

Proyecto NECOBELAC

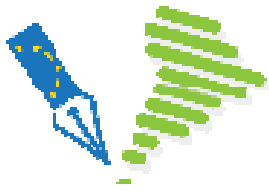
Scholarly output in health sciences: publication process and open access

First NECOBELAC training Course for trainers.

Sao Paolo (Brasil) 13-15 April 2010

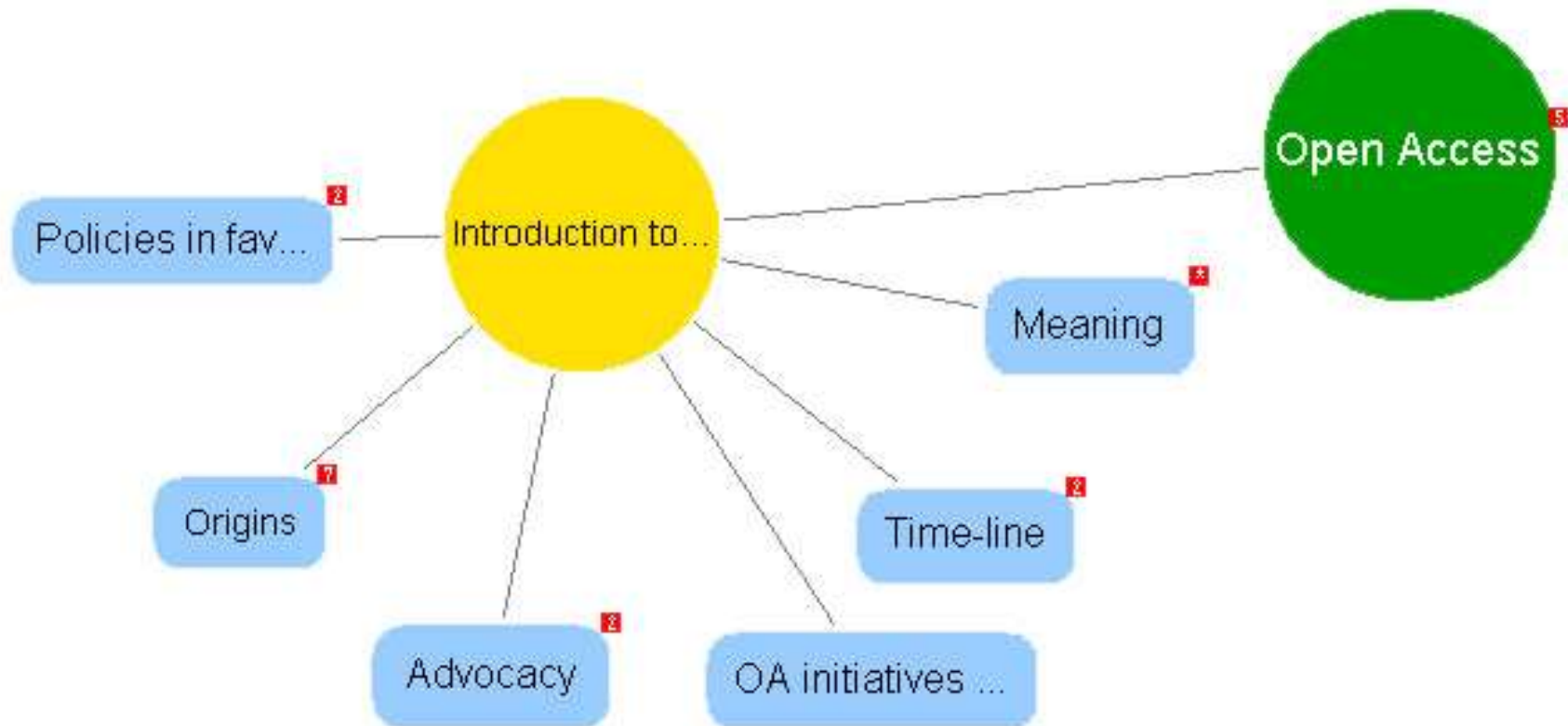
Módulo 8 - Introducción sobre el acceso abierto a la producción científica (Open Access)

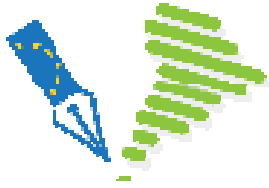
Remedios Melero (CSIC, España) y Eloy Rodrigues (Universidade do Minho)



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

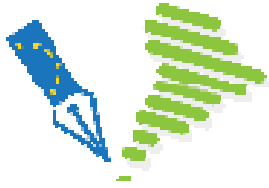




Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

- Orígenes del OA
- Significado
- Cronología del OA
- Iniciativas OA
- Promoción del OA (*advocacy*)
- Políticas OA

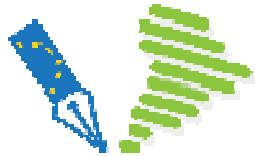


Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Factores que desencadenaron el movimiento de acceso abierto:

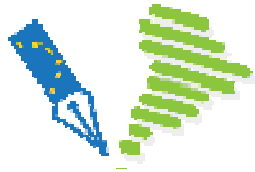
- ✓ Aumento del coste de las suscripciones "**Crisis de las publicaciones seriadas**" (*serials crisis*)
- ✓ Las crecientes imposiciones de las editoriales para la adquisición de contratos por paquetes → "**Big deals**"
- ✓ El **control de los derechos de copyright** ejercido por las editoriales
- ✓ **Respuesta de la comunidad científica y de la sociedad**
Presión ejercida por la **comunidad científica** (p.e., carta publicada por la Public Library of Science (PLoS) en abril de 2001)
- ✓ Presión por parte de los propios **editores**: Journal Declarations of Independence (*Peter Suber*)
- ✓ Presión por parte de **universidades**: Comunicados, boicots contra editoriales.



