OVIEDO
12 Y 13 DE MAYO
2017

XLIV JORNADAS NACIONALES
SOCIDROGALCOHOL

DISPONIBILIDAD PÚBLICA DE DATOS EN ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS EN LA CATEGORÍA SUBSTANCE ABUSE DEL JCR

Rafael Aleixandre-Benavent[1], Antonio Vidal Infer[2]; Francisco-Jesús Bueno-Cañigral[3], Juan-Carlos Valderrama-Zurián[4], Remedios Aguilar-Moya[4], David Melero-Fuentes[4]

[1]INGENIO (CSIC-UPV) y UISYS-Universidad de Valencia. [2]Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación. Universitat de València. [3]Plan Municipal de Drogodependencias. Ayuntamiento de Valencia. [4]Instituto de Documentación y Tecnologías de la Información, Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir".

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

A pesar de la escasa disposición de los científicos para compartir sus datos, la accesibilidad de los conjuntos de datos de investigación puede mejorar el progreso científico ya que facilita la replicación de los resultados de la investigación y permite la aplicación de datos antiguos en nuevos contextos. Este estudio tiene como objetivo analizar la disponibilidad pública de conjuntos de datos en artículos publicados en revistas científicas indexadas en la categoría Substance Abuse del Journal Citation Reports.

MÉTODO

Se realizó una búsqueda de las 39 revistas de la categoría de Substance Abuse de ambas ediciones (Ciencias y Ciencias Sociales) del Journal Citation Reports 2015. Un estudio del material complementario de los artículos originales se realizó mediante una búsqueda en el repositorio de PubMed Central.

RESULTADOS

Las 39 revistas estudiadas contenían 28.516 artículos, de los cuales 14.911 (52,3%) eran artículos originales. La búsqueda en PubMed Central mostró que 697 (4,7%) artículos originales contenían material complementario. El análisis con respecto a cuartiles mostró que 3 de los 4 cuartiles tenían un rango porcentual del 70-80% de los artículos originales (figura 1). En cuanto al tipo de material complementario subido, los archivos de texto y pdf son los materiales más frecuentes, especialmente tablas y figuras. Las hojas de cálculo y los datos brutos (es decir, xls, xlsx, entre otros) representaron el 7,7% del material suplementario (tabla 1; figura 2). El análisis de las hojas de cálculo mostró que los archivos estaban relacionados principalmente con la genética, los biomarcadores y de microarrays, pero también hay análisis de tejidos, datos estadísticos, cifras, inventarios de precios de bebidas alcohólicas y datos de mapeo cerebral.

