

SEMINARIO - TALLER

# REDES CIENTÍFICAS

Y DIVULGACIÓN

A TRAVÉS DE

LOS PERFILES DE INVESTIGADORES

Tema 2: Ciencia 2.0 , Identificadores Persistentes

**Mgter. Danny Murillo**

Investigador VIPE – UTP  
Coordinador de UBICA



# UBICA

Unidad de Bibliometría e Información Científica Abierta





## Objetivos del Tema

**Conocer** la relación de las redes sociales con las redes científicas en el ecosistema de la ciencia 2.0.

**Conocer** los identificadores persistentes y su integración para el seguimiento de la labor de investigación.



## Visibilidad a través de la Ciencia Compartida

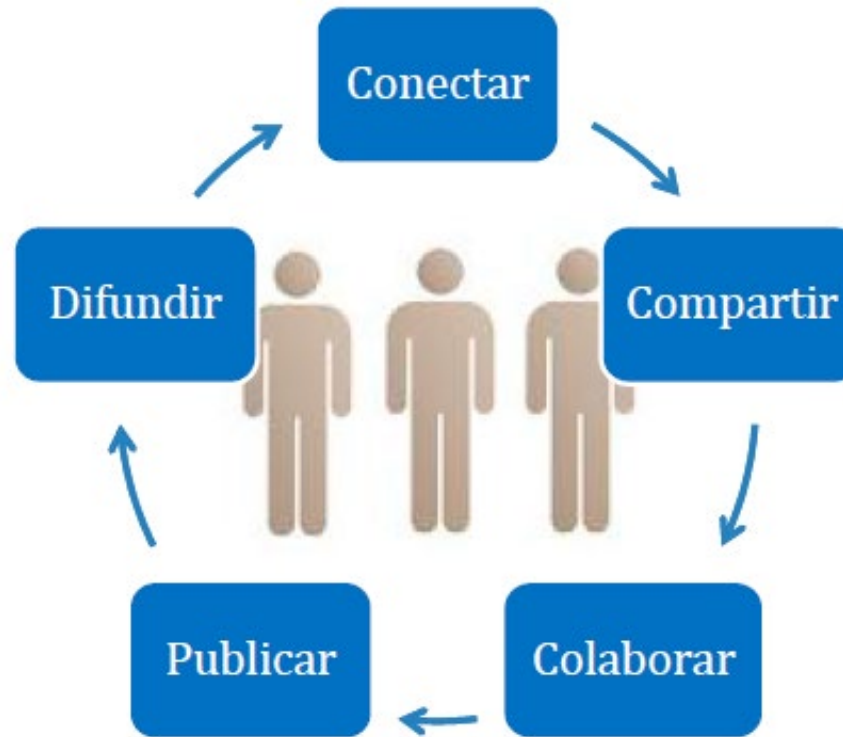
El desarrollo tecnológico está ofreciendo nuevas herramientas al investigador para la **difusión** de su trabajos, estos abren **nuevos canales** para que los científicos realicen su **actividad** y **comuniquen** los resultados de investigación.

Innovación aplicada a la investigación +  
tecnologías participativas +  
recursos abiertos +  
web 2.0 = **e-Ciencia**  
**Ciencia 2.0**



## Ciencia 2.0

Utiliza la aplicación de la **tecnología de la web social** al proceso científico. Las redes académicas potencian la visibilidad y divulgación de la Investigación



# CIENCIA 2.0

# Ecosistema de la Ciencia 2.0

## ACTORES

Autores  
Instituciones  
Organismos I+D  
Financiadores I+D  
Gobierno

## ENLACES

Editoriales  
Instituciones  
Bibliotecas  
Perfiles I+D

## RESULTADOS

Publicación  
Proceedings  
  
Revistas  
Libros

## ACCIONES

Ciencia abierta  
Datos abiertos  
Métricas abiertas  
Evaluación abierta  
Políticas



# Redes académicas para potenciar la visibilidad

## Perfil del Investigador

### 1. **Visibilidad Científica del Investigador**

2. Divulgación en nuestra área de conocimiento.
3. Compartir (Recursos, investigación, resultados)
4. Mayor alcance de nuestros trabajos.
5. Conectar investigadores.
6. Intercambio (Recursos, información, documentos)
7. Reputación Digital del investigador
8. **Medición del impacto de nuestro trabajo.**
9. Indicadores de Ciencia (Bibliometría)
10. Ranking Universitario.

