



Revistas que aceptan datos. Metaanálisis del método y disciplinas

Agulló, V; Albiñana, R.; Aleixandre, R.; Alonso, A.; Blasco, Y.; Bordons, M.; Bueno-Cañigral, F.J; Ferrer, A.; García-García, A.; García-Massó, X.; Garzón, F; Gay, V.; González, LM.; González de Dios, J.; López-Borrull, A.; Melero, R.; Morales, J.; Murillo, B.; Ribeiro-Schneider, D; Rodríguez Gairín, JM.; Sánchez, EA.; Santos, R.; Saorín, T.; Valderrama, JC.; Vidal, A.; Villamón, M.; Peset, F. mpesetm@upv.es

Universidades españolas y CSIC

6ª Conferencia internacional sobre calidad de revistas de ciencias sociales y humanidades (CRECS 2014)

Barcelona, 5-6 de mayo de 2016

<http://www.creccs.info/>





Introducción

Scientists continuously generate research data but only a few of them are published.

- Si esos datos fueran accesibles y reusables, los científicos podrían utilizarlos y generar nuevo conocimiento.



Introducción

- Existen cuatro vías para publicar los datos:
 - En repositorios específicos
 - En las webs del propio autor o grupo de investigación
 - En revistas de datos
 - **Como material suplementario de los artículos en las revistas.**





- Una de las vías para preservar los datos de investigación son las propias revistas donde se publica el artículo.
- Cada revista tiene su propia política, incluso en el seno de cada disciplina.
- Se identifica una **línea de investigación**



- **Objetivo:** presentar las metodologías de análisis de las revistas que admiten datos y sus resultados
- **Metodología:**
 - Identificación de expertos por contactos y bibliografía
 - Encuesta en drive

Método	Disciplina o tipo de revista	Dataset	Año	Tipo de publicación	Autores/colabor.	Estado
--------	------------------------------	---------	-----	---------------------	------------------	--------

Material



**Grupo
ThinkEPI**
Estrategia y Prospectiva
de la Información

- Aleixandre-Benavent, R.; Moreno-Solano, M.; Ferrer Sapena, A.; Sánchez Pérez, EA. (2016). Correlation between impact factor and public availability of published research data in Information Science and Library Science journals. *Scientometrics* 107(1):1-13
- Aleixandre-Benavent, R.; Vidal Infer, A.; Agulló Calatayud, V.; Bueno Cañigral, F.J.; Valderrama Zurián JC.; Schneider DR. (2013). Public availability of research data in substance abuse journals. *Les Rencontres de Biarritz: Colloque Européen et International Toxicomanies Hépatites SIDA*. Biarritz (France), 8-11 October 2013
- Aleixandre-Benavent, R.; Vidal-Infer A.; Alonso-Arroyo A.; González de Dios J.; Ferrer-Sapena, A.; Peset, F. (2015). Disponibilidad en abierto de los artículos y de los datos brutos de investigación en las revistas pediátricas españolas. *Anales de Pediatría* 82(1):e90-e94
- [Aleixandre-Benavent, R.](#); [Vidal-Infer, A.](#); [Alonso Arroyo, A.](#); [Valderrama Zurián, JC.](#); [Bueno Cañigral F.](#); [Ferrer Sapena A.](#) (2014). Public availability of published research data in substance abuse journals. *International Journal Drug Policy* 25(6):1143-6
- Aleixandre-Benavent, R.; Ribeiro-Schneider, D.; Bueno-Cañigral, F.J.; Ferrer Sapena, A.; Peset Mancebo, F.; Garcia Garcia, A.; Valderrama Zurián, J.C. (2013). Disponibilidad de los datos públicos de investigación publicados en revistas sobre drogodependencias. *Congreso Internacional sobre Drogas*. Brasilia. Brasil, 3-5 de mayo de 2013.
- Borrego, A.; Garcia, F. (2013). [Provision of supplementary materials in Library and Information Science scholarly journals](#). *Aslib Proceedings* 65 (5): 503-514.
- García-García, A.; Rodríguez-Gairín, JM.; Saorín, T.; González, LM.; García-Massó, X.; Ferrer-Sapena, A.; Peset, F. (2012). ODiSEA: International Registry on Research Data. *BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació* 29
- García-García, A.; García-Massó, X.; Ferrer-Sapena, A.; González-Moreno, LM.; Peset, F. (2013). ¿Es reutilizable el material adicional en las revistas más citadas? = Is supplementary material reusable in the most cited journals? *CRECS 3ª Conferencia sobre revistas en ciencias sociales y humanidades*, Sevilla, 9 mayo 2013
- García-García, A.; García-Massó, X.; Ferrer-Sapena, A.; González-Moreno, LM.; Peset, F.; Aleixandre, R. (2012). Mejores prácticas en reuso de conjuntos de datos publicados online como material adicional a los artículos. *CRECS 2ª Conferencia sobre revistas en ciencias sociales y humanidades*, 10 de mayo de 2012, Valencia
- García-García, A.; García-Massó, X.; Ferrer-Sapena, A.; González, LM.; Peset, F.; Rodríguez-Gairín, JM.; Saorín, T. (2012). ODiSEA: International Registry on Research Data. *5as Jornadas OS-Repositorios "La motricidad de los repositorios de acceso abierto"* 23 al 25 de mayo 2012 Universidad de País Vasco, Bilbao
- García-García, A.; López-Borrull, A.; Peset, F. (2015). Data journals: eclosión de nuevas revistas especializadas en datos. *El profesional de la información* 24(6):845-854.
- López-Borrull Alexandre (2015). Data journals y data papers: ¿solución u otra transición más? Nota ThinkEPI IWETEL 16/12/2015
- Melero, R.; Hernández-San-Miguel, J. (2014). Acceso abierto a los datos de investigación, una vía hacia la colaboración científica. *Revista Española de Documentación Científica* 37(4): e066.
- Murillo, Bernat (en elaboración). Políticas de revistas científicas en el área de matemáticas y matemáticas aplicadas
- Peset, F.; González, LM.; Villamón, M.; Ferrer-Sapena, A.; Aleixandre-Benavent, R.; Rodríguez-Gairín, JM.; García-García, A (2015). La vía dorada de la publicación de datos. *CRECS 5ª Conferencia sobre revistas en ciencias sociales y humanidades*, Murcia, mayo



