

Santamaría-Cabañas, Elvira V.^a; Gastaminza, X.^b;
Herreros, O.^c y Vacas, R.^d

- a) Documentalista. Área de Traumatología y Rehabilitación. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.
b) Paidopsiquiatría psicosomática. Unidad de Paidopsiquiatría. Área Materno-Infantil. Servicio de Psiquiatría. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona.
c) Unidad de Psiquiatría Infanto-Juvenil. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.
d) Novomedigrup. Barcelona.

Correspondencia:

Dra. Roser Vacas
Pl. de la Universidad, núm. 5, 1º-2ª
08007 Barcelona
doctoravacas@gmail.com

*ORCID, “en busca del autor”:
un sistema de identificación
del autor científico.*

*ORCID, “in quest of the
author”: a new system for
scientific author identification.*

RESUMEN

Desde una revisión bibliográfica se presenta de forma resumida y práctica el sistema ORCID (sistema de identificación del autor científico y su investigación): concepto, desarrollo cronológico, funciones y mecanismo de obtención del código personal ORCID

Palabras clave: Identificador de autor. Perfil de autor. Registros de investigador. Datos de identificación de autor. Identificación global de autor. Identificador ORCID. ORCID.

ABSTRACT

From a literature review is presented in easy and summary form the ORCID system (system of author identification and scientific research): Concept, chronological development, function and mechanism of obtaining personal code ORCID.

Keywords: Author identifier. Author profile. Records research. Contributor identification data. Global identification autor. ORCID identifier. ORCID.

INTRODUCCIÓN

El acelerado y continuo desarrollo de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC), supone innovaciones constantes. Si bien estas aparecen en múlti-

ples campos y aspectos de la vida, es relevante en el área de las ciencias de la salud y especialmente en Paidopsiquiatría. De esta forma surgen nuevos recursos y utilidades que facilitan la formación continuada y la labor investigadora. Nos proponemos presentar o recordar, alguna de estas nuevas herramientas en forma resumida y práctica para mayor conocimiento del clínico, empujando con el denominado ORCID (Open Research and Contributor Identification Data)(1).

Los sistemas existentes en el mercado para identificar autores son diversos, pero ninguno de ellos ofrece un sistema único, común, independiente, universal y gratuito para identificar al autor y su obra científica.

Los sistemas más usados para identificar un autor son:

- IraLis (International Register for Authors of Library-Links to Identify Scientists).
- ResearcherID de la empresa Thomson Reuters, editor de la base de datos ISI of Web of Knowledge.
- Scopus Author Identifier de la editorial Elsevier, productor de la base de datos Scopus.

Ahora bien, hay más, como: Author Resolver, Dblp.uni-trier.de, ACM DIGITAL LIBRARY, VIVO, Microsoft Research, RePEc o IN SPIRE de Fermilab SLAC, etc.

Para identificar documentos digitales existe el denominado DOI (Digital Object Identifier), que evita pérdidas de información, de visibilidad, duplicidades, etc. Pero para referirse a los nombres de los autores no existía hasta ahora un único sistema universal y estandarizado.

OBJETIVO

Presentar una revisión clara y práctica del nuevo sistema de identificación del autor científico ORCID.

Se consulta la base de datos PubMed y el buscador Google, entre otros, con el objetivo de localizar información sobre ORCID. Los resultados se presentan a través de los apartados de: concepto, desarrollo cronológico, funciones, obtención y ejemplo práctico.

¿QUÉ ES EL ORCID?

El ORCID es el acrónimo en inglés de: Open Research and Contributor Identification Data, que podemos traducir como: Datos de identificación de Autor y de investigación libre.

El nombre de Open Research and Contributor Identification Data (ORCID) surge de la combinación de los previos ResearcherID (de Thomson Reuters) y colaborador ID (de CrossRef).

Así pues ORCID corresponde a la denominación de un nuevo sistema global que facilita identificar autores y sus publicaciones. Se concreta en un número individual y personal de identificación para cada autor, es decir un código alfanumérico único para cada investigador.

La autora C. García-Gómez (2012) define ORCID como “Una identificación permanente, gratuita e independiente de cualquier editorial”(2).