**slido**



**Qué información debe proporcionar mi perfil de investigador en estas plataformas?**

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.



# Redes académicas para potenciar la visibilidad y divulgación de la Investigación – Ciencia 2.0

Preguntas a resolver en el ecosistema de la Ciencia 2.0?

1. Quién publica?
2. Qué publica?
3. Sobre qué publica?
4. Dónde publica?
5. De que país es?
- 6.Cuál es su institución / organismo?
7. Cuales son sus publicaciones?
- 8.Cuál es el impacto de sus trabajos?
- 9.Cuál es el impacto del investigador?
- 10.Cuál es el periodo de publicación?





# Principales problemas identificados en la correcta visibilidad de los perfiles y trabajos de investigación

1. Desconocimiento de que Redes científicas utilizar
2. Utilizar una sola Red científica para visibilizar los trabajos de investigación
3. Visibilizar los artículos primero en la Red y luego en mi institución
4. El mismo nombre con otro recursos en la web
5. Cambio de ubicación en la web de los recursos
6. Diferentes formatos de nombres en los autores
7. Diferentes nombres en las Revistas
8. Diferentes nombres en las Instituciones

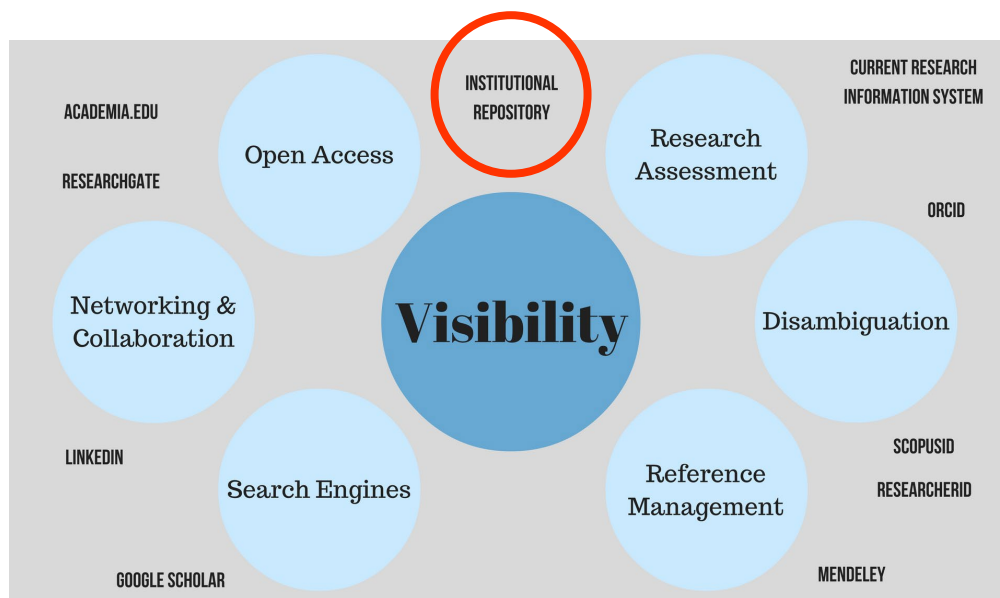


## Diferentes Redes Científicas y sus características

	ORCID	Scopus ID	Google Scholar	Mendeley	Academia .edu	Research Gate
Modelo de Negocio	Membership	Commercial	Commercial	Commercial	Commercial	Commercial
Perfil Automatico	No	Yes	No	No	No	No
Bibliografía	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes
Información sobre Financiamiento	Yes	No	No	No	No	Yes
Redes	No	No	No	Yes	Yes	Yes

[http://www.open.ac.uk/blogs/the\\_orb/?p=1728](http://www.open.ac.uk/blogs/the_orb/?p=1728)

