

Potenciando la interoperabilidad: Crossref, DataCite y ORCID

11 de noviembre de 2020



Crossref



DataCite



Vanessa Fairhurst
Community Outreach Manager (Crossref)
@NessaFairhurst



Susan Collins
Community Outreach Manager (Crossref)
@CollinsSu



Mary Hirsch
Member Support Manager (DataCite)
@mary_h1rsch



Paloma Marín-Arraiza
Engagement Lead en Europa (ORCID)
@pmarrai



¡Bienvenidos!

Benvinguts, benvidos, ongi etorri!



Encuesta inicial

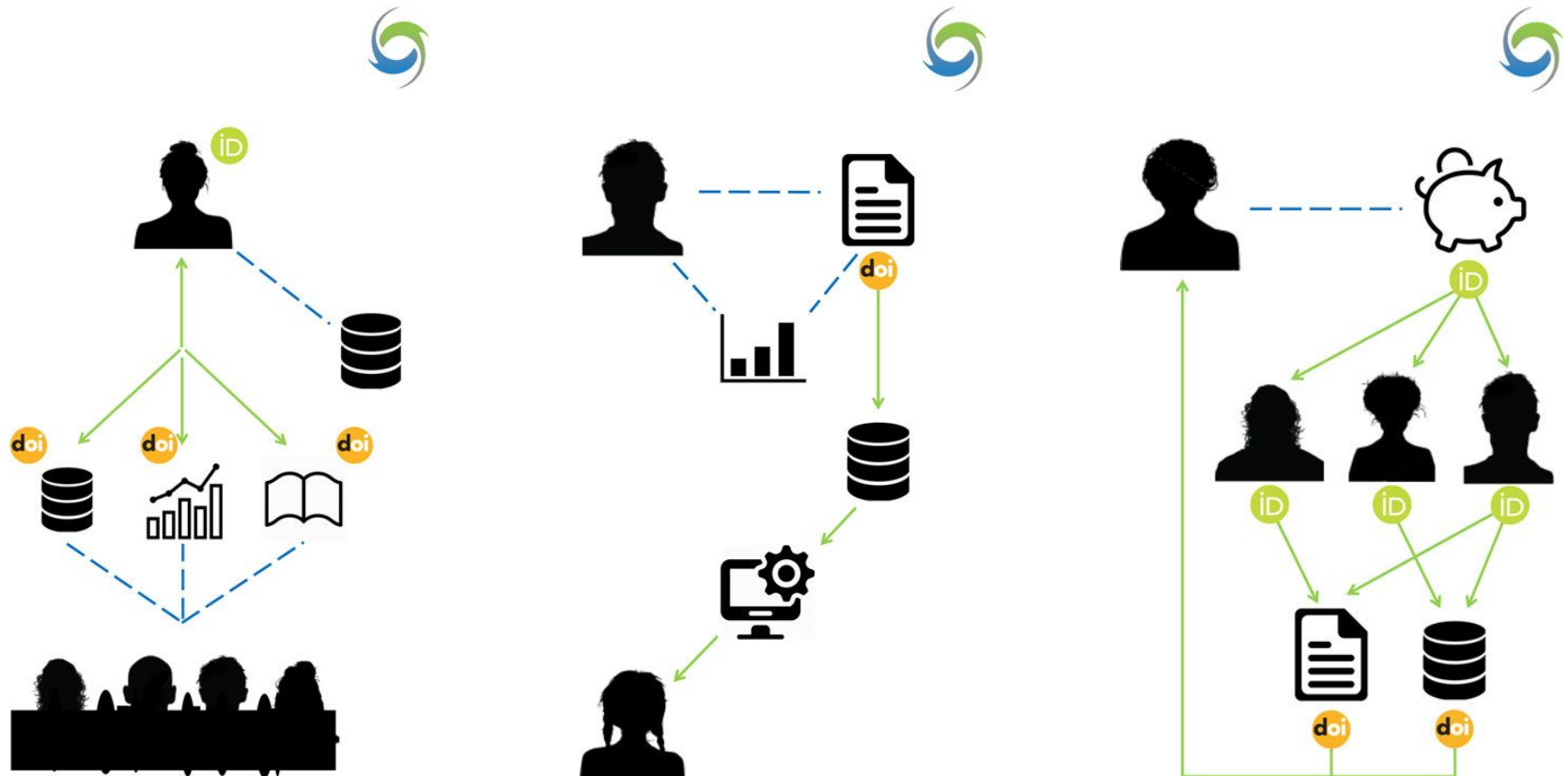


Crossref



DataCite

Identificadores persistentes (PIDs) en el ecosistema de investigación



Fuente: Dappert, A., Farquhar, A., Kotarski, R. and Hewlett, K., 2017. Connecting the Persistent Identifier Ecosystem: Building the Technical and Human Infrastructure for Open Research. *Data Science Journal*, 16, p.28. DOI: <http://doi.org/10.5334/dsj-2017-028>



Crossref



DataCite

Propuesta conjunta

- Sin fines de lucro
- Siempre gratuito para investigadores
- Infraestructura académica abierta
- Fundacional
- Identificación y persistencia
- Gobernadas por la comunidad
- Servicios
- Sostenible
- Proveniencia
- Global



