas que suscriben, presentes en el Seminario "Innovación y Armonización Curricular: Confrontación de Experiencias, Perspectivas de Colaboración", conscientes de la necesidad de dotar al sistema universitario chileno de una mayor flexibilidad en la formación, de una mayor eficiencia en los procesos respectivos y de una apropiada pertinencia de los programas de estudio en función de las competencias requeridas por la sociedad, estimamos necesario coordinar acciones conducentes a crear condiciones para:

1. Promover la convergencia del sistema universitario chileno con las transformaciones que tienen lugar en los países de la Unión Europea.
2. Impulsar la adopción de un sistema de créditos compatible de las universidades chilenas entre sí y con el sistema ECTS y delimitar los requerimientos reales curriculares que se hacen a los estudiantes de acuerdo a la real disponibilidad de tiempo de éstos.
3. Reforzar las relaciones de las universidades con los actores externos relevantes para el desarrollo y mejoramiento de la oferta formativa.
4. Estimular acuerdos recíprocos de doble titulación, tanto en los niveles de pregrado como de postgrado, con centros académicos europeos de prestigio, y fomentar la movilidad de estudiantes, profesores y personal de apoyo.

2004. LA Biblioteca Nacional de Canadá proporciona acceso abierto a sus tesis [http://www.collectionscanada.ca/thesescanada/index-e.html]

La **Library and Archives Canada** lanza su proyecto **Theses Canada**, el cual proporciona acceso abierto a sus tesis de maestría y doctorado, las cuales son proporcionadas por un grupo de 58 universidades que participan en dicho proyecto.

The screenshot shows the Theses Canada Portal website. At the top, there is a navigation bar with the Library and Archives Canada logo and the word "Canada" in a stylized font. Below this, there are several menu items: Français, Contact Us, Help, Search, Canada Site, Home, About Us, What's New, What's On, and Publications. The main content area features the "Theses Canada" logo, which includes a red maple leaf and the text "Thèses CANADA". Below the logo, there is a search bar with the text "Search the Theses Collection" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar, there are links for "Search", "Advanced Search", and "Search Help". Below the search bar, there are radio buttons for "All theses" (selected) and "Electronic theses". There is also a section for "Information for Universities" with a dropdown menu labeled "Choose one" and a "Submit" button. The bottom of the page has a footer with the text "About Theses Canada".

2004. En una reunión de la Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo (OCDE), se presentó la **Declaración sobre el Acceso a los Datos de Investigación sobre el Financiamiento Público**

[http://www.oecd.org/document/0,2340,en_2649_34487_25998799_1_1_1_1,00.html]

La OCDE presenta una declaración que toma muy en serio el hecho de que la información es un componente esencial para el desarrollo de los países, por lo que se deberá luchar para lograr un modelo que permita el acceso a la información e investigaciones, considerando aspectos como el derecho de autor y las formas de difusión, desarrollando un sistema de pautas de la OCDE basadas en principios comúnmente convenidos para facilitar el acceso óptimo a los datos digitales sobre financiamiento público.

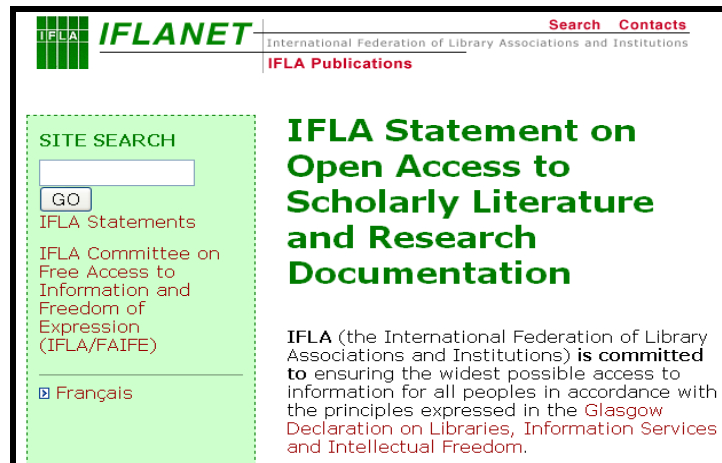


2004. LA IFLA da a conocer la **Declaración sobre el Acceso Abierto a la Literatura Científica y de Investigación**

[<http://www.ifla.org/V/cdoc/open-access04.html>]

La International Federation of Library Associations (IFLA) presenta una declaración para apoyar el movimiento del Acceso Abierto, la

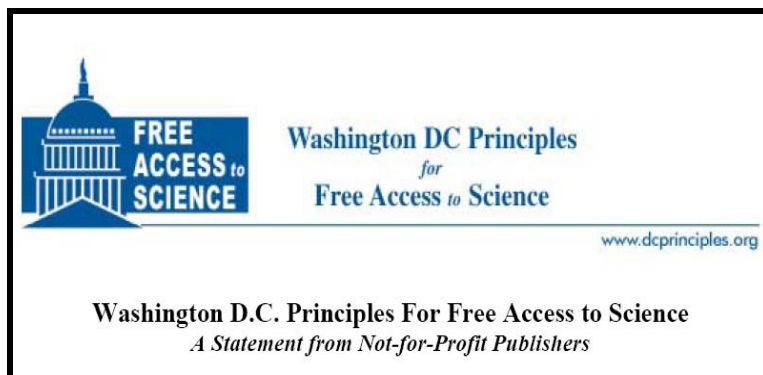
cual apoya las iniciativas para desarrollarlo sustentablemente así como la idea de superar las barreras existentes y garantizar una legalidad en la distribución y uso de la información.



2004. Son promulgados los **Principios de Washington para el Libre Acceso a la Ciencia**

[<http://www.dcpinciples.org/statement.htm>]

Un grupo de organismos e instituciones se reúnen para afirmar su independencia de los editores comerciales y apoyar la publicación de revistas de acceso libre. Declaran que su trabajo es para el desarrollo de las comunidades científicas, que la ciencia es avance y además que no es para lucro y beneficio de consorcios editoriales. Exponen además que continuarán trabajando para que las publicaciones libres se sostengan, e invitan a la creación y adopción de un modelo de acceso abierto.



2004. Participantes en el II simposio Internacional sobre Bibliotecas Digitales celebrado en Campinas, Brasil dan a conocer la **Declaración en apoyo al Open Access**

[<https://mx2.arl.org/Lists/SPARC-OAForum/Message/2636.html>]

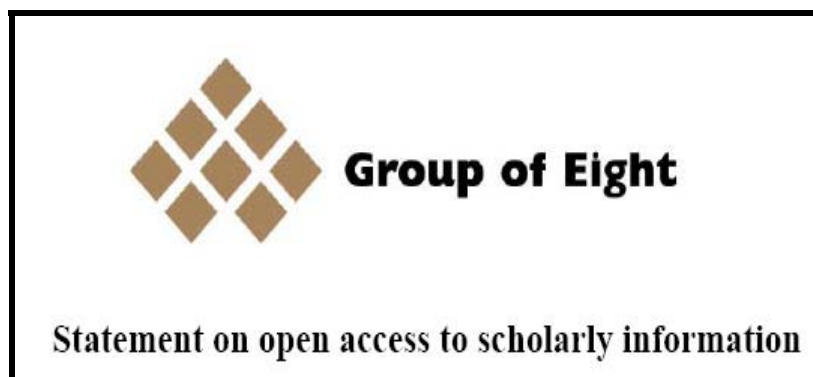
En esta declaración los participantes promulgan que se debe dar prioridad a los proyectos relacionados con el acceso abierto, reconsiderar criterios para la evaluación de las publicaciones libres y los repositorios y promulgar políticas para la preservación de los archivos digitales con base en normas internacionales. También incluyen a los proyectos del sector privado, que deben cambiar su objetivo para incrementar el conocimiento y el desarrollo de los repositorios institucionales.