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. introducción al acceso abierto (*open access*)

- El avance de **Internet y las nuevas tecnologías**.
- El nuevo entorno digital ofrece nuevas vías de acceso a la información y difusión del conocimiento. Los autores pueden aprovechar este medio para aumentar la **visibilidad** y el **impacto** de sus trabajos.
- Aparición de grupos de trabajo dedicados al desarrollo de **herramientas open source** que favorecen el movimiento Open Access mediante la **interoperabilidad y el intercambio de archivos**.
Open Archives Initiative (OAI): su principal objetivo es el desarrollo y promoción de estándares de interoperabilidad que faciliten una difusión eficaz del contenido que albergan los repositorios.
- Los **lentos ritmos de publicación** en comparación con el **rápido avance de la ciencia**. (En Física, el repositorio [arXiv](#) se ha convertido en la principal vía de comunicación de los trabajos de este área. Los investigadores hacen públicos los resultados de sus investigaciones incluso antes de ser publicados en revistas científicas)



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Budapest Open Acces Initiative

Declaración de Bethesda

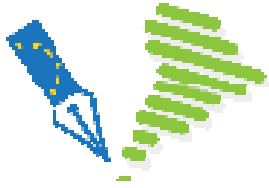


**Definición
BBB**

Declaración de Berlín



El poseedor del copyright sobre un trabajo debe consentir en “ la reproducción, uso, distribución y acceso a través de internet con una finalidad responsable, siempre con el reconocimiento y agradecimiento de la autoría del mismo”

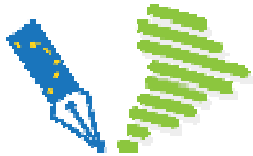


Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Dos vías para el Acceso Abierto

- **Vía dorada (Óptima):** Publicar los artículos en revistas de acceso abierto siempre que existan revistas adecuadas para el efecto (actualmente más de 4800, \approx 20% - ver www.doaj.org)
- **Vía verde (Buena):** Publicar los restantes artículos en las revistas tradicionales (actualmente cerca de 20000, \approx 80%) y auto-archivarlos en repositorios de acceso libre (actualmente más de 1600 – ver <http://archives.eprints.org/eprints.php> o www.opendoar.org).



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

¿*Open Access*?

Acceso libre sin restricciones a través de internet a la literatura científica.

“Open-access (OA) literature is digital, online, free of charge, and free of most copyright and licensing restrictions” (Suber, 2006).

Nueva matización.....(ver “Gratis and libre open access”
<http://www.earlham.edu/~peters/fos/newsletter/08-02-08.htm>)

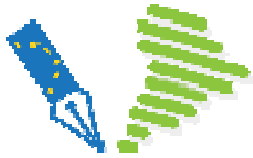
GRATIS

Se eliminan las barreras económicas



LIBRE

Se eliminan las barreras económicas y al menos algunas derivadas de los derechos de explotación (copyright)



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

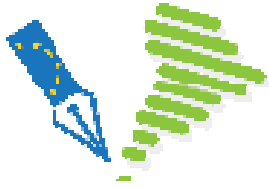
\$ + © = restricción

Al menos.....



Open access

El autor retiene derechos sobre el Copyright.....permite el autoarchivo



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Esta condición remarca la importancia de los términos que marcan la cesión de derechos de los trabajos publicados

Recursos donde consultar temas relacionados con copyright y autoarchivo

SHERPA/ROMEIO <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/>

Journal Info <http://jinfo.lub.lu.se/jinfo?func=findJournals>

OAKlist <http://www.oaklist.qut.edu.au/database/Basic.action>

DULCINEA <http://www.accesoabierto.net/dulcinea/>

¿Cómo establecer nuestros derechos sobre las publicaciones?

Creative Commons License <http://creativecommons.org/license/>

Scholar's copyright project <http://www.sciencecommons.org/projects/publishing/>

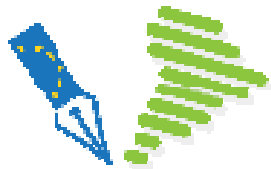
Copyright toolbox <http://copyrighttoolbox.surf.nl/copyrighttoolbox/authors/licence>

SPARC Author Rights www.arl.org/sparc/author/index.html

<http://scholars.sciencecommons.org/>

Cómo insertar licencias CC en documentos de Office MS

http://wiki.creativecommons.org/Microsoft_Office_Addin



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Cronología del OA.

Timeline-Open access directory.<http://oad.simmons.edu/oadwiki/Timeline>

The screenshot shows a Firefox browser window with the URL http://oad.simmons.edu/oadwiki/Timeline_before_2000. The page title is "Timeline before 2000". The main content area contains a list of historical events in the open access movement, with dates in green font. A sidebar on the left provides navigation and interaction options, and a table of contents is on the right.

Timeline before 2000

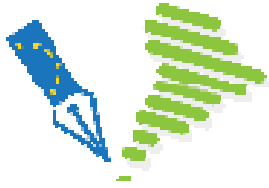
- This is a section within the larger Timeline of the open access movement.
- For reference, the timeline includes a small number of entries on the early history of the internet and world wide web, to show how quickly scholars moved to take advantage of the new medium. The dates for these entries are in a **green font**.

Before 1990

- 1966.** Educational Resources Information Center (ERIC) launched by the U.S. Department of Education's Office of Educational Research and Improvement and the National Library of Education.
- 1966.** Medline launched by the National Library of Medicine (but not free until [#1997 1997]).
- April 7, 1969.** First Request for Comments (RFC) published by Steve Crocker, triggering a long series of free online documents on the development of the internet. See these details on the history of RFCs.
- August 30, 1969.** Advanced Research Projects Agency Network (ARPANET) launched by the U.S. Department of Defense. It ceased operation in 1990. See these details on ARPANET's history.
- 1970.** The U.S. National Agriculture Library launched Agricola (AGRICultural OnLine Access).
- July 4, 1971.** Project Gutenberg launched by Michael Hart.
- Late 1971.** Ray Tomlinson sent the first networked email. After the initial test messages, the first message announced the existence of network email. Email-based discussion lists emerged soon after, though I can't tell when. See these details on the history of email discussion lists.
- 1974.** The libraries of the Stanford Linear Accelerator Center (SLAC) and Deutsches Elektronen Synchrotron (DESY) began electronic cataloging of preprint literature in physics. Their catalog soon joined the Stanford Physics [later Public Information Retrieval System] (SPIRES) High Energy Physics (HEP) online database. See these details on SPIRES HEP's history.
- 1979.** USENET launched by Tom Truscott, Jim Ellis, Steve Bellovin, and Steve Daniel. See these details on USENET's history.
- 1981.** Joint Academic Network (JANET) launched by JISC.

Contents [hide]

1	Before 1990
2	1990
3	1991
4	1992
5	1993
6	1994
7	1995
8	1996
9	1997
10	1998
11	1999



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Políticas en favor del OA

¿Requisito?

