



# Implementación de ORCID en el ecosistema editorial

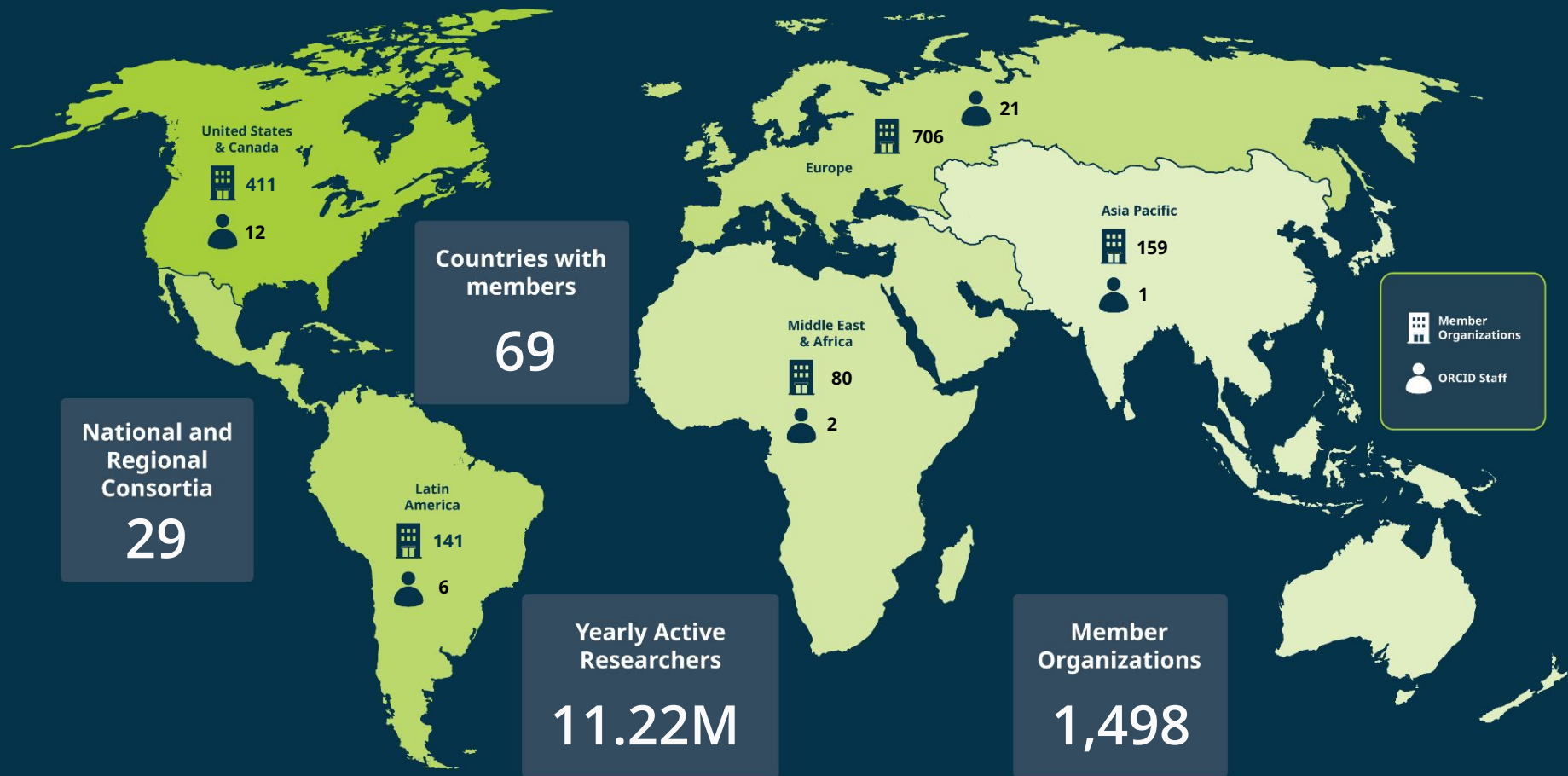
*16° CRECS, Cuenca, 6 de mayo de 2025*



# ORCID conecta investigación e investigadores

- Organización independiente sin ánimo de lucro abierta a la participación de todos
- Registro lanzado en 2012
- Guiada por nuestros [valores y principios fundacionales](#)
- [Comprometidos en disponibilizar datos FAIR abiertos](#) mediante nuestra API pública y Archivo público de datos anual





# ORCID ofrece tres servicios de infraestructura



## 1. El ORCID iD

Un identificador único y persistente (PID) gratuito para los investigadores (p.ej. <https://orcid.org/0000-0002-1108-3660>)



## 2. El registro de ORCID (u ORCID record)

Un perfil digital conectado al iD, que puede incluir empleo, educación, financiación, revisión por pares, resultados de investigación y otros metadatos.