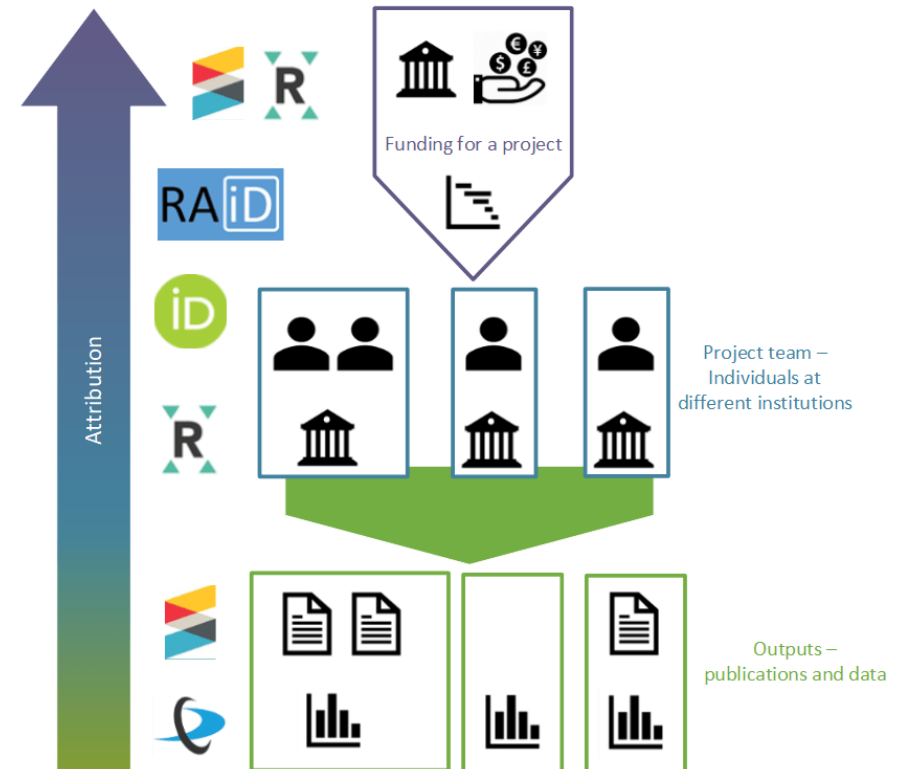
# Diferentes Redes Científicas y sus características



	ORCID	Scopus ID	Google Scholar	Mendeley	Academia .edu	Research Gate
Redes	No	No	No	Yes	Yes	Yes
Métricas	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Método de agregar Datos	Automatic & Manual	Automatic & Manual	Automatic & Manual	Manual	Manual	Manual
Autoarchivo	No	No	No	Yes	Yes	Yes
Cobertura publicaciones	Non-Selective	Selective	Non-Selective	Non-Selective	Non-Selective	Non-Selective
Datos de investigación	Metadata only	No	No	No	No	Yes

# Identificadores Persistentes (IP)

Elemento que identifica de manera inequívoca a cada uno de los actores que integran el ecosistema de la ciencia, incluyendo investigadores, afiliaciones, becas, fondos, y contribuciones a través del tiempo, lo que genera y las organizaciones a las que pertenecen. (Heredia, 2016)