- 20 trabajos españoles
- 16 estudios de campo. Método mayoritario: selección de revistas JCR del área, revisión de sus políticas de copyright, análisis estadístico
- 12 artículos, entre nacionales e internacionales (4 de ellos en elaboración)
- Un único dataset depositado (Figshare + ODiSEA)

Resultados



**Grupo
ThinkEPI**
Estrategia y Prospectiva
de la Información

Distribución por disciplina

Disciplinas/Tipos/Otros	Artículos	Congresos	TFMaster
Library and information science	2		
Pediatrics	1 (1)		
Drugs	1	2	
Food Science & Technology	(1)		
Multidisciplinar. Revistas de impacto	(1)	3	
Data journals	1		
Matemáticas			1
Data papers	(1)		
Generalidades	3	1	
Odontología	(1)		
Total	13	6	1



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

International Journal of Drug Policy

journal homepage: www.elsevier.com/locate/drugpo



Research Paper

Public availability of published research data in substance abuse journals

Rafael Aleixandre-Benavent^a, Antonio Vidal-Infer^{b,*}, Adolfo Alonso Arroyo^b,
Juan Carlos Valderrama Zurián^c, Francisco Bueno Cañigral^d, Antonia Ferrer Sapena^e

Scientometrics (2016) 107:1–13
DOI 10.1007/s11192-016-1868-7



Correlation between impact factor and public availability of published research data in Information Science and Library Science journals

Rafael Aleixandre-Benavent¹ · Luz María Moreno-Solano² ·
Antonia Ferrer Sapena³ · Enrique Alfonso Sánchez Pérez⁴



Ejemplo de metodología. Ficha análisis

Quartile *	Statement of complementary material			Reuse		
	A	NA	NS	A	NA	NS
	n (%)	n (%)	N (%)	n (%)	n (%)	n (%)
1	16 (76%)	-	5 (24%)	18 (86%)	-	3 (14%)
2	13 (62%)	-	8 (38%)	19 (90%)	1 (5%)	1 (5%)
3	7 (33%)	2 (10%)	12 (57%)	12 (57%)	3 (14%)	6 (29%)
4	7 (32%)	2 (9%)	13 (59%)	6 (27%)	1 (5%)	15 (68%)
Total	43 (50%)	4 (5%)	38 (45%)	55(65%)	5 (6%)	25 (29%)
	85			85		

Statment of complementary material: Se recoge las revistas admiten material complementario

