

## COMUNICACIÓN BREVE

### **Orcid: identificador digital como registro único permanente en la revista MEDISAN**

### **Orcid: digital identifier as permanent unique register in MEDISAN**

**Dra. C. Luisa Francisca Acosta Ortega, Lic. Xiomara Cascaret Soto y Lic. Michel Lescay Arias**

Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas, Universidad de Ciencias Médicas, Santiago de Cuba, Cuba.

### **RESUMEN**

En la actualidad el auge de la información en miles de revistas dificulta la correcta identificación y recuperación de la producción científica de los investigadores. Durante los últimos años se han realizado intentos por parte de distintas organizaciones para crear un registro único permanente para los autores, que permita identificar sus artículos dondequiera que estos se ubiquen y con independencia de las especificidades de la escritura del nombre de los autores, las prácticas editoriales y el procesamiento en las bases de datos, así como de los diversos estilos de descripción bibliográfica. Entre estos identificadores ORCID (*Open Researcher and Contribution ID*), ha tenido las mayores posibilidades de universalizarse para lograr la visibilidad y el posicionamiento de las universidades de Latinoamérica en el contexto internacional actual, es por ello que la revista MEDISAN comenzará a mostrar el registro ORCID de sus autores a partir de enero del 2017.

**Palabras clave:** información, investigadores, producción científica, identificador digital, ORCID.

### **ABSTRACT**

At present, the warehouse of information sources in thousands of journals makes very difficult the correct identification and recovery of the scientific production of researchers. During the last years, attempts of different organizations have been made to create a permanent unique register for authors, which permits to identify their articles wherever they are published and without taking into account the specificity in the author's name, publishing and processing practices in data bases, and different bibliographic description styles as well. Among these identifiers ORCID (Open Researcher and Contribution ID) has had the greatest possibilities of becoming universal to achieve visibility and positioning of Latin-American universities in the present international context, that's why MEDISAN will start showing the ORCID register of its authors from January 2017 on.

**Keywords:** Information, researchers, scientific production, identifier, ORCID.

### **INTRODUCCIÓN**

Las instituciones educativas no han escapado al desarrollo vertiginoso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), que contribuyen, en gran medida, con los aspectos siguientes: acceso universal a la educación, igualdad en la instrucción, calidad

del ejercicio enseñanza-aprendizaje, desarrollo profesional de los docentes, así como dirección y administración más eficientes del sistema educativo.

Con el desarrollo de Internet se ha logrado el amplio acceso a mayores fuentes de información, redes casi ilimitadas de personas, ordenadores y oportunidades de aprendizaje e investigación sin precedentes. Los estudiantes y los profesores son capaces de comunicarse con los demás, aprender de manera flexible y colaborar con colegas en todo el mundo.

Sin embargo, la mayoría de las bases de datos que se han utilizado para generar indicadores de producción no están diseñadas para estudios bibliométricos; no todas incluyen las afiliaciones de los autores ni posibilitan las búsquedas exhaustivas bajo ese rubro, lo que limita considerablemente la información obtenida.

De esta forma surgió la necesidad de construir una identidad en línea para científicos y académicos, que permitiera una gestión adecuada de sus publicaciones. No obstante, debido al crecimiento de la literatura mundial se han acrecentado las dificultades para la identificación inequívoca de los autores durante los últimos años y de las formas de identidad utilizadas por autores, editores y productores de recursos de información, como son las bases de datos.

Asimismo es común que el nombre de un autor aparezca registrado en formas muy disímiles, tanto en sus contribuciones (artículos de revistas, libros, proyectos, patentes, noticias en medios de difusión masiva, disertaciones, presentaciones a eventos, comentarios en páginas personales e institucionales, citas, entre otros registros de sus resultados y actividades) como en las bases de datos, los medios y sistemas donde estos se procesan. Por eso, con frecuencia resulta muy difícil discriminar y recuperar la totalidad de la obra científica de un autor determinado, con la seguridad de que ellas le pertenecen.

Con referencia a lo anterior, en este fenómeno inciden una gran cantidad de factores, como el descuido de los propios autores al firmar sus artículos y otros documentos, la diversidad de prácticas editoriales y de descripción bibliográfica y los errores en la introducción de los datos en las bases de datos y otros sistemas, entre muchos otros; lo cual dificulta en gran medida la recuperación total de la producción de un autor y es una causa común del subregistro o de la atribución indebida de materiales a su obra científica en estudios de productividad, visibilidad e impacto de la bibliografía académica.

Por esa razón, en los últimos tiempos se incrementaron los intentos de distintas organizaciones por crear un registro único permanente para los autores, que permitiera identificar sus artículos dondequiera que se ubicaran, con independencia de las especificidades de la escritura del nombre de los autores, las prácticas editoriales y de procesamiento en las bases de datos, así como de los diversos estilos de descripción bibliográfica.

