



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

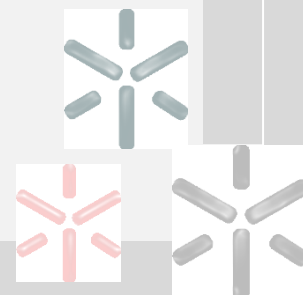
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

30 abril de 2014



# *El acceso abierto y la comunicación científica: dónde estamos y hacia dónde vamos*

Eloy Rodrigues  
[eloy@sdum.uminho.pt](mailto:eloy@sdum.uminho.pt)



# Agenda



- Introdução - Acesso Aberto/Open Access
  - Que es? Porqué? Como?
  
- La evolución reciente del Acceso Aberto
  - El Acceso Aberto en Europa y en el mundo: dónde estamos? Punto de inflexión?
  - Las políticas y iniciativas de las universidades, de los organismos de financiación y de las editoriales
  
- Consideraciones finales
  - Hacia y por dónde vamos? Vía verde o fiebre del oro?
  - Retos y oportunidades para las bibliotecas y los profesionales de información



# ¿Que es el Open Access?



Open Access o “Acceso abierto” significa la disponibilidad gratuita en la Internet pública de los artículos de revistas científicas con *peer-review* y otra literatura académica o científica, para que cualquier usuario la pueda leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, con posibilidad de buscar o enlazar todos los textos de estos documentos.



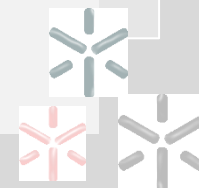
# ORÍGINES



## La prehistoria del Open Access...



- Cartas entre “investigadores” ...
- Primeras revistas científicas (1665)
- Profesionalización y comercialización de las revistas científicas (segunda mitad del siglo XX)
- Envío de los “preprints” o “reprints” por correo entre investigadores
- Creación de Arxiv (1991)

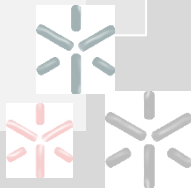




# ¿Acceso Abierto porqué?



- Acelerar y aumentar la eficiencia del progreso de la ciencia.

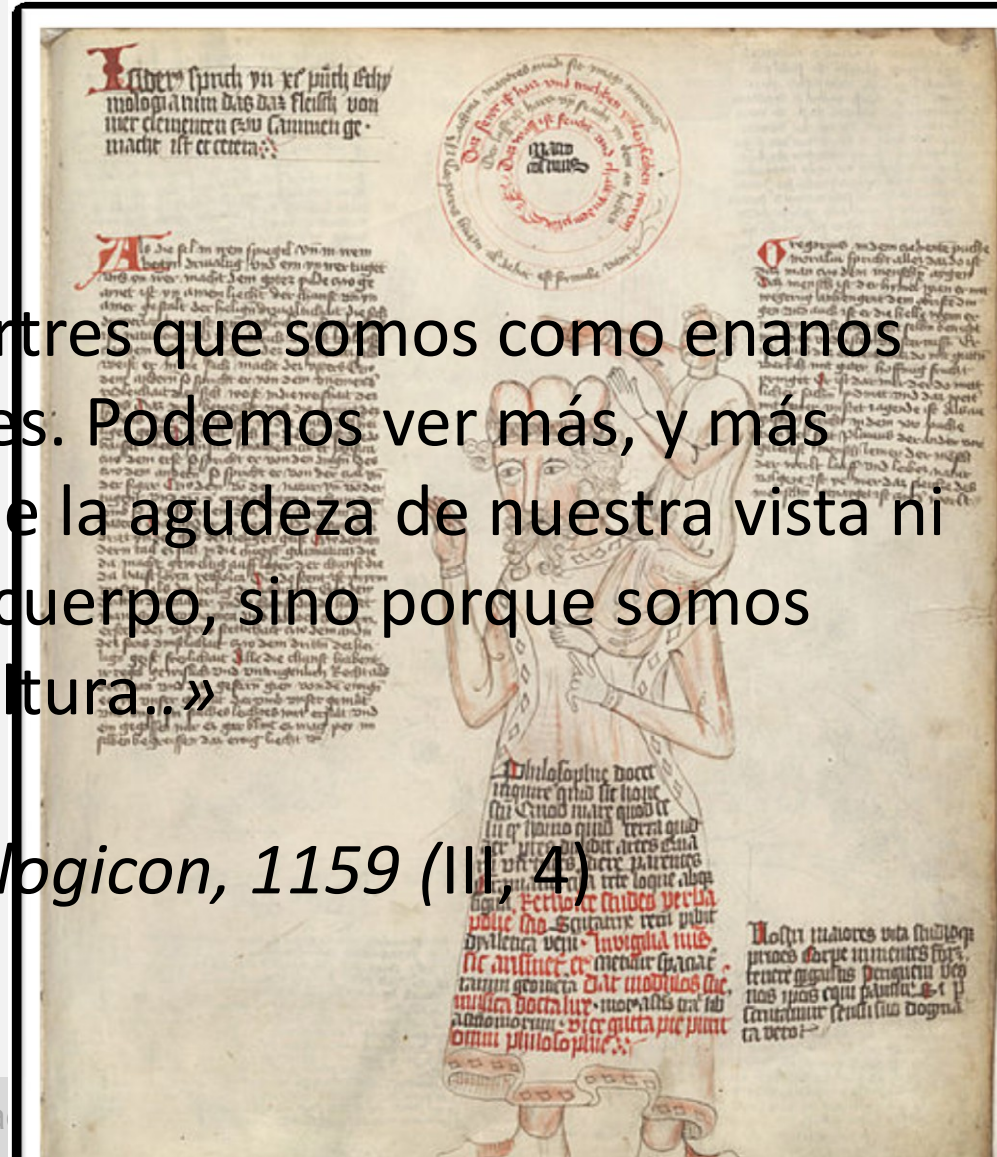


# LA CIENCIA “NORMAL” ES “ACUMULATIVA”



«Decía Bernardo de Chartres que somos como enanos a los hombros de gigantes. Podemos ver más, y más lejos que ellos, no porque la agudeza de nuestra vista ni por la altura de nuestro cuerpo, sino porque somos levantados por su gran altura..»