2004. En una reunión del grupo de los ocho en Australia, estos presentan su **Declaración sobre el Acceso Abierto a la Información Científica**

[<http://www.go8.edu.au/news/2004/Go8%20Statement%20on%20open%20access%20to%20scholarly%20information%20May.pdf>]

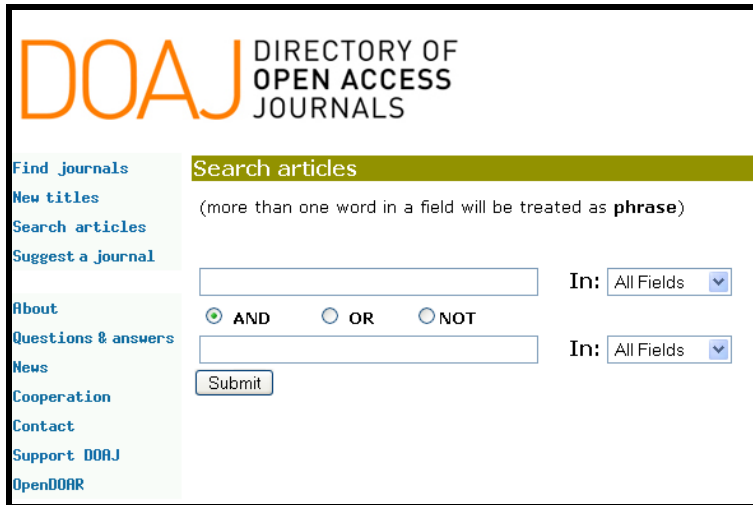
El grupo de los ocho rectores de Australia, representando a las principales universidades de investigación, toman parte en la iniciativa, la cual permitirá un acceso global a la información de investigación para el interés público. También apoyan la creación de nuevos criterios para la promoción de modelos de publicación e iniciativas de acceso abierto para las universidades.



2004. El **Directory of Open Access Journals** presenta una opción que permite localizar artículos por medio de las revistas que tiene indizadas

[<http://www.doaj.org/findarticles>]

Como parte de su segunda fase, el **Directory of Open Access Journals** implementó un motor de búsqueda, el cual permite realizar búsquedas para recuperar artículos de las revistas indizadas en este directorio. Proporciona una opción para la localización de artículos a través de un solo medio.



2004. La **Special Libraries Association** presenta una declaración con respecto al acceso abierto

[<http://www.sla.org/content/SLA/advocacy/OpenAccess.cfm>]

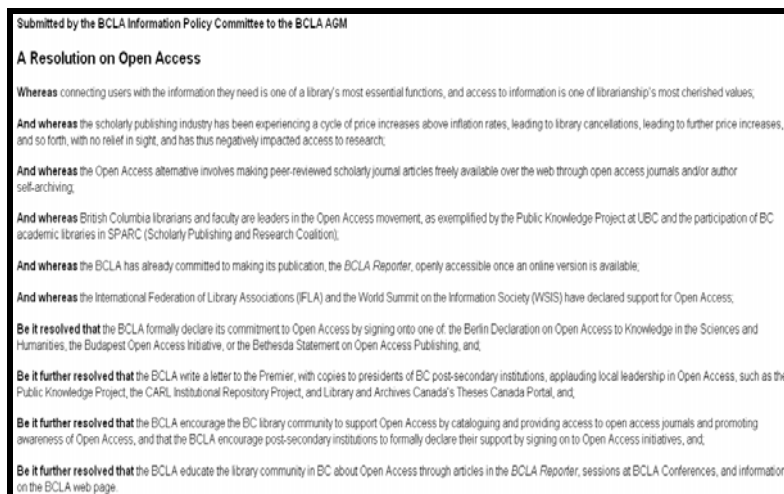
En esta declaración, la **Special Libraries Association** plantea que se realice un cambio en el proceso de publicación de las revistas científicas, con la finalidad de crear un equilibrio entre el editor y los usuarios. Además, mantiene su apoyo para lograr un flujo de información más ágil entre las comunidades de usuarios.



2004. La **British Columbia Library Association** adopta una resolución sobre el acceso abierto

[<http://www.bcla.bc.ca/memfiles/10061903>]

Considerando que el movimiento sobre el Acceso Abierto a la información está creciendo, la **British Columbia Library Association** exhorta a la comunidad bibliotecaria así como a representantes de los institutos de investigación, a difundir y promover el acceso abierto al conocimiento; también insta a la promoción de iniciativas, las cuales puedan ser seguidas para apoyar el movimiento, entre ellas están el educar a la comunidad para que publiquen sus artículos de forma abierta.

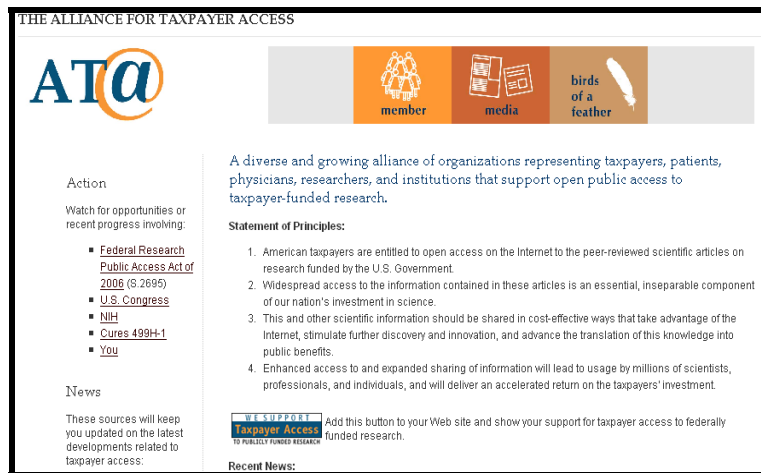


2004. Diversos grupos de Interés público forman la **Alianza para el Acceso del Contribuyente**

[<http://www.taxpayeraccess.org/>]

La **Alianza para el Acceso del Contribuyente** es un movimiento conformado por diversos miembros que luchan para remover las barreras que existen para el acceso a la información, intentan

quitarlas para que los resultados de la revisión por pares de las investigaciones financiadas por el gobierno puedan ser accesibles en línea y sin ningún costo para el público, basándose en la iniciativa de Budapest para llevar a cabo su movimiento.



THE ALLIANCE FOR TAXPAYER ACCESS

ATA

member media birds of a feather

Action

Watch for opportunities or recent progress involving:

- [Federal Research Public Access Act of 2008 \(S.2695\)](#)
- [U.S. Congress](#)
- [NIH](#)
- [Cures 499H-1](#)
- [You](#)

News

These sources will keep you updated on the latest developments related to taxpayer access.

Statement of Principles:

A diverse and growing alliance of organizations representing taxpayers, patients, physicians, researchers, and institutions that support open public access to taxpayer-funded research.

1. American taxpayers are entitled to open access on the Internet to the peer-reviewed scientific articles on research funded by the U.S. Government.
2. Widespread access to the information contained in these articles is an essential, inseparable component of our nation's investment in science.
3. This and other scientific information should be shared in cost-effective ways that take advantage of the Internet, stimulate further discovery and innovation, and advance the translation of this knowledge into public benefits.
4. Enhanced access to and expanded sharing of information will lead to usage by millions of scientists, professionals, and individuals, and will deliver an accelerated return on the taxpayers' investment.

RESEARCHER Taxpayer Access TO PUBLICLY FUNDED RESEARCH Add this button to your Web site and show your support for taxpayer access to federally funded research.

Recent News:

2004. Veinticinco ganadores del premio Nobel escriben una carta abierta al congreso de EU para ratificar su apoyo al acceso abierto
[<http://www.fas.org/sgp/news/2004/08/nobel082604.pdf>]

Dado que la información científica permite el desarrollo de la sociedad, no es considerado justo que las personas que necesitan informarse tengan que pagar para acceder a la información. Es así como un grupo de veinticinco ganadores del premios Nobel, insta al Congreso para que considere a **PubMed Central** como un medio en el cual se deposite la información generada y que sea libre, considerándolo como un organismo confiable para esta tarea.