¿Recomendación?

¿Cómo se ponen en marcha?

Políticas en función de la institución

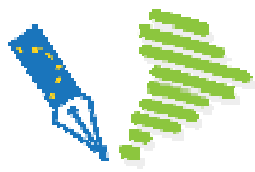
Académica

Institución financiadora

Gubernamental

Otras

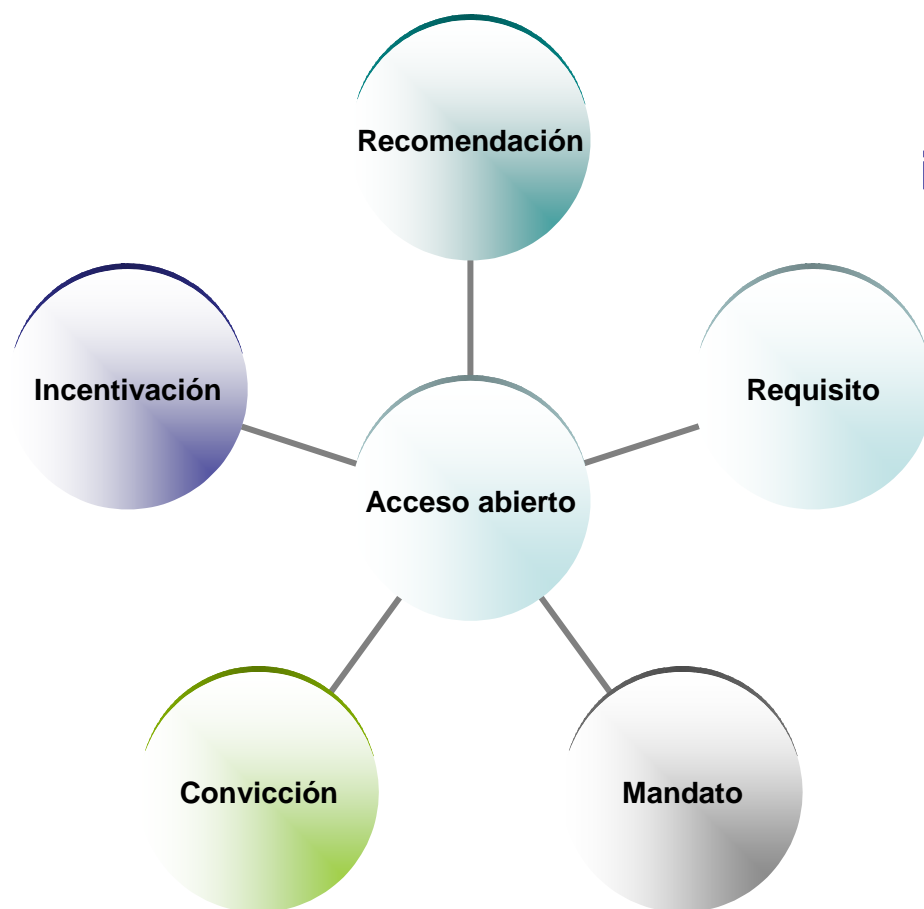
Efecto de las políticas sobre el deposito de trabajos en repositorios institucionales



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

**Políticas sobre el depósito
en repositorios
institucionales.....opciones**



Recomendación

“Instar o recomendar” el auto-archivo,
como la Universidad de Lund,
la Universidad Humboldt,
de Estocolmo o de Oslo
UNESCO, OCDE

Requisito

Wellcome Trust
Research Councils
NIH
Canadian Institutes of Health Research
Howard Hughes Medical Institute

Convicción

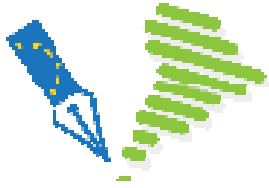
Se da mas en el caso de los
repositorios tematicos,
Arxiv, e-Lis corprints..

Incentivación

p.e. creación servicios a autores
a partir de los repositorios

Mandato

Department of Electronics
& Computer Science
de la Universidad de Southampton,
Universidad de Tasmania
o la Universidad Tecnológica de Queensland
Univ. Minho,
Universidad de Lieja
Univ. de Zurich
CERN



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Ejemplos de efectos del mandato

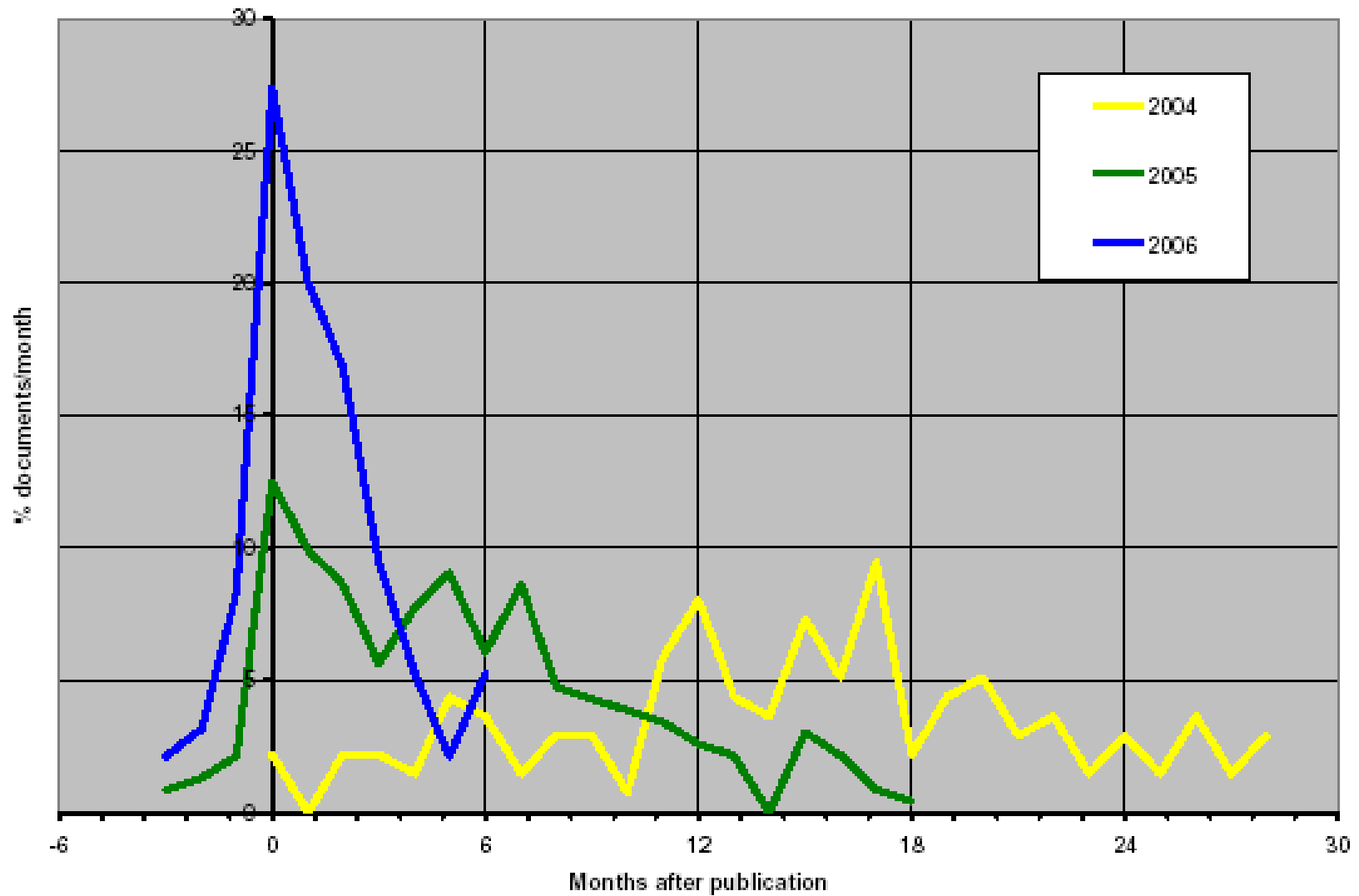
(datos de Arthur Sale. “The acquisition of open access research articles”
<http://eprints.comp.utas.edu.au:81/archive/00000375/>)