Crossref



DataCite



Usted es Crossref

crossref.org



Nuestra misión

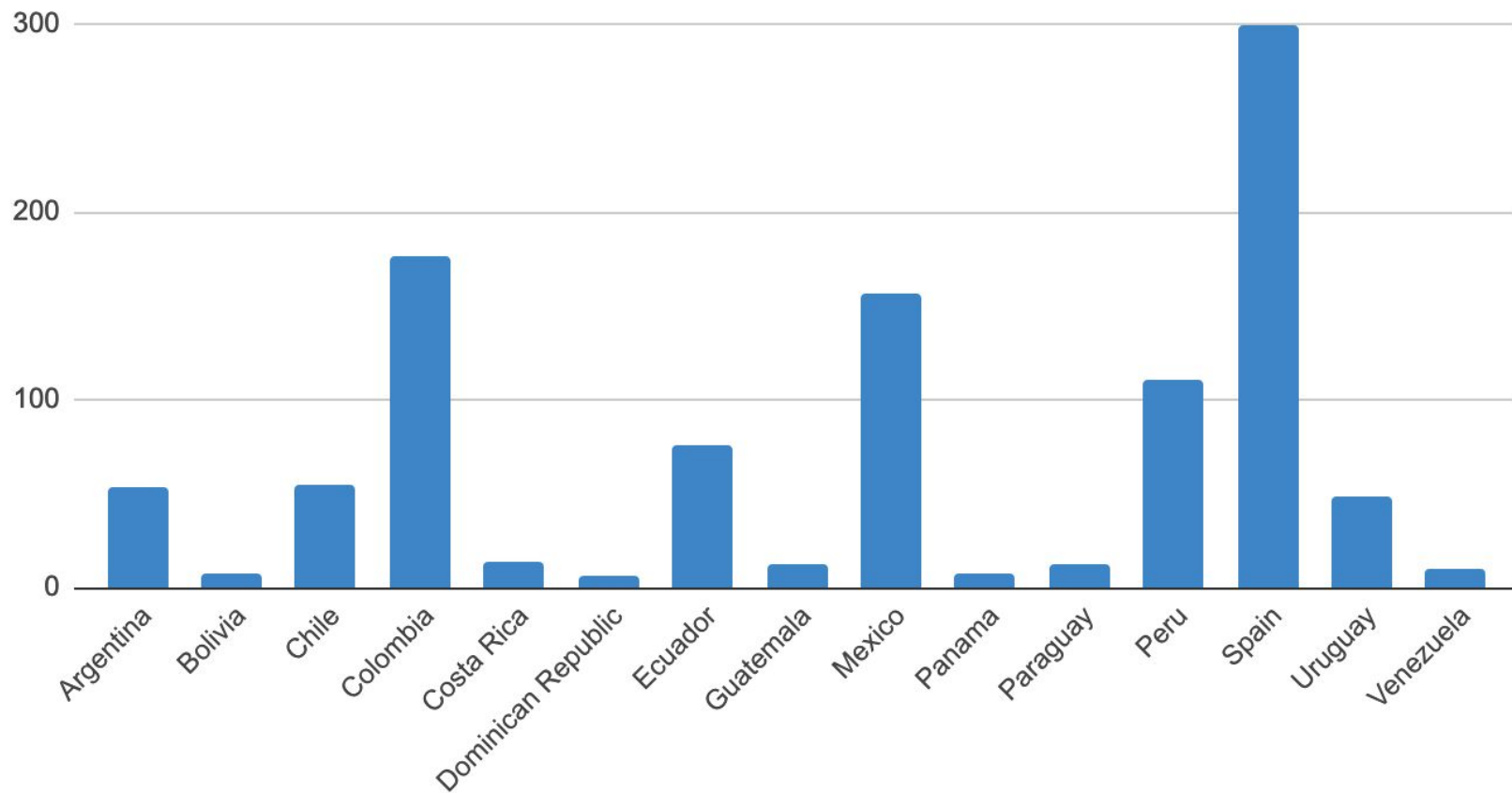
Crossref hace que los resultados de investigación sean fáciles de encontrar, citar, enlazar y acceder.

Somos una organización sin fines de lucro que existe para mejorar la comunicación académica.



- Más de 14000 organizaciones afiliadas
- Junta de 16 miembros que representan a nuestra diversa membresía
- >117 millones de ítems de contenido académico
- Un DOI es solo el comienzo: ofrecemos una amplia gama de servicios para garantizar que los metadatos de investigación académica se registren, enlacen y distribuyan:
 - Reference linking
 - Cited-By
 - Crossmark
 - Similarity Check
 - Event Data
 - ORCID auto-update
- Preservamos los metadatos que recibimos y los hacemos disponibles a través de nuestras herramientas de búsqueda y APIs.

Miembros totales





¿Quién usa Crossref?

Editoriales

Agencias de financiación

Instituciones

Archivos y repositorios

Agencias de investigación

Centros de datos

Redes de profesionales

Oficinas de patentes

Servicios de indexación

Sistemas de evaluación por pares

Gestores bibliográficos

Proveedores de laboratorio y
diagnósticos

Sistemas de gestión de información

Herramientas educativas

Sistemas de análisis de datos

Servicios de descubridores

Agencias de registro



Tipos de contenido

Revistas

Libros

Ponencias / Conferencias

Normas técnicas

Reportes técnicos

Documentos de trabajo

Tesis y trabajos de grado

Componentes de un documento (figuras, tablas)

Datasets (Conjuntos de datos)

Bases de datos

Pre-prints

Revisión por pares

Y más...

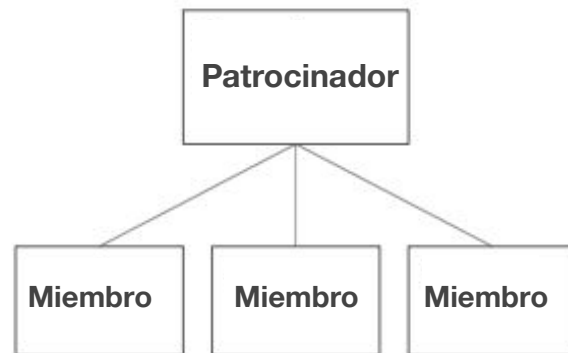


Costes

Ingresos o gastos editoriales totales	Cuota anual de afiliación
< USD 1 millón	USD 275
USD 1 millón - USD 5 millones	USD 550
USD 5 millones - USD 10 millones	USD 1650
USD 10 millones - USD 25 millones	USD 3900
USD 25 millones - USD 50 millones	USD 8300
USD 50 millones - USD 100 millones	USD 14 000
USD 100 millones - USD 200 millones	USD 22 000
USD 200 millones - USD 500 millones	USD 33 000
> USD 500 millones	USD 50 000