Juan de Salisbury , *Metalogicon*, 1159 (II, 4)

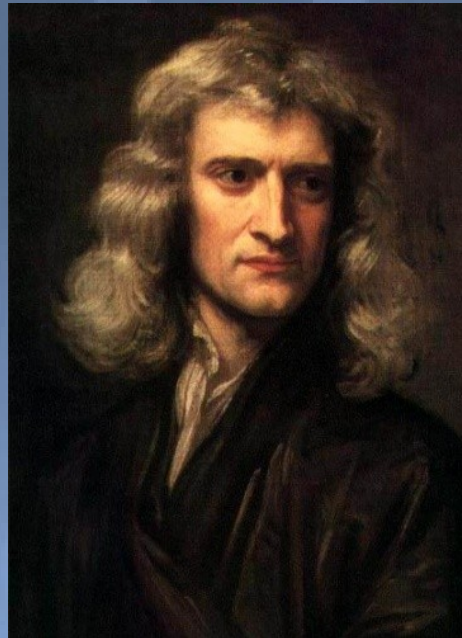




# Incluso los genios...



*“What DesCartes did was a good step. You have added much several ways, & especially in taking ye colours of thin plates into philosophical consideration. **If I have seen further it is by standing on ye sholders of Giants.**”*



Isaac Newton - Carta para Robert Hooke  
(5 de frebero de 1676)

# ¿Acceso Abierto porqué?



- Acelerar y aumentar la eficiencia del progreso de la ciencia.
- Aumentar la visibilidad, el acceso, la utilización y el impacto de los resultados de investigación.
- Mejorar la monitorización, evaluación y administración de la actividad científica.



# Dos vías para el Acceso Abierto



- **Dorada:** Publicar los artículos en revistas de acceso abierto siempre que existan revistas adecuadas para el efecto (presentemente más de 9700,  $\approx$  34% - ver [www.doaj.org](http://www.doaj.org)).
- **Verde:** Archivar los artículos en repositorios (actualmente más de 2600 – ver [www.openoar.org](http://www.openoar.org)) independiente de las revistas donde se publican (incluyendo las comerciales, presentemente cerca de 19000,  $\approx$  66%).



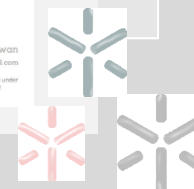
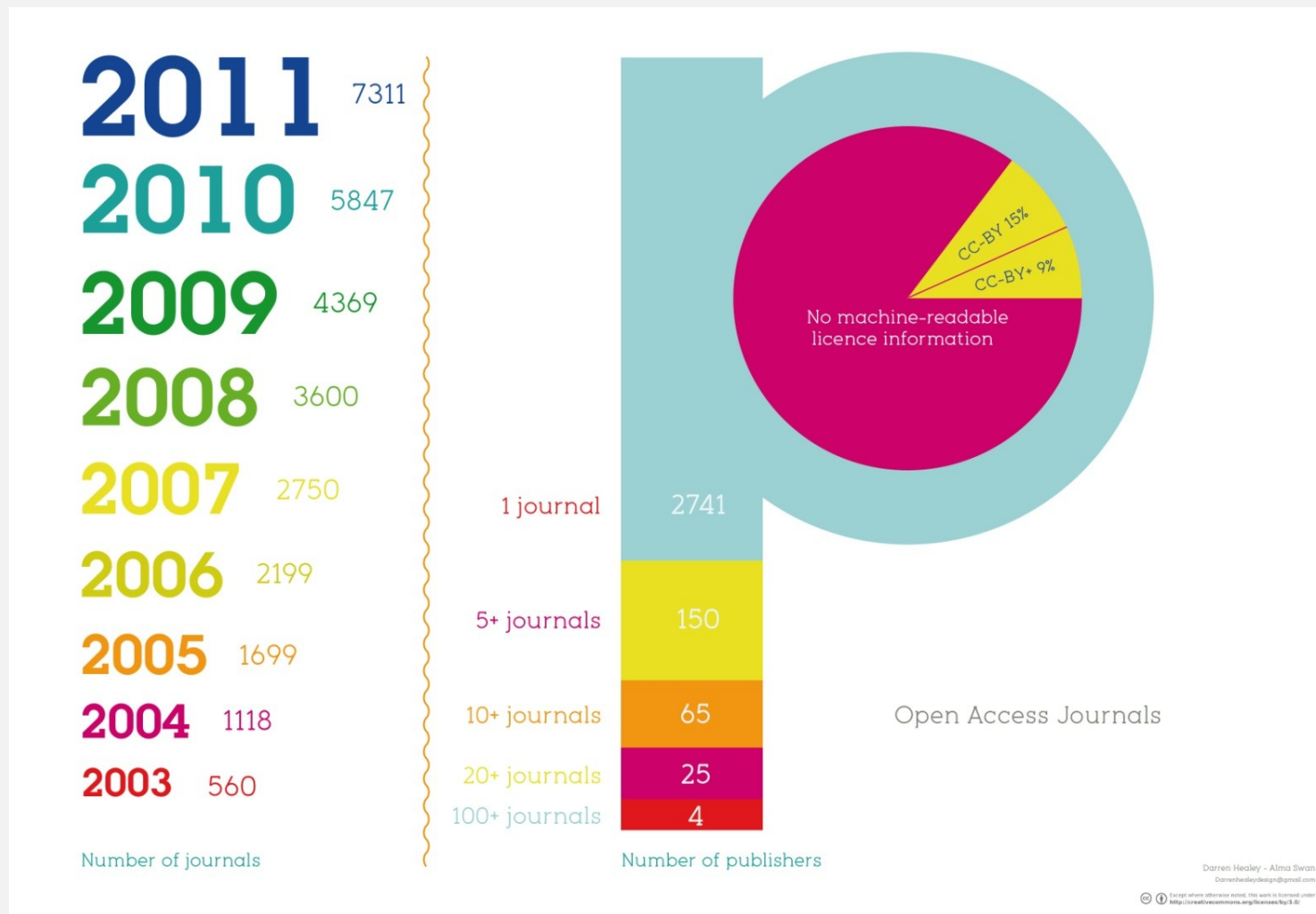
# La evolución reciente del Acceso Abierto



El Acceso Abierto en Europa y en el mundo: ¿ dónde estamos?