Entre los identificadores, ORCID (por sus siglas del inglés *open researcher and contribution ID*) es uno de los que posee las mayores posibilidades de universalizarse para los campos del quehacer académico y científico a partir de sus iniciativas dirigidas a la creación de relaciones de equivalencia entre este y otros sistemas de identificación. Sin embargo, a pesar de su amplia utilización en países como España e Italia, todavía en las universidades de Latinoamérica es pobre el conocimiento sobre este importante recurso.

## SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN

Un identificador se define como un código (cadena de caracteres) utilizado para reconocer unívocamente un objeto o documento. Existen varios sistemas de identificación que se usan para los diferentes tipos de materiales disponibles en las bibliotecas. Según el diccionario ODLIS un identificador es "una cadena de caracteres que intenta identificar en forma unívoca a un recurso bibliográfico".<sup>1</sup>

Cabe señalar que la identificación bibliográfica es el proceso mediante el cual en toda búsqueda bibliográfica se procede a la individualización de un documento a partir de algunos de sus elementos conocidos.<sup>1</sup>

### Características de los identificadores

- Nivel de detalle (*granularity*): tradicionalmente las editoriales han trabajado en libros o revistas mediante el uso de identificadores, tales como el ISBN (*International Standard Book Number*) o ISSN (*International Standard Serial Number*); sin embargo, la unidad de publicación es cada vez menor. Los recientes escenarios permiten identificar artículos entre las publicaciones; por tanto, se necesita aún más determinar pequeños fragmentos de una obra completa, por ejemplo: partes de un texto, imágenes, video clips, partes de software, entre otros.
- Identificadores tontos (*dumb*) o inteligentes: el identificador tonto no tiene significado y solo puede ser resuelto si se busca en la base de datos; el inteligente es aquel cuyas partes tienen significado.
- Identificadores y localizadores: el *uniform resource locator* (URL) es un localizador y no un identificador. Si un objeto se mueve, su URL asociado cambia y el viejo URL no estará disponible. Un identificador debe permanecer más allá de la ubicación del objeto.

Todo documento está compuesto por un conjunto de marcadores de identificación (autor, título, editorial, lugar de publicación, entre otros), mediante los cuales, gracias a los sistemas de control instituidos, se puede recuperar la globalidad de este. La identificación bibliográfica particulariza un documento en sentido ideal, es decir, indica su existencia. Es distinta de la localización que muestra, no solo que dicho documento existe, sino dónde se encuentra.<sup>2</sup>

- Persistencia: en el mundo de Internet los identificadores para objetos digitales deben ser duraderos, significativamente más que los objetos que identifican. Deben sobrevivir a la tecnología y a los sistemas informáticos actuales.<sup>2</sup>

### Importancia y problemas en la identificación de autores

La identificación de autores posee una misión fundamental al momento de la recuperación de la información y también para la atribución correcta de la autoría de las obras, la distribución de regalías por conceptos de derecho de autor, y para facilitar la interoperabilidad entre autores, consumidores, editores y organizaciones culturales, tales como las sociedades de gestión de derechos, bibliotecas y agencias bibliográficas.<sup>3</sup>

La identificación de autores enfrenta una variedad de problemas:<sup>3</sup>

- Obras anónimas
- Dos autores bajo una misma firma

- Homonimia
- Obras colectivas
- Seudónimos
- Muchos autores de una misma obra (proliferación de trabajos en equipo)
- Autores que cambian de nombre a lo largo del tiempo
- Ambigüedades
- Nombre de mujeres casadas

Tal identificación es importante para recoger información fidedigna y exacta de cada científico, necesaria para concurrir en convocatorias de investigación, someterse a procesos de evaluación, asignar y justificar recursos, generar indicadores bibliométricos.<sup>4</sup>

De igual modo, la identificación está íntimamente ligada al control de autoridades; tarea que las bibliotecas vienen desarrollando desde hace mucho tiempo. Se conoce como control de autoridades al proceso que consiste en normalizar los puntos de acceso del catálogo y las relaciones entre ellos, para facilitar la identificación evitando homonimias, como elemento fundamental.

Así, la identificación es un paso previo al control de autoridades. En biblioteconomía el control de autoridades es el proceso de organizar la información bibliográfica disponible en un catálogo, asignando un nombre único a cada entidad (un autor, una organización, una materia, por citar algunos). Estas formas únicas son asignadas de manera consistente en todo el catálogo para describir la entidad en cuestión, independientemente de las variantes que pueda haber en forma de seudónimos, variantes ortográficas, y demás.<sup>5</sup>

### **ORCID (<http://www.orcid.org/>)**

ORCID es un sistema para la identificación inequívoca de investigadores que permite vincular las actividades de investigación y los productos de estos identificadores. Surgió en el 2009 a propuesta del *Nature Publishing Group* y de *Thomson Reuters* con el objetivo de crear un identificador de autores de publicaciones científicas.