**An Open Letter to the U.S. Congress
Signed by 25 Nobel Prize Winners**

August 26, 2004

Dear Members of Congress:

As scientists and Nobel laureates, we are writing today to express our strong support for the House Appropriations Committee's recent direction to NIH to develop an open, taxpayer access policy requiring that a complete electronic text of any manuscript reporting work supported by NIH grants or contracts be supplied to the National Library of Medicine's PubMed Central. We believe the time is now for all Members of Congress to support this enlightened policy.

Science is the measure of the human race's progress. As scientists and taxpayers too, we therefore object to barriers that hinder, delay or block the spread of scientific knowledge supported by federal tax dollars – including our own works.

Thanks to the Internet, today the American people have access to several billion pages of information, frequently about disease and medical conditions. However, the published results of NIH-supported medical research for which they already have paid are all too often inaccessible to taxpayers.

2004. La **Declaración de Buenos Aires** es promulgada

[<http://www.inforosocial.org/declaracion.html>]

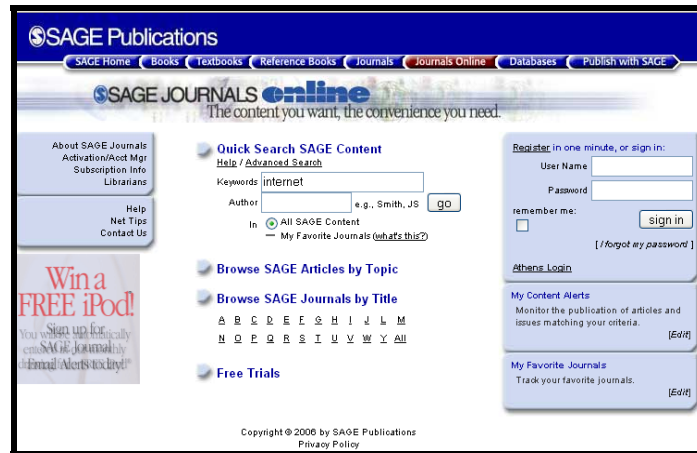
Los participantes en el Primer Foro Social de Información, Documentación y Bibliotecas promulgan la **Declaración de Buenos Aires**, en la cual expresan que los profesionales de la información son los encargados de luchar para eliminar las barreras discriminatorias y de acceso a la información.



2004. Sage Publications adopta una nueva política aceptando el autoarchivo

<http://online.sagepub.com/>

La editorial Sage da a conocer una política por la cual invita a los autores a depositar sus trabajos pre-impresos y post-impresos en repositorios institucionales. La disseminación del conocimiento para beneficio de los autores, es una de las políticas consideradas por Sage que aplica en las revistas que edita.



2004. El Scottish Science Information Strategy Working Group presenta la **Declaración Escocesa sobre el Acceso Abierto** [<http://scurl.ac.uk/WG/OATS/declaration.htm>]

Con base en el actual panorama de la comunicación científica, el Scottish Science Information Strategy Working Group decide tomar parte en el movimiento para el Acceso Abierto a la información, puesto que considera de suma importancia que la información científica sea libremente consultada, apoyando la creación de repositorios institucionales para albergar artículos, ensayos, tesis y otros trabajos. Además, cree que la información de las revistas de libre acceso es tan válida como la que aparece en las de pago.

OATS

Open Access Team for Scotland

Home | Background | Sponsors | Scottish OA Projects | OA Events | Declaration |
Scottish Institutions Supporting Open Access

The Scottish Declaration on Open Access Event took place on the 11th October 2004. It was well attended by senior representatives from Scottish universities, research funders, the Scottish Higher Education Funding Council, the Scottish Executive, and others. A number of institutions have already indicated a willingness to sign the declaration and others are actively considering the question. Further information on the event and on institutional and individual sign-ups to the declaration will be posted on this web-site in the next few weeks.

2004. Treinta y dos rectores de universidades italianas que participaron en la **Declaración de Berlín** promulgando la **Declaración de Messina** [<http://www.aepic.it/conf/viewappendix.php?id=49&ap=1&cf=1>]

En apoyo al acceso abierto al conocimiento y considerando la **Declaración de Berlín** como un pequeño paso hacia el acceso abierto a la información, rectores de las universidades italianas por medio de la **Declaración de Messina** manifiestan su apoyo al acceso abierto a la información y diseminación de la información.

"Gli atenei italiani per l'Open Access: verso l'accesso aperto alla letteratura di ricerca"
(Italian Universities for Open Access: towards open access for scholarly literature)

Messina, Italy, November 4th-5th, 2004

Messina Declaration

*Italian Declaration supporting the Berlin Declaration
on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities*

2004. Google anuncia el lanzamiento de **Google Scholar**

[<http://scholar.google.com/>]

Google Scholar es un servicio que permite buscar recursos de naturaleza especializada, tales como tesis, artículos, libros y resúmenes a través de las distintas fuentes de información o repositorios de universidades u otras instituciones de investigación, empleando el mismo sistema para la recuperación de la información que usa Google.

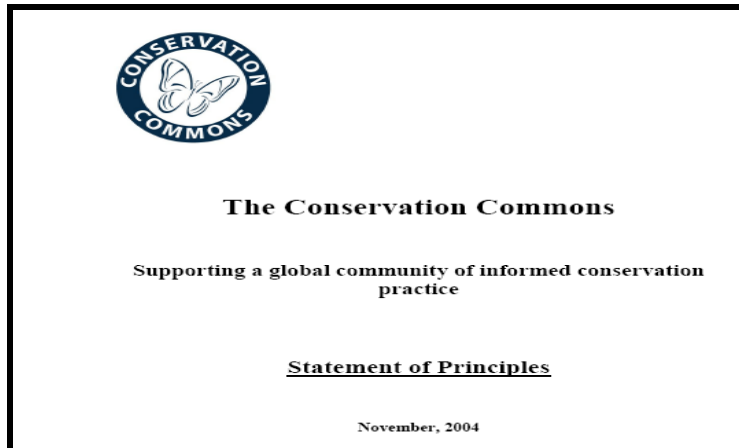


2004. En el tercer congreso de la **International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources** se hace una declaración que llama al acceso abierto al conocimiento

[http://research.amnh.org/entomology/social_insects/ants/publications/conservation_commons.pdf]

La **International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN)** promulga una declaración sobre la conservación del Patrimonio, remarcando que la facilidad del acceso abierto a la información y al conocimiento relacionado con la biodiversidad,

apoya en gran medida el que las personas conozcan los recursos y puedan contribuir para que se genere una verdadera conciencia que ayude a su conservación.



2004. Participantes de la conferencia **Ocean Biodiversity Informatics** presentan una declaración llamando al acceso abierto
[<http://www.vliz.be/obi/statement.php>]

Los asistentes a la Conferencia Internacional sobre la Gerencia de Datos sobre la Biodiversidad Marina, exhortan a los científicos a considerar la publicación de sus trabajos de forma libre así como a los editores y fundaciones para que permitan compartir en línea la información que ya ha sido publicada, con el objetivo de fortalecer la ciencia en beneficio del hombre.



Ocean Biodiversity Informatics
 International Conference on Marine Biodiversity Data Management
 Hamburg, Germany: 29 November to 1 December 2004

Intro	Objectives	Programme	Publications	Statement
-----------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------

**Ocean Biodiversity Informatics
 conference statement
 Hamburg 1st December 2004**

2004. Google presenta un proyecto para digitalizar millones de libros de bibliotecas públicas

[<http://books.google.com/bkshp?hl=en&tab=wp&q=>]

Google junto con cinco de las bibliotecas más importantes (las de las universidades de Harvard, Stanford, Michigan y Oxford así como la biblioteca pública de Nueva York) emprenden un proyecto para digitalizar materiales que conforman su colección con la finalidad de que estos puedan ser localizados por medio de este buscador, permitiendo la consulta de una parte de los libros, respetando los derechos de autor y difundiendo, de esta manera, la información que albergan dichas bibliotecas.