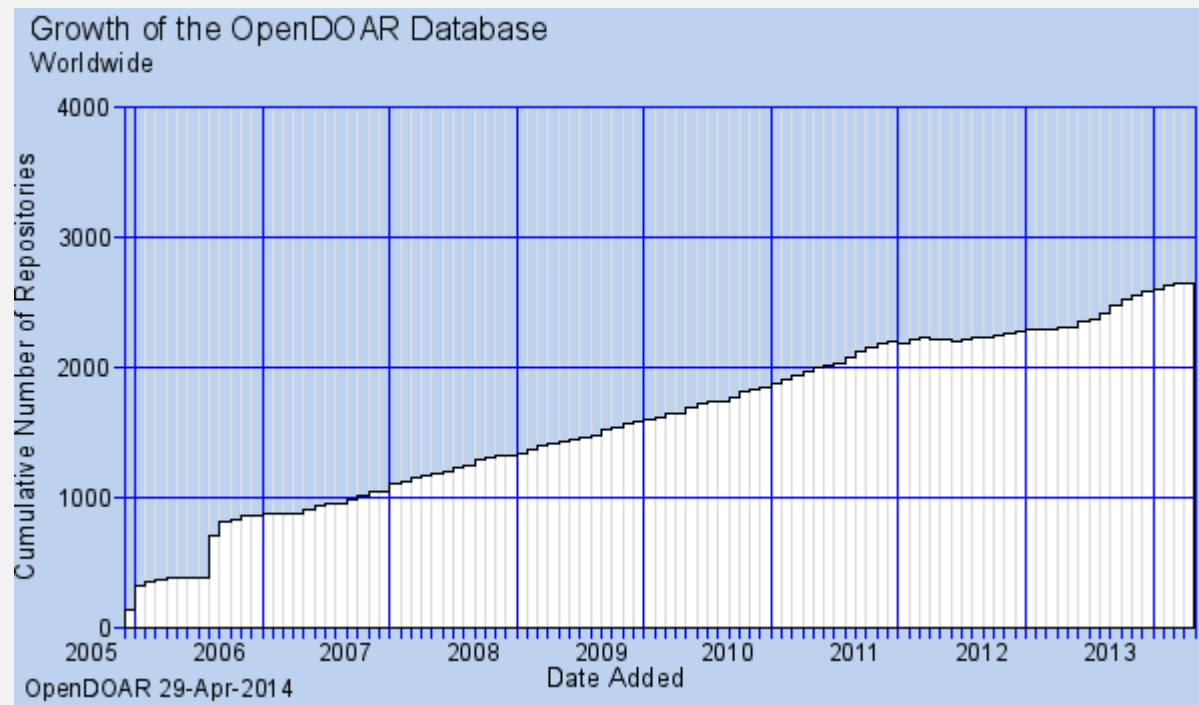
# Evolución de las revistas OA



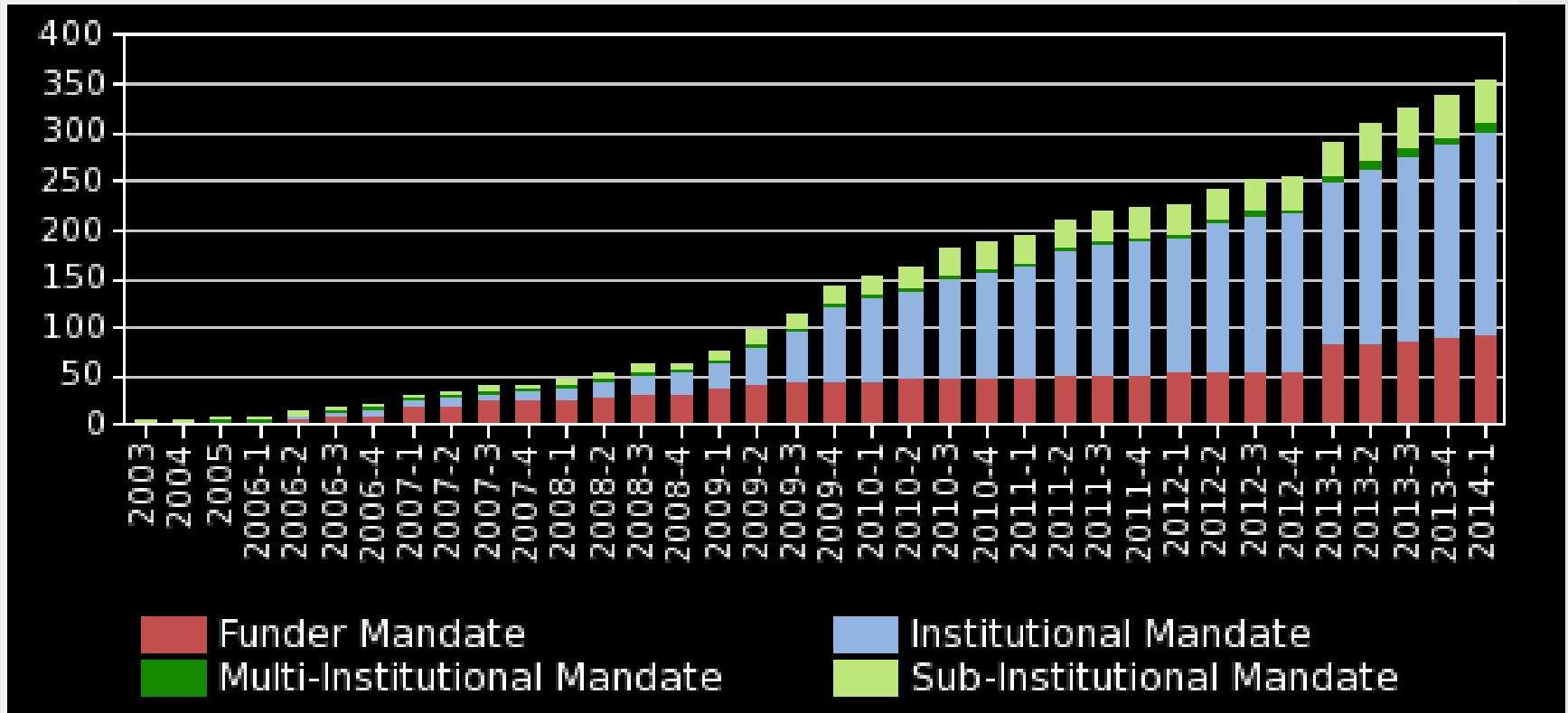
# Evolução de los repositórios OA



- 2003 – Cerca de 200 repositórios
- 2014 – 2616 repositórios



# Evolución de las políticas de Open Access



ROARMAP

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



- El progreso del Acceso Abierto en la última década fue notable!
  - Más repositorios (de <200 a >2600)
  - Más revistas AA (de <500 a >9700)
  - Más políticas AA (de instituciones de investigación y de organismos de financiación)
- Pero aún nos queda mucho camino por recorrer ...