DESARROLLO CRONOLOGICO DEL ORCID

Este nuevo sistema, cuyo proyecto se anuncia en diciembre de 2009 en el editorial de la revista Nature(3), es respaldado por 23 organizaciones de la industria de la editorial científica y otras instituciones fuertemente comprometidas con este sector, entre ellas se encuentran Thomson Reuters, Nature Publishing Group, Elsevier, ProQuest, Springer, CrossRef, la British Library y Wellcome Trust.

Inmediatamente el proyecto es bienvenido. Erroll C. Friedberg (2010), un azevado médico investigador y editor jefe de DNA Repair, de la Universidad de Texas, lo

difunde en un editorial titulado “Buenas noticias en el horizonte”(4).

El proyecto arranca con unos grupos de trabajo: el técnico, el de negocio, y el ciudadano. En agosto de 2010 se constituye como una organización sin ánimo de lucro y entre sus órganos cuenta con un Consejo de Administración para la toma de decisiones.

En el 2011 queda definido el sistema así como el modelo de negocio. Inicialmente se basa en el sistema ResearcherID, de Thomson Reuters, empresa que cede gratuitamente el software.

De esta forma, completada su primera fase de establecimiento, basada en la identificación de los autores individuales en activo, se procede a su presentación y lanzamiento “en sociedad”. En octubre de 2012 en Berlín, se inicia la segunda fase del proyecto, dirigida principalmente a concienciar a las instituciones de la necesidad de estandarizar firmas de autor para ser citado correctamente y de manera consistente, así como poder recuperar toda su bibliografía. De acuerdo al calendario establecido se prevé que esta fase finalice en el 2013.

Por ello podemos decir que ha sido en este año 2012 el de la cristalización del proyecto iniciado en el 2009. En efecto hoy son 300 las organizaciones que respaldan ORCID y 50 las que dan soporte económico al proyecto que ya podemos encontrar definido por L.L. Haak et al. (2012) como: “un registro continuo únicamente para identificación de los investigadores y la automática relación con su actividad investigadora”(5).

El desarrollo, como se ha descrito, ha sido muy rápido, y la participación española también. Como destaca C. García-Gómez (2012), miembro del ORCID Outreach Working Group, en un principio solo eran 9 las organizaciones españolas participantes (2), pero en octubre de 2012, tiene lugar su “puesta de largo” y el 19 de noviembre del mismo año, ya cuenta con 17.000 usuarios registrados como informa la misma autora en un foro especializado para profesionales de bibliotecas y documentación(6). En esta comunicación, la autora destaca que España ocupa el tercer lugar por detrás de Estados Unidos y Gran Bretaña en cuanto al número de registros de usuarios y eso se debe, a las actividades de difusión que se llevan a cabo en diferentes universidades nacionales, entre ellas: la Universidad de Oviedo, la Universidad Carlos III, la Universidad del País Vasco, etc. y añadimos nosotros, también, por las actividades de la propia C. García-Gómez.

¿QUE APORTA EL ORCID?

Básicamente el número de ORCID permite:

- Identificar y vincular al autor (firma) con su producción científica.
- El autor puede decidir si la información de su producción científica es pública o privada, parcial o totalmente.
- Localizar otros autores y/o posibles colaboradores o instituciones.

Su objetivo es intentar resolver el problema de la identificación, ambigüedad, omisión o duplicidad en los nombres de los investigadores (autores y colaboradores) mediante la creación de un registro único, evitando así las dificultades de identificación así como las de visibilidad. Facilitando también la solución a los problemas de variantes de firmas utilizadas por cada autor porque no han firmado siempre igual, tienen nombres comunes, los cambian a lo largo del tiempo (por ej., en algunos países las mujeres al casarse cambian su apellido de soltera por el del marido o a la inversa) o porque los editores y productores de bases de datos los interpretan mal. Todo ello con los consiguientes problemas tanto para el investigador-autor a la hora de recopilar su bibliografía como para el investigador-usuario en la recuperación de información para su trabajo, o colaboradores.