Reuse: Si permite su reutilización



Ejemplo de metodología. Ficha análisis

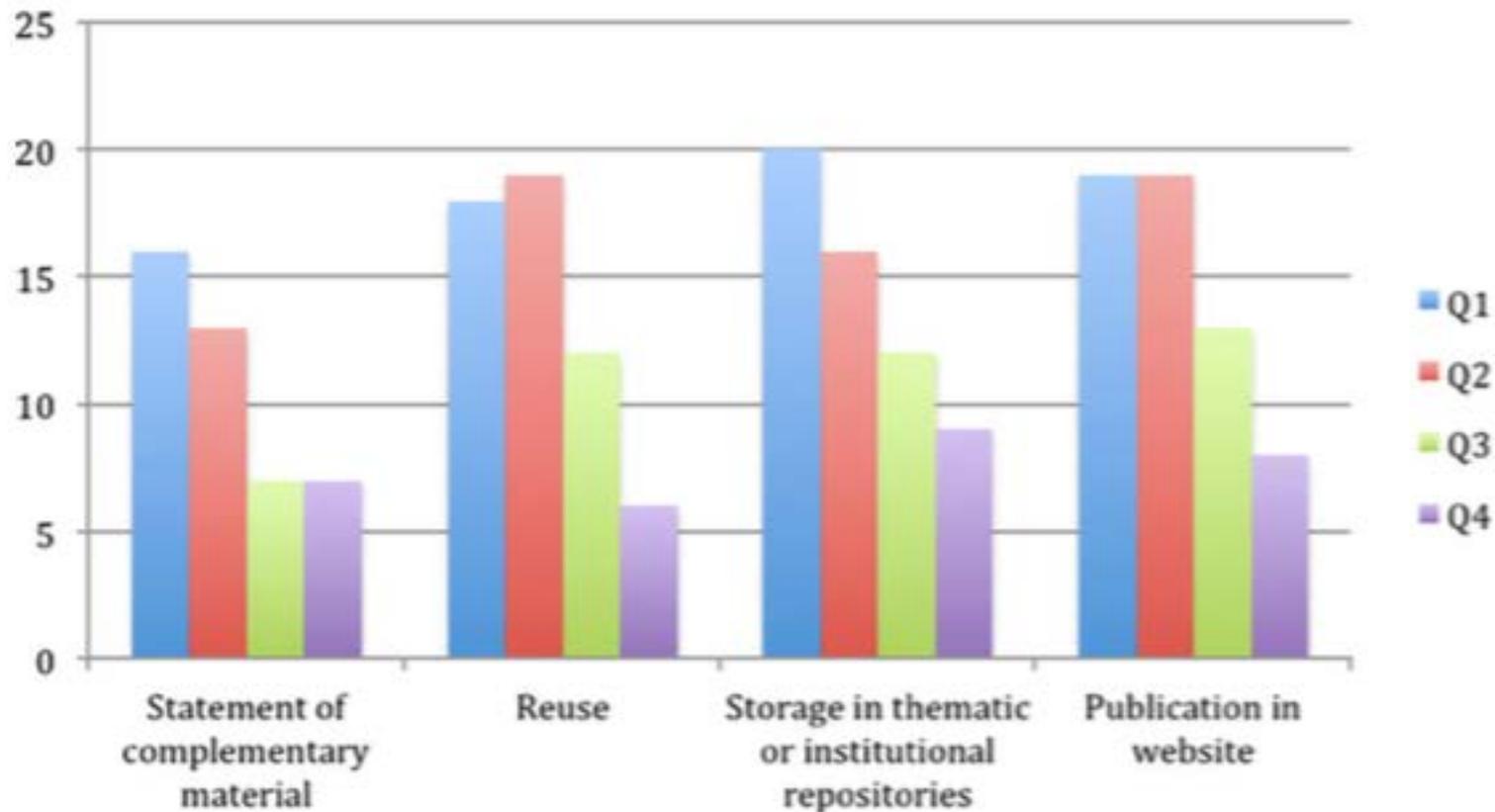
Quartile *	Storage in thematic or institutional repositories			Publication in website		
	A	NA	NS	A	NA	NS
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
1	20 (95%)	-	1 (5%)	19 (90%)	-	2 (%)
2	16 (76%)	-	5 (24%)	19 (90%)	1 (5%)	1 (5%)
3	12 (57%)	-	9 (43%)	13 (61%)	2 (10)	6 (29%)
4	9 (40 %)	1 (5%)	12 (55%)	8 (36%)	1 (5%)	13 (59%)
Total	57 (67%)	1 (1%)	27(32%)	59 (69%)	4 (5%)	22 (26%)
	85			85		

Storage in thematic or institutional repositories: Si permiten o recomiendan el depósito en un repositorio

Publication in website: Si permiten la publicación en página web de ese material



Ejemplo de resultados de análisis





Conclusiones

- Se utiliza un Método bastante uniforme, lo que permite en España estudios comparativos
- Existen muchas disciplinas sin estudiar.
- 27 autores+colaboradores
- El área más implicada es Biblioteconomía y Documentación (con especialistas de cada área), que tradicionalmente ha estudiado los canales de comunicación de la ciencia: las revistas