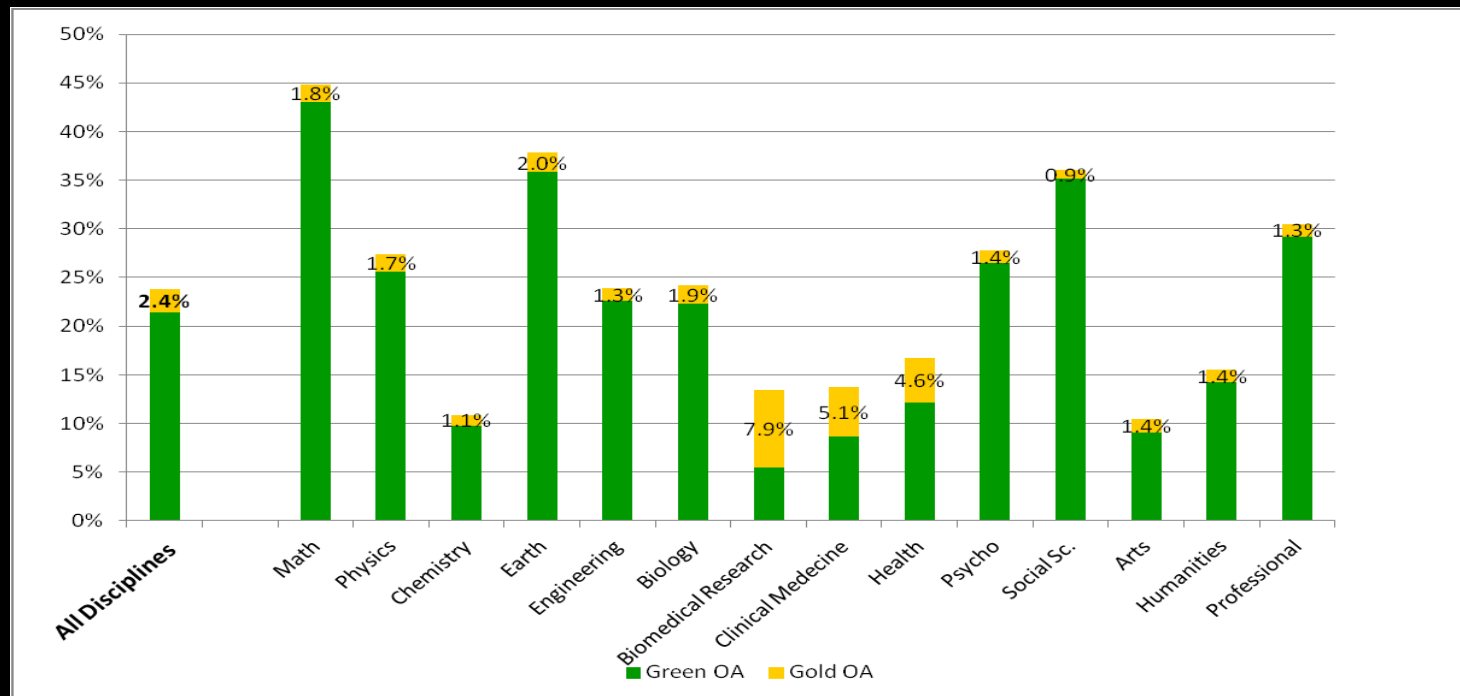


# ¿ Donde estamos?



- Aún faltan 70% de publicaciones en Acceso Abierto?

## % Gold and % Green for 2005-2010 (tested 2011)



# ¿ Donde estamos?



- ¿O llegamos al punto de inflexión (tipping point)?
- *The present report shows that the tipping point for OA (more than 50% of the papers available for free) has been reached in several countries, including Brazil, Switzerland, the Netherlands, the US, as well as in biomedical research, biology, and mathematics and statistics.*

**Proportion of Open Access Peer-Reviewed Papers at the European and World Levels—2004-2011 (August 2013)**



# ¿Donde estamos?

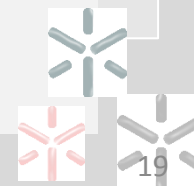


Table VII Proportion of OA per country, 4-year non-weighted sampling, 2008-2011

Group	Country	Papers in Sample	Green & Hybrid		Gold		OA	
			Papers	%	Papers	%	Papers	%
EU28	Austria	1,349	545	40 ± 3	105	8 ± 1	650	48 ± 3
	Belgium	2,088	939	45 ± 2	126	6 ± 1	1,065	51 ± 2
	Bulgaria	293	91	31 ± 5	21	7 ± 3	112	38 ± 6
	Croatia	403	147	36 ± 5	95	24 ± 4	242	60 ± 5
	Cyprus	88	35	40 ± 11	3	3 ± 4	38	43 ± 11
	Czech Republic	1,252	411	33 ± 3	130	10 ± 2	541	43 ± 3
	Denmark	1,392	633	45 ± 3	103	7 ± 1	736	53 ± 3
	Estonia	161	63	39 ± 8	23	14 ± 6	86	53 ± 8
	Finland	1,178	488	41 ± 3	80	7 ± 1	568	48 ± 3

Country	Papers in Sample	Green & Hybrid		Gold		OA	
		Papers	%	Papers	%	Papers	%
Netherlands	3,759	1,936	52 ± 2	263	7 ± 0.8	2,199	58 ± 2
Poland	2,474	707	29 ± 2	326	13 ± 1	1,033	42 ± 2
Portugal	1,047	479	46 ± 3	97	9 ± 2	576	55 ± 3
Romania	734	289	39 ± 4	75	10 ± 2	364	50 ± 4
Slovakia	368	127	35 ± 5	41	11 ± 3	168	46 ± 5
Slovenia	358	110	31 ± 5	50	14 ± 4	160	45 ± 5
Spain	5,461	2,074	38 ± 1	604	11 ± 0.8	2,678	49 ± 1
Sweden	2,301	922	40 ± 2	181	8 ± 1	1,103	48 ± 2
United Kingdom	11,781	5,100	43 ± 0.9	728	6 ± 0.4	5,828	49 ± 0.9
<b>Total EU28</b>	<b>53,622</b>	<b>20,204</b>	<b>37 ± 0.4</b>	<b>4,192</b>	<b>8 ± 0.2</b>	<b>24,396</b>	<b>45 ± 0.4</b>