El sistema se caracteriza por ser:

- Fiable: inclusivo y transparente, regulado sin fines de lucro.
- Global: no limitado por la disciplina, institución o geografía.
- Libre e independiente: los datos y el código fuente está disponible bajo licencias abiertas reconocidas.
- Eficiente: se enlaza y conecta con otros sistemas, autores, redes y organizaciones.
- Integrado: parte de instituciones, editoriales y cuenta una infraestructura de una agencia de financiación.

¿CÓMO SE OBTIENE EL NÚMERO ORCID?

Para obtener el propio número ORCID se requiere crear una cuenta personal, lo que se puede realizar en la página web de ORCID(7).

Si se presentan dudas para seleccionar el formato de la firma (nombre) para ser identificado de forma única, puede ser de ayuda la consulta a:

- IraLis (International Registry of Authors-Links to Identify Scientists)(8). Registro internacional estandarizado de las firmas de autores científicos.
- Otra fuente de consulta y orientación son las normas propuestas en la FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología)(9), del Ministerio de Economía y Competitividad. "Propuesta de manual de ayuda a los investigadores españoles para la normalización del nombre de autores e instituciones en las publicaciones científicas.

El proceso resumido es el siguiente: obtener el código de identificación ORCID (código alfanumérico), crear un perfil, para a continuación permitir al sistema insertar automáticamente la información sobre sus publicaciones profesionales y vincularla con otros identificadores como Scopus Author Identifier, ResearcherID, etc. El sistema también permite incorporar manualmente información. En resumen, el autor puede registrar sus datos personales y sus trabajos, y si lo desea, compartirlos, además permite que los autores puedan afirmar o declarar públicamente que una obra concreta es suya.

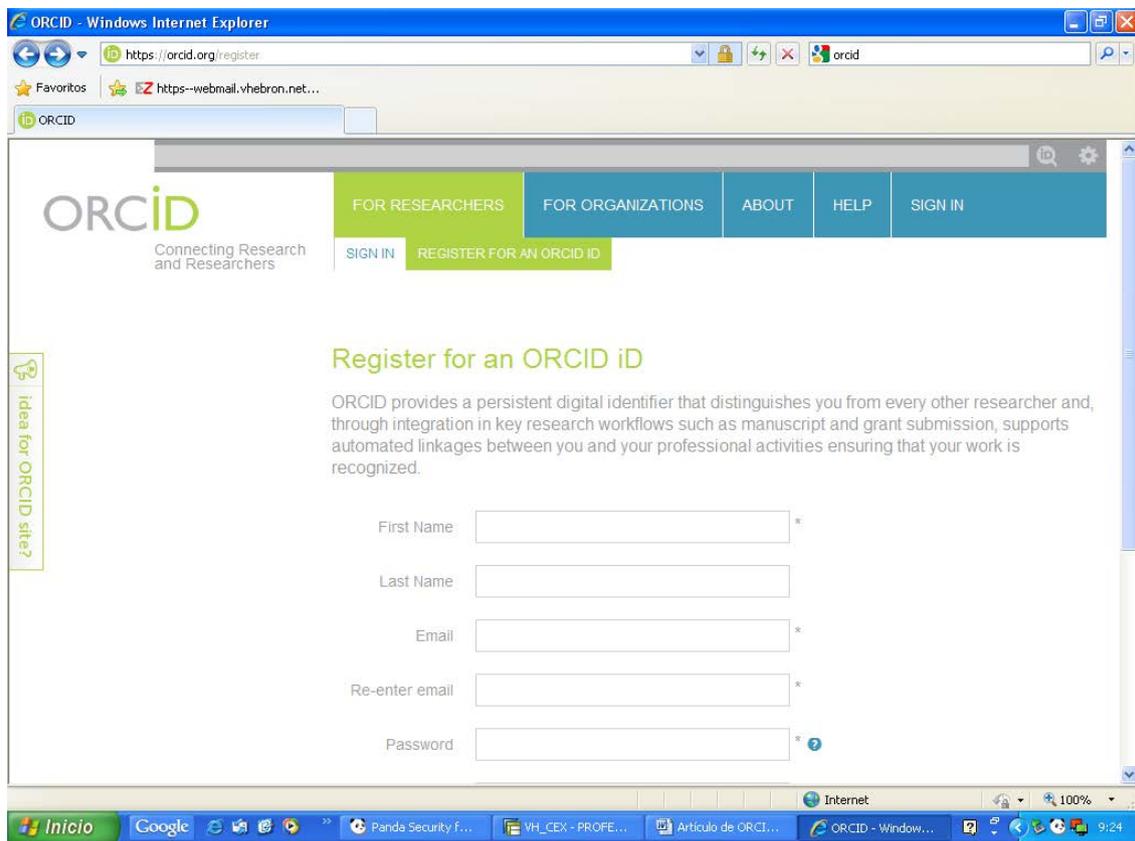
¿Cuál es el proceso práctico a realizar?