# Características de Identificadores Persistentes

## Unicidad

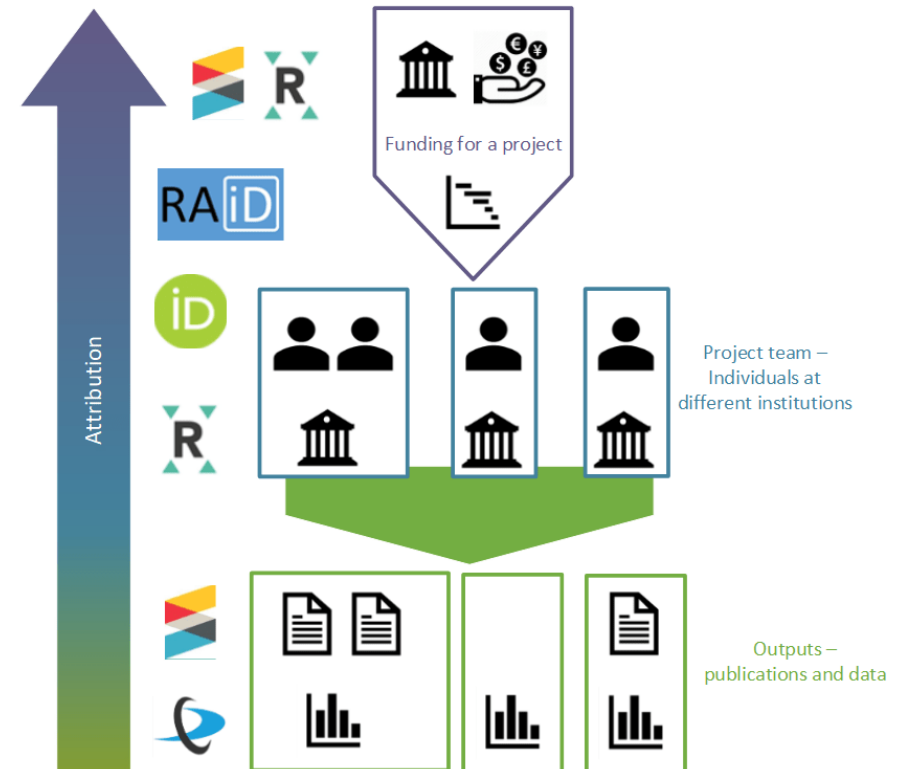
El nombres deberá ser único en el contexto de los recursos.

## Compromiso con la persistencia

Mantenimiento de la asociación del recurso identificado con su ubicación.

## Simplicidad

Fácil de comprender y aplicar





# Identificadores Persistentes de Objeto Digital

## Cambio de ubicación en la web de los recursos

REDEM. (2017). *Educación 3.0: Usos de las redes sociales en el aula. Ventajas y desventajas*. <https://www.redem.org/educacion-3-0-usos-de-las-redes-sociales-en-el-aula-ventajas-y-desventajas/>



# Identificadores Persistentes de Objeto Digital

## Cambio de ubicación en la web de los recursos

REDEM. (2017). *Educación 3.0: Usos de las redes sociales en el aula. Ventajas y desventajas*. <https://www.redem.org/educacion-3-0-usos-de-las-redes-sociales-en-el-aula-ventajas-y-desventajas/>

<https://www.redemic.org/educacion-3-0-usos-de-las-redes-sociales-en-el-aula-ventajas-y-desventajas/>



# Identificadores Persistentes de Objeto Digital

## Cambio de ubicación en la web de los recursos

REDEM. (2017). *Educación 3.0: Usos de las redes sociales en el aula. Ventajas y desventajas*. <https://www.redem.org/educacion-3-0-usos-de-las-redes-sociales-en-el-aula-ventajas-y-desventajas/>



<https://www.redemic.org/educacion-3-0-usos-de-las-redes-sociales-en-el-aula-ventajas-y-desventajas/>





# Identificadores Persistentes de Objeto Digital

## Cambio de ubicación en la web de los recursos

REDEM. (2017). *Educación 3.0: Usos de las redes sociales en el aula. Ventajas y desventajas*. <https://www.redem.org/educacion-3-0-usos-de-las-redes-sociales-en-el-aula-ventajas-y-desventajas/>

<https://www.redemic.org/educacion-3-0-usos-de-las-redes-sociales-en-el-aula-ventajas-y-desventajas/>

**10.5209/rev\_HICS.2014.v19.45108**





# Identificadores Persistentes de Objeto Digital

## Cambio de ubicación en la web de los recursos

REDEM. (2017). *Educación 3.0: Usos de las redes sociales en el aula. Ventajas y desventajas*. [10.5209/rev\\_HICS.2014.v19.45108](https://www.redemic.org/educacion-3-0-usos-de-las-redes-sociales-en-el-aula-ventajas-y-desventajas/)

<https://www.redemic.org/educacion-3-0-usos-de-las-redes-sociales-en-el-aula-ventajas-y-desventajas/>