## 3. Las APIs de ORCID

Un conjunto de Interfaces de Programación de Aplicaciones (API), así como los servicios y el apoyo de las comunidades de práctica que permiten la interoperabilidad entre un registro ORCID y las organizaciones miembro.

# Es necesario contribuir al mantenimiento de la integridad y trazabilidad de la investigación en la era de la IA

| C | O | P | E |

nature



*"The publishing world is faced with a large and problematic pollution of the publication record with false and inaccurate research, risking public trust in research, introducing dangers to public health and medicine, and undermining the research process. Many of these papers originate from third party commercial agencies offering services to authors ("paper mills") for the creation of fake or manipulated data and articles."*

[COPE position statement](#), 19 Jan 2024

*"Estimates suggest that hundreds of thousands of paper-mill publications are polluting the scientific literature. Paper mills often sell authorships on bogus papers to researchers trying to pad their CVs. One analysis indicates that some 2% of all scientific papers published in 2022 resembled paper-mill productions."*

[How big is science's fake-paper problem?](#)  
Richard Van Noorden, 6 Nov 2023

*"PIDs are essential to modern research as they are a means to guarantee provenance, discoverability, and traceability of scientific results. They allow for the unambiguous identification of researchers, journal articles, datasets, software, tools, samples and organisations. It's a means of tracing trusted information and safeguarding it against inaccuracy and intellectual property threats."*

[The importance of persistent identifiers in the Age of AI](#). AAF, 2025.

# Hay múltiples iniciativas en marcha para ello



Consensus  
Statement



STM Integrity  
Hub



Trust  
Markers

# ORCID está comprometida a ayudar a resolver la crisis de integridad de la investigación

1. Firmante del [United2Act Consensus Statement](#) — y con gran involucramiento en el flujo de trabajo 4: **“Enable the development of trust markers**
2. Colaboración cercana con los grupos de trabajo STM Solutions **Integrity Hub** y **Research Identification**
3. Prueba del uso de los **ORCID Record Summaries** en flujos de trabajo editoriales con múltiples editores y proveedores
4. Trabajo con nuestros **miembros** para añadir **Marcadores de confianza (*Trust Markers*) validados** a los registros de los investigadores



# Entendiendo el registro de ORCID y su mantenimiento

Demostración durante el seminario

# Los datos abarcan todas las fases del ciclo de vida de la investigación (mucho más allá de publicaciones)

## Es posible añadir:

- Afiliaciones
- Actividades profesionales
- Información de financiamiento
- Producción científica y artística
- Revisiones por pares
- Recursos de investigación (e.g. ICTS)
- Información personal (no sensible)

The screenshot shows the ORCID iD profile for Paloma Marín-Arraiza. The profile header includes the name, a bio (Paloma Marín-Arraiza; P.M. Arraiza), and the ORCID iD link (https://orcid.org/0000-0001-7460-7794). Below the header, the profile is divided into two main sections: 'Personal information' and 'Activities'. The 'Personal information' section includes 'Emails & domains' (with verified addresses p.arraiza@orcid.org, unesp.br, and orcid.org), 'Websites & social links' (with links to Google Scholar, CV Lattes, Mendeley profile, Publons, and GitHub), 'Other IDs' (with SciProfiles, ORCID, Scopus Author ID, and ResearcherID), and 'Keywords' (with terms like Enhanced publications, Research data management, etc.). The 'Activities' section is expanded to show a list of activity categories: 'Employment (7)', 'Education and qualifications (7)', 'Professional activities (5)', 'Works (50 of 69)', and 'Peer review (11 reviews for 6 publications/grants)'. Each activity category has a 'Sort' button.