EFTA	Iceland	65	33	40 ± 11	3	4 ± 4	42	43 ± 11
	Liechtenstein	6	1	17 ± 38			1	17 ± 38
	Norway	1,159	494	43 ± 3	110	9 ± 2	604	52 ± 3
	Switzerland	2,642	1,214	46 ± 2	208	8 ± 1	1,422	54 ± 2
<b>Total EFTA</b>	<b>3,830</b>	<b>1,705</b>	<b>45 ± 2</b>	<b>319</b>	<b>8 ± 0.9</b>	<b>2,024</b>	<b>53 ± 2</b>	
Candidate	Turkey	2,873	657	23 ± 2	598	21 ± 1	1,255	44 ± 2
	Macedonia	39	15	38 ± 16	11	28 ± 15	26	67 ± 16
	<b>Total Candidate</b>	<b>3,303</b>	<b>672</b>	<b>23 ± 2</b>	<b>608</b>	<b>21 ± 1</b>	<b>1,280</b>	<b>44 ± 2</b>
Total ERA	Israel	1,376	640	47 ± 3	92	7 ± 1	732	53 ± 3
	<b>Total ERA</b>	<b>59,852</b>	<b>22,085</b>	<b>37 ± 0.4</b>	<b>5,009</b>	<b>8 ± 0.2</b>	<b>27,094</b>	<b>45 ± 0.4</b>
Others	United States	41,740	20,894	50 ± 0.5	2,535	6 ± 0.2	23,429	56 ± 0.5
	Japan	9,703	3,264	34 ± 0.9	804	8 ± 0.5	4,068	42 ± 1
	Canada	6,676	2,885	43 ± 1	411	6 ± 0.6	3,296	49 ± 1
	Brazil	4,224	876	21 ± 1	1,799	43 ± 1	2,675	63 ± 1
<b>World</b>	<b>160,000</b>	<b>53,072</b>	<b>33 ± 0.2</b>	<b>15,538</b>	<b>10 ± 0.1</b>	<b>68,610</b>	<b>43 ± 0.2</b>	



# La evolución reciente del Acceso Abierto



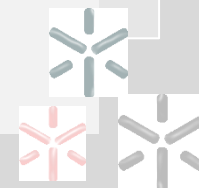
Las políticas y iniciativas de las universidades,  
de los organismos de financiación y de las  
editoriales



# Las políticas de las instituciones de investigación



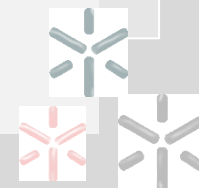
- Más de 200 políticas y mandatos de instituciones de investigación
  - Muchas diferencias entre ellas, pero en general todas incluyen el archivo de publicaciones en repositorios, y algunas fondos para publicación en revistas de acceso abierto



# Las políticas de los órganos financiadores de investigación



- Políticas Europeas
- Políticas en Estados Unidos
- La situación en Reino Unido
- Iniciativas globales



# Política Open Access CE



- **Julio 2012:**
  - [Communication on a reinforced European Research Area partnership for excellence and growth](#)
  - [Communication Towards better access to scientific information](#)
  - [Recomendación de la Comisión relativa al acceso a la información científica y a su preservación](#)

“[...] Open Access to publications the general principle for projects funded by the EU research Framework Programmes”.



# Política Open Access da CE



## 29.2 Open access to scientific publications

Each beneficiary must ensure open access (free of charge, online access for any user) to all peer-reviewed scientific publications relating to its results.

In particular, it must:

- (a) as soon as possible and at the latest on publication, deposit a machine-readable electronic copy of the published version or final peer-reviewed manuscript accepted for publication in a repository for scientific publications;

Moreover, the beneficiary must aim to deposit at the same time the research data needed to validate the results presented in the deposited scientific publications.

- (b) ensure open access to the deposited publication — via the repository — at the latest:
  - (i) on publication, if an electronic version is available for free via the publisher, or
  - (ii) within six months of publication (twelve months for publications in the social sciences and humanities) in any other case.
- (c) ensure open access — via the repository — to the bibliographic metadata that identify the deposited publication.

The bibliographic metadata must be in a standard format and must include all of the following:

- the terms [*"European Union (EU)" and "Horizon 2020"*][*"Euratom" and Euratom research and training programme 2014-2018"*];
- the name of the action, acronym and grant number;
- the publication date, and length of embargo period if applicable, and
- a persistent identifier.



The EU Framework Programme  
for Research and Innovation

# HORIZON 2020



Multi-beneficiary General  
Model Grant Agreement



# Política Open Access da CE



## 29.3 Open access to research data

*[OPTION for actions participating in the open Research Data Pilot: Regarding the digital research data generated in the action ('data'), the beneficiaries must:*

*(a) deposit in a research data repository and take measures to make it possible for third parties to access, mine, exploit, reproduce and disseminate — free of charge for any user — the following:*

- (i) the data, including associated metadata, needed to validate the results presented in scientific publications as soon as possible;*
- (ii) other data, including associated metadata, as specified and within the deadlines laid down in the 'data management plan' (see Annex 1);*

*(b) provide information — via the repository — about tools and instruments disposal of the beneficiaries and necessary for validating the results (and — possible — provide the tools and instruments themselves).*

*This does not change the obligation to protect results in Article 27, the confidentiality obligations in Article 36, the security obligations in Article 37 or the obligations to protect personal data in Article 39, all of which still apply.*

*As an exception, the beneficiaries do not have to ensure open access to specific parts of research data if the achievement of the action's main objective, as described in Article 36, would be jeopardised by making those specific parts of the research data openly accessible. In this case, the data management plan must contain the reasons for not giving access.*