<https://www.crossref.org/fees/>

<https://www.crossref.org/community/sponsors/>

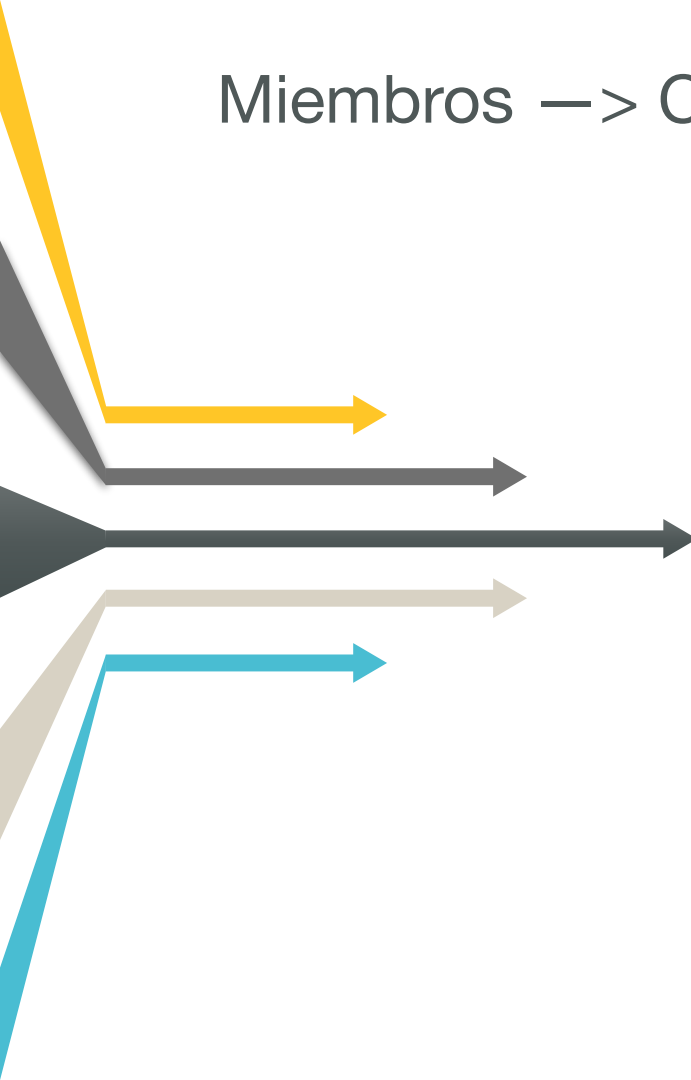


Tipo de contenido	Cuota de registro por artículo actual	La cuota de registro por artículo backfile
Artículos de revistas, títulos de libros, actas de congresos y documentos de congresos, informes técnicos y documentos de trabajo, tesis y disertaciones.	USD 1,00	USD 0,15
Revisiones por pares (registradas por el propietario del título)	USD 0,25	USD 0,25
Revisiones por pares (no registradas por el propietario del título)	USD 1,00	USD 1,00
Subvenciones	USD 2,00	USD 0,30
Preprints	USD 0,25	USD 0,15
Capítulos de libros	USD 0,25	USD 0,15
Normas técnicas	USD 0,15	USD 0,15
Bases de datos y conjuntos de datos	USD 0,06	USD 0,06
Componentes	USD 0,06	USD 0,06

<https://www.crossref.org/fees/>

<https://www.crossref.org/community/sponsors/>

Miembros —> Crossref



Metadatos básicos: títulos, nombres de autores, ISSN / ISBN, resúmenes, referencias

Información de financiación: identificadores de financiadores, números de adjudicación

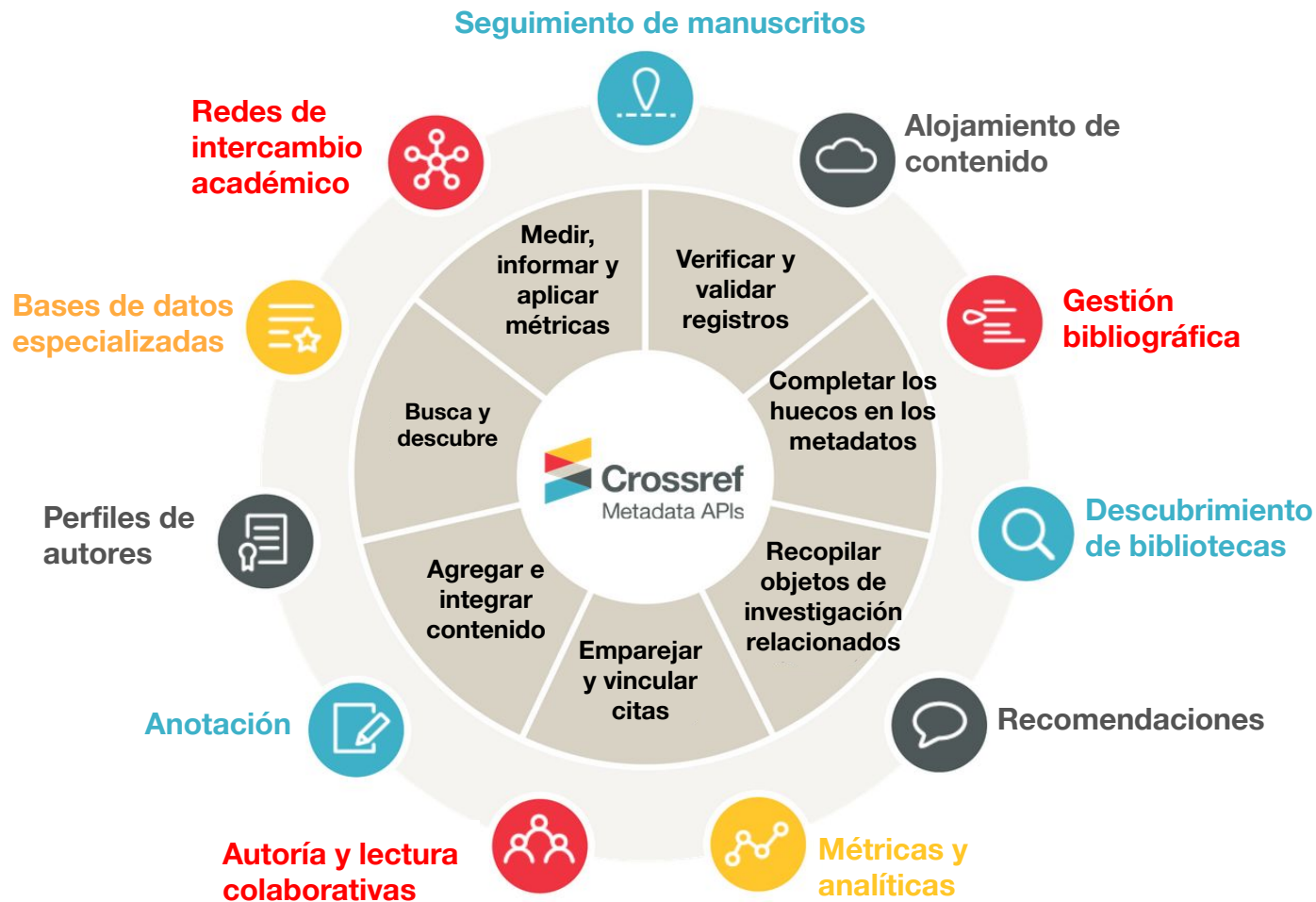
Información de licencia: URL de licencia

URL de texto completo (por ejemplo, para minería de texto y Similarity Check)

Crossmark: actualizaciones, retracciones, correcciones, ORCID iDs

Reciente: Informes de revisión por pares, relaciones, ID de subvenciones

Pronto: ID de organizaciones





Compartir metadatos - los beneficios

- Mayor descubrimiento del contenido
- Inclusión en servicios de descubrimiento
- Solo se comparten los metadatos, ¡no el texto completo!