Google™
 Book Search BETA

[Web](#) [Images](#) [Video](#) ^{New!} [News](#) [Maps](#) [more »](#)

[Advanced Book Search](#)
[Google Book Search Help](#)

Search: All books Full view books

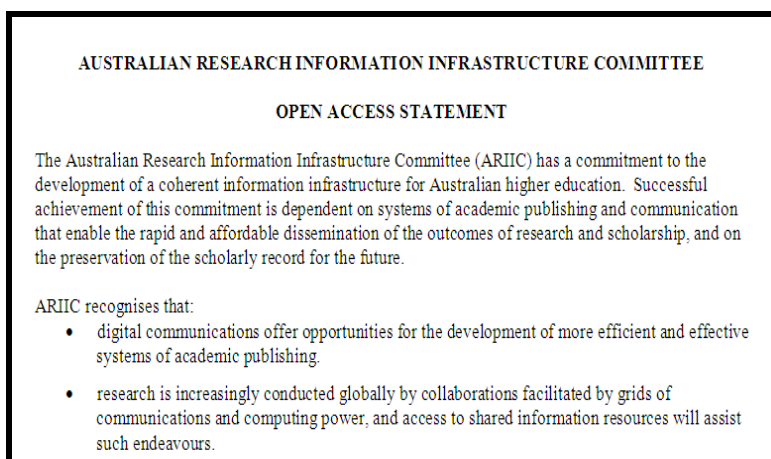
Search the full text of books and discover new ones.

[About Google Book Search](#) - [Information for Publishers](#) - [Google Home](#)

©2006 Google

2004. El **Australian Research Information Infrastructure Committee (ARIIC)**, presenta su declaración en torno al acceso abierto
[<http://www.caul.edu.au/scholcomm/OpenAccessARIICstatement.doc>]

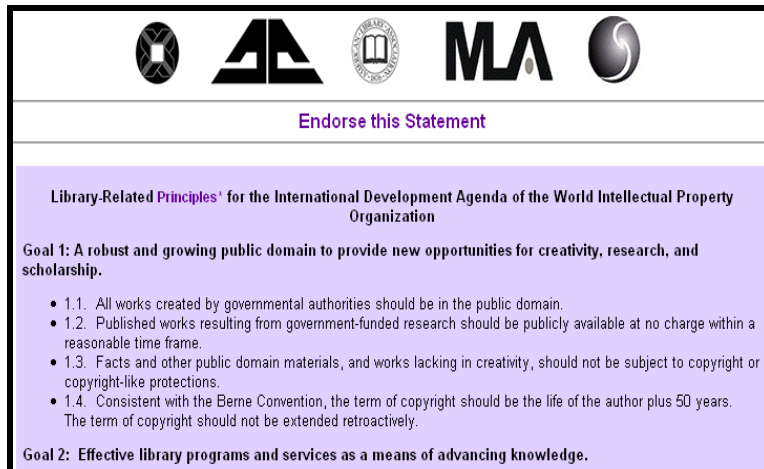
Al reconocer que los medios de comunicación digital permiten la posibilidad de establecer sistemas de publicación mucho más eficientes, que el movimiento del Acceso Abierto proporciona una opción accesible para la difusión del conocimiento e investigación y considerando que otras instituciones a nivel mundial han adoptado este sistema, el ARIIC presenta su declaración a favor de acceso abierto comprometiéndose a realizar tareas para la difusión y a apoyo de este movimiento, como lo es la creación de repositorios institucionales y la creación de políticas que lo apoyen.



2005. Varias bibliotecas de EU y asociaciones internacionales presentan una serie de principios relacionados con la difusión de la información en bibliotecas
[<http://www.arl.org/info/frn/copy/intl/wipoprinciples.html>]

Los Principios Relacionados con las Bibliotecas en la Agenda Internacional para el Desarrollo de la Organización Mundial de la

Propiedad Intelectual, son una serie de metas que tienen como finalidad resguardar el conocimiento que albergan las bibliotecas sin violar los derechos de autor, para que posteriormente pueda ser difundido el conocimiento a la sociedad no importando el formato en que se encuentre.



2005. Los **Institutos Nacionales de Salud (NIH)** de Estados Unidos presentan su Política de acceso público

[<http://publicaccess.nih.gov/policy.htm>]

Los Institutos Nacionales de Salud de EU presentan su política para el acceso público a la información, señalando a **PubMed Central** como el medio en el cual se deben depositar los resultados de las investigaciones que hace el gobierno y las instituciones patrocinadas por él, con el objetivo de que puedan ser consultadas libremente aclarando que el derecho de autor permanecerá intacto y considerando que después de un tiempo las publicaciones podrán ser consultadas libremente por este medio.



2005. Participantes de la 3ª Conferencia de Berlín: *Avances en la ejecución de la Declaración de Berlín sobre el acceso abierto a la información científica en ciencias y humanidades*, hacen una recomendación a las instituciones para adoptar el acceso abierto

[<http://www.eprints.org/events/berlin3/outcomes.html>]

La recomendación que hacen pública los participantes de la 3ª Conferencia de Berlín, llama a las instituciones para que sus investigadores depositen una copia de sus artículos publicados en un repositorio institucional de acceso abierto o a publicar en revistas que sean de acceso abierto.

**Berlin 3 Open Access:
Progress in Implementing the Berlin
Declaration on Open Access to Knowledge in
the Sciences and Humanities**

Feb 28th - Mar 1st, 2005, University of Southampton, UK

Outcomes

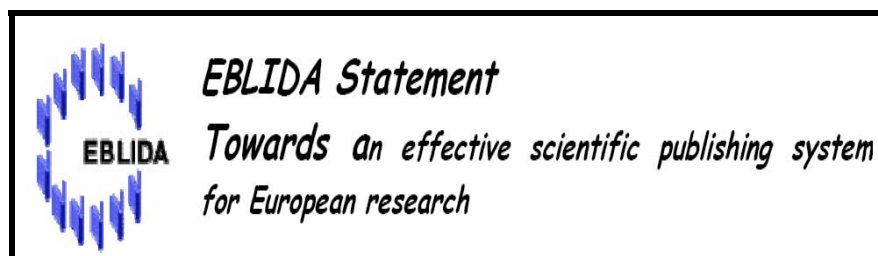
Agreed Recommendation (emphasis added):

"In order to implement the Berlin Declaration institutions should implement a policy to:

2005. El **Departamento Europeo de Bibliotecas, Información y Asociaciones Documentales (EBLIDA)** da a conocer su declaración en torno al acceso abierto

[<http://www.sub.uni-goettingen.de/frankfurtgroup/openaccess/eblida.pdf>]

EBLIDA está consciente del impacto de las nuevas tecnologías de la información así como de la importancia del acceso al conocimiento, por lo que opta por una postura a favor del libre acceso a la información, denotando que ésta puede ser usada para propósitos educativos, de investigación o para estudio privado. Es así como da a conocer su Declaración Hacia un Sistema de Comunicación Científica para la Investigación Europea.



2005. El **Grupo Russell** presenta un documento en el que toma una postura a favor del acceso abierto

[http://www.russellgroup.ac.uk/2005/scholarly_communication.htm]

El **Grupo Russell** es uno de los principales representantes de las universidades en el ámbito de investigación. Este organismo presenta una declaración que está a favor de prácticas para facilitar el acceso abierto a la información, la implementación de repositorios y cambiar el modelo de publicación que exhorta a considerar, para dar una amplia difusión a la información.