The EU Framework Programme  
for Research and Innovation

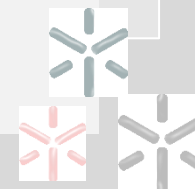
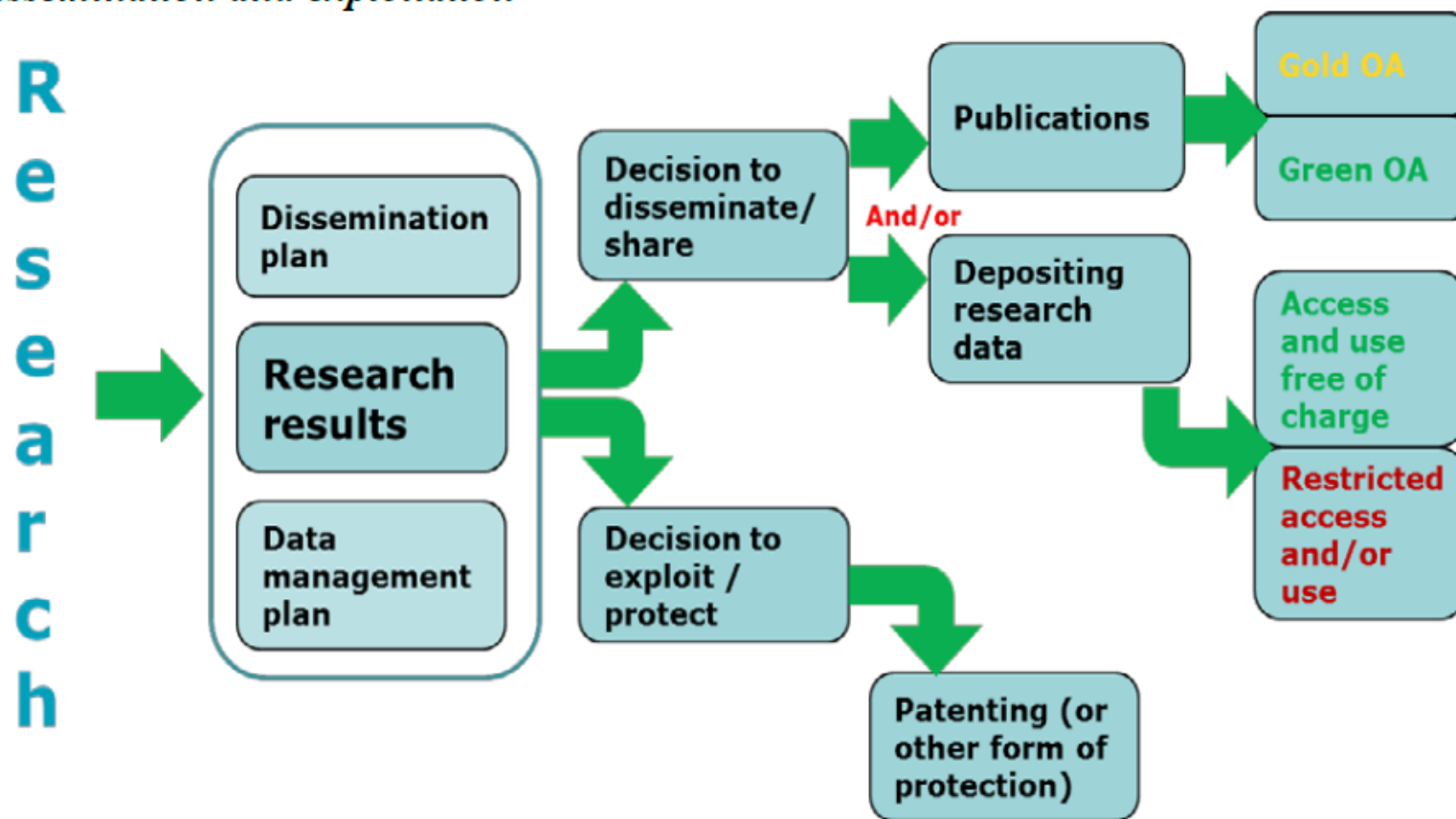
# HORIZON 2020



# Política Open Access CE



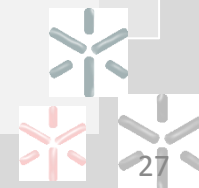
*Graph: Open access to scientific publication and research data in the wider context of dissemination and exploitation*



# Políticas en Estados Unidos



- Proyecto de ley Fair Access to Science and Technology Research Act (FASTR) – Feb. 2013
  - Organismos financiadores de investigación, con un volumen de financiación superior a 100 millones de dólares, deben mandar el acceso abierto
- Directiva de la Administración Obama – Feb. 2013
  - Agencias federales, con volumen de financiación anual superior a 100 millones de dólares, deben definir políticas de Open Access en 6 meses.



- Informe Finch (2012)
  - Orientación y recomendación política en favor del "Gold OA";
  - Repositorios y "Green OA" devaluados;
  - Importancia/valoración de los derechos de reutilización;
  - Negociaciones únicas para suscripciones y tasas de publicación (APCs)

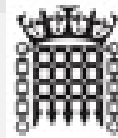
# Situación en Reino Unido



- Nueva política de RCUK (2012)
  - Preferencia por “Gold OA”
  - Los autores deberán publicar en revistas RCUK-compliant):
    - Ofrece una opción “Gold” (incluyendo híbrido), o
    - Si no ofrece “Gold” deve ofrecer “Green” con embargo inferior a 6 meses
    - O si ofrece “Gold” o “Green” el autor puede elegir

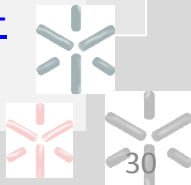


# Situación en Reino Unido



[www.parliament.uk](http://www.parliament.uk)

- **Críticas a la política Finch/RCUK en Cámara de los Lores (Febrero 2013)...**
- <http://www.parliament.uk/business/committees/committees-a-z/lords-select/science-and-technology-committee/news/open-access-report-published/>
- **y en la Cámara de los Comunes (Setiembre 2013)**
- <http://www.parliament.uk/business/committees/committees-a-z/commons-select/business-innovation-and-skills/news/on-publ-open-access/>



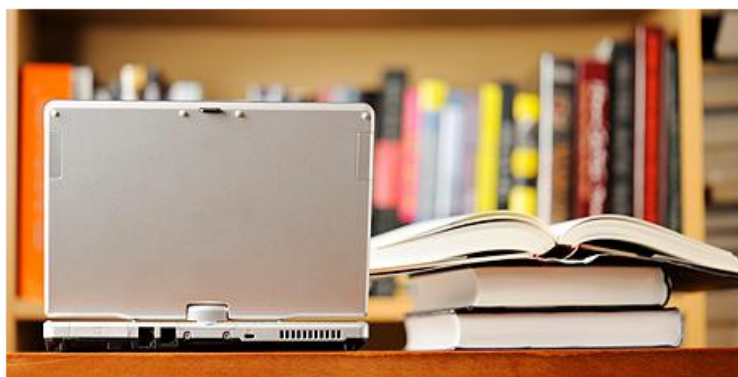
# Situación en Reino Unido



Committees
Committees A-Z
Commons Select
<b>Business, Innovation and Skills Committee</b>
Role of the Committee
Membership
<b>News</b>
Inquiries
Publications
Formal Minutes
Contact us
Other Work