Aunque el proceso a realizar está automatizado por el propio sistema ORCID, para disponer de un ejemplo práctico se describe, seguidamente, paso a paso las fases de dicho proceso. Para ello hemos tomado el nombre de uno de los firmantes de este artículo.

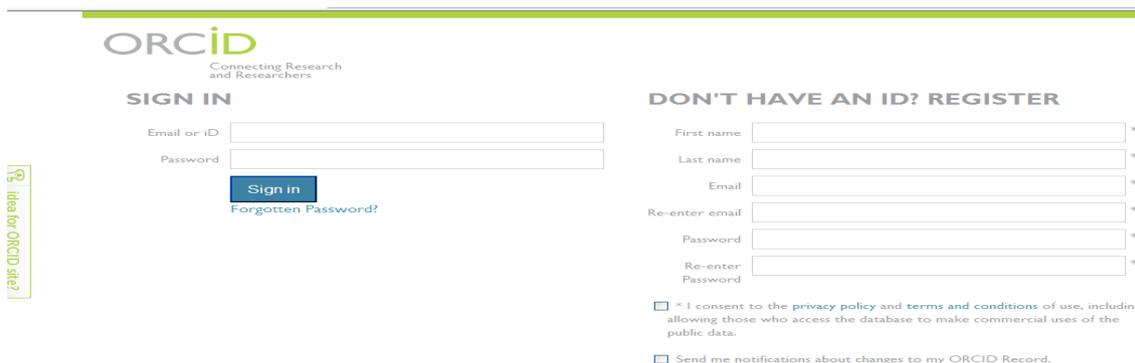
El proceso, a realizar paso a paso, es el siguiente:

Primer paso: identificarse

a) darse de alta, si no se tiene una cuenta activa en ORCID. Para lo que se ha de acceder a la dirección URL siguiente: <https://orcid.org/register>.



b) una vez registrado, proceder a la identificación (con la dirección de correo electrónico y su contraseña alfanumérica) y así a la pertinente entrada en el sistema ORCID, a través de la dirección URL: <http://orcid.org/oauth/signin>, (en la que también se puede hacer el registro de alta).



Segundo paso: registro de los datos del autor y de la lista de publicaciones con las requeridas autorizaciones.
a) crear su perfil de investigador

EDIT PERSONAL INFORMATION

Names

First Name
Xavier

Last Name
Gastaminza

Published Name
Gastaminza, X Public

Other Names
Gastaminza P., Xavier; Gastaminza-Pérez, X.; Gastaminza, X. Public

About Me

Biography
Psychiatry Department
Paidopsychiatry Unit

Keywords
ADHD; child psychiatry; psychopharmacology; Psychosocial Public

Websites

Website Public

Previously Saved External Identifiers (visibility is public)

External Identifier Name	External Identifier Ref	External ID URL
Scopus Author ID	23099579100	http://www.scopus.com/inward/authorID=23099579100&partnerID=...

Email

Email Address
xgastaminza@gmail.com Public

b) insertar los registros bibliográficos de sus publicaciones
En nuestro ejemplo lo haremos utilizando automáticamente Scopus/ORCID



Send Scopus Author details and publication list to ORCID

Your publications on Scopus may be spread over a number of different Author profiles, because these are generated automatically. In order to create a single profile containing the correct publications, please follow the steps in this wizard. On completion, any changes will also be sent as corrections to Scopus.

