

Experiencia en la gestión de la productividad académica a través de colecciones dinámicas de LENS.ORG en la Universidad de Guadalajara, un estudio transversal.

Delgado-Figueroa Netzahualpilli¹, netzahualpilli.delgado@udgvirtual.udg.mx; González-Díaz Guadalupe Jeanette¹, jeanette.gonzalez@udgvirtual.udg.mx; Alcaraz-Sánchez Esmeralda¹, biol.esmeralda@gmail.com; Tena-Espinoza-De-los-Monteros Martín Adalberto¹, mtenaespinosa@udgvirtual.udg.mx.

¹Universidad de Guadalajara, México.



Introducción:

Las instituciones buscan implementar mecanismos que les permitan medir, organizar y calificar la calidad de la productividad científica generada, convirtiendo a la gestión de la investigación en una necesidad, gran parte de los procesos realizados en muchas instituciones carecen de automatización, interoperabilidad, metadatos y visualizaciones. Organizaciones como LENS.ORG poseen herramientas que facilitan la organización, procesamiento, adición de metadatos de las obras académicas generadas en las instituciones. Una de estas herramientas es la generación de colecciones dinámicas.

Resultados:

A través de la creación de colecciones dinámicas fue posible identificar un total de 968 obras académicas únicas entre los autores, representando un acercamiento efectivo para instituciones con limitaciones en la frecuencia del uso de identificadores únicos como ORCID, en este caso fue solo del 63.8% (n=76) la cantidad de autores identificados con ORCID del padrón de investigadores, los resultados de una búsqueda manual por ORCID fue de 1,209 obras académicas, teniendo como limitante que desde la búsqueda en ORCID es frecuente las duplicaciones de documentos entre autores (19.9%).

Materiales y Metodología:

En este estudio de diseño transversal se explora la recuperación de la productividad académica del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias usando las colecciones dinámicas generadas desde el sistema LENS.ORG, usando como Query para las búsquedas "Author Display Name" y operadores booleanos "OR", esta estrategia fue generada al observar que existen limitaciones importantes en el uso de identificadores persistentes únicos como ORCID por parte de los investigadores de la institución, fue utilizado el padrón de investigadores con nombramiento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-CONACYT) del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias con un universo de 119 investigadores, realizándose la solicitud manual de obras reportadas en ORCID en cada uno de los perfiles de autor y comparándolas con los resultados de LENS.ORG en las búsquedas dinámicas, fueron reportadas frecuencias y proporciones de las obras académicas obtenidas.

Conclusiones:

Al utilizar LENS.ORG representa para las instituciones un acercamiento para identificar obras únicas y mantener repositorios con búsquedas automatizadas, agilizando el proceso de mantener repositorios institucionales, el proceso de implementación de estas herramientas puede ser un elemento clave para la creación de sistemas CRIS en las instituciones.



Bibliografía:

- Jefferson, O. A., Koellhofer, D., Warren, B., and Jefferson, R. (2019, November 25). The Lens MetaRecord and LensID: An open identifier system for aggregated metadata and versioning of knowledge artefacts. (<https://doi.org/10.31229/osf.io/t56yh>)
- Jefferson, O.A., Adam Jaffe, Doug Ashton, Ben Warren, Deniz Koellhofer, Uwe Dulleck, Aaron Ballagh, John Moe, Michael DiCuccio, Karl Ward, Geoff Bilder, Kevin Dolby, and Richard Jefferson (2018) Mapping the global influence of published research on industry and innovation. Nature Biotechnology 36, 31-39. (<https://www.lens.org/036-630-785-708-925>, <https://doi.org/10.1038/nbt.4049>)
- Jefferson, R. (2017). Comment: Turning science into social outcomes. Nature 548, S8. (<https://www.lens.org/020-882-124-317-089>, <http://dx.doi.org/10.1038/548s8a>)