Search the metadata
of **118,508,463** journal articles,
books, standards, datasets & more



[Search help](#)

Search **25,411** funders connected
to **5,520,989** published works with
funding data



Metadata Search



Sign in

DataCite



Mary Hirsch

11/11/2020

Joint Webinar Crossref/DataCite/ORCID

Sobre DataCite



DataCite es una organización sin fines de lucro que proporciona identificadores persistentes (específicamente DOIs) para datos de investigación y otros resultados de investigación.

<https://datacite.org/>

Nuestra comunidad



2000+
Repositorios



238
Miembros



43
Países

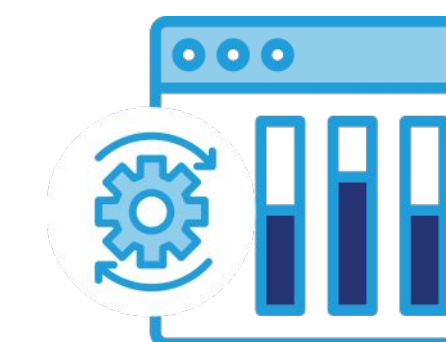
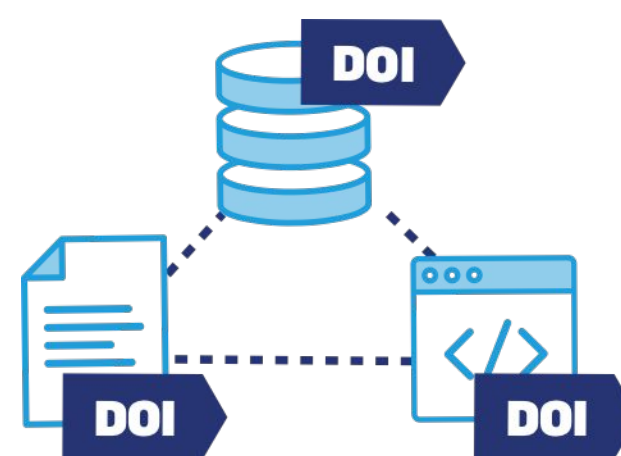


20m+
DOIs



600+
Organizaciones

Nuestro valor



Los DOIs de DataCite proporcionan una solución que permite una fácil identificación de los resultados de la investigación depositados en los repositorios

Cuando se asigna un DOI a cualquier resultado de una investigación, no solo se vuelve identificable, sino que, a través de los metadatos asociados se puede conectar con otros resultados de la investigación.

Los DOIs de DataCite hacen que sus datos de investigación y otros resultados sean visibles y citables. Esto significa que es más fácil reutilizar y seguir el uso de los datos.

Diferentes tipos de resultados de investigación



LOS DOIs DE DATACITE SON ADECUADOS PARA UNA AMPLIA GAMA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

.....

1. Investigaciones de conjuntos de datos y colecciones, flujos de trabajo asociados, software, imágenes y modelos

.....

2. Literatura gris como tesis, disertaciones, informes, artículos de congresos no publicados, boletines, artículos de revistas pre-impresos, normas técnicas y especificaciones para las que el repositorio institucional es el punto de publicación principal.

.....

Registrar y Gestionar DOIs

Interfaz Web (DOI Fabrica)

DOI Fabrica es un servicio integral para crear y administrar los DOIs para su organización

También es donde puede administrar la información de contacto de su cuenta de DataCite y los repositorios y prefijos asociados

La interfaz web es fácil de usar, le permite ingresar los metadatos en un formulario web



DataCite Fabrica is the one place for you to create and find, connect and track every single DOI from your organization. Fabrica complements the [REST](#), [MDS](#), [EZ](#), [OAI-PMH](#), and [GraphQL](#) APIs. Fabrica includes all the functionalities needed to manage repositories, prefixes, DOIs and their metadata. Please sign in to use the service.



Repositories
Use Fabrica to manage your repositories.



Prefixes
Use Fabrica to manage your prefixes.



DOIs
Register and manage DOIs and their metadata through Fabrica.

About DataCite

- What we do
- Governance
- Members
- Steering groups
- Staff
- Job opportunities

Services

- Assign DOIs
- Metadata search
- Event data
- Profiles
- re3data
- Citation formatter

Resources

- Metadata schema
- Support
- Fee Model

Community

- Members

Contact us



- Imprint
- Terms and conditions
- Privacy policy

All Systems Operational

API (Interfaz de programación de aplicaciones)



- La API REST de DataCite permite a los miembros de DataCite registrar DOIs y administrar sus repositorios y prefijos.
- Colaboramos con “service providers” quienes son organizaciones que tienen una integraciones con el API , tipo repositorios como Dspace y Dataverse, y también los CRIS. Ellos permiten que los miembros de DataCite pueden registrar DOIs a través de sus plataformas.