# Identificadores Persistentes de Objeto Digital

El mismo nombre con otro recursos en la web

**Murillo, D.**, Saavedra, D., López, O., Márquez, R., and Zapata-Pino, R. (2019).

**Listado de Investigadores con perfil en Google Scholar.**

<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/6162>

**Murillo, DA.**, Juan, R., López, O., Martinez, R. (2019). **Listado de Investigadores con perfil en Google Scholar.** <https://repo.universia.co/handle/ine/315>

# Identificadores Persistentes

Identificadores de  
revistas

ISSN  
eISSN

ISSN: 2076-8133  
E-ISSN: 2312-637X

**ISSN** INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE

**ROAD** DIRECTORY  
OF OPEN ACCESS  
SCHOLARLY  
RESOURCES

# Identificadores Persistentes

Identificadores de revistas



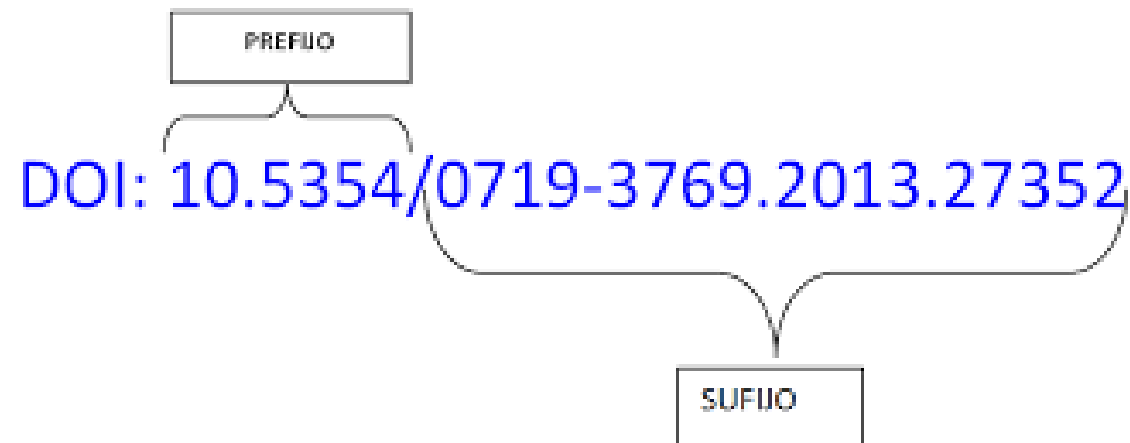
Identificadores de objetos digitales



Crossref es una organización de membresía para editores académicos que brindan servicios para ayudar a la comunidad académica a encontrar, citar, vincular, evaluar y reutilizar contenido publicado.



DataCite es una organización de membresía que trabaja con la comunidad de repositorios para registrar DOIs para una variedad de contenido y proporciona servicios para crear, encontrar, citar, conectar y utilizar investigaciones.



# Identificadores Persistentes de autor

## Diferentes formatos en el nombre de los autores

Nombre en Perfil en RA  
**Danny Murillo**

### Variación del nombre

Danny Murillo  
Danny Murillo Gonzalez  
Danny Murillo González  
Danny Murillo-González  
Danny Murillo-Gonzalez  
D. Murillo  
D. Murillo- Gonzalez  
D. Murillo- González  
Murillo D.  
Murillo D.E.

#### Titulo de la Publicación 1

Autor: Danny Murillo

#### Titulo de la Publicación 2

Autor: Danny Murillo

#### Titulo de la Publicación 3

Autor: Danny Murillo

#### Titulo de la Publicación 4

Autor: Danny Efrain Murillo González



#### Titulo de la Publicación 5

Autor: Danny Efrain Murillo Gonzalez

#### Titulo de la 6

Autor: D. Murillo

# Identificadores Persistentes

Identificadores de revistas

ISSN  
eISSN

**ISSN** INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE

**ROAD** DIRECTORY  
OF OPEN ACCESS  
SCHOLARLY  
RESOURCES

Identificadores de objetos digitales

doi

**Crossref**

Crossref es una organización de membresía para editores académicos que brindan servicios para ayudar a la comunidad académica a encontrar, citar, vincular, evaluar y reutilizar contenido publicado.

