OPEN RESEARCHER AND CONTRIBUTOR ID (ORCID) COMO IDENTIFICADOR DE AUTORES EN LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

OPEN RESEARCHER AND CONTRIBUTOR ID (ORCID) AS AUTHOR IDENTIFIER IN SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Carlos González Díaz[1*]

[1]Departamento de Servicios de Salud. Centro de Epidemiología y Salud Ambiental. Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología.
[*]Autor para la correspondencia. Correo electrónico: higieneepidem@infomed.sld.cu



RESUMEN

ORCID es un proyecto abierto sin ánimo de lucro, comunitario, que ofrece un sistema para crear y mantener un registro único de los investigadores y un método claro para vincular las actividades de investigación y los productos de estos científicos. En este artículo el autor se propone describir la utilidad del ORCID como identidad digital individual de los investigadores. Este identificador supone la obtención de un código único para los autores de las publicaciones que las unifica y que, además, es interoperable con numerosas bases de datos. Por otra parte, facilita el conocimiento de la actividad investigadora de determinada institución, la emisión de sus informes y la visibilidad de sus resulta-

dos. En conclusión, presenta ventajas tanto para el investigador como para la institución a la que este pertenece.
Palabras clave: identificador único de autores, identidad digital del investigador, comunicación científica, indicadores de producción científica.

ABSTRACT

ORCID is an open non-profit community project offering a system to create and maintain a unique registry of researchers and a clear method to link scientists' research activities and products. The paper is aimed at describing the usefulness of ORCID as an individual digital identity for researchers. The ORCID identifier provides a unique code for authors of publications which both unifies such publications and is interoperable with numerous databases. It also facilitates knowledge about the research activity of a given institution, the issuing of reports and the visibility of results. In other words, it is advantageous to both researchers and their institutions.

Key words: unique author identifier, digital researcher identity, scientific communication, scientific production indicators.

INTRODUCCIÓN

Las universidades no son ajenas a los cambios sociales y, por ello, se ven obligadas a evolucionar, cambiar y redefinirse para adaptarse al contexto digital en el que están inmersas, el cual experimenta continuas trasformaciones.[1]

El perfil que proyecten las universidades en este nuevo contexto social no depende solo de sus departamentos de comunicación e imagen corporativa. Presupone conocer el medio, sus prácticas, tomar una postura al respecto y construir una identidad acorde con una cultura digital interiorizada que se basa en la transparencia y la coherencia.[1]

Si la identidad digital es la huella que toda persona deja en su uso e interacción en los medios digitales, cuando se restringe a una actividad profesional se tiene la identidad digital profesional.[1]

Cuando esta actividad profesional es la académica y de investigación, la identidad digital del investigador puede ser definida como "el resultado del esfuerzo consciente que realiza el investigador para ser identificado y reconocido en un contexto digital, y distinguirse del conjunto de investigadores a través de la normalización, mediante el uso de identificadores y la difusión de los resultados de investigación en redes y plataformas de diversa naturaleza".[1]

En este entorno, una de las ventajas de las revistas biomédicas es que permiten agregar el Open Researcher and Contributor ID (ORCID, en español "Identificación de Investigador y Colaborador"), que no es más que un código numérico que facilita el reconocimiento de todos los artículos de un autor en las diferentes plataformas electrónicas (bases de datos, redes sociales, revistas, etc.).[2]

En este artículo el autor se propone describir la utilidad del ORCID como identidad digital individual de los investigadores.

Importancia de la identificación de los autores

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 afiliación,[1] aunque el fenómeno no es totalmente nuevo e identificadores como el ISBN, para los libros, y el ISSN, para las revistas, se utilizan desde hace varias décadas.[3]

En la ciencia del siglo XXI el concepto de reputación científica, entendida como el prestigio de un investigador alcanzado gracias a la calidad y al impacto de sus resultados de investigación, conecta con el de su identidad digital como investigador, en tanto que el ecosistema digital de la difusión y la evaluación científicas condiciona el concepto de reputación científica.[1]

De acuerdo con lo planteado, se tiene que hablar de reputación digital *online* o *e-reputación* como contrapartida de la reputación *offline*. Aparece entonces un estrecho vínculo entre ambos entornos de modo que, si el reconocimiento de un investigador se puede trasladar al contexto digital, una adecuada gestión de la identidad digital puede dar lugar a un mayor reconocimiento científico.[1]