Membresia de DataCite



Miembro Directo



Consorcio Miembro

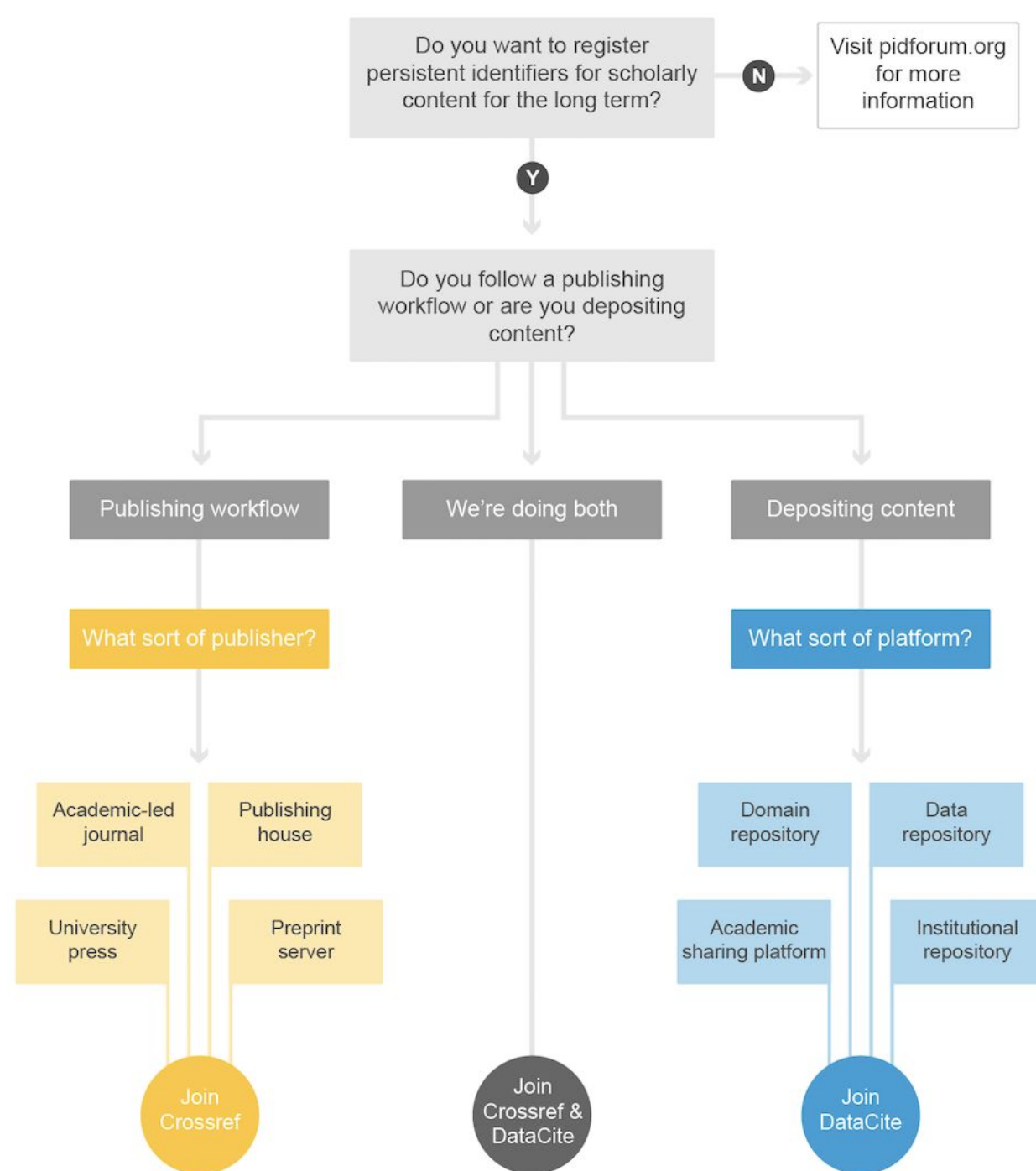


DataCite y Crossref



Should we..

Become a member of DataCite or Crossref?



Crossref is a membership organisation for scholarly publishers providing services to help the scholarly community find, cite, link, assess and re-use published content.



DataCite is a membership organisation working with the repository community to register DOIs for a range of content and provides services to create, find, cite, connect, and use research.

ORCID: Una introducción



¿Qué es ORCID?

- ORCID es una organización abierta y sin fines de lucro dirigida por y para la comunidad de investigación.
- ORCID proporciona a los investigadores un identificador único (y persistente), un ORCID iD, que los conecta de manera confiable y clara con sus contribuciones de investigación, afiliaciones, financiación e instalaciones.
- Un ORCID iD **NO** es un perfil de autor ni un control de autoridades
- ORCID proporciona herramientas abiertas (**ORCID iDs, Registro & APIs**) que permiten conexiones transparentes entre los investigadores y los identificadores de sus actividades y contribuciones.



“ORCID es oooooo otro de perfiles de los
que me tengo que ocupar”



El ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0002-1825-0097>

- Identificador abierto, persistente y único para personas vinculadas a la investigación (*researchers y contributors*)
- Código **alfanumérico** de 16 caracteres
- Conforme con la norma ISO 27729



Paloma Marín-Arraiza

ORCID iD

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

 [Print view](#) 

Also known as

P.M. Arraiza

Websites & Social Links

[Google Scholar](#)

[CV Lattes \(Brazil\)](#)

[Mendeley profile](#)

[Publons](#)

[GitHub](#)

Country

Spain, Brazil

Keywords

Enhanced publications, Research data management, Open Science, Digital Curation, Persistent identifiers, Semantic web technologies

Other IDs

[Scopus Author ID: 57189873119](#)

[ResearcherID: T-9775-2019](#)

▸ **Employment (5)**

▸ **Education and qualifications (5)**

▸ **Membership and service (3)**

▸ **Works (47 of 47)**

▾ **Peer review (4)**

↕ Sort

☒ ▸ review activity for [AtoZ.\(1\)](#)

☒ ▸ review activity for [Biblos.\(1\)](#)

▸ review activity for [Encontros Bibli.\(1\)](#)

▸ review activity for [Media and communication.\(1\)](#)

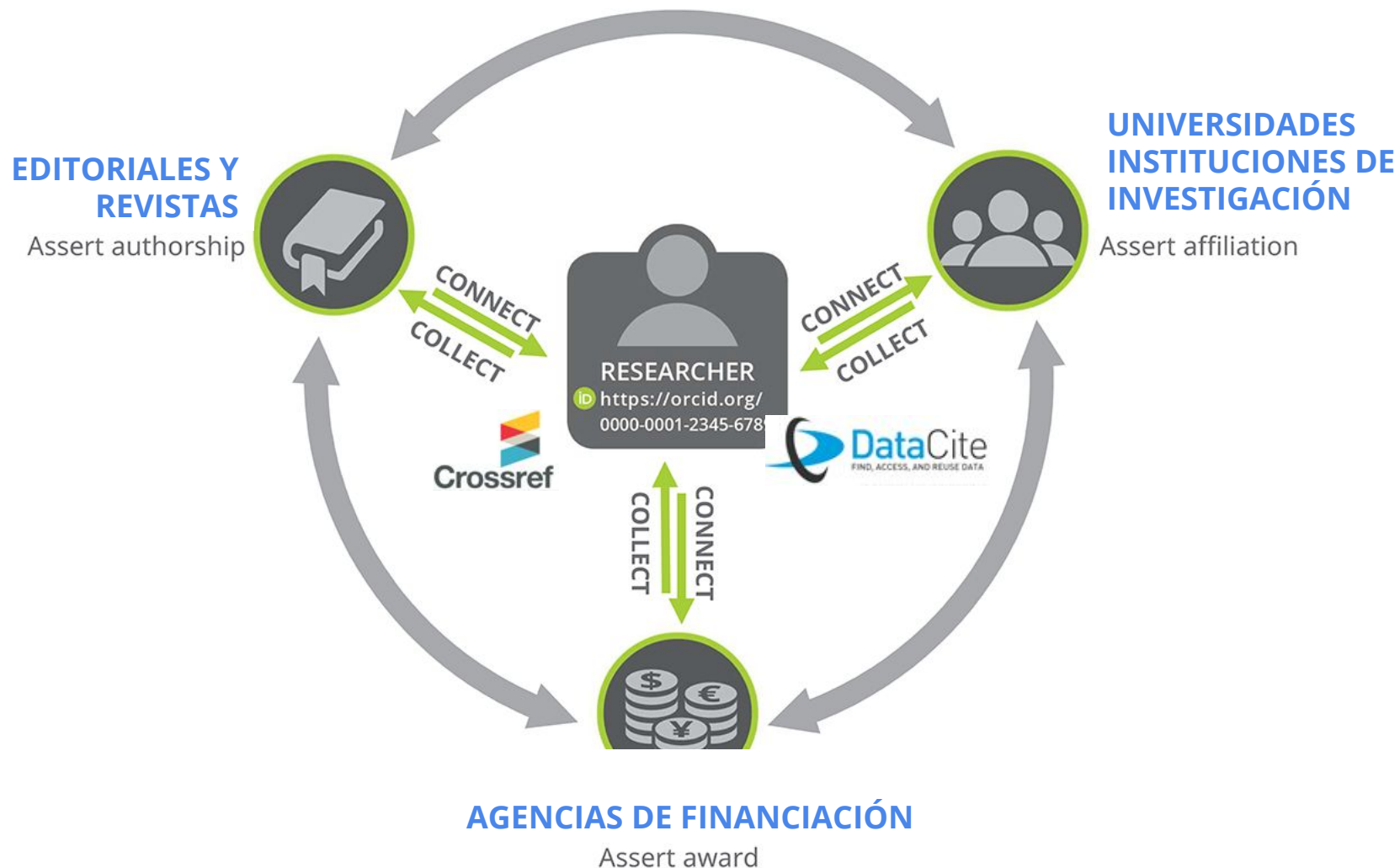
☒ *Record last modified Nov 4, 2020 9:13:51 AM*