Ejemplos de dos centros universitarios

y del NIH (National Institutes of Health).....

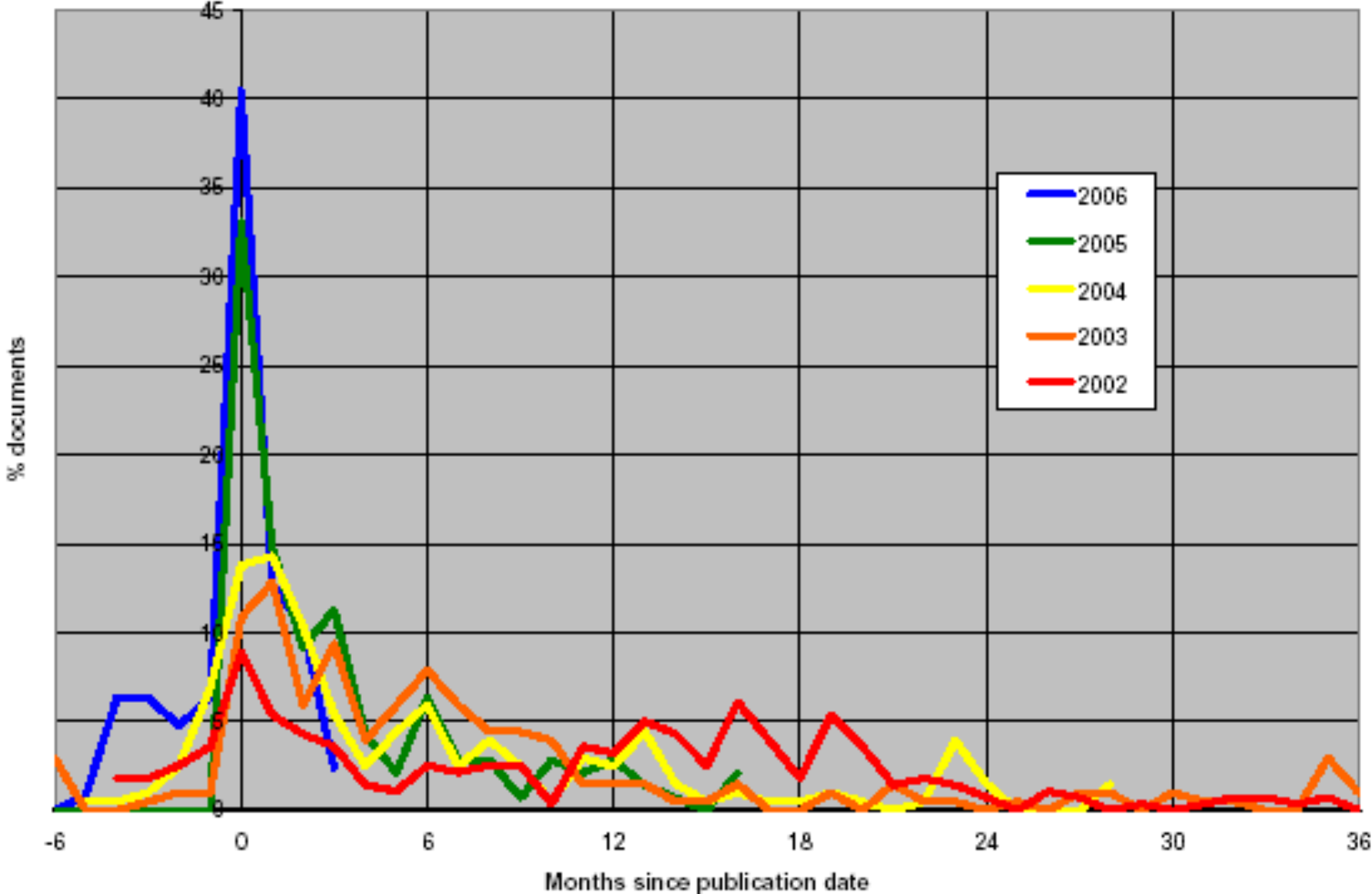
Queensland University of Technology Mandato 2004-