2005. La **Canadian Library Association** adopta una resolución en apoyo al acceso abierto

[http://www.cla.ca/issues/SSHRC_Open%20Access_Final.pdf]

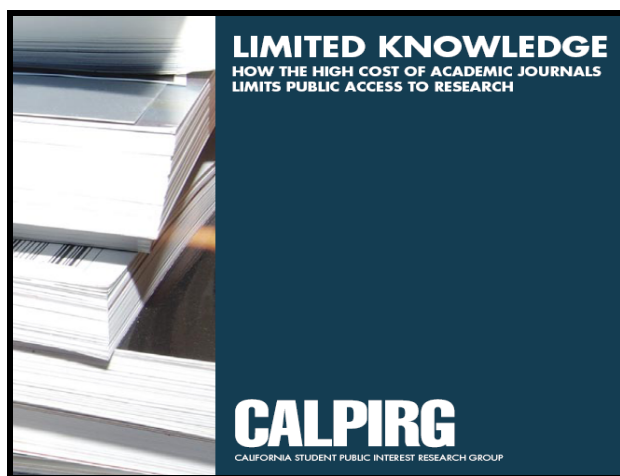
En representación de aproximadamente 57 000 bibliotecas, la **Canadian Library Association (CLA)** publica un documento en el que invita a que las bibliotecas tomen el acceso abierto como una medida para la difusión y uso de la información. Manifiesta su apoyo a la creación y adopción de repositorios para albergar los documentos que se produzcan, así como formar y participar en publicaciones de acceso libre.



2005. El **California Public Interest Research Group (CalPIRG)** presenta un documento en relación con el acceso abierto

[<http://calpirg.org/reports/limitedknowledge.pdf>]

El **CalPIRG** presenta un documento titulado *Limited Knowledge* en el que detalla los problemas a los que se enfrentan las bibliotecas por el difícil y alto costo para lograr el acceso a la información científica, considerando el acceso abierto como una de las medidas necesarias para poder proporcionar un abanico más amplio de posibilidades en recursos de información libre; también apoya iniciativas como los repositorios, publicación en revistas libres y concientización para considerar estas opciones como un beneficio.



2005. Participantes del 9º Congreso Mundial sobre Información en Salud y Bibliotecas, presentan la **Declaración de Salvador**

[<http://www.icml9.org/meetings/openaccess/public/documents/declaration.htm>]

En Brasil, donde fue realizado dicho Congreso, se presenta la **Declaración de Salvador sobre el Acceso Abierto**. Menciona que las

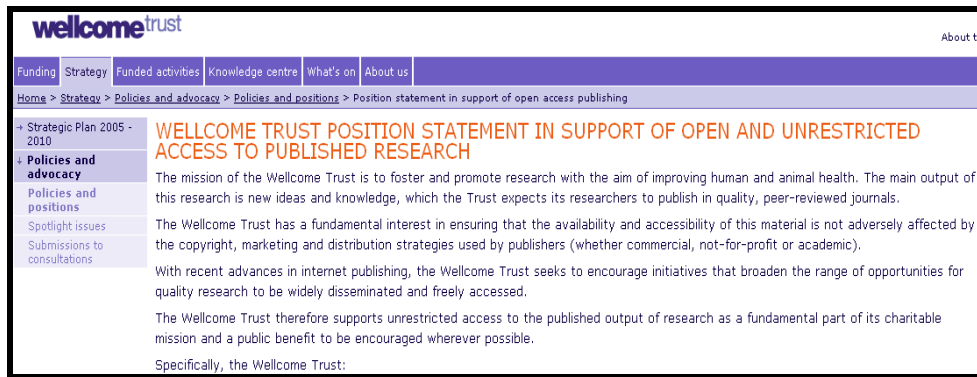
injusticias y barreras para el acceso a la información afectan a la sociedad en gran medida, por lo tanto se exhorta a los gobiernos para que lleven a cabo prácticas que proporcionen el acceso abierto a la información.



2005. **Wellcome Trust** empieza a implementar su disposición para la publicación libre

[http://www.wellcome.ac.uk/doc_WTD002766.html]

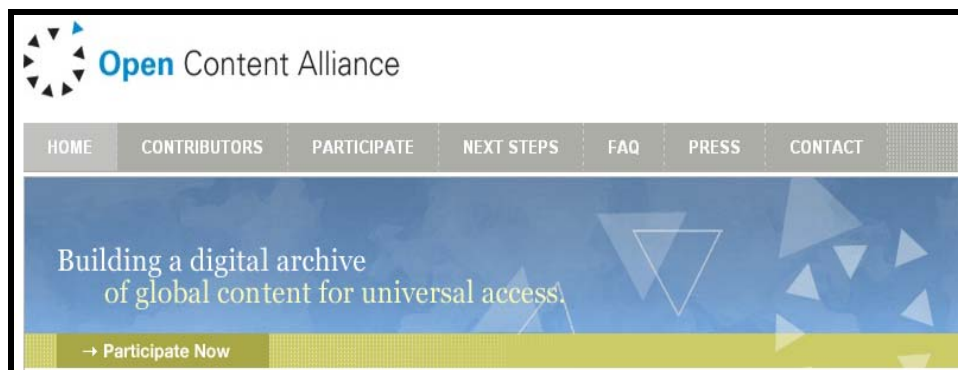
La **Wellcome Trust** es una organización que apoya la investigación y considera la importancia de la difusión de la información. Declara su posición en apoyo al acceso abierto a la información derivada de las investigaciones e invita a los autores a que depositen sus trabajos en la base **PubMed Central**, cubriendo los costos para la implementación de modelos de acceso abierto e intentando difundir los trabajos, pero respetando el derecho de autor.



2005. **Internet Archive** junto con otros organismos no lucrativos presentan el proyecto **Open Content Alliance**

[<http://www.opencontentalliance.org>]

El **Proyecto Open Content Alliance (OCA)** tiene como meta digitalizar las colecciones de varios organismos participantes como la Biblioteca Pública de Boston, la Universidad de Columbia y la Biblioteca Nacional de Australia entre otras, para que sus recursos puedan ser libremente consultados por medio de Internet Archive o de Yahoo.



2005. La Royal Society for the Encouragement of Art publica la **Carta Adelphi sobre la creatividad**

[http://www.adelphicharter.org/adelphi_charter_document_spanish.asp]

La Royal Society for the Encouragement of Art (RCA) presenta la **Carta Adelphi sobre la creatividad, innovación y propiedad intelectual**, la cual menciona que la creatividad y la inversión deberían estar reconocidas y recompensadas. Asimismo afirma que el propósito de la ley de propiedad intelectual y las patentes deberían ser tanto ahora como en el pasado, una forma de compartir la información recompensando la innovación, también considera que el derecho intelectual es un régimen que afecta en vez de apoyar a la sociedad, por lo que hace un llamado para que cambie su naturaleza, beneficie a la sociedad y proporcione libre acceso al conocimiento.

**CARTA ADELPHI
SOBRE LA CREATIVIDAD,
LA INNOVACIÓN Y LA PROPIEDAD INTELECTUAL.**

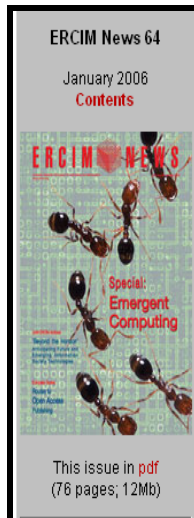
La capacidad humana para generar nuevas ideas y conocimiento es su mayor ventaja. Es también el origen de las artes, las ciencias, la innovación y el desarrollo económico. Sin ella, los individuos y las sociedades se estancan.

2006. El **European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM)** presenta su declaración sobre el acceso abierto

[http://www.ercim.org/publication/Ercim_News/enw64/ercim-oa.html]

Considera la incapacidad de las bibliotecas para poder resolver los problemas de costo referentes a sus colecciones, así como en la participación de desarrollo tecnológico para la difusión de la

información. **ERICM** ha seguido el movimiento del Acceso Abierto y tomando postura, declara que la información generada por el gobierno debe ser libre, así como la comercial, militar y médica, continuando con el riguroso sistema de revisión por pares para la selección de artículos y tener la responsabilidad de procesar la información (catalogación, archivo, migración, reproducción y depósito). **ERICM** toma esta política para implementarla e invita a formar parte de ella a los miembros que no tienen una política establecida.