# Las organizaciones miembro de ORCID añaden información validada

Cuando una organización miembro de ORCID actualiza un registro, la fuente (proveniencia) de esa actualización se captura para el reuso de metadatos:

- Organizaciones de investigación → afiliaciones
- Plataformas de publicación → outputs y revisiones
- Agencias de financiamiento → financiamiento



Proporcionan **'trust markers'**  
(marcadores de confiabilidad)

**Multicriteria Model for Prospective Locations for Sediment Dump Sites Coastal Dunes Management: Case Study from Barroquinha City, Northeast Brazil**

Sociedade & Natureza  
2024-07-04 | Journal article | Author [Show more detail](#)  
DOI: [10.14393/SN-v36-2024-71113](https://doi.org/10.14393/SN-v36-2024-71113)  
Part of ISSN: 1982-4513  
CONTRIBUTORS: Matheus Domingos Andrade de Sá; Tiago Gandra; Miguel Albuquerque; Davis Paula; Marcelo de Oliveira Soares; Eduardo Lacerda Barros; GUERRA, R.G.P.; Melvin Leisner; Jade Moreira

Source: Universidade Federal de Uberlândia - Portal de Periódicos Preferred source (of 2)

**Universitat Autònoma de Barcelona (UAB): Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES**

Employment [Show more detail](#)

Source: Universitat Autònoma de Barcelona

# La proveniencia se transfiere también a los metadatos (en formatos XML y JSON)

```
<common:external-id>1007</common:external-id>
▼ <employment:employment-summary put-code="26453698" display-index="1" path="/0000-0001-6343-6918/employment/26453698" visibility="public">
  <common:created-date>2024-11-20T10:31:14.082Z</common:created-date>
  <common:last-modified-date>2024-11-20T10:31:14.082Z</common:last-modified-date>
  ▼ <common:source>
    ▼ <common:source-client-id>
      <common:uri>https://orcid.org/client/APP-UQGB0U36BX1G2IGX</common:uri>
      <common:path>APP-UQGB0U36BX1G2IGX</common:path>
      <common:host>orcid.org</common:host>
      </common:source-client-id>
      <common:source-name>Universitat Autònoma de Barcelona</common:source-name>
    </common:source>
    ▼ <common:organization>
      <common:name>Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)</common:name>
      ▼ <common:address>
        <common:city>Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)</common:city>
        <common:country>ES</common:country>
      </common:address>
      ▼ <common:disambiguated-organization>
        <common:disambiguated-organization-identifier>https://ror.org/052g8jq94</common:disambiguated-organization-identifier>
        <common:disambiguation-source>ROR</common:disambiguation-source>
      </common:disambiguated-organization>
      </common:organization>
    </employment:employment-summary>
```

# La proveniencia se transfiere también a los metadatos (en formatos XML y JSON)

```
<work:work-summary put-code="162981718" path="/0000-0002-5975-5817/work/162981718" visibility="public" display-index="1">
  <common:created-date>2024-07-04T17:53:41.417Z</common:created-date>
  <common:last-modified-date>2024-07-22T22:01:43.899Z</common:last-modified-date>
  <common:source>
    <common:source-client-id>
      <common:uri>https://orcid.org/client/APP-V6DYADQRTZBPRWE</common:uri>
      <common:path>APP-V6DYADQRTZBPRWE</common:path>
      <common:host>orcid.org</common:host>
    </common:source-client-id>
    <common:source-name>Universidade Federal de Uberlândia - Portal de Periódicos</common:source-name>
  </common:source>
  <work:title>
    <common:title>Multicriteria Model for Prospective Locations for Sediment Dump Sites Coastal Dunes Management: Case Study from Barroquinha City, Northeast Brazil</common:title>
  </work:title>
  <common:external-ids>
    <common:external-id>
      <common:external-id-type>doi</common:external-id-type>
      <common:external-id-value>10.14393/SN-v36-2024-71113</common:external-id-value>
      <common:external-id-normalized transient="true">10.14393/sn-v36-2024-71113</common:external-id-normalized>
      <common:external-id-url>https://doi.org/10.14393/SN-v36-2024-71113</common:external-id-url>
      <common:external-id-relationship>self</common:external-id-relationship>
    </common:external-id>
    <common:external-id>
      <common:external-id-type>issn</common:external-id-type>
      <common:external-id-value>1982-4513</common:external-id-value>
      <common:external-id-normalized transient="true">1982-4513</common:external-id-normalized>
      <common:external-id-relationship>part-of</common:external-id-relationship>
    </common:external-id>
  </common:external-ids>
  <common:url>https://doi.org/10.14393/SN-v36-2024-71113</common:url>
  <work:type>journal-article</work:type>
  <common:publication-date>
    <common:year>2024</common:year>
    <common:month>07</common:month>
    <common:day>04</common:day>
  </common:publication-date>
  <work:journal-title>Sociedade & Natureza</work:journal-title>
</work:work-summary>
```