Figure 5 - QUT deposit delays



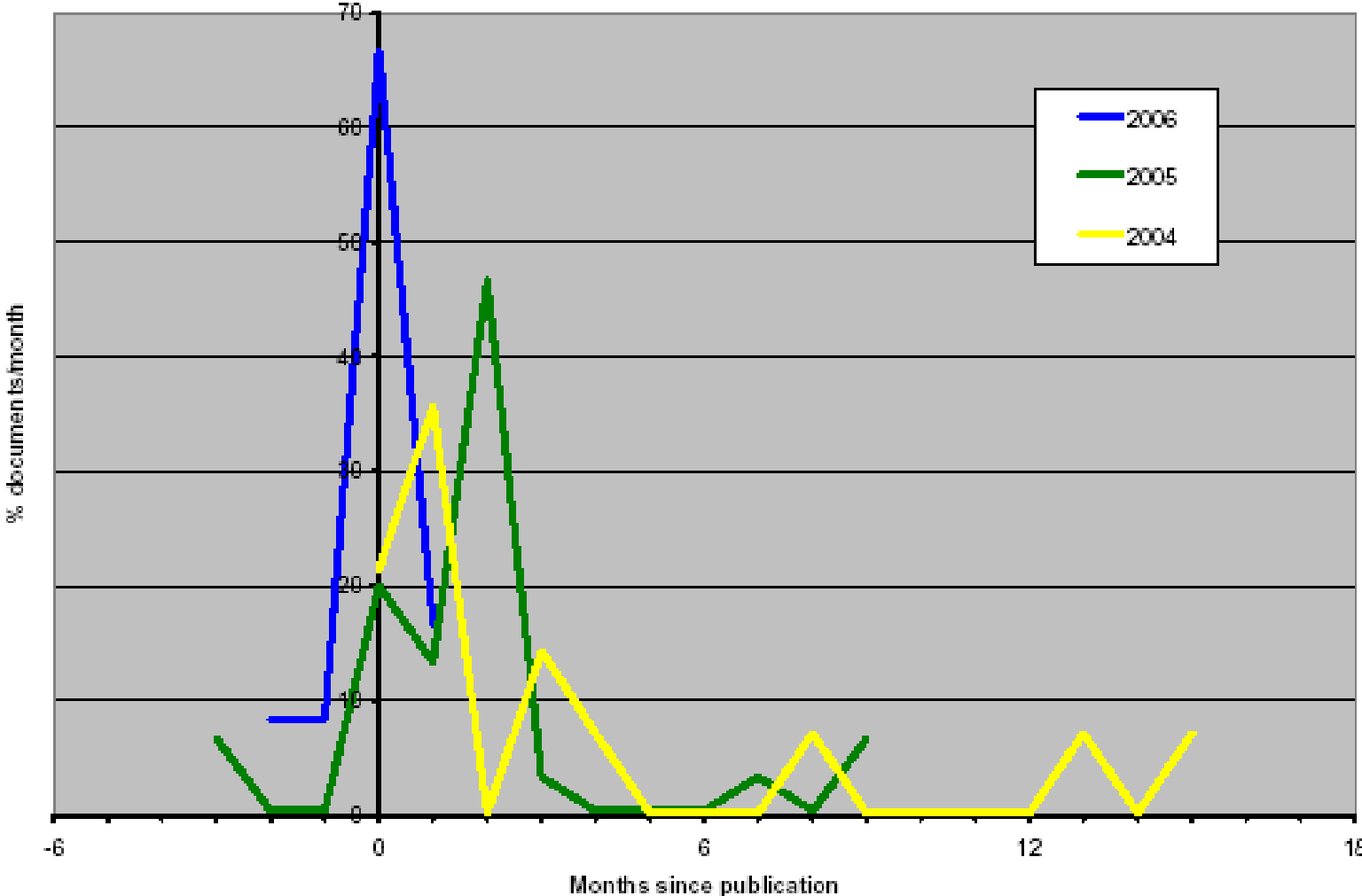
The Department of Electronics & Computer Science (ECS). Mandato 2002-

Figure 6 - Southampton deposit delays



The School of Computing at the University of Tasmania Mandato 2004-

Figure 7 - UTas deposit delays



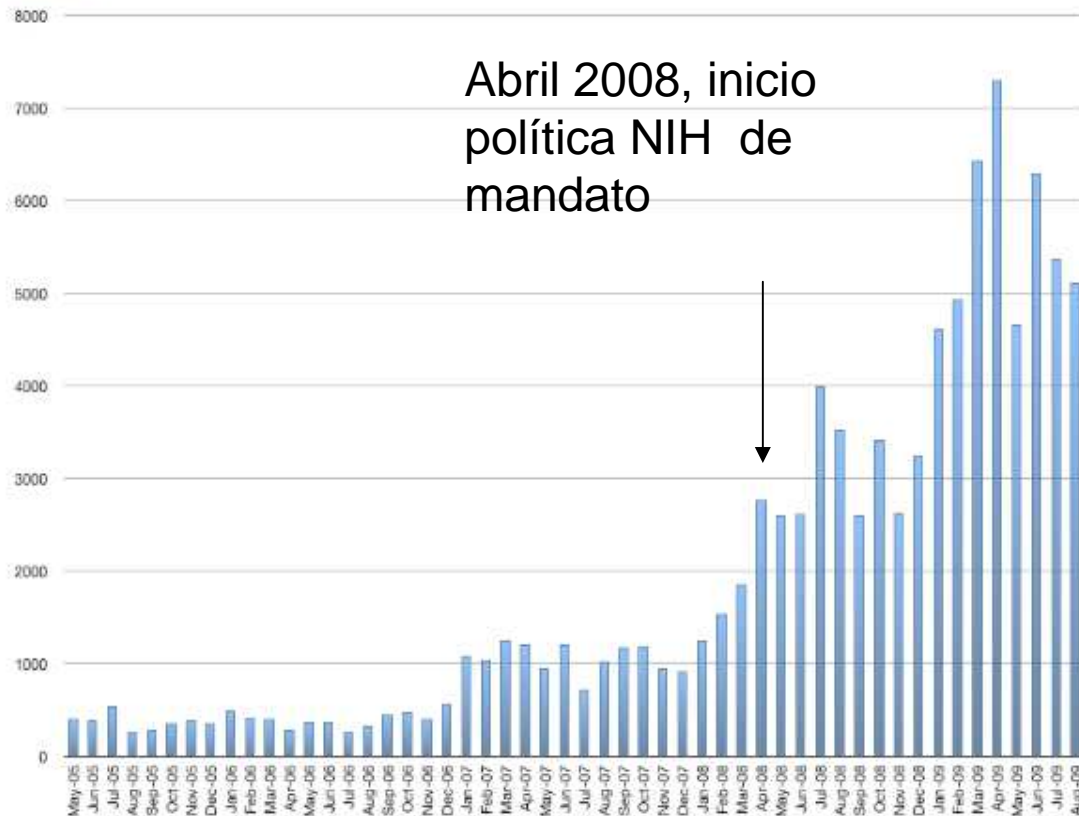
El caso del NIH (Requisito)

NIHMS Statistics

Monthly Aggregate Submission Statistics

This chart represents the number of manuscripts received by NIHMS and approved for processing by the author/PI for a given month.