ERICM News 64
January 2006
Contents

ERICM NEWS
Special:
Emergent Computing

This issue in pdf
(76 pages; 12Mb)

ERICM Statement on Open Access

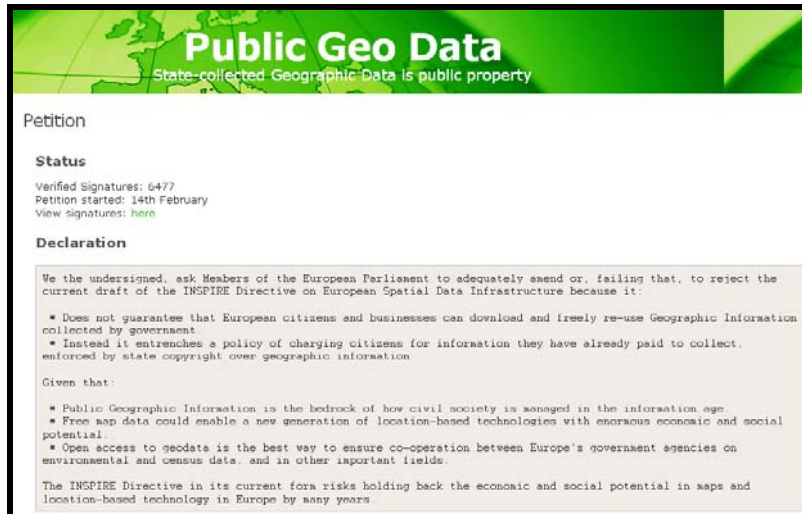
ERICM researchers have an interest in Open Access both as producers and consumers of research publications, and as developers of technology to enable and sustain open access.

Recognising the inability of research libraries to meet the costs of sustaining their collections, and participating actively in the development of appropriate technology, ERCIM has followed with interest the developments in Open Access from the Budapest Declaration through the Bethesda Declaration to the Berlin Declaration and events since. ERCIM member organisations have been involved in dialogue with national libraries, research funding agencies, commercial publishers, learned societies and government departments. ERCIM supports the following principles:

- research that is funded by the public via government agencies or charities should be available freely, electronically at the point of use
- other research should be made equally available subject only to confidentiality required by commercial, military, security or personal medical constraints
- quality assurance of research publications must be continued through rigorous peer review
- associated with research publications, research datasets and software should be equally openly available
- the provision of open access should be made as cost-effective as possible
- the provision of open access carries also the responsibility for curation of the digital material including cataloguing, archiving, reproducing, safekeeping and media migration.

2006. **Public GeoData** hace una petición por el acceso abierto de los datos públicos [<http://rejectinspire.publicgeodata.org/>]

Considerando que los datos geográficos recolectados por el gobierno europeo deben ser públicos, se inicia una campaña para que el parlamento europeo reconsidere hacer públicos los datos geográficos que ha recolectado para que los ciudadanos puedan descargar la información que requieran sin necesidad de tener que pagar por ello.



2006. Inicia la campaña **Free Our Data** para luchar por el acceso público de la información geográfica del Reino Unido


[<http://www.freeourdata.org.uk/index.php>]

Charles Arthur y Michael Cross crean la campaña **Free Our Data**, la cual lucha para que la información geográfica recolectada por el gobierno del Reino Unido sea libre para todos, considerando que el gobierno hace tratos con empresas que posteriormente lucran con la información generada.



2006. La **Comisión Europea** hace un llamado a la publicación en forma libre [http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/06/414&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en]

La **Comisión Europea** hace un estudio para analizar el sistema de publicación en Europa, aceptando que la publicación científica es el mejor canal para la diseminación de la información y que la inversión para la libre publicación favorece a la comunidad científica y a la sociedad. Propone diversas opciones para facilitar la publicación, como llevar un registro de las revistas con base en su calidad y en la excelencia científica así como la administración del derecho de autor y el archivo; también se considera mejorar el modelo de publicación para promover una verdadera competencia entre las publicaciones.



The screenshot shows a web browser window displaying a press release. The browser's address bar is partially visible, showing the URL. The page header includes navigation links like 'Press Room > Press Releases' and 'Contact | Search for'. Below the header, there is a search bar and a dropdown menu for 'Select a topic'. The main content area features the title 'Commission study addresses Europe's scientific publication system' in bold. Below the title, the reference number 'IP/06/414' and the date '31/03/2006' are displayed. There are links for downloading the document in HTML, PDF, and DOC formats. The text of the press release begins with 'The European Commission is today publishing a study which examines the scientific publication system in Europe. Scientific publication ensures that research results are made known, which is a pre-condition for further research and for turning this knowledge into innovative products and services. Scientific publication is also an important part of certifying the quality of the work done. Given the scarcity of public money to provide access to scientific publications, there is a strong interest in seeing that Europe has an effective and functioning system for scientific publication that speedily delivers results to a wide audience. Today's report, drawn up for the Commission by a panel of experts, makes a number of recommendations for future action, including improving access to publicly-funded research. All interested parties are invited to send feedback on the report's findings to the Commission, to provide input for a conference on scientific publication to be held in autumn 2006.'

2006. El **Canadian Institutes of Health Research (CIHR)** anuncia una política para el acceso libre a la información

[<http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/30818.html>]

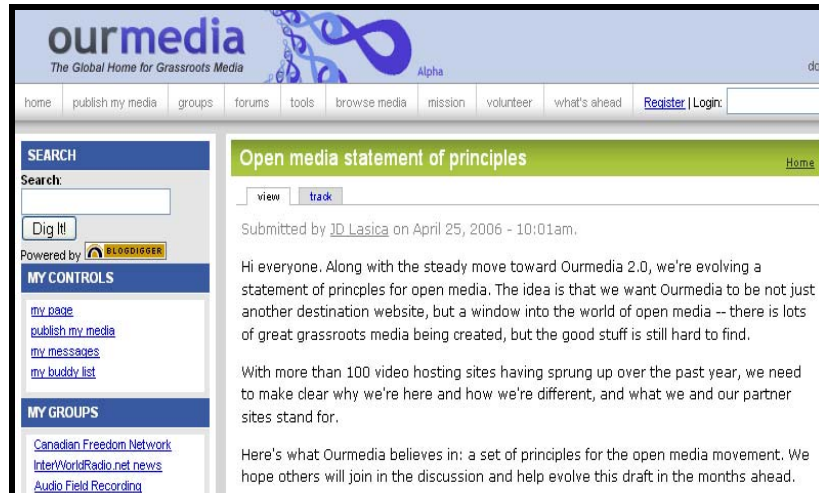
El **CIHR** anuncia la creación de un proyecto, el cual tendrá como meta permitir incorporar investigaciones en el área biomédica, datos de bases públicas y publicaciones de revisión por pares para que los científicos puedan acceder a la información a través de un solo sitio.



2006. **Ourmedia** presenta sus principios a favor del libre acceso

[<http://www.ourmedia.org/node/212696>]

Ourmedia es un portal que almacena videos, audio e imágenes con la finalidad de preservarlos para las futuras generaciones, por lo que presenta una declaración a favor de libre acceso a estos así como su preservación y difusión, respetando los derechos de autor y consciente de que el beneficiario de las obras es únicamente el propietario intelectual.



2006. SHERPA presenta su nueva base de datos **JULIET**

[<http://www.sherpa.ac.uk/juliet/index.php>]

JULIET (Research Funders Archiving Mandates and Guidelines) es una base creada para dar a conocer las políticas de publicación adoptadas por diversas fundaciones que apoyan a la investigación. Además es un complemento de **RoMEO**, para conocer las características de publicación por parte de diversas fundaciones y editoriales.



2007. Aparece **UK PubMed Central (UKPMC)**

[http://www.wellcome.ac.uk/doc_WTD015366.html]

Basado en **PubMed Central (PMC)**, **UK PubMed Central** es un proyecto en desarrollo el cual pretende emplear el mismo sistema para que los científicos británicos archiven sus trabajos en este repositorio. **UKPMC** es parte de una red de repositorios coordinados por parte de PMC, siendo este proyecto un esfuerzo colaborativo para que diversas organizaciones en varios países muestren su interés para archivar su literatura en ciencias de la vida.



