

**CIESP'21**

*2 Congreso de Cultura Investigativa en la Educación Superior de Panamá*

**Actualización tecnológica para la investigación y las  
redes sociales académicas como medio para la  
colaboración y difusión entre investigadores**

**Mgter. Danny Murillo**

Profesor – Investigador

Universidad Tecnológica de Panamá

# Agenda

1. **Encuesta Online**
2. Concepto de redes sociales
3. Redes Académicas
4. Tipos de Redes Académicas
5. Redes de académicas científicas
6. Características de las redes académicas científicas
7. Ejemplos de Redes académicas científicas
8. Breve descripción de las Redes académicas científicas
9. **Periodo de Preguntas**
10. Ciencia 2.0
11. Identificadores persistentes IP
12. **Taller de ORCID (Crear Perfil)**
13. **Periodo de Preguntas**
14. Encuesta sobre el Taller

# Breve encuesta online sobre la temática

<https://cutt.ly/GW3gAQI>

GOOGLE  
FORMS



# Objetivos

Conocer las diferentes **redes académicas**, los tipos de redes que existen y la vinculación en el proceso de visibilizar y divulgar los trabajos y productos académicos y científicos generados a través de perfiles de investigadores.

Conocer algunos conceptos vinculados al ecosistema de investigación como lo es los identificadores persistentes (IP).

Crear un perfil en **ORCID** y el la importancia del **ORCID ID** como identificador persistente de investigadores para el seguimiento de la labor de investigación.

# Redes sociales

Las redes sociales son páginas web donde usuarios individuales u organizaciones establecen relación y comparten contenidos.

Los tipos de redes sociales más comunes son:

- Redes sociales horizontales
- Redes sociales verticales

Las **Redes sociales horizontales** creadas para ningún tipo de usuario específico, interactúan todo tipo de individuos, los cuales crean sus propias comunidades.

Las **redes sociales verticales o temáticas** son aquellas que establecen relaciones alrededor de unos intereses comunes como las **redes académicas (RA)**.

# Redes académicas

Una red académica es una agrupación de docentes, estudiantes e investigadores que representan a una entidad educativa, su objetivo es compartir actividades, recursos y experiencias para analizar, investigar, diseñar y producir esfuerzos colaborativos bajo una temática en común, buscando el mejoramiento de aspectos de la vida académica, educativa, económica, tecnológicas y científica. *(Soto Arguedas, 2010).*



# Tipos de Redes académicas

1. **Redes formativas:** formación humana integral.
2. **Redes de aprendizaje:** se propicia el aprendizaje colectivo.
3. **Redes de semilleros:** apoyan la formación investigativa inicial.
4. **Redes de docencia:** gestión profesional de las instituciones.
5. **Redes de educación superior:** visión educativa y políticas institucionales y nacionales.
6. **Redes de información:** enfocadas en valorar, organizar, sistematizar, comunicar e intercambiar la información académica y científica de investigadores.

# Redes académicas de Información

## a. **Redes de investigación (científicas)**

Fortalecer , visibilizar y difundir la investigación permitiendo a investigadores intercambiar información sobre sus campos de investigación.

## b. **Redes de ciencia y tecnología**

Dar respuesta a las condiciones económicas y productivas del ámbito nacional en ciencia y tecnología.

c. **Redes de investigación y desarrollo:** asociaciones de grupos para el desarrollo de actividades de I+D.

d. **Redes de investigación, desarrollo e innovación:** involucra el trabajo creativo para incrementar el conocimiento y las aplicaciones que se derivan en soluciones y desarrollo social.



# Características de las Redes académicas de Investigación

1. Soportada en un sistema informático.
2. Vinculación con otros usuarios.
3. Comunicación asíncrona
4. Integra datos de los investigadores.
5. Vinculación con entidad académica
6. Investigaciones en cursos.
7. Proyectos desarrollado.
8. Publicaciones.
9. Información sobre los generadores de fondos.
10. Participación en congresos.
11. Publicaciones en Revistas
12. Número de citas
13. Métricas (Bibliométricas / Almetrics)



## Redes académicas de investigación



## Métricas Alternativas: indicadores de Redes académicas

Las métricas alternativas se refieren a un conjunto de indicadores que intentan describir más y mejor la interacción y el impacto de un artículo en la comunidad científica, y que se proponen como alternativa al factor de impacto al permitir una concreción mejor que la relacionada con las revistas que publican el artículo (Borrego, 2014).