**DataCite**  
FIND, ACCESS, AND REUSE DATA

DataCite es una organización de membresía que trabaja con la comunidad de repositorios para registrar DOIs para una variedad de contenido y proporciona servicios para crear, encontrar, citar, conectar y utilizar investigaciones.

Identificador es de autor

ORCID

iD

<https://orcid.org/0000-0001-2345-6789>



# Identificadores Persistentes de Organismos

Diferentes formatos en el nombre de las instituciones

**Universidad Tecnológica de Panamá**





# Identificadores Persistentes de Organismos

Diferentes formatos en el nombre de las instituciones

**Universidad Tecnológica de Panamá**

Technological University of Panama

Université Technologique du Panama

Universidade Tecnológica do Panamá

UTP

UTP Panamá

Universidad Tecnológica de Panamá - UTP

# Identificadores Persistentes

Identificadores de revistas

ISSN  
eISSN



Identificadores de objetos digitales



Crossref es una organización de membresía para editores académicos que brindan servicios para ayudar a la comunidad académica a encontrar, citar, vincular, evaluar y reutilizar contenido publicado.



DataCite es una organización de membresía que trabaja con la comunidad de repositorios para registrar DOIs para una variedad de contenido y proporciona servicios para crear, encontrar, citar, conectar y utilizar investigaciones.

Identificador es de autor

ORCID

Identificadores de instituciones



GRID

RINGGOLD

ISNI

# Identificadores Persistentes de Organismos

RINGGOLD

Ringgold	Universidades
126430	Universidad Interamericana de Panama
54717	Universidad de Panama
125801	Universidad Latina de Panama
505722	Universidad del Caribe Panama
252900	Universidad Tecnologica de Panama
316219	Universidad Cristiana de Panama
252899	Universidad Maritima Internacional de Panama
122057	Universidad Catolica Santa Maria La Antigua
252898	Universidad Autonoma de Chiriqui
252901	Universidad del Istmo
339398	Universidad Metropolitana de Educación Ciencia y Tecnología

<https://ido.ringgold.com/>

# Identificadores Persistentes de Organismos



Url ROR	ROR	Universidad
<a href="https://ror.org/03k9hrc16">https://ror.org/03k9hrc16</a>	03k9hrc16	Florida State University-Panama
<a href="https://ror.org/03andxb27">https://ror.org/03andxb27</a>	03andxb27	Medistem (Panama)
<a href="https://ror.org/047pgsy79">https://ror.org/047pgsy79</a>	047pgsy79	Geinsa (Panama)
<a href="https://ror.org/00fpmwa05">https://ror.org/00fpmwa05</a>	00fpmwa05	VaxTrials (Panama)
<a href="https://ror.org/022ka4k09">https://ror.org/022ka4k09</a>	022ka4k09	Museo De Arte Contemporaneo
<a href="https://ror.org/0070j0q91">https://ror.org/0070j0q91</a>	0070j0q91	Universidad De Panama
<a href="https://ror.org/012a4r663">https://ror.org/012a4r663</a>	012a4r663	Panama Canal Authority
<a href="https://ror.org/04b28td81">https://ror.org/04b28td81</a>	04b28td81	Latin University of Panama
<a href="https://ror.org/05k19bk82">https://ror.org/05k19bk82</a>	05k19bk82	Universidad Cristiana de Panamá
<a href="https://ror.org/030ve2c48">https://ror.org/030ve2c48</a>	030ve2c48	Universidad Tecnológica de Panamá
<a href="https://ror.org/0382vme49">https://ror.org/0382vme49</a>	0382vme49	Quality Leadership University Panama
<a href="https://ror.org/02c5he528">https://ror.org/02c5he528</a>	02c5he528	International Maritime University of Panama
<a href="https://ror.org/01enszw84">https://ror.org/01enszw84</a>	01enszw84	West Coast University – Panama
<a href="https://ror.org/03grmx823">https://ror.org/03grmx823</a>	03grmx823	Universidad Interamericana de Panamá
<a href="https://ror.org/01r99ca40">https://ror.org/01r99ca40</a>	01r99ca40	Universidad Abierta y a Distancia de Panamá
<a href="https://ror.org/03wzeak38">https://ror.org/03wzeak38</a>	03wzeak38	Institute of Nutrition of Central America and Panama
<a href="https://ror.org/025d3w458">https://ror.org/025d3w458</a>	025d3w458	Universidad Interamericana de Educación a Distancia de Panamá

<https://ror.org/>



**Creado en el 2012**

Organización sin fines de lucro y bajo la filosofía de Acceso Abierto dirigida a la comunidad científica.