UK PUBMED CENTRAL (UKPMC)
Last updated: 5 January 2007

UK PubMed Central is a free digital archive of biomedical and life sciences journal literature, set up by the Trust, as part of a group of leading UK research funders, in partnership with the British Library.

2.2 Iniciativas en México

Aunque el movimiento de Acceso Abierto se ha manifestado principalmente en Estados Unidos y Europa, en el caso de América Latina y en particular México, existen proyectos que apoyan al movimiento ofreciendo información de forma libre a cualquier persona que ingrese a los recursos de alguna institución. Si bien el desarrollo de estos recursos no es el mismo en comparación con el de otros países, se pueden considerar diversos programas y proyectos que apoyan a la comunidad para tener acceso a la información científica. Algunos de estos recursos se detallan a continuación:

SciELO MÉXICO

[www.scielo.org.mx]

SciELO México es un proyecto creado a partir de **SciELO**, iniciativa de la FAPESP (Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo) junto con BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud). En el caso de **SciELO México** organismos como la Dirección General de Bibliotecas (DGB-UNAM), la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA-UNAM) y el Centro de Información para Decisiones en Salud (CENIDS) del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), son quienes respaldan la iniciativa en nuestro país, con la finalidad de implementar una biblioteca virtual que proporcione acceso completo a los artículos de las revistas científicas mexicanas.



Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
(REDALyC)

[<http://redalyc.uaemex.mx>]

La Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (REDALyC) es un proyecto que ha sido respaldado por la Universidad Autónoma del Estado de México cuyo objetivo es difundir la actividad científica de América Latina e Iberoamérica. REDALyC se estableció en el 2002 como un proyecto que apoyaría la difusión de la información científica de forma libre, y en el 2006 se incluyó información en relación con las ciencias naturales y exactas.



e-journal

[<http://www.ejournal.unam.mx>]

e-journal es un proyecto respaldado por la Universidad Nacional Autónoma de México y ofrece el acceso a diversas publicaciones en formato electrónico de distintas áreas editadas por la misma Universidad.



Artemisa (Artículos científicos editados en México sobre salud)

[<http://www.artemisa.org.mx>]

Artemisa es una base de datos auspiciada por el Centro de Información para Decisiones en Salud (**CENIDS**) a cargo del Instituto Nacional de Salud Pública (**INSP**) y pretende ser una respuesta a la necesidad de información de publicaciones científicas, especialmente en el área biomédica. Esta base de datos contiene el texto completo de 56 revistas del área médica.



Imbiomed

[<http://www.imbiomed.com.mx>]

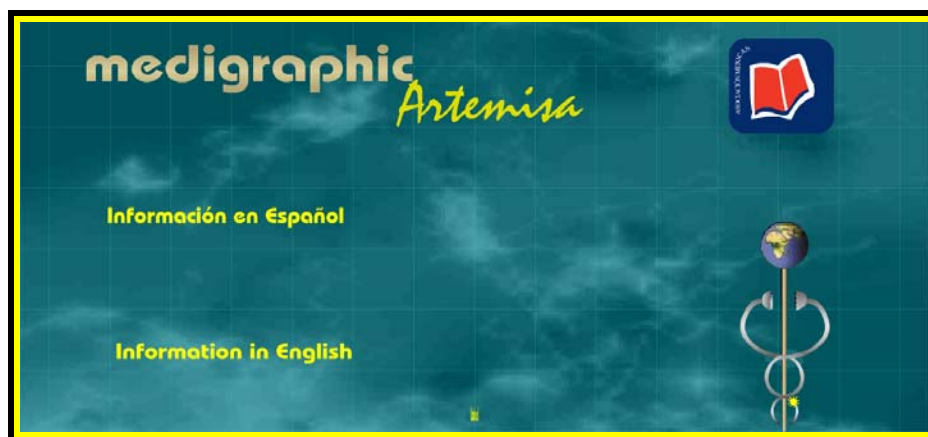
Imbiomed es una iniciativa privada surgida en 1998, la cual es una respuesta a la creciente necesidad de información que presentaban las revistas mexicanas en cuestión de difusión a nivel nacional e internacional; a partir del año 2000 **Imbiomed** empieza a tener reconocimiento a nivel Latinoamérica. Esta base de datos alberga diversas publicaciones relacionadas con el área biomédica, también proporciona el acceso a revistas de América Latina y hasta el momento difunde 162. Su objetivo es proporcionar acceso gratuito al mayor número de artículos médicos a los profesionales de la salud, así como fomentar la difusión de las diversas publicaciones científicas para que éstas también se vean beneficiadas.



Medigraphic

[www.medigraphic.com]

Medigraphic es una base de datos que proporciona acceso completo a revistas del área biomédica, abarca publicaciones mexicanas y ofrece el acceso completo de forma libre a los artículos de las publicaciones que indiza. Esta base de datos, al igual que **Artemisa**, ayuda a difundir las publicaciones científicas nacionales siendo una fuente de información importante para la comunidad académica nacional.



La Declaración de México

[<http://www.dgbiblio.unam.mx/eventos/reunion/conf2006/programa.htm>]

[<https://mx2.arl.org/Lists/SPARC-OAForum/Message/3495.html>]

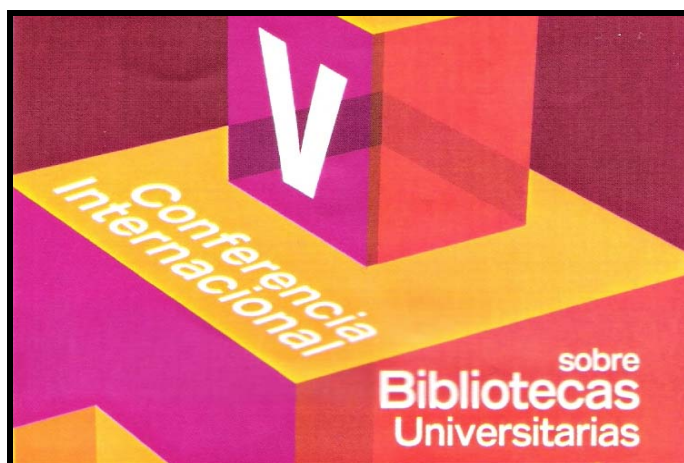
En el marco de la *V Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias*, realizada el 26 de octubre del 2006 en México por la Dirección General de Bibliotecas de la Universidad Nacional Autónoma de México, se trató la importancia del acceso abierto como una alternativa a la información científica, promulgando una

declaración que promueve el acceso abierto e invitando a los gobiernos a tomar parte en este sentido:

Declaración de México

“Informados y conscientes de que “garantizar que el resultado de las investigaciones esté LIBREMENTE disponible para todos es la mejor manera de maximizar su utilidad” y de que “el acceso abierto es bueno para la ciencia, para la comunidad de investigadores y para la humanidad” quienes suscribimos nos permitimos recomendar a todas las instituciones latinoamericanas, y en especial a nuestros gobiernos nacionales, la adopción de políticas de acceso libre y la inclusión de los recursos de acceso libre en los mecanismos de evaluación institucional del rendimiento académico y científico, como una manera de estimular la libre generación del conocimiento.

Este grupo se compromete a crear y mantener una red de investigación, intercambio, promoción, difusión, preservación digital y formación de personal en las herramientas tecnológicas requeridas para llevar a cabo la misión planteada, así como la creación de un catálogo conjunto de las contribuciones. Invitamos y abrimos las puertas para que todas las instituciones se sumen a este esfuerzo suscribiendo esta declaración.”



CONCLUSIONES

Para el desarrollo de la sociedad es importante en estos días tener acceso a la información de carácter científico y ante las barreras que existen para ello, el movimiento de Acceso Abierto ha tomado una parte trascendente en la creación de alternativas para proporcionar información científica sin tener que pagar los altos costos impuestos.