Los resúmenes de los registros (*Records summaries*) facilitan la visualización de los marcadores de confianza (*Trust markers*)

Paloma Marín-Arraiza

Paloma Marín-Arraiza; P.M. Arraiza



<https://orcid.org/0000-0001-7460-7794>



Hide record summary

### Record summary

[Find out more about record summaries](#)

#### AFFILIATIONS

✓ ORCID  
2024-07-09 to present  
Associate Director of Engagement  
employment

✓ TU Wien  
employment

✓ ORCID  
2022-05-01 to 2024-07-08  
Engagement Manager  
employment

[+ 4 more Affiliations](#)

#### EMAIL DOMAINS

✓ unesp.br

✓ orcid.org

#### KEY DATES

Record created  
Oct 17, 2014

Last updated  
Apr 23, 2025

#### WORKS

✓ 47 Validated works

22 Self-asserted works

#### PEER REVIEWS

✓ 11 reviews for 6  
publications/grants

#### PROFESSIONAL ACTIVITIES

Spanish society of documentation and scientific  
information  
2017-06-01 to 2022-12-31  
membership

DataCite  
2020-01-01 to 2022-11-01  
service

São Paulo State University  
2020-08-01 to 2020-09-30  
Guest lecturer on the Postgraduate Programme in  
Information Science  
Invited position

[+ 2 more Professional activities](#)

#### EDUCATION AND QUALIFICATIONS

Universitat Oberta de Catalunya  
2023-10-01 to 2024-01-31  
Specialisation in Data Governance  
education

National University of Distance Education  
2022-01-01 to 2022-12-31  
Master's degree in Data Protection and the General  
Data Protection Regulation  
education

Sao Paulo State University  
2017-03-01 to 2019-12-20  
PhD Information Science  
education

[+ 4 more Education and Qualifications](#)

#### OTHER IDENTIFIERS

SciProfiles: 612804

# La taxonomía CRediT está integrada en los metadatos de ORCID

Los roles **CRediT** forman parte de la lista de posibles roles en obras

- Solo los roles, no el grado de contribución a ellos
- Disponibles para miembros usando la API v3.0
- Visibles y disponibles en la interfaz de usuario



#### Contributors

bernard bertrand (conceptualization, 0000-0001-8888-3976)  
bernard bertrand (methodology, 0000-0001-8888-3976)  
bernard bertrand (project administration, 0000-0001-8888-3976)  
bernard bertrand (writing – original draft, 0000-0001-8888-3976)  
bernard bertrand (writing – review & editing, 0000-0001-8888-3976)