[Download](#) the data used to create this chart in CSV format.



Efecto del mandato para el deposito en PMC de los NIH

Ejemplo de deposito en PMC de la revista en nombre de los autores (con un mebargo de 6 meses de su publicación)

Press release archive: About NPG - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.nature.com/press_releases/archive.html

Más visitados Comenzar con Firefox http://ncsi.iisc.ernet.i... ELPALIS.es: El diario di...

UK PubMed Central | Homepage Press release archive: About NPG

about npg

Search go [Advanced search](#)

[About NPG home](#) > [NPG press room](#) > Press release archive

Site content

- About NPG homepage
- Company information
- NPG in the community
- NPG press room
- Press releases
- NPG in the news
- Work @ NPG
- Contact NPG

Press release archive

Nature Publishing Group to archive on behalf of authors

PRESS RELEASE FROM NATURE PUBLISHING GROUP
8 July 2008

Contact: Grace Baynes
Corporate PR Planner, Nature Publishing Group
T: +44 (0)20 7014 4063
g.baynes@nature.com

Nature Publishing Group (NPG) is pleased to announce the initiation of a free service, launching in 2008, to help authors fulfil funder and institutional mandates.

NPG has encouraged self-archiving, including in PubMed Central, since 2005. Later in 2008, NPG will begin depositing authors' accepted manuscripts with PubMed Central (PMC) and UK PubMed Central (UKPMC), meeting the requirements for authors funded by the Howard Hughes Medical Institute (HHMI), the National Institutes of Health (NIH), The Wellcome Trust, the Medical Research Council and a number of other major funders in the US, the UK and Canada who mandate deposition in either PMC or UKPMC. NPG hopes to extend the service to other archives and repositories in future.

"We are announcing our intention early in the process to solicit feedback from the community and to reassure authors that we will be providing this service," said Steven Inchoombe, Managing Director of NPG. "We invite authors, funding bodies, institutions, archives and repositories to work with us as we move forward."

Initially, the service will be open to authors publishing original research articles in *Nature*, the *Nature* research titles and the clinical research section of *Nature Clinical Practice Cardiovascular Medicine*. NPG will then extend the service to society and academic journals in its portfolio that wish to participate.

For eligible authors who opt-in during the submission process, NPG will deposit the created version of the author's manuscript to a secure, online publication date

Information and services@npg

- For advertisers
- For authors and referees
- For librarians
- For societies
- Reprints and permissions
- Subscriptions

NPG Journals

by Subject Area

- Chemistry
- Chemistry
- Drug discovery
- Biotechnology
- Materials
- Methods & Protocols
- Clinical Practice & Research
- Cancer
- Cardiovascular medicine