## Commons Select Committee



### Government mistaken in focusing on Gold as route to full open access, says Committee



10 September 2013

**The Government's commitment to increasing access to published research findings, and its desire to achieve full open access, are welcome, says the Business, Innovation and Skills Committee in a Report published today. However, whilst Gold open access is a desirable ultimate goal, focusing on it during the transition to a fully open access world is a mistake, says the Report.**

#### Stay up to date

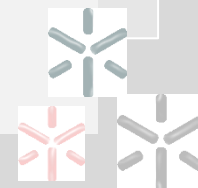
-  [Parliamentary News RSS](#)
-  [Subscribe by email](#)

#### More Parliament news

- Defence implications of possible Scottish independence
- Committee publishes report on the Rural Broadband programme
- Supporting the creative economy report published
- Lords summer recess written answers and statements
- Sign up for Parliament Hack 2013 with Rewired State
- Lord Speaker takes part in Open House London
- Public Accounts Committee publishes four reports
- Future of the NHS rests on wholesale shift to an open culture warn MPs
- MPs publish report on the dismantled National Programme for IT in the NHS
- Public Accounts Committee publishes Police Procurement Report



Y en otras partes del mundo...





# Ley en Argentina



13.11.2013

## Es ley el acceso libre a la información científica

El Senado de la Nación aprobó por unanimidad la norma que obliga a las instituciones científicas del país a facilitar el acceso abierto a las investigaciones.

**Etiquetas** Ley Repositorios Digitales - Acceso abierto - Ceccatto -

 [Twittear](#) 595

 [g+](#) 105

 [-A](#) [+A](#) 



# Mandato en Australia



Australian Government  
Australian Research Council

## Applicants

[Home](#) | [About ARC](#) | [Minister](#) | [National Competitive Grants Program](#) | [Information for Applicants](#) | [Media](#) | [General Information](#) | [Research Excellence](#)

### INFORMATION FOR APPLICANTS

[Appeals](#)  
[Application closing dates](#)  
[ARC Open Access Policy](#)  
[Certification Proforma](#)  
[Eligibility Exemption & Ruling](#)  
[Eligibility matters](#)  
[FOR, RFCO, SEO, ANZSIC Codes](#)  
[Funding Agreements](#)  
[Funding Outcomes](#)  
[Funding Rules](#)  
[Information for managers](#)

**You are here:** [Home](#) › [Information for Applicants](#) › [ARC Open Access Policy](#)

## ARC Open Access Policy (version 2013.1)

*Printer friendly version* - [PDF Format \(450KB\)](#) [Word Format \(127KB\)](#)

- [Overview](#)
- [Background](#)
- [Implementation](#)
- [ARC & NHMRC Policy Compliance Flowchart by an Institution](#)



# Iniciativas globales



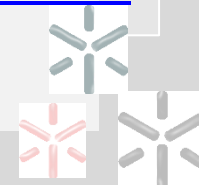
**Annual  
Global  
Meeting**

Berlin  
27-29 May  
2013

GLOBAL  
RESEARCH  
COUNCIL

- Action Plan towards Open Access Publications - Global Research Council

[http://www.dfg.de/download/pdf/dfg\\_magazin/internationales/130528\\_grc\\_annual\\_meeting/grc\\_action\\_pl](http://www.dfg.de/download/pdf/dfg_magazin/internationales/130528_grc_annual_meeting/grc_action_pl)



# Iniciativas globales

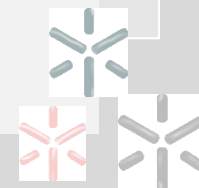


- **G8 Science Ministers Statement**



- 3. Open Scientific Research Data
- 4. Expanding Access to Scientific Research Results
  - iii. We recognise the potential benefits of immediate global access to and unrestricted use of published peer-reviewed, publicly funded research results in line with the necessity of IP protection.
  - iv. We recognise that there are different routes to open access (green, gold and other innovative models) which need to be explored and potentially developed in a complementary way.

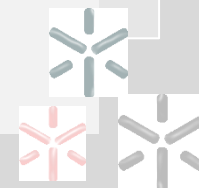
<https://www.gov.uk/government/news/g8-science-ministers-statement>



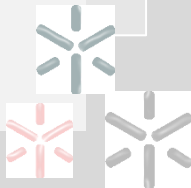
# Las iniciativas y políticas de las editoriales



- Editoriales “tradicionales”
  - Nuevas opciones de OA híbrido en un número creciente de revistas
  - Nuevas revistas de acceso abierto
  - Modificación de las políticas de auto-archivo (períodos de embargo, etc.)
  
- Otras circunstancias relevantes:
  - Editoriales y revistas “depredadoras”
  - Megajournals



# La comunicación científica y el acceso abierto: Hacia y por dónde vamos?



***“The question is no longer „if“ we should have open access. The question is about „how“ we should develop it further and promote it.”***



**Neelie Kroes**

Comissária Europeia para a Agenda Digital, 2011

# Investigación y comunicación científica



- (Mirando la bola de cristal)
  - E-science, Open Science, Data intensive science, etc.
  
  - Acceso Abierto
  - Nueva formas y modelos de comunicación:
    - Open Access Monographs
    - Ligación entre publicações y datos (Enhanced publications)
    - “Megarevistas” – PLoS ONE, Nature Scientific Reports, eLife
    - Revistas overlay - Episciences.org
  
  - Nuevas métricas de ciencia y investigación





# Vía verde...



- El acceso abierto mediante el depósito de publicaciones en repositorios(vía verde):
  - Constituye la grande mayoría (70% a 90% en la mayoría de las disciplinas) de los contenidos en acceso abierto;
  - Es el requisito básico de la mayoría de las políticas de Acceso Abierto.



# O febre del oro?



- A pesar del predominio real del acceso abierto "verde", en los últimos tres años, la vía dorada, ganó el foco ...
  - El número de revistas AA (incluyendo revistas que cobran tasas de publicación - APC – de entre las cuales un número considerable de revistas "depredadoras") aumentó considerablemente (de menos de 5.000 a casi 10.000)
  - Finch/RCUK anunciaban una inflexión para Gold OA (la cual no se concretó ...)
  - Algunos investigadores confunden AA con revistas de AA ...