#### Country of publication

United States

#### Added

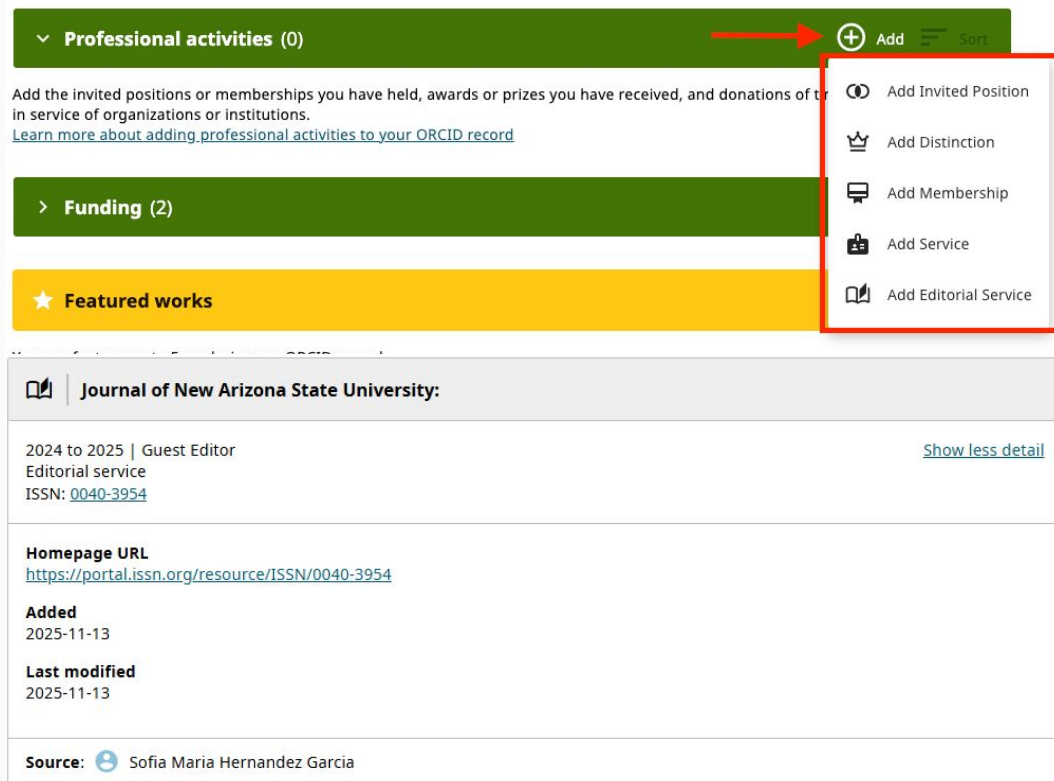
2021-08-18

#### Last modified

2021-08-18

# “Editorial Service” (Servicios editoriales) como actividad profesional

- Pueden ser añadidos por los usuarios (a través de la interfaz de usuario) y por los miembros (a través de la API).
- Incluye el nombre de la revista y el ISSN, lo que garantiza que se reconozca a los editores por sus contribuciones editoriales a las revistas.
- Mejorar la integridad de la revista




The screenshot displays the ORCID Professional Activities interface. At the top, there is a green header for "Professional activities (0)" with an "Add" button and a "Sort" dropdown. Below this, there is a description of professional activities and a link to learn more. A dropdown menu is open, showing options to "Add Invited Position", "Add Distinction", "Add Membership", "Add Service", and "Add Editorial Service". A red box highlights the "Add Editorial Service" option. Below the dropdown, there is a "Funding (2)" section and a "Featured works" section. The "Featured works" section shows a work titled "Journal of New Arizona State University:" with details such as "2024 to 2025 | Guest Editor", "Editorial service", "ISSN: 0040-3954", "Homepage URL", "Added", "Last modified", and "Source: Sofia Maria Hernandez Garcia".

Professional activities (0) Add Sort

Add the invited positions or memberships you have held, awards or prizes you have received, and donations of time in service of organizations or institutions.  
[Learn more about adding professional activities to your ORCID record](#)

> Funding (2)

★ Featured works


 **Journal of New Arizona State University:**

2024 to 2025 | Guest Editor  
Editorial service  
ISSN: [0040-3954](#) [Show less detail](#)

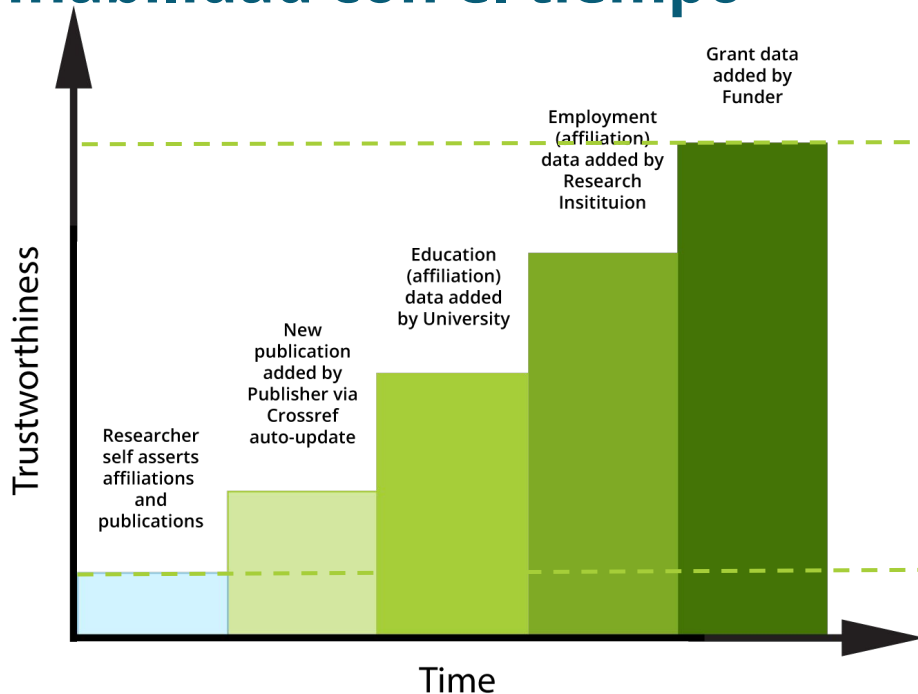
**Homepage URL**  
<https://portal.issn.org/resource/ISSN/0040-3954>