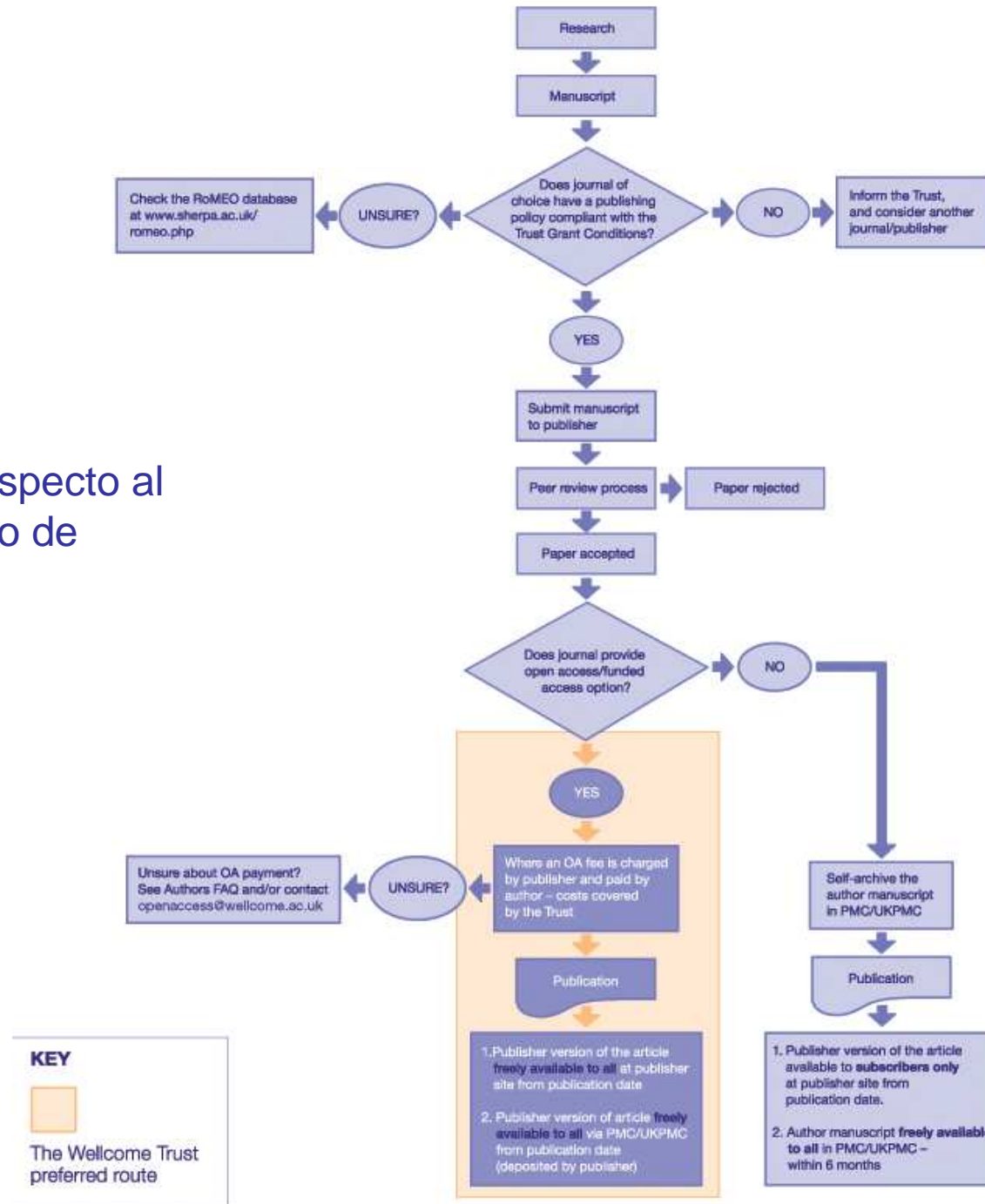
ADVERTISEMENT

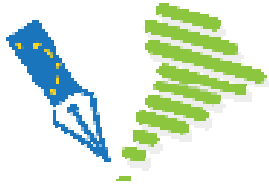
Terminado

Inicio | Inbox for rmele... | CursoCarlosIII | ARCE-melero | 090518-pablofe... | Press release a... | Descargas | E5 | 12:40 | zotero

Esquema del

Welcome Trust respecto al
OA y el autoarchivo de
artículos





Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Donde localizar las políticas OA

MELIBEA. Directorio y validador OA

<http://www.accesoabierto.net/politicas/>

JULIET-SHERPA <http://www.sherpa.ac.uk/juliet/financialstats>

ROARMAP <http://www.eprints.org/openaccess/policysignup/>

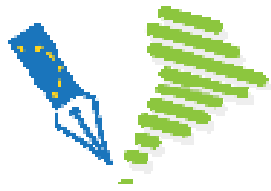
Factores a tener en cuenta en la elaboración de una política

Kit políticas open access. Univ Minho

http://projecto.rcaap.pt/index.php?option=com_remository&Itemid=2&func=startdown&id=97&lang=en

Open access policy options for funding agencies and universities. Peter

Suber <http://www.earlham.edu/~peters/fos/newsletter/02-02-09.htm>.



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

MELIBEA. Un producto generado del grupo español acceso abierto a la ciencia



english

Directorio y validador de políticas en favor del acceso abierto a la producción científica

[Buscar](#) | [Sugerir institución](#) | [Acerca de](#)

[BuscaRepositorios](#) | [Dulcinea](#) | [AccesoAbierto.net](#)

Busca, analiza, valida

Introduzca una palabra de la institución

— Buscar instituciones por categoría —

— Buscar instituciones por políticas —

— Buscar instituciones por políticas —

Recomendación

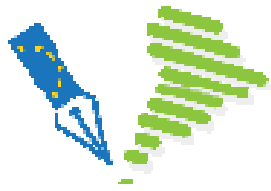
Requisito sin exenciones

Requisito con posibles exenciones

Formato de salida: Lista completa

buscar

El objetivo de este directorio de políticas en favor del acceso abierto a la producción científica es el de identificar y analizar las políticas existentes, nacional e internacionalmente, que favorezcan, impulsen o requieran el acceso abierto a la información y documentación generada por investigadores y profesores de instituciones públicas, cuya investigación esté, total o parcialmente, financiada con fondos públicos.



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Políticas **MELIBEA**



Directorio y validador de políticas en favor del acceso abierto a la producción científica

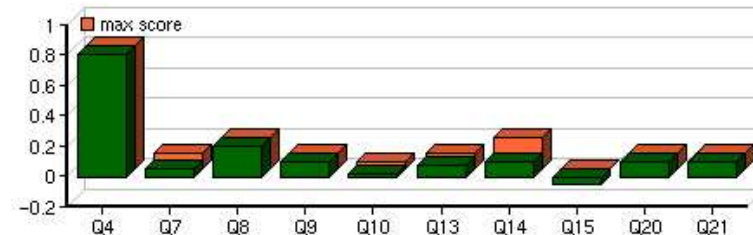
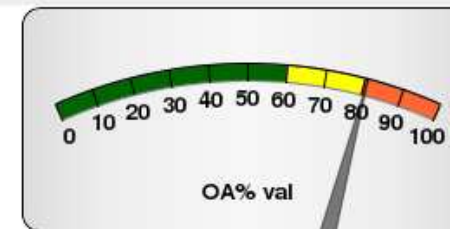
english

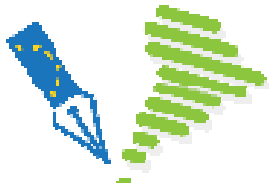
Buscar | Sugerir institución | Acerca de

BuscaRepositorios | Dulcinea | AccesoAbierto.net

National Institutes of Health (NIH)

Cuestión	Respuesta	Puntuación	%	P
Q4. Política en favor del acceso abierto	Requisito sin exenciones	2		
		2	0.4	0.8
Q7. Acceso abierto ¿cómo?	Vía verde (depósito en repositorios)	1		
		1	0.05	0.05
Q8. ¿Que barreras se eliminan por la aplicación de la política?	Barreras económicas + al menos algunas barreras relacionadas con los derechos de explotación (libre)	2		
		2	0.1	0.2
Q9. Cobertura de la política	Por la financiación total o parcial	2		
		2	0.05	0.1
Q10. La institución paga las tasas por publicar	Sí (como costes directos o indirectos)	1		
		1	0.02	0.02
Q13. Versiones de los artículos	Post-print del editor (versión	0,8		





Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Promoción (*advocacy*)

Mostrar las ventajas del acceso a las partes implicadas

Bibliotecarios

Editoriales

Gestores

Estudiantes

Público en general

Search Health 3,000+ Topics

Go

ESSAY

Cancer Data? Sorry, Can't Have It

By ANDREW VICKERS
Published: January 22, 2008

Not long ago, I asked a respected [cancer](#) researcher if he could send me raw data from a trial he had recently published. He refused. Sharing data would make the study team members “uncomfortable,” he said, as I might use this to “cast doubt” on their results.