☒

☒

INTEROPERABILITY

ENTER ONCE
REUSE OFTEN



Una historia de proyectos en común...



- <https://project-thor.eu/>
- <https://odin-project.eu/>
- <https://www.project-freya.eu/en>

... así como Event Data, DataCite Commons, PID Graph...

Data Sources

The following main data sources are used in DataCite Commons for a total of currently 39,074,361 records:

DataCite

20,155,482 Works
100% of identifiers and metadata.

Crossref

8,771,342 Works
7.42% of identifiers and metadata. Import is ongoing.

ORCID

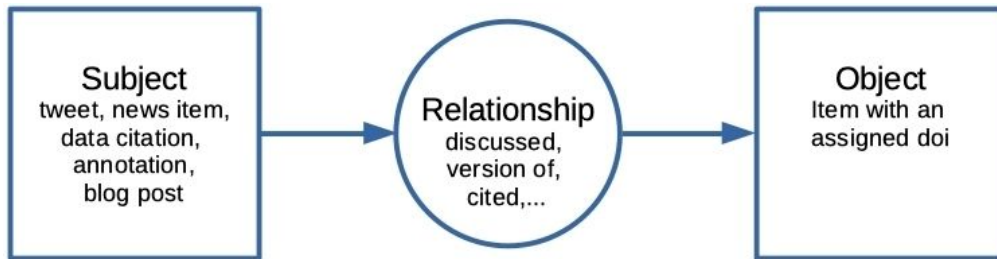
10,048,939 People
100% of identifiers. Personal and employment metadata.

ROR

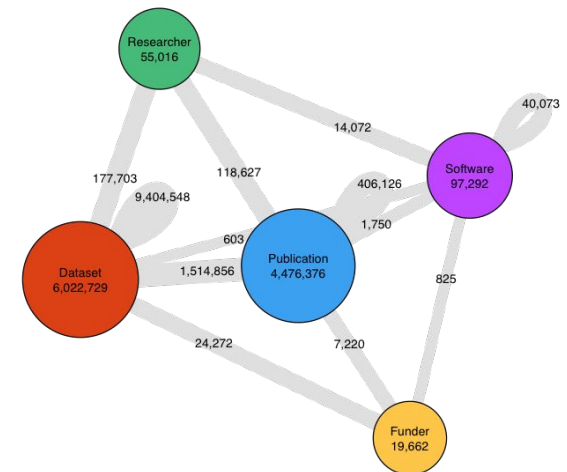
98,598 Organizations
100% of identifiers and metadata.

Additional information comes from these data sources:

- [Wikidata](#): inception year, geolocation and Twitter account for organizations
- [Unpaywall](#): download link for Open Access content via Crossref



PID Graph
Number of nodes and connections (30 June 2019)



Fuentes:

- <https://www.crossref.org/services/event-data/>
- <https://commons.datacite.org/>
- <https://blog.datacite.org/datacite-commons-at-your-service/>
- <https://www.project-freya.eu/en/pid-graph/the-pid-graph>

... y el Auto-update



Vincular el ORCID iD con el perfil dentro de la revista/repositorio

Incluir en ORCID iD en los metadatos de la obra (manuscrito aceptado o recurso depositado)

Comprobar el ORCID iD del autor en los metadatos al asignar DOIs a nuevas obras

Crossref y DataCite actualizan los ORCID Records si se les han otorgado permisos (Crossref los solicita mediante una notificación)



- <https://support.orcid.org/hc/en-us/articles/360006896394-Auto-updates-time-saving-and-trust-building>