The “Start” button will take you to the ORCID site, where you can give permission for us to read your ORCID record (in order to find your profile(s) in Scopus), and send your ID to ORCID. If you choose to send a list of your publications to ORCID at the end of this process, we will repeat this to gain permission to update your ORCID record.

Tercer paso: autorización al sistema para añadir, o no, los registros bibliográficos

Scopus to ORCID

has asked for the following access to your ORCID record

Read limited info from your profile

Add an external identifier to your profile

This application will not be able to see your ORCID password, or other private info in your profile

Deny

Authorize

Scopus to ORCID

Import your Identifier, profile and publications. The wizard helps you find the correct Scopus profile and to confirm your publications. You can then import the identifier and list of publications into ORCID. Any changes you make will be submitted to the Feedback team to update your Scopus profile.

Cuarto paso: muestra todos los registros bibliográficos del autor

1 | Select profiles | 2 | Select profile name | 3 | Review publications | 4 | Review profile | 5 | Send Author ID | 6 | Send publications

Select your Scopus profiles

Please select all profiles that contain publications authored by you and click the next button to continue.

You searched for: Authname (Gastaminza, Xavier) | edit

Sort by: Relevancy

All	Authors	Documents	Subject area	Affiliation	City	Country
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Medicine	Hospital Vall D'hebron	Barcelona	Spain
Show recent documents						
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Medicine, Neuroscience, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Hospital Vall D'hebron	Barcelona	Spain
Show recent documents						

back | **Next**

Quinto paso: selección del formato del nombre de autor: la firma

El sistema presenta variantes de firmas

1 | Select profiles | 2 | Select profile name | 3 | Review publications | 4 | Review profile | 5 | Send Author ID | 6 | Send publications

Select the preferred profile name

Please select the preferred name for the Scopus profile.

Profile name

Gastaminza, X.

Please select

Gastaminza, X.

Gastaminza, Xavier

Gastaminza-Pérez, Xavier

back | **Next**

46

Sexto paso: verificar los registros bibliográficos: borrando los que no sean propios, duplicidades (desactivar botón verde) y recuperar aquellos registros que no se visualizan.

La obtención de los registros no visibles en Scopus, se pueden recuperar a través de la consulta a la base de datos PubMed, e incorporarlos a través del enlace “Search for missing documents”.

ORCID
Connecting Research and Researchers

SIGN IN

Email or iD

Password

[Sign in](#)

[Forgotten Password?](#)

DON'T HAVE AN ID? REGISTER

First name

Last name

Email

Re-enter email

Password

Re-enter Password

Worse quality of life for children with newly diagnosed attention-deficit/hyperactivity disorder, compared with asthmatic and healthy children
[View in Scopus](#) | [Show abstract](#)

Neuroleptic malignant syndrome | Síndrome neuroleptica maligna
[View in Scopus](#) | [Show abstract](#)

Escobar, R., Soutullo, C.A., Hervas, A., Gastaminza, X., Polavieja, P., Gilaberte, I. 2005 Pediatrics 116 (3)

Vilchez, M.R., Gastaminza, X. 2001 Pediatría Catalana 61 (3), pp. 135

[Search for missing documents](#) | [back](#) | [Next](#)

Séptimo paso: el autor puede solicitar a Scopus añadir información o modificar incidencias que se hallan identificado al hacer la gestión

1 | [Select profiles](#) | 2 | [Select profile name](#) | 3 | [Review publications](#) | 4 | [Review profile](#) | 5 | **Send Author ID** | 6 | [Send publications](#)

Send the Scopus ID to ORCID

Thank you for checking and correcting your profile. Your Scopus ID is now ready to be sent to ORCID. Any changes you have made will also be submitted to the Scopus Feedback Team for correction on Scopus.

If you have additional information to help complete the profile corrections, please enter it here.

Additional information:

[back](#) | [Send Author ID](#)

Octavo paso: resultado final

Gastaminza, X
1000-0003-0429-1522
[View Public ORCID Record](#)
[UPDATE](#)

Also known as:
Gastaminza P., Xavier
Gastaminza-Pérez, X.
Gastaminza Pérez, X

Country: ES

Keywords: ADHD, child psychiatry, psychopharmacology, Psychosomatic

Other IDs:
Scopus Author ID 23099579100

[Report Research Activities](#)

Add information about you to help distinguish you from other researchers.