La evolución del movimiento de Acceso Abierto ha señalado qué tan necesario es el acceso a la información, la sociedad empieza a tomar conciencia de la importancia del uso de los datos informativos y los profesionales de la información deben tomar en consideración las fuentes de información tanto libres como las que tienen alguna barrera para acceder a ellas.

La información de carácter Acceso Abierto cuenta con una validez científica, ya que se publica bajo los esquemas de la revisión de las publicaciones tradicionales sin embargo, muchas de estas publicaciones cuentan con sistemas de publicación un tanto distintos, como la modalidad de el “autor paga” o costos significativamente más bajos respecto a las publicaciones auspiciadas por las grandes casas editoras. El que una publicación sea libre o no cuente con el sello de Elsevier, Springer o Francis & Taylor no significa que la información publicada sea falsa o de dudosa validez.

En este trabajo se trataron las alternativas que existen para optar por el modelo de acceso abierto, en el capítulo primero se habló de este aspecto, considerando los inicios del movimiento así como iniciativas tales como la *Budapest Open Access*, el *Bethesda Statement on Open Access Publishing* y la *Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Science and Humanities*, iniciativas le que han proporcionado toda una definición.

El empleo de repositorios para albergar los trabajos de investigación a publicar, específicamente los E-prints, es una de las alternativas, otra son los modelos de publicación propuestos para que los autores tengan más opciones, un ejemplo de ello es “el autor-paga”; ambos modelos permiten contar con un panorama amplio en el momento de publicar y tener acceso a la información.

La evolución del movimiento de Acceso Abierto se desarrolló con base a diversos aspectos haciendo suponer que este cuenta con bases suficientemente sólidas puesto que hasta nuestros días su fuerza y reconocimiento son a nivel internacional; gobiernos, instituciones y fundaciones, han exhortado a la adopción de políticas y modelos que apoyen el libre acceso a la información, así como la creación de nuevos modelos para publicarla.

En México, este movimiento ya es tomado en cuenta tal como se describió en el segundo capítulo, proyectos como **ARTEMISA** e **IMBIOMED** y la Declaración de México para el Acceso Abierto, la cual se promulgó en el 2006, son ejemplo de ello aunque su desarrollo en nuestro país tiene poco tiempo, se ha denotado la importancia de crear y optar por alternativas que permitan tener un acceso libre a la información así como otros modelos para publicar los trabajos de investigación.

Ante este panorama el profesional de la información debe apoyar el desarrollo de la sociedad mediante la búsqueda de alternativas para que ésta pueda tener acceso a información y lograr un desarrollo completo, sin importar el estatus económico de los individuos, que en muchas ocasiones es una barrera.

La imparcialidad en el momento de recomendar una fuente de información y el apearse a las grandes editoriales propicia que estas sigan abusando de su poder e incrementado su monopolio. Como se mencionó, las publicaciones de

carácter de acceso abierto tienen sistemas de revisión tradicionales y la información que presentan es completamente válida.

Finalmente con lo ya expuesto, el objetivo de esta investigación se ha llevado a cabo; ya que se mostraron los elementos que han apoyado al movimiento de Acceso Abierto a la información desde sus inicios hasta nuestros días, así como también se han enunciado las diversas mociones que lo apoyan y lo fortalecen; denotando que el movimiento cuenta con bases sólidas para ofrecer una alternativa en cuestión de acceso a la información científica.

Queda mencionar que uno de los objetivos de este movimiento radica en una lucha para romper el monopolio de las grandes editoriales que proporcionan sus publicaciones bajo sus propias condiciones, siendo las bibliotecas e instituciones de investigación las afectadas para su adquisición, mientras que los usuarios se enfrentan a la carencia de fuentes para el desarrollo de sus investigaciones. Dicho de otra de manera se trata de evolucionar de una información elitista hacia una socialización plena.

OBRAS CONSULTADAS

1. Adrian KH, Charles WB. Open access weblibliography. Ref Serv Rev [Internet] 2005. [consultado 23 de febrero 2007]; 33 (3): 346-364. Disponible en: <http://www.emeraldinsight.com/Insight/ViewContentServlet?Filename=/published/emeraldfulltextarticle/pdf/2400330310.pdf>
2. Angalda L. ¿Qué es justo? Modelos de precios en la era electrónica. Bibl doc [Internet] 2002 junio. [consultado 23 de febrero de 2007]; 8. Disponible en: <http://www.ub.es/bid/08angla2.htm>
3. Angalda L. Impacto e influencia de los consorcios en la gestión de colecciones. Bibl doc [Internet] 2003 junio. [consultado 25 de febrero de 2007]; 10. Disponible en: <http://www.ub.es/bid/10anglada2.htm>
4. Anglada L, Reoyo S. Actividades open access de los consorcios del SELL y del CBUC. Prof inf [Internet] 2005 julio-agosto. [consultado 1 de marzo de 2007]; 14 (4): 280-285. Disponible en: <http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2005/julio/280.pdf>
5. Arencibia J, Santillán A, Subirats C. Iniciativas de acceso abierto en Ciencias de la Información y Documentación: evolución y perspectivas de E-LIS. Rev Esp Doc Cient [Internet] 2005. [consultado 22 de febrero de 2007]; 28 (2): 221-232. Disponible en: <http://eprints.rclis.org/archive/00004475/01/redc.pdf>
6. Brown C. Serials: Past, present and future. Birmingham, Alabama: Ebsco industries, 1980.

7. Crow, R. The case for institutional repositories: a SPARC position paper [Internet]; 2002. [consultado el 1 de marzo de 2007]. Disponible en: http://www.arl.org/sparc/IR/IR_Final_Release_102.pdf
8. Declaración de Buenos Aires sobre información, documentación y bibliotecas [Internet]. Buenos Aires; 2004. [consultado el 25 de febrero de 2007] Disponible en: <http://www.inforosocial.net/declaracion.html>
9. Declaración de Salvador sobre Acceso Abierto[Internet]. Bahia (BR): ICML-CRICS; 2005. [citado 14 de abril de 2007]. Disponible en: <http://www.icml9.org/channel.php?lang=es&channel>
10. Declaración de San José hacia la biblioteca virtual en salud [Internet]. San José (CR): Bireme; 1998. [consultado 3 de marzo de 2007]. Disponible en: <http://www3.bireme.br/bvs/por/edeclar.htm>
11. Declaración sobre la ciencia y el uso del saber científico [Internet]. Budapest HU): UNESCO; 1999. [consultado 23 de febrero de 2007]. Disponible en: http://www.unesco.org/science/wcs/esp/declaracion_s.htm
12. Declaration of Havana Towards Equitable Access to Health Information [Internet] La Habana; 2001. [consultado 25 de febrero de 2007]. Disponible en: <http://www.bireme.net/crics5/I/declara.htm>
13. Harnad S. The self-archiving initiative. Nat [Internet] 2001 abril [consultado el 6 de marzo de 2007]; 410 (26): 1024-1025. Disponible en: <http://cogprints.org/1642/01/nature4.htm>

14. Lugo Hubp IM. La revista electrónica: revisión del papel que ocupa en las bibliotecas académicas. [Tesis de maestría]. México: el autor; 2005.

15. Shöpfel, J. Between open access and copyright: document supply in France. Interlend Doc Supply [Internet] 2005. [consultado 7 marzo de 2007]; 33 (3): 158-161. Disponible en: <http://www.emeraldinsight.com/Insight/viewContentItem.do?contentType=Article&hdAction=lnkpdf&contentId=1515095>. Requiere suscripción

16. Stuart H, Niels O. Freedom of access to information and freedom of expression: the Internet as a tool for global social inclusion. Libr Manage [Internet] 2003 [consultado 7 de marzo de 2007]; 24 (8/9): 407-416. Disponible en: <http://www.emeraldinsight.com/Insight/viewContentItem.do?contentType=Article&hdAction=lnkpdf&contentId=859108>. Requiere suscripción