Plataforma web: <https://www.pidforum.org/>

the **PID** Forum

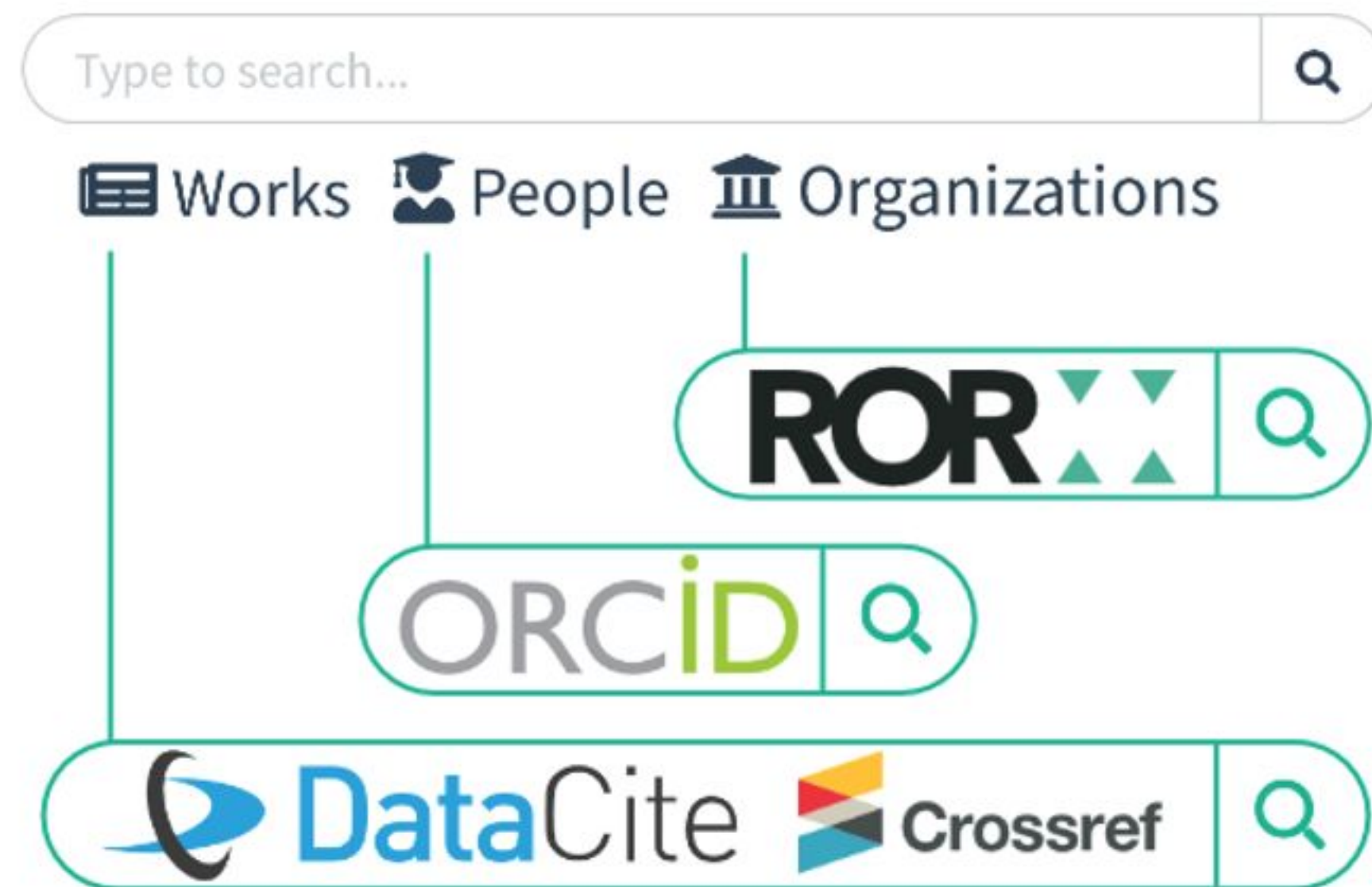


 Lounge	1
A category exclusive to members with trust level 3 and higher.	
PIDs canal en español	7
Canal para comentar y compartir información sobre PIDs (identificadores persistentes) en español.	
PIDs-Kanal auf Deutsch	6
Dieser Kanal dient der Kommentierung und dem Austausch von Informationen über PIDs (persistente Identifikatoren) auf Deutsch.	
 DataCite Consortium Leads	0
This category serves as a platform for DataCite Consortium Leads to interact, ask questions and discuss any topics related to DataCite Consortia,	

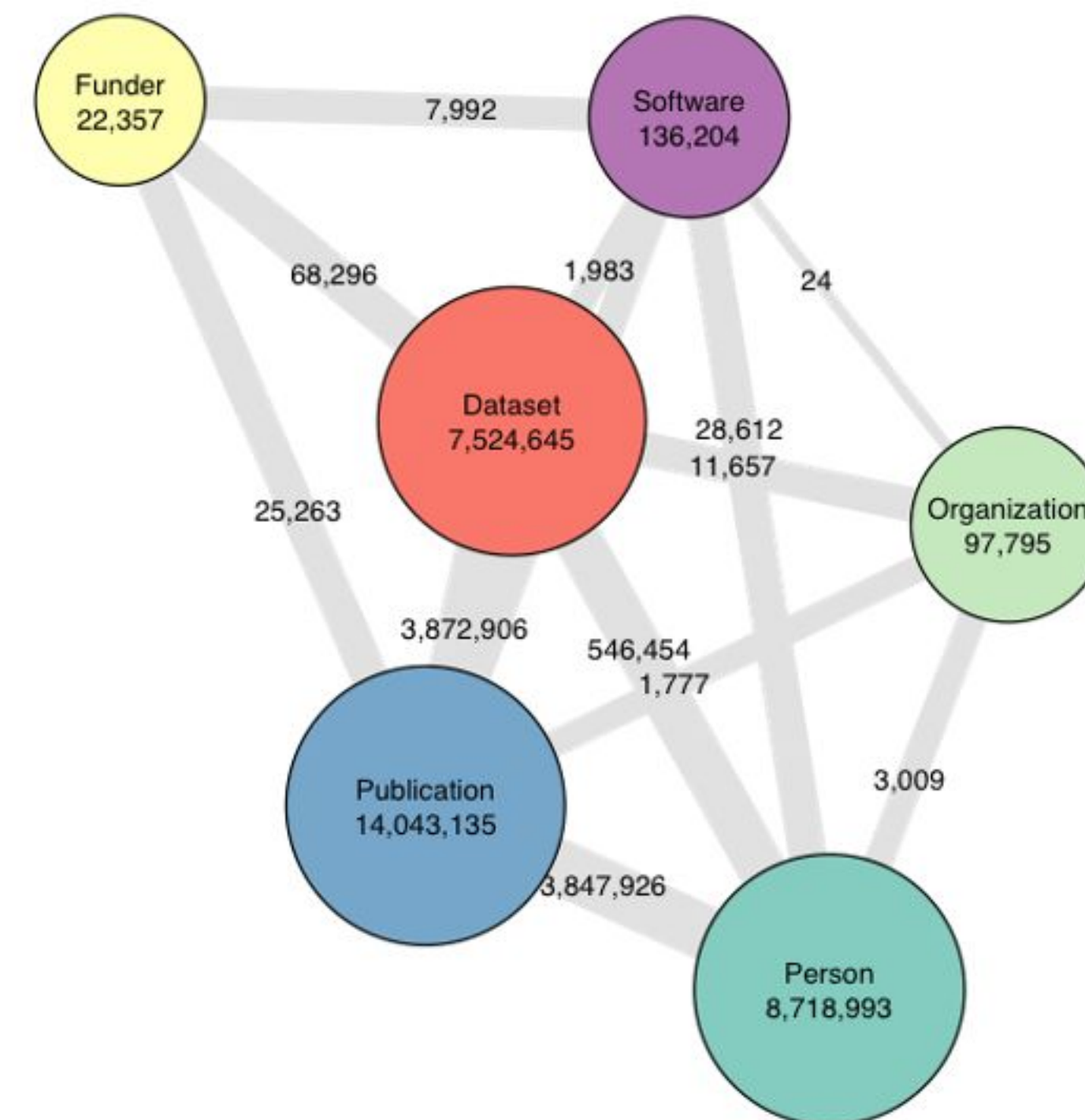
Detectando y Conectando la Investigación



