

CRECS Logroño, mayo <http://www.creecs.info/convocatorias-crecs2019-logro%C3%B1o/>

Título del poster **Las revistas ante los datos de investigación. Análisis de las soluciones actuales**

### **Autores**

Fernanda Peset\*, profesora titular Universitat Politècnica de València [mpesetm@upv.es](mailto:mpesetm@upv.es)

Daisy Arroyo, Universidad de Costa Rica, [darroyom.vi@gmail.com](mailto:darroyom.vi@gmail.com)

Rafael Aleixandre-Benavent, científico titular Ingenio (CSIC-UPV). UISYS, Unidad mixta de investigación, CSIC-Universitat de València [Rafael.aleixandre@uv.es](mailto:Rafael.aleixandre@uv.es)

Christian Vidal Cabo, Universitat Politècnica de València [cvcabo91@gmail.com](mailto:cvcabo91@gmail.com)

Antonia Ferrer-Sapena, profesora titular Universitat Politècnica de València [anfersa@upv.es](mailto:anfersa@upv.es)

Fernanda Garzon, profesora Universidad Católica de València [fernanda.garzon@ucv.es](mailto:fernanda.garzon@ucv.es)

Andrea Marín Campos, Universidad de Costa Rica [andrea.marincampos@ucr.ac.cr](mailto:andrea.marincampos@ucr.ac.cr)

Jorge Polanco, Universidad de Costa Rica [jorgelpolanco@gmail.com](mailto:jorgelpolanco@gmail.com)

### **Palabras claves**

revistas científicas, políticas de datos, open research data, research data management, tendencias

### **Resumen de entre 300 y 400 palabras**

En el ecosistema de la comunicación científica donde lo abierto va tomando posiciones cada vez más decididas (plan S sobre publicación en revistas OA para Europa, desuscripción de la colección electrónica de Elsevier por parte de Suecia...) las revistas se enfrentan a un nuevo reto: asumir la publicación de los datos de investigación que subyacen a un artículo. La apertura de los datos de investigación en las publicaciones está haciendo variar el panorama de la edición científica, provocando la aparición de nuevos modelos de revistas, como las data journals (García-García, Lopez Borrull, Peset, 2015) o de artículos, como data papers o el Data in brief de Elsevier.

Esta tendencia procede de las políticas y mandatos de los financiadores como NIH (2003) o el programa H2020 (desde 2013); pero también parte de la voluntad de los autores, quienes gustan de liberar los datos al tiempo que se sube el artículo a la plataforma de la revista. En la última encuesta de la Danish National Research Foundation (Open Access to data, 2017) el 32 % de los investigadores adjuntan sus datos como material suplementario del artículo; pero también anteriores trabajos corroboraban esa preferencia (Piwowar y Chapman, 2010).

Como ya hemos comentado en ocasiones, esta vía del material suplementario puede ser problemática por varios motivos: pueden existir límites de almacenamiento; riesgos para su preservación; problemas de acceso si no se tiene suscrito ese título; menor interoperabilidad; problemas de suministro por préstamo interbibliotecario... (NISO, 2013; Peset, 2018). Para minimizar estos

problemas los autores abogamos por una vía mixta que ya algunas revistas recomiendan: depositar los datos en un repositorio y establecer un enlace recíproco en el artículo, tal como se observa en ciertas revistas. Existen algunos trabajos que estudian las políticas de las revistas con respecto a sus datos (Vasilevsky et al., 2017; Aleixandre et al., 2019), pero no tenemos constancia de ninguna revisión sistemática sobre las soluciones tecnológicas que se ofrecen a las revistas para afrontar este reto. Este trabajo tiene como objetivo ofrecer información comparativa sobre las soluciones más integradas con las revistas (como Dataverse, Figshare y DRYAD), con sus funcionalidades y precios a día de hoy. Dada la naturaleza de los asistentes a CRECS, centrado en el trabajo de los editores científicos hispanoparlantes, consideramos que es el foro pertinente para hacer público nuestro trabajo.

## Bibliografía

- Aleixandre-Benavent, Rafael; Ferrer Sapena, Antonia; Coronado Ferrer, Silvia; Peset, Fernanda; García García, Alicia (en prensa). Policies regarding public availability of published research data in pediatrics journals. *Scientometrics*. SCIM-D-18-00587R2
- García-García, Alicia; López-Borrull, Alexandre; Peset, Fernanda (2015). Data journals: eclosión de nuevas revistas especializadas en datos. *El profesional de la información*, v. 24, n. 6, pp. 845-854. <http://dx.doi.org/10.3145/epi.2015.nov.17>
- López-Borrull, Alexandre; Melero, Remedios; Ollé, Candela; Peset, Fernanda (2017). 10 Aspectos a considerar por parte de las revistas científicas en Ciencias Sociales antes de diseñar una política de datos. CRECS 2017 Cuenca
- NISO (2013). Recommended practices for online supplemental journal article materials. <https://www.niso.org/standards-committees/supplemental>
- Open access to data: it's not that simple* (2017). Copenhagen K: Danish National Research Foundation. <http://dg.dk/wp-content/uploads/2017/11/Open-Access-to-Data-%E2%80%93-It%E2%80%99s-not-that-Simple.compressed.pdf>
- Peset, Fernanda; González, Luis-Millán (2017). Ciencia abierta y gestión de datos de investigación. Gijón: TREA. ISBN 978-84-9704-907-8
- Peset, F. (2018). Open Science ¿Cómo y por qué compartir datos de investigación? Conferencia Semana Acceso Abierto. Universidad de Costa Rica. San José 22/10/2018 <https://www.youtube.com/watch?v=3rJifeaFtVc>
- Piwowar, H. A., y Chapman, W. W. (2010). Public sharing of research datasets: a pilot study of associations. *Journal of informetrics*, 4(2), 148-156. doi:10.1016/j.joi.2009.11.010
- Vasilevsky et al. (2017). Reproducible and reusable research: are journal data sharing policies meeting the mark? *PeerJ* 5:e3208; DOI 10.7717/peerj.3208

Citar como: Peset, Fernanda; Arroyo, Daisy; Aleixandre-Benavent, Rafael; Cabo-Vidal, Christian; Ferrer-Sapena, Antonia; Garzón-Farinós, Fernanda; Marín-Campos, Andrea; Polanco-Cortés, Jorge (2019). Las revistas ante los datos de investigación. Análisis de las soluciones actuales. CRECS. Conferencia Internacional sobre revistas científicas, Logroño, 23-24 mayo 2019. <http://eprints.rclis.org/34319>