**Added**  
2025-11-13

**Last modified**  
2025-11-13

**Source:**  Sofia Maria Hernandez Garcia

# La red de confiabilidad impulsada por la comunidad significa que los registros de ORCID acumulan confiabilidad con el tiempo



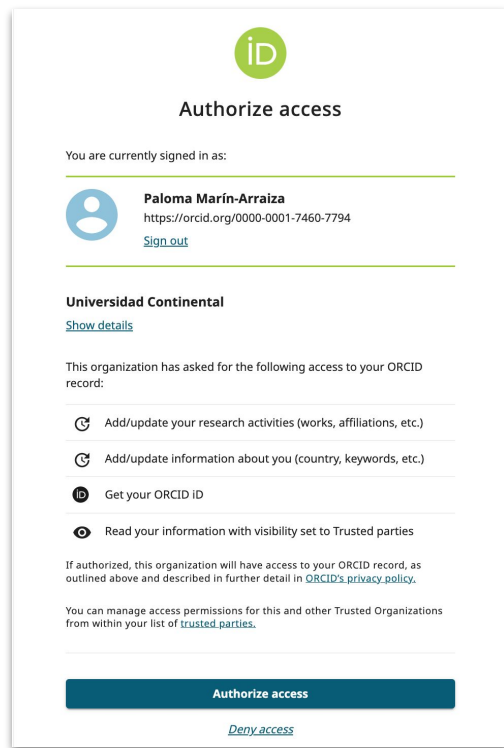
Los **marcadores de confianza validados** añadidos a los registros por nuestras organizaciones miembros permiten a los investigadores **demostrar su buena reputación académica.**




La **recopilación de identificadores ORCID autenticados** garantiza que el **titular del registro tiene autoridad sobre el mismo.**




# La autenticación es la única vía segura de compartición de ORCID iDs







  
Authorize access

You are currently signed in as:

 **Paloma Marín-Arraiza**  
<https://orcid.org/0000-0001-7460-7794>  
[Sign out](#)

**Universidad Continental**  
[Show details](#)

This organization has asked for the following access to your ORCID record:

-  Add/update your research activities (works, affiliations, etc.)
-  Add/update information about you (country, keywords, etc.)
-  Get your ORCID ID
-  Read your information with visibility set to Trusted parties

If authorized, this organization will have access to your ORCID record, as outlined above and described in further detail in [ORCID's privacy policy](#).

You can manage access permissions for this and other Trusted Organizations from within your list of [trusted parties](#).

**Authorize access**

[Deny access](#)



El usuario inicia sesión en su cuenta ORCID para asegurarse de que la aplicación se conecta al iD ORCID correcto.

← ¿Quién solicita permisos?

← ¿Qué permisos se están solicitando?



Importante: La autenticación puede ser implementada con ambas APIs (pública y de miembro)

# Los marcadores de confianza de ORCID ayudan a mantener la integridad de las publicaciones



## Las identidades académicas son acumulativas

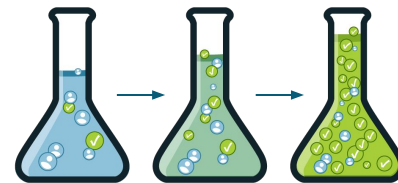
Los distintos casos de uso requieren diferentes niveles de confianza

*Es necesario que los propietarios de la identidad participen*



## La identidad es un problem comunitario

Quienes sufren problemas de integridad editorial están en condiciones de contribuir a la Red de Confianza de la Comunidad