Un estudio publicado en el año 2014 reveló que, de los más de 6 millones de autores citados en las principales revistas y bases de datos, más de dos tercios compartían apellido e inicial del nombre con otro autor.[4]

Lo expuesto en el párrafo precedente unido al descuido de los propios autores en el momento de firmar sus artículos y otros documentos, a la diversidad de prácticas editoriales y de descripción bibliográfica y a los errores en la introducción de los datos en las bases de datos complejizan la identificación adecuada de la autoría de los materiales científicos.[3, 5]

A lo anterior se suma, en opinión del autor, los cambios en la categoría docente y científica, puestos de trabajo y cargos como elementos que obstaculizan identificar el conjunto de la producción de un autor y constituyen el origen del no registro o de la atribución indebida de materiales a su obra científica en estudios de productividad, visibilidad e impacto de la literatura académica.

Es entonces fácil de imaginar que muchas de las contribuciones científicas correrían el riesgo de no ser correctamente atribuidas a sus autores, con las consiguientes dificultades para la evaluación de los mismos y la cuantificación de sus obras. El problema de la identificación correcta de los autores es antiguo y afecta también la visibilidad de sus instituciones o a la financiación de sus proyectos. De igual manera afecta a otros investigadores en la búsqueda de referencias que sustenten sus trabajos de investigación.[6]

¿Qué es el ORCID?

Como expresamos en los párrafos precedentes, los investigadores y académicos enfrentan el desafío permanente de distinguir sus actividades de investigación de las de otros con

nombres similares. Deben ser capaces de conectar con facilidad y exclusividad su identidad a los objetos de investigación tales como bases de datos, equipos, artículos, historias en los medios de comunicación, citas, experimentos, patentes y cuadernos. Como colaboran en múltiples disciplinas, instituciones y fronteras, deben interactuar con un creciente número de sistemas de información de investigación muy diversos. Introducir datos una y otra vez puede llevar mucho tiempo y a menudo es frustrante.[6, 7]

El identificador universalmente aceptado y cada vez más solicitado por revistas y otros sistemas para reconocer a un investigador es el desarrollado por ORCID (Open Researcher and Contribution ID).[1, 8]

ORCID es una organización sin ánimo de lucro, que nació a finales del año 2009 a propuesta del Nature Publishing Group y de la empresa Thomson Reuters, con el objetivo de crear un identificador de autores de publicaciones científicas, entiéndanse autor y publicaciones científicas en el término más amplio, o sea, todo creador de contenido científico y todo tipo de documento científico.[1, 2, 8]

Como clave, ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos con estructura de URL (del inglés Uniform Resource Locator) basado en la norma ISO 27729:2012 (Information and documentation - International Standard Name Identifier - ISNI), que permite a los investigadores contar con un código de autor persistente e inequívoco para distinguir claramente su producción científica".[1, 2, 8, 9]

Este identificador es voluntario y tiene que crearlo el propio investigador.

Se puede crear una cuenta ORCID desde https://orcid.org/ absolutamente gratuita. Los pasos a seguir para registrarse son muy sencillos solo hay que llenar algunos datos que incluyen nombre, apellido, correo electrónico y contraseña.9,10

Importancia del uso de ORCID

La comunidad ORCID incluye a investigadores individuales, universidades, laboratorios nacionales, organizaciones de investigación comerciales, editores, agencias nacionales de ciencia, repositorios de datos y asociaciones profesionales internacionales. Los principales editores que apoyan esta iniciativa incluyen empresas como Nature Publishing Group, Elsevier, Hindawi y varias instituciones de investigación tales como CERN, MIT, CalTech, por solo citar algunas.[2]

Además de su utilidad para identificar a un investigador de forma inequívoca, es muy útil como plataforma de enlace entre diferentes sitios con información académica de un determinado investigador[1, 5] y para evitar errores y confusiones en los nombres de los autores en el momento de identificar su producción científica y poder distinguir claramente sus publicaciones, ayudando al mismo tiempo a su divulgación.[8]