**altmetrics**

Visitas  
Descargas  
Lecturas  
Recomendaciones  
Menciones  
Discusión  
Citados (Referencia)

Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Redes Científicas y perfiles de investigador



Tiene como objetivo facilitar el acceso a publicaciones así como dar mayor visibilidad a las investigaciones. Los usuarios de esta red social pueden compartir sus trabajos a texto completo.

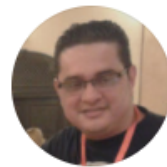
# Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Researchgate

RG Home 4 Questions Jobs

Search for researchers, publications, and more

🔍



Danny Murillo

Master of Engineering · [Edit](#)

Add new research

Overview Research Experience **Stats** Scores Following Saved List New

Stats overview

19.0 Research Interest ⓘ <a href="#">More details</a>	5 Citations <a href="#">View</a>	14 Recommendations <a href="#">Show breakdown</a>	1,448 Reads ⓘ <a href="#">Show breakdown</a>
---	--	---	--

RG Score ⓘ  
**0.74**



- Breakdown:
- 97.62% Publications
  - 0.00% Questions
  - 0.00% Answers
  - 2.38% Followers

Time: Week



## Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

# Redes Científicas y perfiles de investigador

Es una red social para investigadores y científicos que tiene como objetivo mejorar la visibilidad e impacto de los investigadores ofreciendo difusión de sus trabajos. Vinculada a Frontiers.\*



\*Editorial especializada en la revisión por pares de las revistas de acceso abierto.

# Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## LOOP



**Diana Lucio-Arias**

- Doctorate
- Researcher  
Rosario University  
Bogotá, Colombia

Overview

Bio

5  
Network

5  
Publications

0  
Editorial Contributions

**1,613**  
Total Views

**88**  
Profile Views

**5**  
Total Publications

**5**  
Publication Views

**0**  
Publications Downloads

[View Full Impact](#)

Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Redes Científicas y perfiles de investigador



Es una red social y un gestor de referencias bibliográficas. Esto permite a los investigadores organizar su trabajo al tiempo que pueden colaborar con otros científicos y conocer las últimas publicaciones en su área de interés.



# Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Mendeley

 × Search

223,713 results

Sort by

Most relevant

Most recent

Most cited

### YEAR

- 2023 (1)
- 2022 (6)
- 2021 (8,355)
- 2020 (30,000)
- 2019 (31,266)

[See more](#)

### DOCUMENT TYPE

- Journal (128,661)
- Conference Proceedings (60,951)
- Generic (14,493)

### JOURNAL

#### Regularization and variable selection via the elastic net

Zou H., Hastie T.

*Journal of the Royal Statistical Society. Series B: Statistical Methodology (2005)*

Real world **data** and a simulation study show that the elastic net often outperforms the lasso, while enjoying ... The elastic net is particularly useful when the number of predictors ( $p$ ) is much **bigger** than the number

[+ Add to library](#) [Alternative PDF](#) [Related](#)

7,396  
Citations

4,568  
Readers

### CONFERENCE PROCEEDINGS

#### Rethinking the Inception Architecture for Computer Vision

Szegedy C., Vanhoucke V. [...] Wojna Z.

*Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (2016)*

and low parameter count are still enabling factors for various use cases

6,641  
Citations

7,824  
Readers



Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Redes Científicas y perfiles de investigador

Es una red social que pone en contacto a profesores e investigadores que comparten los mismos intereses. Cada investigador puede crear su perfil con sus publicaciones las cuales pueden descargarse.



**Academia.edu**  
share research

# Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Academia.edu



Daniel Cortes-Vargas

International Development Research Centre, Foundations for Innovation, Mitacs Visiting F... +1 | Collaboration Scientific Network +27

Sociologist. Specialized in sociology of science, social capital, social network analysis, bibliometrics, internationalisation of higher education, and Latin American higher education system.... [more](#)

94 Followers | 12 Following | 2 Co-authors | 2,712 Total Views

+ FOLLOW

MESSAGE

ALL 6 PAPERS 3 BOOK CHAPTERS 3 CONFERENCE PRESENT... 1 RESEARCH REPORT 1 THESIS

PAPERS



Teaching health promotion: An innovative course for Pharm.D students based on project-learning

Teaching public health principles such as health promotion to healthcare professionals has gained... [more](#)

+ Save to Library ↓ Download 27 Views

Si no te gusta,  
Aeropost.com

Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Redes Científicas y perfiles de investigador



Plataforma web gratuita que pretende registrar, validar, reconocer y verificar el trabajo de revisión en la comunicación científica permitiendo a revisores y revistas crear sus propios perfiles. Vinculado a Web of Science.


# Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Publons

publons BROWSE COMMUNITY FAQ

DM WEB OF SCIENCE

Researchers ▶ Juan Villa

 **Juan Villa** Web of Science ResearcherID® J-7528-2017

Researcher (Academic) - Universidad Politécnica de Madrid

PUBLICATIONS	TOTAL TIMES CITED	H-INDEX
9	80	5 <sup>®</sup>

[Summary](#)  
[Metrics](#)  
[Publications](#)

### Research Fields

OPTOELECTRONICS PHOTOVOLTAICS QUANTUM DOTS RENEWABLE ENERGY SEMICONDUCTOR DEVICES  
SOLAR CELLS

[+ VIEW FULL BIO & INSTITUTIONS](#)

### Most cited publications

	TIMES CITED
<p>Wide-Bandgap InAs/InGaP Quantum-Dot Intermediate Band Solar Cells <small>WEB OF SCIENCE</small></p> <p>Authors: Ramiro, Inigo; Villa, Juan; Phu Lam, ... Luque, Antonio; see more Published: May 2015 in IEEE Journal of Photovoltaics DOI: 10.1109/JPHOTOV.2015.2402439</p>	33

Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Redes Científicas y perfiles de investigador

Google Scholar es un buscador especializado que integra documentos de diferentes fuentes en la web como son, portales de revistas, repositorios, bases de datos los cuales se pueden integrar a los perfiles de investigadores creado en dicha plataforma para obtener métricas.



# Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Google Scholar



**Yostin Jesús Añino Ramos**

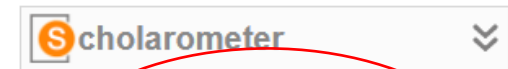
Universidad de Panamá

Dirección de correo verificada de up.ac.pa - [Página principal](#)

[Entomología](#) [Ecología](#) [Biodiversidad](#)

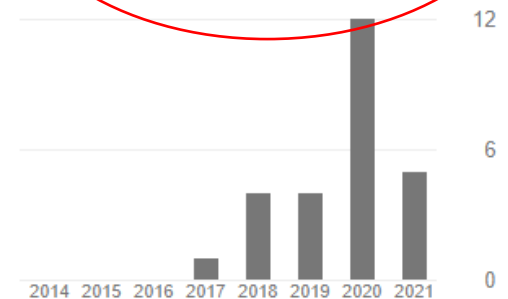


TÍTULO	CITADO POR	AÑO
<a href="#">The pentatomids (Hemiptera: Heteroptera) of Panama.</a> RA Cambra, R Carranza, YJ Añino Ramos, A Santos Murgas Revista Nicaragüense de Entomología, 1-21	7	2018
<a href="#">Contribución al conocimiento de la diversidad de abejas de las orquídeas (apidae: euglossini) de la península de Azuero, Panamá</a> AS Murgas, YJA Ramos Tecnociencias 18 (2), 45-58	7	2016
<a href="#">Are orchid bees (Apidae: Euglossini) good indicators of the state of conservation of Neotropical forests?</a> Y Añino, A Parra-H, D Gálvez Sociobiology 66 (1), 194-197	4	2019
<a href="#">Distribución espacial del chinche invasor <i>Brachyplatys subaeneus</i> (Westwood, 1837) (Hemiptera: Heteroptera: Plataspidae) en Panamá</a> YJ Añino, AS Murgas, GN Henriquez Chiru, R Carranza, C Villareal	4	2018



Citado por [VER TODO](#)

	Total	Desde 2016
Citas	31	29
Índice h	4	3
Índice i10	0	0



Acceso público [VER TODO](#)

Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## Redes Científicas y perfiles de investigador

ORCID es una organización que ha desarrollado un identificador único para los autores de trabajos científicos. En la plataforma es posible crear un perfil con publicaciones y datos académicos y profesionales del investigador.

The logo for ORCID, with the letters 'ORCID' in a sans-serif font. The 'O', 'R', 'C', and 'I' are in grey, while the 'D' is in a vibrant green color.



