

Normalización de la identificación digital de un autor como registro único permanente: ORCID

Standardization of the digital author's identification as a unique and permanent register: ORCID

MSc. Yurima Hernández de la Rosa¹✉, Dr. Vicente J. Hernández Moreno², Dr. Carlos E. Lima León³ y Dr. Francisco L. Moreno-Martínez⁴

¹ Departamento Editorial, Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

² Medicentro Electrónica. Universidad de Ciencias Médicas Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

³ Acta Médica del Centro. Hospital Universitario Arnaldo Milián Castro. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

⁴ CorSalud. Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

Full English text of this article is also available

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Palabras clave: Autoría, Normalización, Brecha digital, Componentes de publicaciones, Revistas científicas
Key words: Authorship, Normalization, Digital divide, Publication components, Scientific journals

Este editorial saldrá publicado, de manera simultánea, en las revistas médicas villaclareñas Medicentro Electrónica, Acta Médica del Centro y CorSalud, sobre la base del acuerdo tomado en la reunión provincial de editores de Villa Clara, en consonancia con lo establecido por el Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas.

En el ámbito internacional de las publicaciones académicas, está cobrando cada vez más importancia un aspecto que hace poco tiempo comenzó a ser mencionado: la necesidad de estandarizar adecuadamente los nombres de los autores y de las instituciones de afiliación¹, aunque el fenómeno no es totalmente nuevo, e identificadores como el ISBN para los libros y el ISSN para revistas se utilizan desde hace varias décadas².

Sucede, sin embargo, actualmente, que el nombre de un autor determinado aparece registrado en formas muy diferentes en sus artículos o en bases de datos; esto puede deberse al descuido de los autores al firmar sus artículos, a la diversidad de prácticas editoriales y a los errores en la introducción de sus registros en las bases de datos³. Por ello, se hace difícil recuperar la totalidad de la obra científica de un autor y, a su vez, conocer su trayectoria profesional y recuperar su producción científica completa, lo que se convierte en causa de cálculos erróneos de productividad, visibilidad e impacto, tanto de científicos como de centros de investigación.

Ante tamaña problemática, y con el fin de favorecer la normalización de la firma de los investigado-

✉ Y Hernández de la Rosa
CPICM-VC. Univ. de Ciencias Médicas de Villa Clara.
Carretera Acueducto y Circunvalación.
Santa Clara 50200. Villa Clara, Cuba.
Correo electrónico: yurimahr@infomed.sld.cu

res, han surgido diferentes iniciativas, las que han tratado de resolver lo que se conoce como la variabilidad de la firma científica: normalización de la firma científica, los perfiles de investigadores y el *Digital Author Identifier*³.

Para atender la necesidad de un identificador digital perdurable –no solo de las publicaciones científicas, sino para muchas clases de objetos, creaciones y obras en general– surgió el *Digital Object Identifier* (DOI, 2000, <http://www.doi.org/>), propuesto por la *Corporation for National Research Initiatives* (CNRI), de los Estados Unidos, que proveyó, entre otras facilidades, una identificación digital permanente a las contribuciones publicadas por las revistas electrónicas⁴.

Por otra parte, en el año 2009, ORCID (*Open Researcher and Contributor ID*, <http://orcid.org/>), suministró a la comunidad científica y académica un recurso, no solo para la identificación inequívoca de un autor, sino también para la vinculación de este con su obra, en múltiples contextos y de manera interoperable con otros sistemas de identificación⁵.

ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos, construido sobre la base de la norma ISO 27729:2012, el cual permite a los investigadores disponer de un código de autor permanente e incuestionable que distingue con precisión tanto su producción como su quehacer científico. Los investigadores pueden registrarse individualmente, de forma gratuita y con el propósito, tanto de obtener su código como de almacenar, documentar y gestionar su labor profesional. Asimismo, facilita la colaboración a partir de la identificación de otros especialistas con intereses similares. Una vez obtenido el registro ORCID, es posible añadir información relativa al autor, como: correo electrónico, la identificación normalizada (uniforme), tanto del autor como de la institución donde labora, posibles variantes del nombre estandarizado, así como las referencias de sus publicaciones, entre otros datos de interés⁵.

De igual manera, a través de este, el autor adquiere mayor presencia y visibilidad internacional, puesto que se utiliza para firmar los artículos que se envían a revistas científicas. La simplicidad de este procedimiento para obtener un código ORCID, y sus evidentes ventajas sobre otros identificadores, ha-

cen pensar en los beneficios que podría generar la adopción de un código universal para identificar, en primer lugar, a los académicos y científicos más productivos, a los profesionales con altas categorías científicas y docentes, así como a la totalidad de los investigadores, como una buena práctica del quehacer profesional individual e institucional, en particular de las entidades de ciencia y tecnología del Sistema Nacional de Salud².

Por tanto, la utilización de ORCID como instrumento para obtener la identidad inequívoca de investigadores y autores del ámbito universitario, es una exigencia para la recuperación de la producción científica de estos; por ello, la inclusión en este registro de los usuarios que publiquen en cualquiera de las revistas médicas villaclareñas, permitirá contar con una mayor presencia y visibilidad a escala internacional.