Futuros trabajos

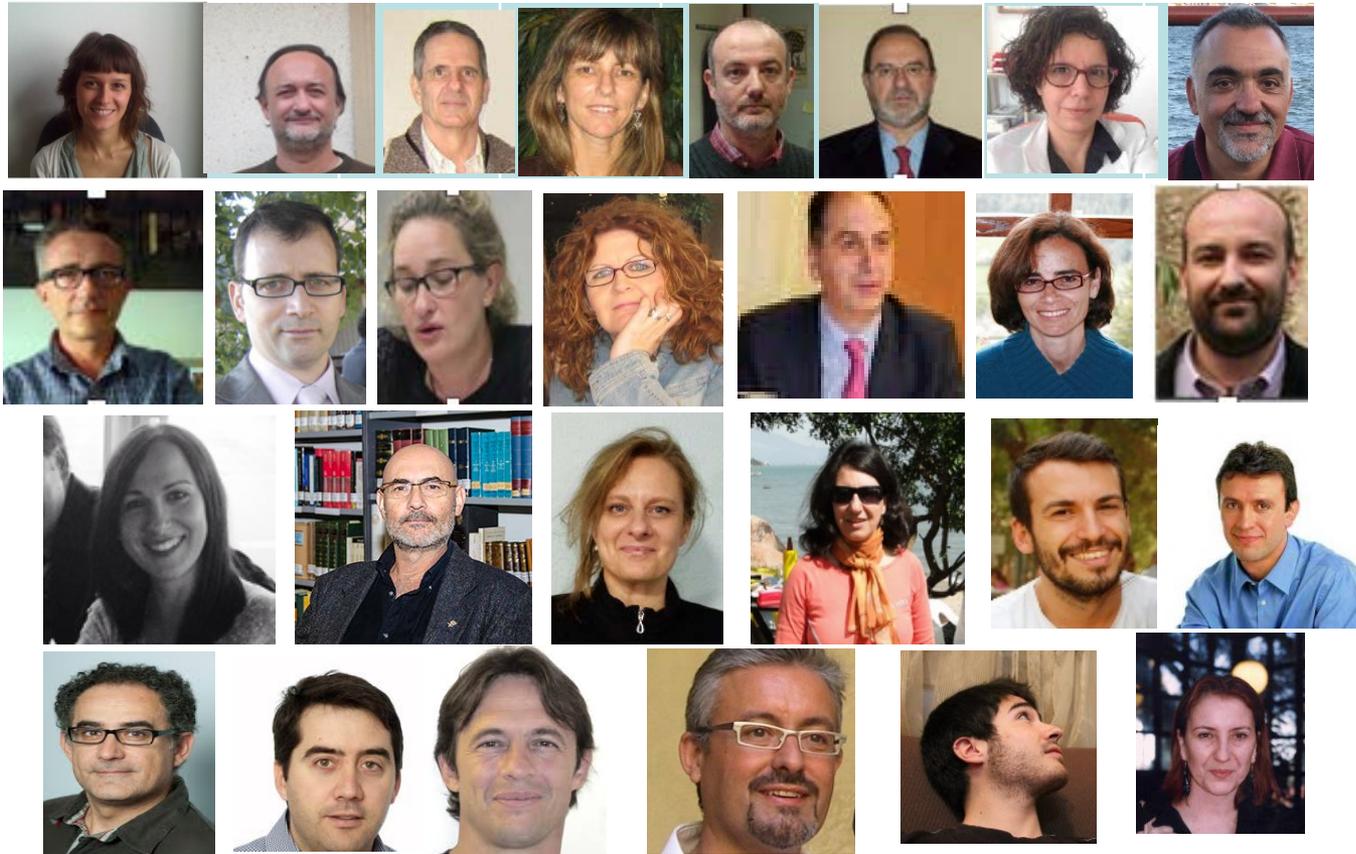
- Analizar nuevas áreas temáticas
- Identificar cuántos conjuntos de datos se depositan realmente.
- Identificar el formato de los ficheros depositados (la mayor parte de los identificados hasta ahora consisten en ficheros de texto, con una baja presencia de bases de datos y hojas de datos y con formato propietario).



**Grupo
ThinkEPI**

Estrategia y Prospectiva
de la Información

Participantes





Bibliografía

- Alsheikh-Ali, AA.; Qureshi, W.; Al-Mallah, MH.; Ioannidis, JPA. (2011). Public Availability of Published Research Data in High-Impact Journals. *PLoS ONE*, v. 6, n. 9, pp. e24357.
- Cronin, Blaise. (2013). Scholarly publishing: new models, new media, new metrics. CRECS Sevilla 2013 https://www.youtube.com/watch?v=UDVTt_3hYYc
- Ochsner, S. A., Steffen, D. L., Stoeckert, C. J., & McKenna, N. J. (2008). Much room for improvement in deposition rates of expression microarray datasets. *Nature Methods*, 5(12), 991-991. doi:10.1038/nmeth1208-991
- Piwowar, H. A.; Chapman, W. W. (2008). A review of journal policies for sharing research data. En *ELPUB2008*.