ORCID es único por su capacidad de aplicarse a todas las disciplinas,

sectores de investigación y fronteras nacionales. Es un centro que conecta a los investigadores y a la investigación a través de la incorporación de identificadores ORCID en flujos de trabajo clave, tales como el mantenimiento de los perfiles de investigación, las presentaciones manuscritas y las solicitudes de subvención y de patentes.7 Proporciona también un perfil curricular donde se puede alojar toda la producción científica de un autor, lo cual permite enlazar y sincronizar con otros perfiles personales de investigador como los desarrollados en Researcher ID, Scopus ID, My Citations Google Scholar y Linkedin, entre otros.[8, 10]



En resumen, la obtención de un código ORCID tiene ventajas para el investigador y para la institución a la que pertenece. Al investigador le permite obtener un código único para identificar sus publicaciones que las unifica y que además es interoperable con numerosas bases de datos. A la institución le facilita conocer la actividad investigadora, el envío de informes y la visibilidad de los resultados. ORCID puede incorporarse en varios sitios del investigador incluyendo el perfil público, la firma del correo electrónico, sus páginas web, las plataformas científicas en las que participe, puede formar parte de la firma a la hora de enviar manuscritos para su publicación, de enviar invitaciones a congresos, también sirve como identificación en los trabajos de revisión por pares y para solicitar (o revisar) proyectos de investigación.[2]

El autor recomienda el uso del identificador ORCID por todos los beneficios que aporta al investigador, incluyendo la garantía de que sus trabajos siempre serán recuperados por los usuarios y acreditados a su legítimo autor.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. García FJ. Identidad digital como investigadores. La evidencia y la transparencia de la producción científica. Education in the Knowledge Society [Internet]. 2018 [citado 01 Ene 2019];19(2):7-28. Disponible en: https://repositorio.grial.eu/bitstream/grial/1287/1/2444-8729- 2018-0019-0002-0007-0028.pdf
2. Gómez LV. Open Researcher and Contributor ID (ORCID). Revista Biomédica [Internet]. 2017 [citado 01 Ene 2018];1(28):[5 p.]. Disponible en: http://www.medigraphic.com/pdfs/revbio/bio-2017/bio171a.pdf
3. Hernández Y, Hernández VJ, Lima CE, Moreno FL. Normalización de la identificación digital de un autor como registro único permanente: ORCID. CorSalud [Internet]. 2017 [citado 01 Ene 2018];9(2):57-8. Disponible en: http://scielo.sld.cu/pdf/cs/v9n2/cs01217.pdf

4. Sabine S. You know who you are, but do others? Share The Neswletter Aust Natl Data Serv [Internet]. 2014 [citado 12 Oct 2017];18(5):6. Disponible en: https://www.ands.org.au/__data/assets/pdf_file/0004/388822/share-issue-18.pdf
5. Cañedo R, Nodarse M, Peña KM. ORCID: en busca de un identificador único permanente y universal para científicos y académicos. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud [Internet]. 2015 [citado 02 Oct 2017]; 26(1):71-7. Disponible en: http://scielo.sld.cu/pdf/ics/v26n1/rci07115.pdf
6. Martín H. ORCID: sistema de identificación unívoca de autores. Rev ORL [Internet]. 2016 [citado 12 Oct 2017];7(2):73-5. Disponible en: https://gredos.usal.es/jspui/bitstream/10366/130366/1/ORCID_sistema_de_identificacion_univoca_.pdf
7. ORCID Organization [Internet]. ORCID: Connecting Research and Researchers. ORCID Organization [citado 01 Ene 2018]. Disponible en: https://orcid.org/
8. Biblioguías [Internet]. ORCID - Identificación de autores: ¿qué es ORCID?. España: Biblioteca de la Universidad de Extremadura; [actualizado 20 Nov 2017; citado 01 Ene 2018]. Disponible en: https://biblioguias.unex.es/c.php?g=572089&p=3944453
9. Vicerrectoría académica. ORCID [Internet]. Colombia: Universidad La Salle; [citado 01 Ene 2018]. 11 p. Disponible en: https://www.lasalle.edu.co/wcm/connect/a55fe5eb-4866-49fc-aed6-783daf505173/ORCID+-+Open+Researcher+and+Contributor+ID.pdf?MOD=AJPERES&CVID=m3WTebg&CVID=m3WTebg&CVID=m3WTebg
10. Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. ¿Cómo completar mi registro ORCID? [Internet]. España: Biblioteca Universitaria de la Universidad de Málaga; [citado 01 Ene 2018]. 12 p. Disponible en: https://www.uma.es/publicadores/biblioteca/wwwuma/CompletarRegistroORCID.pdf