0 Affiliations **19 Works** **0 Grants** **0 Patents**
COMING SOON UPDATE COMING SOON COMING SOON

Personal Information [UPDATE](#)

Biography
Psychiatry Department Paidopsychiatry Unit Hospital Universitari Vall d'Hebron Universitat Autònoma de Barcelona

Affiliations

Works [UPDATE](#)

Association Study of 10 Genes Encoding Neurotrophic Factors and Their Receptors in Adult and Child Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: Biological Psychiatry 2008 **Public**
DOI: 10.1016/j.biopsych.2007.11.004

Así se tiene finalizado el registro que, se completa con la respuesta a un correo electrónico de solicitud de confirmación que, poco después, envía el sistema ORCID al autor.

FUNCIONALIDADES DE USO DEL ORCID (identificador abierto del investigador).

Como se ha indicado repetidamente, ORCID intenta resolver los problemas de la identificación, ambigüedad y duplicidad entre los nombres de los investigadores mediante un registro único. Registro que se va interconectando con otros sistemas de identificación de autor como: ResearcherID, Scopus Author Identifier, IraLIS, etc.

Cuando el investigador dispone de una cuenta en ORCID, puede:

- Administrar su perfil.
- Mostrar la obra publicada en PubMed, Scopus, Web of Science, etc.
- Añadir a su firma su número, dando facilidades de acceso a su producción científica.

Ejemplo de firma:

Xavier Gastaminza Pérez, MD

My ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-0429-1522>

CONCLUSIÓN

ORCID es una nueva herramienta que simplifica y potencia la identificación del autor científico, de su obra, así como la de otros colaboradores, investigadores o instituciones relacionadas, cuya utilización se aconseja ante la inminente solicitud por parte de las editoriales del código ORCID asociado a la autoría de la publicación.

Facilita la identificación con un sistema universal que supone la desaparición de la ambigüedad en los nombres de los autores de la literatura científica.

Representa una base sólida para la autorización y el seguimiento de las contribuciones científicas en línea, tales como bases de datos, presentaciones de blogs científicos en beneficio de toda la comunidad científica.

Finalmente agradecer la difusión de este proyecto, tanto a nivel individual como, especialmente, de las organizaciones, entidades, asociaciones, instituciones de todo tipo, relacionadas con la investigación.

REFERENCIAS

1. ORCID. ORCID [Internet]. [citado: 12 de octubre de 2012]. Recuperado a partir de: <http://about.orcid.org/>
2. García-Gómez, C. Orcid: un sistema global para la identificación de investigadores. *El Profesional de la información*. 2012; 21 (2): 210-2.
3. Credit where credit is due. *Nature*. 16 de diciembre de 2009; 462 (7275): 825-825.
4. Friedberg EC. Good news on the horizon: the Open Researcher and Contributor ID (ORCID). *DNA Repair (Amst.)*. 4 de febrero de 2010; 9 (2): 102.
5. Haak LL, Baker D, Ginther DK, Gordon GJ, Probus MA, Kannankutty N, et al. Information science. Standards and infrastructure for innovation data exchange. *Science*. 12 de octubre de 2012; 338 (6104): 196-7.
6. RedIRIS - Foro para profesionales de bibliotecas y documentación. - Información sobre [Internet]. 2010 [citado: 19 de noviembre de 2012]. Recuperado a partir de: <http://www.rediris.es/list/info/iwetel.html>
7. ORCID [Internet]. [citado: 12 de octubre de 2012]. Recuperado a partir de: <https://orcid.org/register>
8. IraLIS | International Register of Authors of Library and Information Science [Internet]. [citado: 19 de octubre de 2012]. Recuperado a partir de: <http://www.iralis.org/>
9. FECYT. Propuesta de manual de ayuda a los investigadores españoles para la normalización del nombre de autores e instituciones en las publicaciones científicas [en línea]. [Consulta: 23 de octubre de 2012]. Disponible en web: http://www.accesowok.fecyt.es/wp-content/uploads/2009/06/normalizacion_nombre_autor.pdf