



Principios del movimiento de acceso abierto a la literatura científica

José Manuel Barrueco Cruz
Universitat de València

A modo de presentación

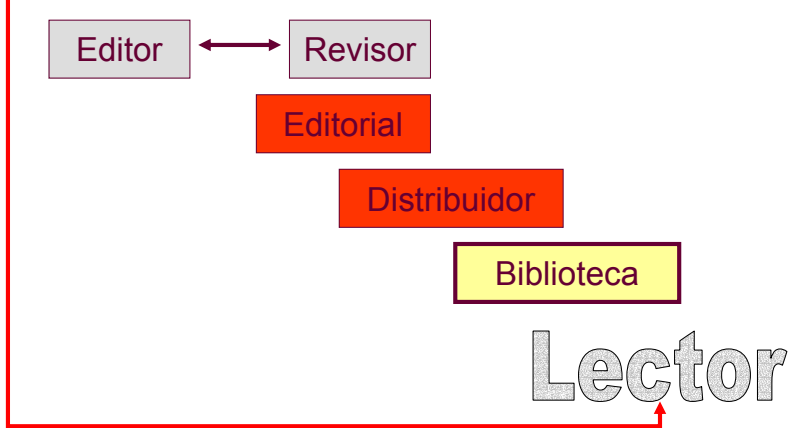
José Manuel Barrueco:

- Licenciado en Documentación (UPV)
- Ayudante de Bibliotecas desde 1993 (UV)

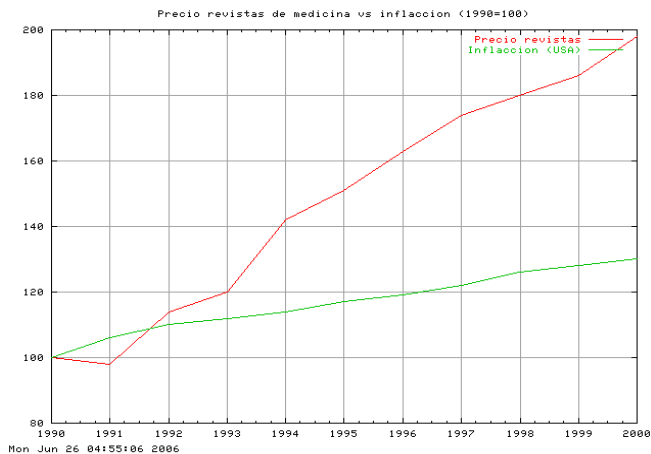
- Co-fundador de RePEc (Research Papers in Economics) <http://repec.org>
- Fundador de DoIS (Documents in Information Science) <http://wotan.liu.org/doi>
- Fundador de E-LIS (Eprints in Library and Information Science) <http://eprints.rclis.org>

Sistema de comunicación de la ciencia

Autor



La crisis de las revistas

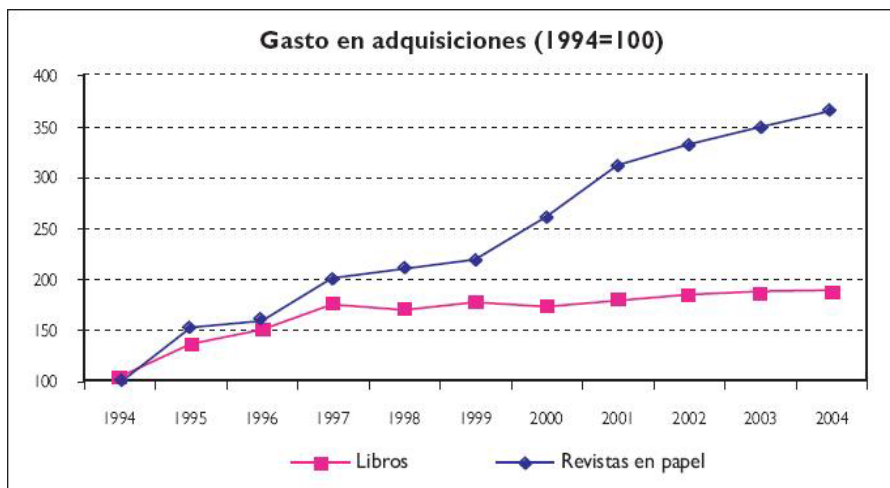


Fuente: *Elaboración a partir de: "Economic Analysis of scientific research publishing". London, Wellcome Trust, 2003*

