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

NETZAHUALPILLI DELGADO FIGUEROA

Universidad de Guadalajara

netzahualpilli.delgado@udgvirtual.udg.mx

GUADALUPE JEANETTE GONZÁLEZ DÍAZ

Universidad de Guadalajara

jeanette.gonzalez@udgvirtual.udg.mx

ESMERALDA ALCARAZ SÁNCHEZ

Universidad de Guadalajara

biol.esmeralda@gmail.com

MARTÍN ADALBERTO TENA ESPINOZA DE LOS MONTEROS

Universidad de Guadalajara

mtenaespinoza@udgvirtual.udg.mx

RESUMEN

Eje temático: Infraestructura tecnológica.

La gestión de la investigación es una necesidad de las instituciones educativas universitarias, muchas de ellas han realizado esfuerzos por mantener repositorios institucionales, aunque la mayoría de ellos carecen de automatización, interoperabilidad, metadatos y visualizaciones. El objetivo de este proyecto es presentar la experiencia del uso de colecciones dinámicas creadas con la plataforma LENS.ORG y contrastar

las frecuencias de obras reportadas en los perfiles de ORCID de los investigadores.

Materiales y metodología: En este estudio de diseño transversal se explora la recuperación de la productividad académica del campus universitario usando las colecciones dinámicas generadas desde LENS.ORG, usando como Query «Author Display Name» y enlazadores booleanos OR, dado 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 y comparándolas con los resultados de LENS.ORG en las búsquedas dinámicas se reportan frecuencias y proporciones.

Resultados: A través de la creación de colecciones dinámicas fue posible identificar un total de 968 obras, representando un acercamiento efectivo para instituciones con limitaciones del uso de identificadores únicos como ORCID, en este caso fue solo del 63,8 % (n=76).

PALABRAS CLAVE

CRIS; información de investigación; estudio transversal.

CRIS; research information; cross-sectional study.

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>

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, mtenaespinoza@udgvirtual.udg.mx.
¹Universidad de Guadalajara, México.



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.

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%).

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>)