# ¿Quién dirige la transición?



- ¿Vamos a tener una transición impulsada por los investigadores y las instituciones académicas o científicas?
  - Maximizando el acceso y disseminación de los resultados de investigación, aprovechando el potencial tecnológico de hoy y de mañana, y presionando por la eficiencia y control de costes
- ¿Vamos a tener una transición impulsada por la industria de publicación científica?
  - Mantenimiento de los niveles de ingresos y ganancias



# ¿A Quién sirve la comunicación científica?



- ¿ Es la ciencia que debe ser limitada por la comodidad de las revistas científicas?
- O, al contrario...
- ¿ Es la industria editorial que debe adaptarse para ajustarse a las necesidades de la investigación y los investigadores?



# Consideraciones finales



¿Cuál puede ser el papel de las bibliotecas universitarias en el futuro sistema de comunicación científica?

- En el escenario de la fiebre del oro ...
  - ¿ Gestionar los pagos de las tasas de publicación?
  - ¿ Hay ventajas en cambiar de “Big deals” de suscripciones por “Big deals” de publicación?
  
- En el escenario de la vía verde...
  - ¿ Proveer y gestionar servicios y infraestructuras de gestión de la información científica (publicaciones y datos) generada en sus instituciones?



# Retos y oportunidades



- Proveer servicios y gestionar infraestructuras de Acceso Abierto
- Desarrollar competencias y crear iniciativas de gestión y acceso a datos científicos



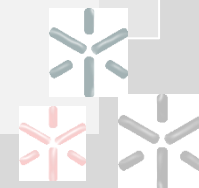
# Desafios e oportunidades para as bibliotecas universitárias



- Prover serviços y gestionar infraestructuras de Acceso Abierto
  - Crear / mantener / apoyar repositorios institucionales, con enfoque
    - En la literatura científica con revisión por pares
    - En la abertura, visibilidad y interoperabilidad técnica
    - En lo servicio a los investigadores y a las instituciones y no en las reglas bibliotecológicas
  - Crear / mantener / apoyar revistas de acceso abierto



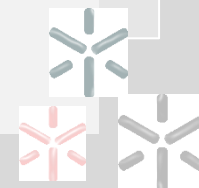
- Desenvolver competências e criar iniciativas de gestão e acesso a dados científicos
  - Prestar apoio a los investigadores para la gestión de datos científicos, incluyendo la elaboración de planes de gestión de datos
  - Promover prácticas de citación de datos y uso de identificadores persistentes en datos científicos
  - Crear / participar / apoyar repositórios de dados científicos



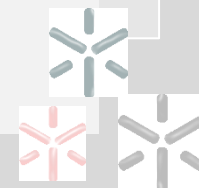


- Las bibliotecas y los profesionales de información son tradicionalmente intermediarios entre los usuarios y la información ...

- ... En el momento en lo cual la intermediación entre fuentes / recursos de información y los usuarios (intermediación “de afuera hacia adentro”) está perdiendo importancia, amenazando su relevancia...



- ... es el momento para las bibliotecas universitarias, y los profesionales, de reinventarse y afirmarse en la prestación de servicios que aporten valor al conocimiento producido por las comunidades en las que trabajan (intermediación “de adentro hacia afuera”)



# Muchas gracias



The screenshot shows the homepage of the RepositoriUM website. At the top left, there are language options: English, Spanish, and French. The main header features the RepositoriUM logo and the text 'Universidade do Minho'. Below this, there are navigation links for 'Serviços de Documentação', 'Portal de Pesquisa', and 'Catálogo Bibliográfico'. A search bar is prominently displayed with the text 'Pesquisa simples | Pesquisa avançada' and an 'Enviar' button. Below the search bar, there is a brief instruction on how to use search operators like quotes, plus, minus, and asterisks. The main content area is divided into several sections: 'Percorrer:' with links for 'Comunidades & Coleções', 'Título', 'Autor', 'Assunto', 'Data de publicação', and 'Tipo de documento'; 'Entrar:' with links for 'Serviço de alertas', 'Área Pessoal', 'utilizadores autorizados', and 'Editar conta'; 'Ajudas:' with links for 'FAQs', 'Guias', and 'Copyright'; and 'Sigam-nos:' with a Twitter icon and two RSS feed icons (1.0 and 2.0). At the bottom, there are logos for 'DSpace' and 'IACAAP', a footer with contact information and copyright notice, and logos for 'Universidade do Minho', 'eum', and 'DeGóis'.

<http://repositorium.sdum.uminho.pt>



# Uma Década de Acesso Aberto na UMinho e no Mundo

EDITORES: ELOY RODRIGUES, ALMA SWAN, ANA ALICE BAPTISTA



Uma Década de Acesso Aberto na UMinho e no Mundo

O lançamento do RepositóriUM em 2003 constituiu-se como um projeto pioneiro no domínio dos repositórios institucionais e do movimento do Acesso Aberto ao conhecimento científico. No momento da sua apresentação pública havia decorrido cerca de um ano e meio sobre a disseminação da Declaração de Budapeste (BOAI – que definiu pela primeira vez o Acesso Aberto), precisamente um ano sobre a disponibilização do software em que foi desenvolvido (o DSpace) e apenas um mês sobre a difusão da Declaração de Berlim sobre o Acesso Aberto nas Ciências e Humanidades, que viria a recolher grande adesão nos anos seguintes.

Nos dez anos que se seguiram à sua criação, o RepositóriUM consolidou-se como um serviço estável e relevante no contexto da Universidade do Minho, catalisador de desenvolvimentos significativos no pano-rama nacional e de grande visibilidade e reconhecimento internacional, e simultaneamente o Acesso Aberto conheceu notáveis evoluções em Portugal e no mundo. Este livro, que assinala e celebra o décimo aniversário do RepositóriUM, ilustra estes progressos do Acesso Aberto, em especial através dos repositórios.

Reunindo contributos de alguns dos mais ativos protagonistas e impulsionadores dos avanços neste período, *Uma Década de Acesso Aberto na UMinho e no Mundo* oferece uma ampla panorâmica da evolução e da situação atual do Acesso Aberto, a partir de múltiplas perspetivas e realidades.



<http://hdl.handle.net/1822/26144>