

# El papel del análisis de contenidos en la mejora de la curación de datos experimentales

Role of Content Analysis in Improving the Curation of Experimental Data

João Daniel Aguiar Castro, y otros

*International Journal of Digital Curation*, ISSN 1746-8256, Vol. 15, n. 1, 2020

Dado que los investigadores cada vez más buscan herramientas y ayuda especializada para realizar las actividades de gestión de datos de investigación, la colaboración con los curadores de datos puede ser fructífera. Pero establecer una colaboración coordinada entre investigadores y curadores de datos, cimentada en una comunicación sólida, es a menudo muy exigente. En este artículo proponemos un análisis manual de contenido como una estrategia para racionalizar el reparto de trabajo del curador de datos. Con el análisis del contenido los curadores pueden obtener conceptos específicos por campos usados para describir configuraciones experimentales en publicaciones científicas, para hacer más fácil a los investigadores comprender la noción de metadatos y para desarrollar herramientas de metadatos. Presentamos tres casos prácticos de campos experimentales, uno relacionado con la química sostenible, otro con la generación fotovoltaica y otro con la síntesis de nanopartículas. El curador comenzó realizando el análisis de contenidos en las publicaciones de investigación, procedió a crear una plantilla de metadatos basada en los conceptos extraídos, y entonces interactuó con los investigadores. La estrategia fue validada por los

investigadores con un alto porcentaje de conceptos aceptados, el 84%. Los investigadores también aportaron su experiencia sobre cómo mejorar algunos descriptores propuestos. El análisis de contenidos tiene el potencial de ser una tarea práctica, proactiva, que puede extenderse a múltiples campos experimentales y servir de puente de comunicación entre curadores e investigadores.

<http://www.ijdc.net/article/view/705>

Traducción del resumen de la propia publicación