ORCID

Open  
Researcher and  
Contributor  
Identifier

1100 miembros (78% Universidades) de

51 países

9.9 Millones de ORCID creados

# ORCID

## ¿Qué hay en un nombre?

La mayoría de los nombres no son únicos



Muchas personas tienen el mismo nombre

Los nombres pueden cambiar por matrimonio o por otras circunstancias



Las personas usan diferentes versiones de su nombre a lo largo de su carrera

Los individuos utilizan diferentes alfabetos, abreviaturas o convenciones de nombres



# ORCID



**ORCID iD** : un identificador único y persistente gratuito para los investigadores



Un **registro ORCID** conectado al ORCID iD, y



Un conjunto de **interfaces de programación de aplicaciones (API)** , así como los servicios y el apoyo de comunidades de práctica que permiten la interoperabilidad entre un registro ORCID y las organizaciones miembros para que los investigadores puedan optar por permitir la conexión de su iD con sus afiliaciones y contribuciones.

Identificadores ORCID

**13,601,956**



## Ventajas de ORCID

- Elimina la ambigüedad en los nombres de los investigadores y sus afiliaciones .
- Permanece con el investigador a lo largo de toda su carrera aún en el caso de que cambie su filiación institucional.
- Mejora su visibilidad y el impacto de los resultados de sus investigaciones.
- Permite asociar los trabajos de un autor y tenerlos agrupados.
- Permite importar y exportar las publicaciones de investigador.
- Simplifica a los autores el envío de sus trabajos al perfil.
- Permite conocer a los organismos de investigación que hace sus investigadores.
- Es un sistema independiente, sin ninguna dependencia editorial.
- Es un sistema global lo que permite enlazar con otras plataformas de identificación de autores.







# ORCID

## VINCULACIÓN DE TRABAJOS



PubMed



BASE



reDalyc.org



OpenAIRE



IOI



LENS.ORG  
Solving The Problem Of Problem Solving™



DataCite  
FIND, ACCESS, AND REUSE DATA



Scopus®



Crossref

iD

[https://orcid.org/  
0000-0001-8806-7901](https://orcid.org/0000-0001-8806-7901)

Sitio web y enlaces a redes sociales >

McGill Website  
UTP Website

Otras ID >

Scopus Author ID: 55746624600  
Loop profile: 1275990

Palabras clave >

Países >

Panamá

¿Es usted? [Inicie sesión para empezar a editar](#)

 Versión imprimible


Nombre publicado

**Javier E. Sanchez-Galan**


Actividades

[Expandir todo](#)


> Empleo (3)

 Ordenar


> Educación y titulaciones (4)

 Ordenar


> Posiciones invitadas y distinciones (1)

 Ordenar


> Membresía y servicio (3)

 Ordenar

> Trabajos (28)

 Ordenar

> Revisión por pares (8)

 Ordenar

 Ayuda



# ORCID

## Creación de Perfil en ORCID

<https://orcid.org/>

Manual de ORCID en el Repositorio Ridda2

<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/6144>

## Identificadores Persistentes en perfil de GSC

# Google Scholar

✕ Editar perfil

Nombre

Danny Murillo-Gonzalez (ORCID:0000-0003-0297-7

Afiliación

Universidad Tecnológica de Panamá (ROR:030ve2c

Áreas de interés

análisis de datos, analítica web, Minería de datos, w

Correo electrónico de verificación

danny.murillo@utp.ac.pa

Página principal

<http://www.investigadores.utp.ac.pa/investigadores/>

Hacer público mi perfil

GUARDAR

← ORCID  
← ROR