Figura 1. Porcentaje de artículos con material suplementario por cuartiles

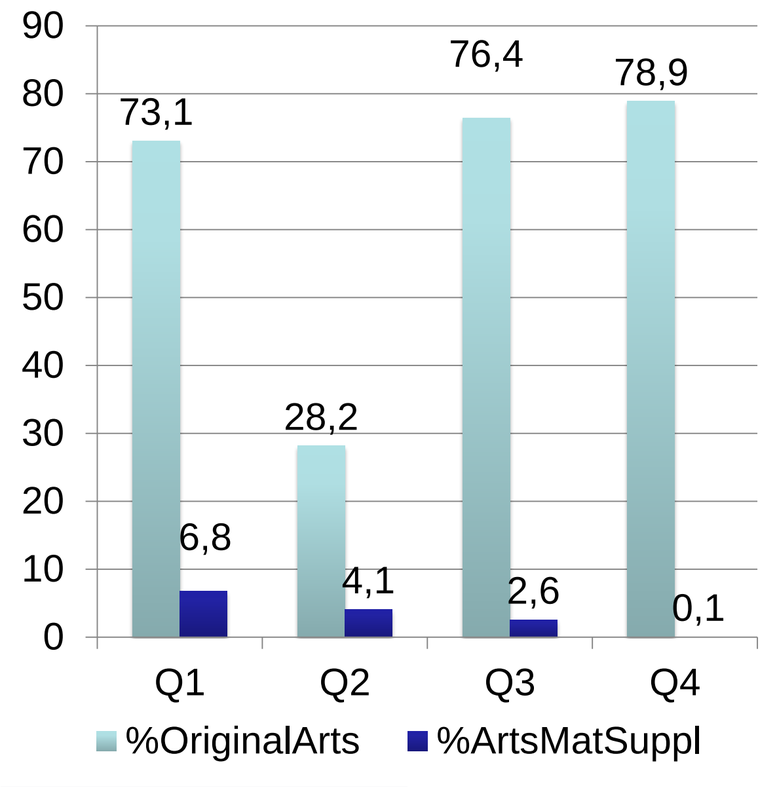
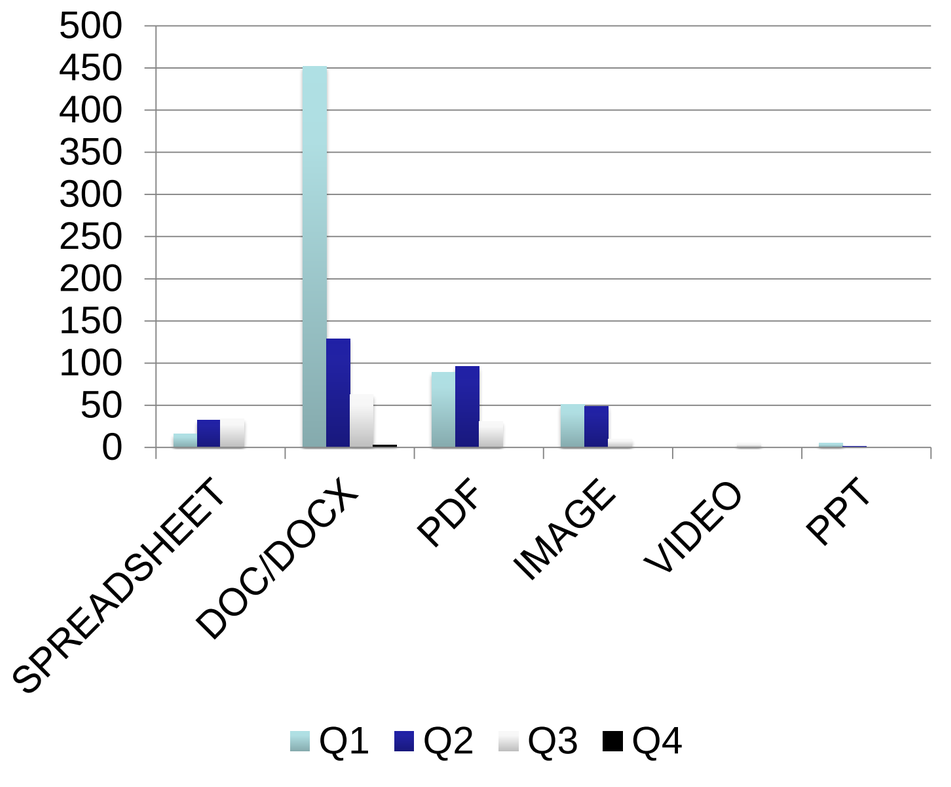


Tabla 1. Tipología de los archivos

Tipología	*N*	*%*
Spreadsheets (.xls, .xlsx …)	82	7,7
Text (.doc, .docx …)	647	60,6
.pdf	216	20,2
Image (.tiff, .png, .jpg …)	110	10,3
Video (.avi, .mpg …)	5	0,5
Slides (.ppt, .pptx …)	6	0,6
Other	1	0,1

Figura 2. Tipología de los archivos por cuartil



CONCLUSIONES

- Como ocurre en otros campos de estudio, los investigadores del área de las drogodependencias no tienen suficiente confianza para compartir sus datos de investigación.
- Los cambios futuros en las políticas editoriales y gubernamentales podrían aumentar la disponibilidad de datos y, en consecuencia, el progreso científico.

Referencias

Berlin Declaration (2003). Berlin Declaration on Open Access to knowledge in the Sciences and Humanities. Available: https://openaccess.mpg.de/Berlin-Declaration. Accessed 27 January 2017.

Aleixandre-Benavent, R., Vidal-Infer, A, Alonso-Arroyo, A., Valderrama-Zurian, J.C., Bueno Cañigral, F. & Ferrer Sapena, A. (2014). Public availability of published research data in substance abuse journals. *International Journal of Drug Policy*, 25(6), 1143-6.

Este trabajo se ha realizado gracias a la ayuda del Plan Municipal de Drogodependencias y otros Trastornos Adictivos, Concejalía de Sanidad, Ayuntamiento de Valencia, España; Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. España y; Ministerio de Economía y Competitividad: CSO2015-65594-C2-2-R.