CONFLICTO DE INTERESES

Ninguno

BIBLIOGRAFÍA

1. Sobrido M, González-Guitián C. La variabilidad de firmas de los artículos científicos. *Gaceta Clínica*. 2011;72:165-7.
2. Cañedo Andalia R, Nodarse Rodríguez M, Peña Rodríguez KM. ORCID: en busca de un identificador único permanente y universal para científicos y académicos. *Rev Cub de Inform en Ciencias de la Salud*. 2015;26:71-7.
3. Sobrido Prieto M, Gutiérrez Couto U, González Guitián C. De la normalización de la firma científica a la identificación digital del autor. *Index Enferm (Gran)*. 2016;25:56-9.
4. Digital Object Identifier. Key Facts on Digital Object Identifier System [Internet]. 2009 [citado 23 Enero 2017]. Disponible en: <http://www.doi.org/factsheets/DOIKeyFacts.html>
5. Open Researcher and Contributor (ORCID). ORCID [Internet]. 2012 [citado 23 Enero 2017]. Disponible en: <http://orcid.org/about/>

Standardization of the digital author's identification as a unique and permanent register: ORCID

Normalización de la identificación digital de un autor como registro único permanente: ORCID

Yurima Hernández de la Rosa¹✉, MSc; Vicente J. Hernández Moreno², MD; Carlos E. Lima León³, MD; and Francisco L. Moreno-Martínez⁴, MD

¹ Publishing Department, Provincial Information Center of Medical Sciences. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

² Medicentro Electrónica. Universidad de Ciencias Médicas Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

³ Acta Médica del Centro. Hospital Universitario Arnaldo Milián Castro. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

⁴ CorSalud. Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

Este artículo también está disponible en español

ARTICLE INFORMATION

Key words: Authorship, Normalization, Digital divide, Publication components, Scientific journals
Palabras clave: Autoría, Normalización, Brecha digital, Componentes de publicaciones, Revistas científicas

This paper will be simultaneously published in the medical journals, *Medicentro Electrónica*, *Acta Médica del Centro* and *CorSalud*, based on the agreement reached at the provincial editors meeting in Villa Clara, in line with what was established by the International Committee of Medical Journal Editors.

A recently addressed issue in the scholarly publishing international world is increasingly becoming important: the need to properly standardize authors' names and affiliation institutions¹. This is a long-standing problem; hence identifiers such as ISBN for books and ISSN for magazines have been used for decades².

Yet, nowadays, the name of a given author would come out differently on his articles or databases; this

may be due to inaccuracy when signing their articles, different editorial practices or mistakes when introducing their records in databases³. That is why recovering the total scientific work of an author becomes so challenging and, consequently, knowing his professional career and collecting his complete scientific production. This redounds in erroneous productivity, visibility and impact estimations of both scientists and research centers.

Facing such a problem and aiming to standardize the digital author's identification, different initiatives (the standardization of the digital author's identification, researcher profile and Digital Author Identifier³) have arisen, to work out what is known as scientific signature variability.

To meet the need for a persistent digital identifier

✉ Y Hernández de la Rosa
CPICM-VC. Univ. de Ciencias Médicas de Villa Clara.
Carretera Acueducto y Circunvalación.
Santa Clara 50200. Villa Clara, Cuba.
E-mail address: yurimah@infomed.sld.cu

–not only for scholarly publications, but for countless different objects, creations and works in general– the Corporation for National Research Initiatives (CNRI) of the United States proposed the Digital Object Identifier (DOI, 2000, <http://www.doi.org/>) which provided, among other facilities, a permanent digital identification for every academic report published by electronic journals⁴.

In 2009, ORCID (Open Researcher and Contributor ID, <http://orcid.org/>), provided the scientific and academic community with a resource to unambiguously identify authors and link them to their work in different contexts; which was also compatible with other identification systems⁵.

ORCID is a 16-digit number compatible with the ISO Standard 27729:2012, which allows researchers to have a permanent and absolute author code to accurately distinguish both their production and research work. Researchers can individually and freely register-in with both purposes, obtaining their code and storing up, documenting and managing their professional output. It also enables collaboration by identifying and tracking other specialists with similar interests. Once ORCID register is obtained, it is possible to add information related to the author, such as: E-mail, standardized identification (uniform) from the author and from the institution where he/she works, possible variants of the standardized name, as well as publication references, among others aspects of interest⁵.

Similarly, the author acquires greater international presence and visibility since it is used to sign all of the articles sent to scientific journals. Such simplicity to obtain an ORCID code and the obvious advantages over other identifiers make us consider how profitable it would be to implement a universal code to identify: the most prolific scholars and scientists, professionals with high scientific and/or teaching categories, and every researcher in general; as a good practice of individual and institutional work, particularly from science and technology entities in our National Health System².

Therefore, implementing ORCID to obtain an unequivocal identity for researchers within the scholar arena becomes critical in order to compile their scientific production. So by registering every individual who publishes on any medical journal from Villa Clara, surely we will obtain greater international presence and visibility.

COMPETING INTERESTS

None

REFERENCES

1. Sobrido M, González-Gutián C. La variabilidad de firmas de los artículos científicos. *Gaceta Médica de la Universidad de La Habana*. 2011;72:165-7.
2. Cañedo Andalia R, Nodarse Rodríguez M, Peña Rodríguez KM. ORCID: en busca de un identificador único permanente y universal para científicos y académicos. *Rev Cub de Inform en Ciencias de la Salud*. 2015;26:71-7.
3. Sobrido Prieto M, Gutiérrez Couto U, González Gutiérrez C. De la normalización de la firma científica a la identificación digital del autor. *Index Enferm (Gran)*. 2016;25:56-9.
4. Digital Object Identifier. Key Facts on Digital Object Identifier System [Internet]. 2009 [citado 23 Enero 2017]. Disponible en: <http://www.doi.org/factsheets/DOIKeyFacts.html>
5. Open Researcher and Contributor (ORCID). ORCID [Internet]. 2012 [citado 23 Enero 2017]. Disponible en: <http://orcid.org/about/>