18/09/2006

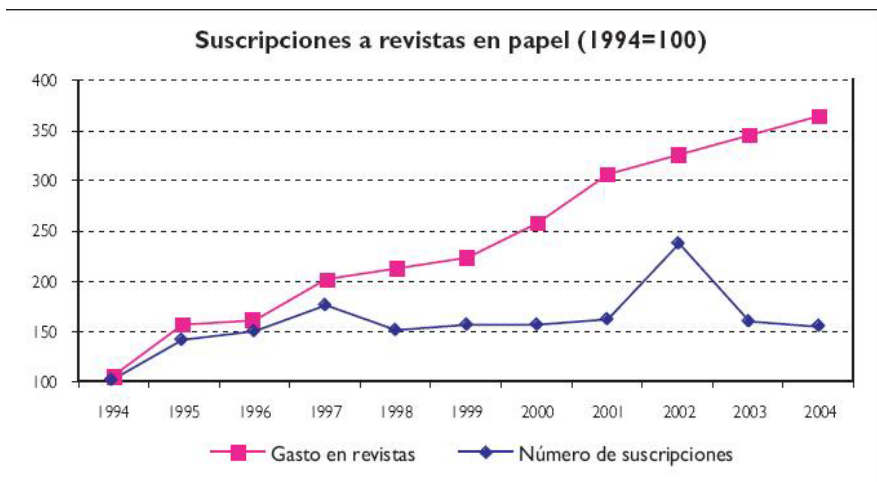
Biblioteca Virtual en Ciencias de la Salud

La crisis de las revistas



Fuente: Anuario REBIUN 2004

La crisis de las revistas



Fuente: Anuario REBIUN 2004

18/09/2006

Biblioteca Virtual en Ciencias de la Salud

Un poco de historia:

Internet



Servidores de documentos científicos



Eprints = pre-prints + post-prints

ArXiv (xxx)	1991	385.000 eprints
CogPrints	EconWPA	
NCSTRL	1997	Desaparecido
RePEc	1997	309.000 eprints

¿Qué es el acceso abierto?

Por acceso abierto a la literatura científica se entiende:

“... su libre disponibilidad en Internet, permitiendo a cualquier usuario su lectura, descarga, copia, impresión, distribución o cualquier otro uso legal de la misma, sin ninguna barrera financiera, técnica o de cualquier tipo. La única restricción sobre la distribución y reproducción sería dar a los autores control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser citado y reconocido su trabajo adecuadamente.”

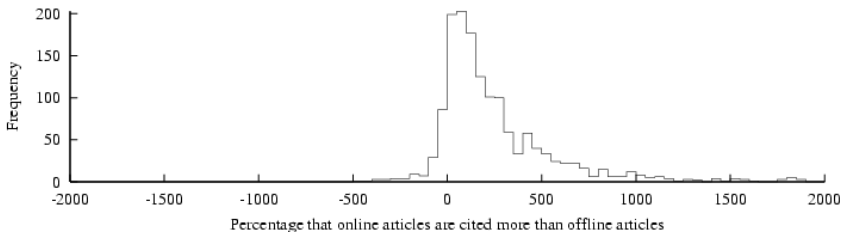
¿Cuáles son sus objetivos?

- ✓ **Maximizar** el impacto de la investigación
- ✓ **Al maximizar** el acceso a la misma

El impacto de la investigación:

- ✓ Es un índice de la importancia de una contribución científica
- ✓ Contribuye al prestigio y al mantenimiento de los centros de Investigación
- ✓ Estimula el progreso científico

¿Cuáles son sus objetivos?



¿En línea o invisible? (Lawrence, 2001)

“Los artículos que están disponibles en línea tienen la ventaja de ser citados un 336% más a menudo que aquellos que no están en línea”

Lawrence, S (2001) Free online availability substantially increases a paper's impact. *Nature* 411 (6837): 521

¿Cuáles son las vías para alcanzarlo?