## ORCID es un *hub* de datos abiertos que permite a otros innovar y tomar decisiones

Describe la procedencia y la confianza para que otros la reutilicen

*No es ORCID quien marca la procedencia ni quien verifica*

# Entendiendo la API de ORCID

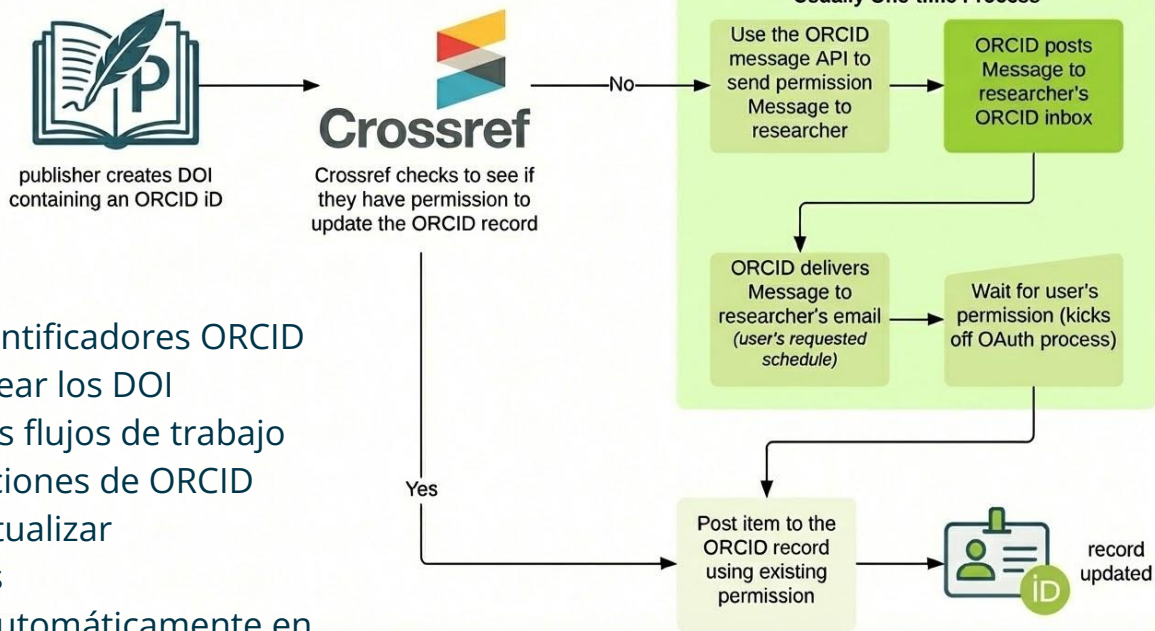
# Una vista general a la API pública y la API de miembro

Funcionalidad	API pública	API de miembro
Autenticación de iDs	✓	✓
Lectura de datos públicos	✓	✓
Lectura de datos para partes de confianza	✗	✓
Escritura de datos (cualquier sección)	✗	✓
Gestión institucional	✗	✓
Uso en fines comerciales	✗	✓

# La importancia de los iDs autenticados pasados a otros sistemas se entiende con el Auto-update

La automatización basada en PID aporta un gran valor añadido y permite ahorrar mucho tiempo

1. Las editoriales incluyen los identificadores ORCID en los metadatos del DOI al crear los DOI
2. Las agencias de DOI utilizan los flujos de trabajo de autenticación y las notificaciones de ORCID para obtener permiso para actualizar automáticamente los registros
3. Los registros se actualizarán automáticamente en el futuro



# Uso de ORCID en sistema de gestión de manuscritos

# Todos los sistemas de envío de manuscritos certificados por ORCID (CSP) cumplen las siguientes buenas prácticas

Los sistemas de envío de manuscritos **TIENEN QUE (MUST)**:

- Permitir el inicio de sesión con ORCID iD y autenticar los iDs de los autores de correspondencia.
- Utilizar los datos de los registros ORCID para facilitar el registro y la presentación.
- Mostrar los ORCID iD de los autores y revisores a los editores para facilitar la edición.
- Colectar los ORCID iD autenticados de los coautores.
- Colectar ORCID autenticados de los revisores.
- Añadir actividades de revisión por pares a los registros ORCID de los revisores.
- Incluir ORCID iDs autenticados en los metadatos transmitidos.
- Añadir las obras (publicaciones u otros ítems) a los registros ORCID cuando se publican.
- Permitir a las organizaciones miembro de ORCID utilizar sus propias credenciales de miembro al configurar el sistema.
- Documentar cómo los usuarios de la plataforma pueden utilizar la funcionalidad ORCID ofrecida en materiales de formación y promoción.