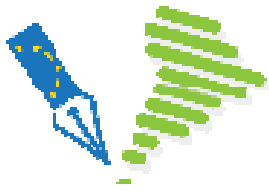


Royal Art Lodge

I'd heard this before: as a statistician who designs and analyzes cancer studies, I regularly ask other researchers to provide additional information or raw data. Sometimes I want to use the data to test out a new idea or method of statistical analysis. And knowing exactly what happened in past studies can help me design better research for the future. Occasionally, however, there are statistical analyses I could run that might make an immediate and important impact on the lives of cancer patients.

- SIGN IN TO RECOMMEND
- TWITTER
- SIGN IN TO E-MAIL OR SAVE THIS
- PRINT
- REPRINTS
- SHARE

Our Family WEDDING NOW PLAYING

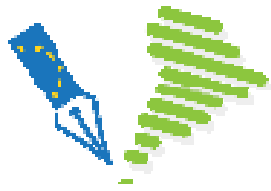


Proyecto NEOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Argumentos.....

- ✓ Facilitar el acceso abierto al conocimiento reduce esfuerzos al evitar duplicaciones
- ✓ Se rompen barreras entre países pobres y ricos
- ✓ La investigación llega a mayor audiencia, las instituciones ganan reputación debido al aumento de la visibilidad de sus investigadores y profesores
- ✓ Aumenta el impacto de los trabajos debido a esa mayor visibilidad
- ✓ Se recupera parte de lo invertido en la financiación de proyectos de investigación
- ✓ Aumenta el impacto de las publicaciones.....favorable también para las editoriales
- ✓ El sociedad en general también puede participar de esa compartición



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Promoción (*advocacy*)- portales donde se ofrecen materiales de distinta naturaleza con este objetivo

Electronic Information for Libraries (eifl.net)

<http://plip.eifl.net/sections/services/eifl-oa>

SPARC (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition)

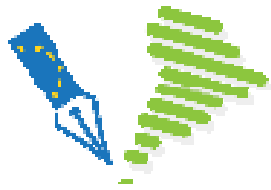
<http://www.arl.org/sparc/advocacy/index.shtml>

SPARC Europe <http://www.sparceurope.org/>

JISC (Joint Information Systems Committee)

<http://www.jisc.ac.uk/whatwedo/topics/opentechnologies/openaccess.aspx>

Open Access Scholarly Information Sourcebook <http://www.openoasis.org/>



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

<http://www.openaccessweek.org/>

Open Access Week - October 18-24, 2010

To broaden awareness and understanding of Open Access



NAVIGATION

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

PAGES

[About OA week](#)
[About the OA movement](#)
[Buy OA merchandise here](#)
[Downloadable resources -](#)

Save the date - OA Week 2010!

by jen

October 18 to 24 has been selected for International Open Access Week 2010. Please stay tuned to this site for updates on the program and registration when it opens.

February 2, 2010 No Comments

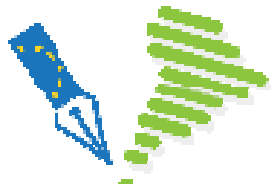
Open Access Week - the Challenge From the Wellcome Trust

SEARCH THIS SITE

To search, type and hit enter

ORGANIZERS





Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

En las ciencias de la salud el acceso abierto a la producción científica todavía resulta más relevante

Search Health 3,000+ Topics

Go

ESSAY

Cancer Data? Sorry, Can't Have It

By ANDREW VICKERS
Published: January 22, 2008

Not long ago, I asked a respected [cancer](#) researcher if he could send me raw data from a trial he had recently published. He refused. Sharing data would make the study team members “uncomfortable,” he said, as I might use this to “cast doubt” on their results.



Royal Art Lodge

I'd heard this before: as a statistician who designs and analyzes cancer studies, I regularly ask other researchers to provide additional information or raw data. Sometimes I want to use the data to test out a new idea or method of statistical analysis. And knowing exactly what happened in past studies can help me design better research for the future. Occasionally, however, there are statistical analyses I could run that might make an immediate and important impact on the lives of cancer patients.

- SIGN IN TO RECOMMEND
- TWITTER
- SIGN IN TO E-MAIL OR SAVE THIS
- PRINT
- REPRINTS
- SHARE

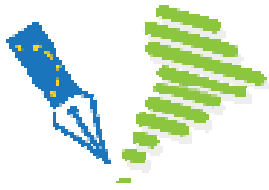
Our Family WEDDING NOW PLAYING

Bases de datos-Repositorios OA de Medicina



Bases de datos-Repositorios Medicina (datos extraídos de OpenDoar)

<u>Repository name</u>	<u>Country</u>
<u>Aphasiology Archive</u>	United States
<u>Archivo Aperto di Documenti per la Medicina Sociale</u>	Italy
<u>Bibliopsiquis</u>	Spain
<u>Biblioteca Virtual em Saúde - Ministério da Saúde</u>	Brazil
<u>Clinical Medicine NetPrints</u>	United Kingdom
<u>Digital Repository in Fetal Medicine</u>	Colombia
<u>German Medical Science</u>	Germany
<u>InterNano Nanomanufacturing Repository</u>	United States
<u>International Centre for Diarrhoeal Disease Research Digital Repository, Bangladesh</u>	Bangladesh
<u>Irish Health Repository</u>	Ireland
<u>KoreaMed Synapse</u>	Korea, Republic of
<u>Medic @ Bibliothèque Numérique</u>	France
<u>Nano Archive</u>	United Kingdom
<u>OpenMED@NIC</u>	India
<u>PubMed Central</u>	United States
<u>PubMed Central Canada</u>	Canada
<u>SciELO Public Health</u>	Brazil
<u>UK PubMed Central</u>	United Kingdom



Proyecto NECOBELAC

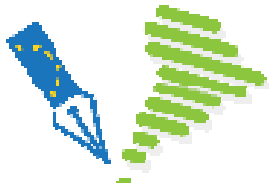
Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

Bases de datos-Repositorios OA relacionados- Medicina

[GenBank](#) (del [National Center for Biotechnology Information](#) of the [National Institutes of Health](#)).

[Gene Expression Omnibus](#) (del [National Center for Biotechnology Information](#) of the [National Institutes of Health](#))

[Melanoma Molecular Map Project](#)



Proyecto NECOBELAC

Módulo-8. Introducción al acceso abierto (*open access*)

¿Preguntas?

Questões?

Questions?

Domande?

Reme Melero

rmelero@iata.csic.es



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 2.5 License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/).