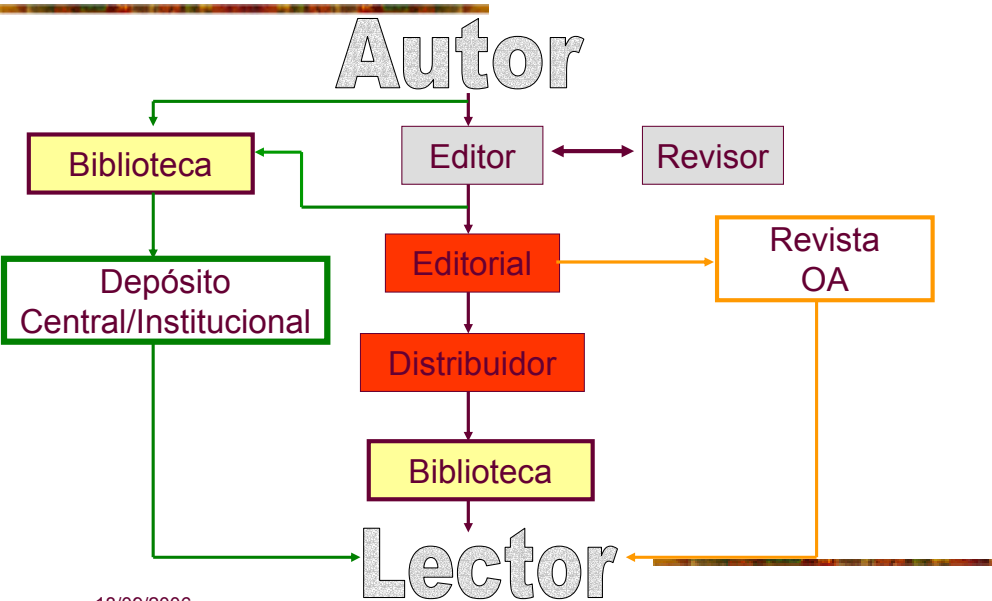
Oro o BOAI-2

- Crear o convertir las 23.000 revistas existentes en revistas de acceso abierto (ya existen unas 1000)
- Encontrar financiación para las publicaciones de acceso abierto.
- Persuadir a los autores de los 2.500.000 artículos publicados anualmente de que publiquen en las nuevas revistas de acceso abierto

Verde o BOAI-1

- Persuadir a los autores de los 2.500.000 artículos publicados anualmente de que además los archiven en sus depósitos institucionales o temáticos.

El sistema modificado:



18/09/2006

Biblioteca Virtual en Ciencias de la Salud

Depósitos institucionales vs centrales

Centrales:



SOLUCIÓN:

¡Da lo mismo! Siempre que sean compatibles con OAI-PMH.

Institu

- Centrados en una organización: Universidad, Departamento, Instituto...), Sociedades Científicas
- Contiene solamente documentos de los miembros de la institución
- Es posible definir políticas para que los miembros añadan contenidos
- Beneficios claros para los gestores:
 - ✓ Los beneficios del impacto de la investigación se perciben a nivel institucional
 - ✓ El sistema de incentivos de la ciencia está organizado en torno a las instituciones

Acceso abierto en Medicina

- Instituciones que soportan el acceso abierto:
 - Wellcome Trust (Febrero de 2006):
 - Fundación dedicada a financiar investigación médica en el Reino Unido
 - Invita a los autores a publicar en revistas de acceso abierto y a mantener el copyright
 - Proporciona financiación adicional para cubrir costes de publicación
 - Requiere que los trabajos que hayan recibido financiación sean depositados en PubMed Central

Acceso abierto en Medicina

- Instituciones que soportan el acceso abierto:
 - National Institutes of Health (Febrero de 2005):
 - Es la agencia estadounidense de investigación médica
 - Requiere que los trabajos que hayan recibido financiación directa sean depositados en PubMed Central
 - Su política no afecta al copyright de los trabajos
 - Su objeto: disponer de un archivo que preserve el patrimonio científico que se ha generado con fondos de la institución, para que sea fácilmente accesible tanto por científicos como por el público en general

Acceso abierto en Medicina

■ PubMed Central

- Iniciativa de la National Library of Medicine (USA) iniciada en 2000
- Objetivo: Crear un depósito de acceso libre a artículos publicados en revistas médicas con objeto de garantizar la preservación y acceso al conocimiento médico digital en el futuro.
- Digitalización de contenidos anteriores a 1966
- Colaboración voluntaria de los editores, cumpliendo unos requisitos de calidad mínimos.

Acceso abierto en Medicina

■ PubMed Central

■ Primeras revistas:

- PNAS: Proceedings of the National Academy of Sciences
- Molecular Biology of Cell

■ Actualmente: más de 500.000 artículos

■ Actualización variable en función de la revista. Inmediata o con embargo de hasta un año

■ <http://www.pubmedcentral.nih.gov>

Acceso abierto en Medicina

■ BioMed Central

- Editorial de revistas de acceso abierto
- 164 revistas
- Copyright en manos del autor
- Modelo económico:
 - Pagar por publicar
 - En torno a 1000 euros por artículo
 - Instituciones pueden asociarse a BMC para obtener descuentos. En España: Servicio Gallego de Salud, UAM, etc.

Acceso abierto en Medicina

■ BioMed Central

- Contenidos distribuidos a PubMed Central y otros depósitos de documentos
- Indizadas por Thomson Scientific (índices de citas), Scopus y Google Scholar
- <http://www.biomedcentral.com/home/>

Acceso abierto en Medicina

- Iniciativas de editoriales comerciales:
 - Blackwell Open:
 - Una vez aceptado su artículo los autores pueden pagar para que sea de acceso abierto
 - 1850 euros por artículo
 - Periodo de pruebas hasta finales 2006
 - Blackwell deposita el artículo en PMC
 - Solamente en algunas de sus revistas
 - Iniciativa aprobada por el Wellcome Trust

Acceso abierto en Medicina

- Iniciativas de editoriales comerciales:
 - Oxford Open:
 - <http://www.oxfordjournals.org/oxfordopen/>
 - Open Choice de Springer:
 - <http://www.springer.com/uk/home/open+choice?SGWID=3-40359-0-0-0>

Principios del acceso abierto ...

¡ Gracias por su atención!

José Manuel Barrueco
barrueco@uv.es
