

La investigación en drogodependencias en el Data Citation Index

Sixto-Costoya, Andrea (1,2,3); Vidal-Infer, Antonio (1,3); Alexandre-Benavent, Rafael (1,4); Bueno-Cañigral, Francisco (5); Valderrama-Zurián, Juan Carlos (1,3)

1. Grupo UISYS, Universitat de València; 2. Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada - IUMPA (UPV - Ciudad Politécnica de la Innovación); 3. Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia; 4. INGENIO (CSIC-Universidad Politécnica de València); 5. Servicio de Adicciones (PMD/UPCCA-València), Concejalía de Salud y Consumo. Ajuntament de València

INTRODUCCIÓN

Dentro del movimiento de Open Science, ha adquirido cada vez más relevancia la práctica de compartir datos de investigación, con las ventajas e inconvenientes que conlleva (1). El campo de la investigación en adicciones no ha sido ajeno ni al movimiento del Open Science, ni a la práctica de compartir datos. En palabras de Munafò (2), la comunidad científica dentro del área de las adicciones podría incluso estar bien situada para tomar partido de la ciencia abierta y de los datos en abierto, debido a la cultura de colaboración que ha habido históricamente en esta área.

En este contexto, una de las herramientas creadas para facilitar al personal investigador la tarea de buscar datasets es el Data Citation Index (DCI), recurso que se encuentra dentro del catálogo de la Web of Science (WoS).

Según su propia descripción, el DCI permite acceder a una gran cantidad de registros descriptivos sobre conjuntos de datos, que obtiene a través de alianzas con repositorios y proveedores de datos y metadatos, siendo útil para obtener una amplia visión debido a su carácter interdisciplinar (3).

OBJETIVO

“ Analizar la presencia de datasets pertenecientes al campo de las adicciones a través del Data Citation Index ”

METODOLOGÍA

Se realizó una búsqueda en DCI utilizando la siguiente estrategia:

*Título= "substance use" OR "substance abuse" OR "drug abuse" OR "drug use" OR "drug dependence" OR "drug addiction" OR addict**

No se aplicó ningún otro filtro, con intención de obtener una visión general de la situación en cuanto a:

1. Período temporal
2. Tipo de contenido (Data set, Data study o Software)
3. Categoría temática de la WoS

Una vez ejecutada la búsqueda



Se han recuperado 620 resultados, que corresponden a 620 conjuntos de datos en el campo de las drogodependencias

Referencias bibliográficas:

1. Vidal-Infer A, Alexandre-Benavent R, Lucas-Domínguez R, Sixto-Costoya A. The availability of raw data in substance abuse scientific journals. Journal of Substance Use [Internet]. 2019;24(1):1-5 <https://doi.org/10.1080/14659891.2018.1489905>
2. Munafò, M. R. Opening up addiction science. Addiction. 2016;111(3), 387-388. <https://doi.org/10.1111/add.13147>
3. Clarivate Analytics. Recommended practices to promote scholarly data citation and tracking: the role of Data Citation Index [Internet]. [cited 2022 Jul 13]. Available from: https://clarivate.com/webofsciencegroup/wp-content/uploads/sites/2/2019/08/Crv_WOS_Whitepaper_DCI_web.pdf

RESULTADOS

De los 620 resultados recuperados, se ha hallado que todos están dentro del período temporal que va desde el 2003 al 2022, siendo 2013 el año más productivo.

Respecto a la tipología de los archivos, destaca sobre los demás los "Data sets", con un 53,4% del total, seguido de "Data studies" (datasets vinculados a una publicación final) y "Software".

Respecto a la categoría de procedencia, un total de 388 procede de ciencias multidisciplinares, seguido 212 en la categoría de Genetics Heredity.

El archivo más citado (18 citas) es "Study of Addiction: Genetics and Environment (SAGE)", publicado en el año 2008 y que fue depositado en el repositorio Database of Genotypes and Phenotypes.

Quando se accede al link que conduce a este dataset, se observa que, a pesar de contar con una rica descripción de metadatos, los archivos son de acceso bajo petición expresa, es decir, el nivel más bajo dentro de la práctica de compartir datos en abierto.



Important Links and Information

- Request access via [Authorized Access](#)
 - [Instructions](#) for requestors
 - [Data Use Certification \(DUC\) Agreement](#)
- [Talking Glossary of Genetic Terms](#)

CONCLUSIONES

La práctica de compartir datos en el campo de las adicciones se va abriendo paso con el transcurrir de los años, así como también van aumentando el número de recursos, como el DCI, para que el personal investigador pueda integrarla en su día a día. Esta práctica, que toma impulso en el contexto del Open Science (OS), es actualmente una de las principales medidas propuestas para mejorar la integridad y la calidad de las investigaciones, por lo que los recursos como el DCI van creciendo tanto en complejidad como en contenido. Sin embargo, todavía queda margen de mejora tanto en la cantidad de datasets (que, según el DCI, no un crecimiento exponencial, como sí pasa en las publicaciones) y en cuanto a la herramienta, por ejemplo, en aspectos como la indicación del tipo de apertura de los datos que se comparten. Finalmente, se espera que, además del campo de la genética, otras áreas vinculadas a la investigación en adicciones se impliquen en esta práctica y la integren en sus investigaciones.

* Agradecimientos: al Servicio de Adicciones (PMD/UPCCA-València), Concejalía de Salud y Consumo. Ajuntament de València y a la beca Margarita Salas para investigadoras postdoctorales (ref MS21-020) de la que es beneficiaria Andrea Sixto-Costoya.