# Todos los sistemas de envío de manuscritos certificados por ORCID (CSP) cumplen las siguientes buenas prácticas

Los sistemas de envío de manuscritos **DEBERÍAN (SHOULD)**:

- Mostrar los ORCID iD autenticados en los artículos publicados (si procede).

Certified Repository Providers **PUEDEN (MAY)**:

- Colectar ORCID iDs autenticados para editores y organizadores de conferencias y añadir entradas de actividades profesionales (*services*) a sus registros ORCID.

# Open Journal/Preprint System



## En OJS 3.5 y siguientes

**Users & Roles**

Users Roles Site Access Options **ORCID**

ORCID

Enable ORCID functionality

Please configure the ORCID API access for use in pulling ORCID profile information into user and author profiles and updating connected ORCID records with new publications (only for ORCID Members).

Save

## En OJS 3.1-3.4

- <https://docs.pkp.sfu.ca/orcid/en/>
- A partir de OJS 3.3, para peer reviews <https://github.com/pkp/orcidProfile/issues/181>

- **Inicio de sesión único (SSO):** Acceso a la plataforma utilizando directamente las credenciales de ORCID para ahorrar tiempo.
- **Vínculo en el registro:** Validación y recuperación automática de datos del perfil de ORCID al crear una cuenta nueva.
- **Actualización de perfiles:** Opción para que usuarios existentes vinculen y autenticuen su ID en cualquier momento.
- **Exigencia en el envío:** Configuración para solicitar o requerir un ID autenticado al autor de correspondencia durante la entrega del manuscrito.
- **Validación de coautores:** Envío de enlaces para que los colaboradores verifiquen su autoría y conecten sus propios registros.
- **Crédito por revisión:** Depósito automático de la actividad de revisión en el perfil de ORCID del evaluador tras la decisión editorial

# Presentaciones para saber más sobre Sistemas certificados



## OJS/OPS

- <https://vimeo.com/927983661>

## Editorial Manager

- <https://vimeo.com/1134234396>

Janeway utiliza ORCID como un puente automatizado para capturar identificadores ROR precisos, mejorando la calidad de los metadatos de publicación sin añadir carga de trabajo al investigador.

- **Registro rápido:** Permite a los autores crear su cuenta o iniciar sesión usando sus credenciales de ORCID.
- **Importación automática:** Extrae la afiliación pública más reciente del perfil de ORCID sin intervención manual.
- **Vinculación de ROR IDs:** Importa directamente el identificador ROR asociado a la institución en ORCID, garantizando datos precisos.
- **Calidad de metadatos:** Evita errores de escritura manual al usar registros oficiales de ROR obtenidos mediante la API de ORCID.
- **Sincronización y edición:** El autor puede revisar la información importada, editar departamentos o cargos, y re-sincronizar datos en cualquier momento.
- **Exportación estructurada:** Facilita que el ROR ID (proveniente de ORCID) se incluya automáticamente en registros de Crossref, JATS XML y OAI-PMH.

# Pensando en las revistas/ Buenas prácticas para los sistemas de envío de manuscritos

- Permitir iniciar sesión con ORCID iD y autenticar el ORCID iD del autor de correspondencia
- Usar datos de ORCID registros para facilitar el registro y la presentación
- Mostrar los ORCID iDs de autores y revisores a los editores para facilitar la edición
- Colectar ORCID iDs autenticados de coautores/colaboradores
- Colectar ORCID iDs autenticados los revisores
- Agregar elementos de revisión por pares a los registros ORCID de los revisores
- Incluir ORCID iDs autenticados en los metadatos pasados a otros sistemas
- Asegurarse de que las obras se agreguen a ORCID registros cuando se publican
- Asegurarse de que los ORCID iD autenticados se muestren en los artículos publicados (si corresponde)
- Colectar ORCID iDs autenticados para editores y organizadores de conferencias y agregar servicios profesionales a sus registros de ORCID

**¡Muchas gracias!  
Moltes gràcies!  
Muito obrigada!**



**Paloma Marín-Arraiza**

*Directora Asociada de Engagement*

ORCID

p.arraiza@orcid.org

<https://orcid.org/0000-0001-7460-7794>



El texto de esta presentación se publica bajo una exención CC0.

Las imágenes y marcas pueden estar sujetas a derechos de autor y protección de marcas registradas.