#### • Objetivos

- Resolver el problema de ambigüedad en la comunicación científica mediante la asignación de un identificador individual para los investigadores.
- Brindar un mecanismo abierto y transparente para enlazar ORCID con otros esquemas de identificación.

Es un proyecto abierto, sin ánimo de lucro, comunitario, que ofrece un sistema para crear y mantener un registro único de investigadores y un método claro para vincular las actividades de investigación y los productos de estos identificadores. Es único por su capacidad de aplicarse a todas las disciplinas, sectores de investigación y fronteras nacionales. Asimismo constituye un centro que conecta a los investigadores y 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, las solicitudes de subvención y las solicitudes de patentes.<sup>6</sup>

El registro ORCID está disponible de forma gratuita para todas las personas, quienes pueden obtener un identificador, gestionar su registro de actividades y buscar a otros en dicho registro. Las organizaciones pueden convertirse en miembros para vincular sus

registros con estos identificadores, actualizarlos, recibir actualizaciones e inscribir a quien desee obtener identificadores.<sup>6</sup>

Dichos registros contienen información no confidencial, como nombre, correo electrónico, organización y actividades de investigación. Comprende la necesidad fundamental de los individuos de controlar cómo se comparten sus datos y proporciona herramientas para gestionar la privacidad de los datos.

Además está conectado con otros sistemas actuales de identificación de autor, como Author Resolver, Inspire, IraLIS, RePEc, *Researcher ID*, *Scopus Author Identifier* y VIVO, entre otros.<sup>6</sup>

No posee normativa, pero es compatible con la norma ISO 27729:2012 de ISNI. Es accionable y contiene 16 dígitos numéricos distribuidos de la siguiente manera: 4 + 4 + 4 + 4; por ejemplo: ORCID 0000-0003-4045-4915.

ORCID se posiciona, igualmente, como un identificador exclusivo para investigadores, más allá de que estos cambien de filiación. 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.

MEDISAN, revista con un reconocido prestigio, indexada en las bases de datos Imbiomed, Latindex, Ebsco, Scielo-Cuba, Lilacs, Cumed, Redalyc, Citation Index del Web of Knowledge, comenzará a exhibir el registro ORCID de todos los autores a partir de enero del 2017, lo que permitirá la identificación inequívoca de los autores para la atribución correcta de la autoría de las obras y la recuperación de forma inmediata de la información.

Para obtener un identificador ORCID es necesario entrar a la página, abrir su navegador y teclear: [orcid.org](http://orcid.org). Recuerde cambiar el idioma al español en el borde superior derecho y luego buscar [regístrese ahora](#). Aparecerá otra página donde deberá llenar los datos solicitados. No olvide anotar su usuario, la contraseña y el número de su registro.

## **CONCLUSIONES**

La utilización de ORCID como herramienta para la identificación inequívoca de investigadores y autores de las universidades, es un imperativo para la recuperación de la producción científica de estos; por lo que la inclusión del registro ORCID de los usuarios que publiquen en la revista MEDISAN permitirá mayor presencia y visibilidad a escala internacional.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Reitz JM. ODLIS: Online Dictionary of Library and Information Science. Danbury: Western Connecticut State University; 2002 [citado 29 Sep 2016].
2. Martín SG. Sistemas digitales de identificación de autores/investigadores. En: V Encuentro Nacional de Catalogadores Desafíos Actuales de los Servicios Técnicos en las Bibliotecas Argentinas. Buenos Aires: Biblioteca Nacional Mariano Moreno; 2015 [citado 29 Sep 2016].
3. Giordano E. Identificación de autores: nombres y números. 2013 [citado 29 Sep 2016].

4. Lorenzo Escobar N, Pastor Ruiz F. Un análisis de los principales sistemas de identificación y perfil para el personal investigador. *Aula Abierta*. 2012 [citado 29 Sep 2016]; 40(2): 97-108.
5. Borrego A. *Sistemas de identificación unívoca de investigadores*. Barcelona: Universitat de Barcelona; 2014 [citado 29 Sep 2016].
6. Takeda H. An introduction to Orcid. En: *6th International Conference on Cooperation and Promotion of Information Resources in Science and Technology (COINFO'11)*. Hangzhou: [s.n.]; 2011.

Recibido: 17 de octubre de 2016.

Aprobado: 17 de octubre de 2016.

*Luisa Francisca Acosta Ortega*. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Calle 5ta esq. Carretera del Caney No. 51. Vista Alegre. Correo electrónico: [luisa.acosta@infomed.sld.cu](mailto:luisa.acosta@infomed.sld.cu)