DataCite commons es un interfaz que da acceso al Gráfico de los PIDs



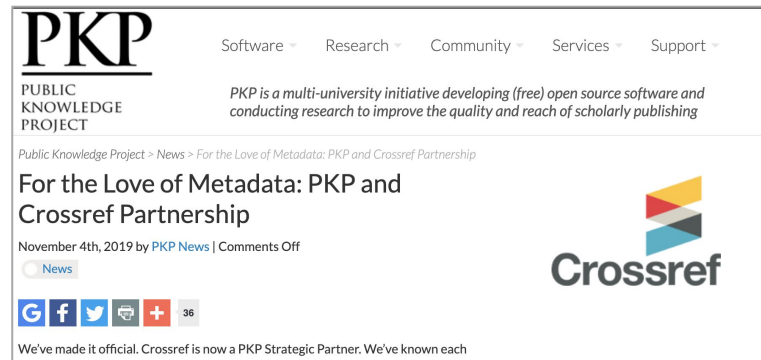
El Gráfico de los PIDs es una red de sistemas de PIDs interconectados. Permite el descubrimiento de conexiones entre PIDs





Colaboración Crossref y PKP

- Socio estratégico de PKP
- Grupo de trabajo Crossref-PKP
- OJS Plugin
- Programa de patrocinio





Integraciones OJS / Crossref

A partir de la versión OJS 3.1.2

- Vincular y depositar referencias
- Metadatos de financiación
- Plugin de IThenticate

<https://forum.pkp.sfu.ca/>

ORCID auto-update



Vincular el ORCID iD con el perfil dentro de la revista/repositorio

Incluir en ORCID iD en los metadatos de la obra (manuscrito aceptado o recurso depositado)

Comprobar el ORCID iD del autor en los metadatos al asignar DOIs a nuevas obras

Crossref y DataCite actualizan los ORCID Records si se les han otorgado permisos (Crossref los solicita mediante una notificación)

Inicio / Archivos / Vol. 21 Núm. 1 (2020): Revista Colombiana de Computación / Artículo de investigación científica y tecnológica

Aportes para la construcción de "Universidad Ciudad del conocimiento". La experiencia del Campus Virtual de la Universidad Nacional de Lanús

Laura Virginia Garbarini | Universidad Nacional de Lanús

María Sol Quiroga | Universidad Nacional de Lanús

DOI: <https://doi.org/10.29375/25392115.3898>

Palabras clave: Universidad, Conocimiento, Campus virtual, Proyecto pedagógico, Entornos virtuales

Resumen

La Universidad Nacional de Lanús es una universidad pública y autónoma de la República Argentina, creada en 1995, y que se caracteriza por estar establecida en la Provincia de Buenos Aires. Se considera a sí misma como urbana y comprometida con la resolución de los problemas regionales y nacionales. El proyecto institucional acá presentado promueve la construcción de una *ciudad del conocimiento* que supere la idea de *universidad clausuro* y articule localmente a los productores de saberes científicos, socioculturales, tecnológicos y políticos. Desde la Dirección del Campus virtual se ha planteado un modelo pedagógico cuyas propuestas educativas estén basadas en los principios rectores de la actividad académica de la UNLa: transdisciplinariedad, problematización de los saberes y modalidad de trabajo en taller. En el presente texto se comparte el proyecto con la creencia de que este ha fortalecido la propuesta educativa de calidad en la institución, la democratización de la enseñanza y la inclusión social.

Publicado 2020-06-01

Número Vol. 21 Núm. 1 (2020): Revista Colombiana de Computación

Alex Satour Perucho

ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0002-8495-5669>

Works (1 of 1)

Diseño y análisis etnográfico de una app para la rehabilitación autónoma de pacientes con lesiones por trauma

Revista Colombiana de Computación

2020-06-01 | journal-article

DOI: 10.29375/25392115.3898

Source: Crossref

★ Preferred source

TYPE

- ☐ Journal Article (34,958)
- ☐ Chapter (1,338)
- ☐ Journal Issue (321)
- ☐ Dissertation (235)
- ☒ Report (145)
- ☐ Monograph (143)
- ☐ Book (141)
- ☐ Conference Paper (104)
- ☐ Component (82)
- ☐ Journal (38)

YEAR

- ☐ 2019 (3,993)
- ☐ 2018 (3,533)
- ☐ 2017 (3,230)
- ☐ 2020 (3,092)
- ☐ 2016 (2,596)
- ☐ 2015 (2,465)
- ☐ 2014 (2,451)
- ☐ 2013 (1,559)
- ☐ 2010 (1,558)
- ☐ 2012 (1,491)

PUBLICATION

- ☐ Revista Panamericana de Salud Pública (3,345)
- ☐ Salud Pública de México (2 643)

SORT BY: RELEVANCE PUBLICATION YEAR

PAGE 1 OF 37,597 RESULTS

Salud Areandina

Journal published

<https://doi.org/10.33132/issn.2322-9659> Actions  ADD TO ORCID

Salud & Sociedad

Journal published

<https://doi.org/10.22199/s07187475> Actions  ADD TO ORCID

Salud & Sociedad

Journal published

<https://doi.org/10.22199/issn.0718-7475> Actions  ADD TO ORCID

La salud en el contexto de la nueva salud pública

Journal Article published Dec 2000 in Revista Panamericana de Salud Pública volume 8 issue 6 on pages 435 to 437

<https://doi.org/10.1590/s1020-49892000001100016> Actions  ADD TO ORCID

Recursos para la salud en unidades de la Secretaría de Salud, 1999

Journal Article published Jun 2000 in Salud Pública de México volume 42 issue 3 on pages 252 to 259

<https://doi.org/10.1590/s0036-36342000000300012> Actions  ADD TO ORCID

Recursos para la salud en unidades de la Secretaría de Salud, 1997

Journal Article published Jul 1998 in Salud Pública de México volume 40 issue 4

Recordando...

Propuesta conjunta

- Sin fines de lucro
- Siempre gratuito para investigadores
- Infraestructura académica abierta
- Fundacional
- Identificación y persistencia
- Gobernadas por la comunidad
- Servicios
- Sostenible
- Proveniencia
- Global



Crossref



DataCite

¡Gracias por vuestra atención!

Moltes gràcies, Moitas grazas, Mila esker!



Contacto

- Crossref
 - support@crossref.org
 - Vanessa Fairhurst (vfairhurst@crossref.org)
 - Susan Collins (scollins@crossref.org)
- DataCite
 - support@datacite.org
 - Mary Hirsch (mhirsch@datacite.org)
- ORCID
 - support@orcid.org
 - Paloma Marín-Arraiza (p.arraiza@orcid.org) España
 - Ana Heredia (a.heredia@orcid.org) Sudamérica
 - Ana Cardoso (a.cardoso@orcid.org) Centro/Norteamérica



Crossref



DataCite