# Módulo 1: Introducción a la Evaluación de Producción Científica

## ORCID – Identificador Normalizado

**ORCID**  
Conectando a los investigadores con la investigación

Danny Murillo Español

Buscar

ACERCA DE PARA INVESTIGADORES MEMBRESÍA DOCUMENTACIÓN RECURSOS NOTICIAS Y EVENTOS

**Danny Murillo** Biografía

**ORCID iD**  
<https://orcid.org/0000-0003-0297-7213>  
Ver versión pública

Administrar la cuenta proxy

Mostrar su iD en otros sitios

Vista de impresión de registro público

Obtenga un código QR para su iD

**También conocido como**  
Danny Murillo Gonzalez, Murillo G., Danny, Murillo-Gonzalez, Danny

País  
Panamá

Palabras clave  
Usabilidad, Data Mining, Análítica Web, Bibliometría

Sitios web

Otras ID  
Loop profile: 513061  
ResearcherID: C-5990-2018

**Empleo (1)**

**Educación y titulaciones (3)**

**Posiciones invitadas y distinciones (0)**

**Membresía y servicio (0)**

**Financiamiento (0)**

**Obras (27 of 27)**

+ Agregar obras Exportar obras Ordenar

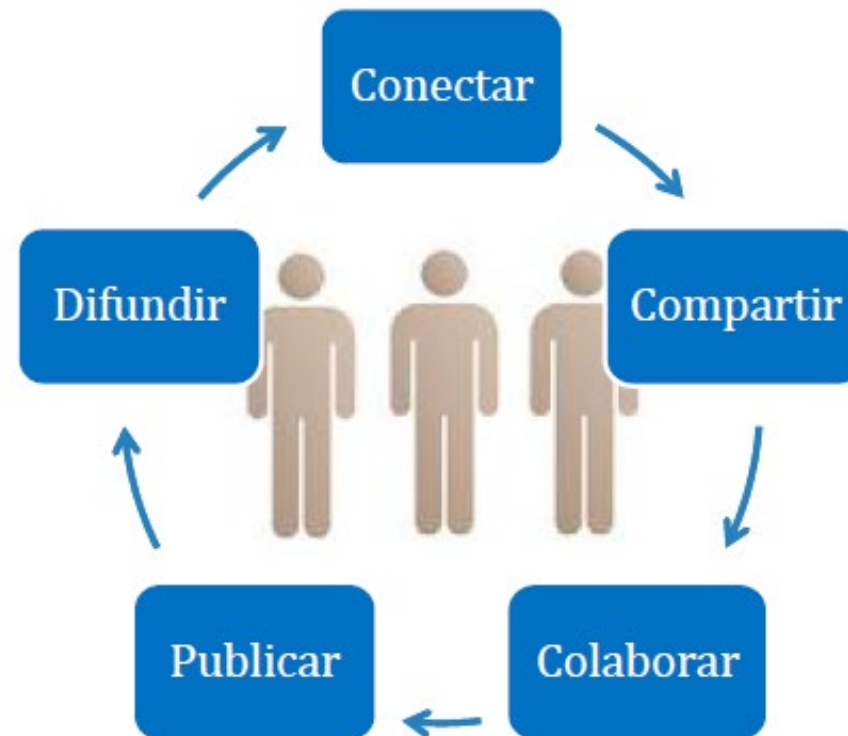
Eliminar las obras seleccionadas

Analysis of Bibliometric Indicators of Panama Magazines to Know Their Scope and Projection of Citations and Impact in the National Context  
2019 7th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC)  
2019-10 | conference-paper  
DOI: 10.1109/iestec46403.2019.00127  
ISBN: 9781728116914  
Fuente: Danny Murillo ★ Fuente preferida (de 2)

Análisis bibliométrico de las revistas de acceso abierto de Centroamérica, el Caribe y México basado en doaj e indexadores latinoamericanos  
Ingeniería Solidaria  
2019-01-10 | journal-article  
DOI: 10.16925/2357-6014.2019.01.06  
Fuente: Crossref ★ Fuente preferida

¿Tiempo de Preguntas?

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



**CIENCIA 2.0**

# Redes académicas para potenciar la 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. De qué publica?
4. Dónde publica?
- 5.Cuál es el impacto de sus trabajos?
6. A que institución pertenece?
7. De que país es?
8. Pertenece a un grupo de investigación?
9. Cuáles son sus perfiles?

# Redes académicas para potenciar la divulgación de la Investigación – Perfil del Investigador

## Principios de su difusión

### 1. Visibilidad Científica del Investigador



# Redes académicas para potenciar la divulgación de la Investigación – Perfil del Investigador

## 1. Visibilidad Científica del Investigador

2. Divulgación en nuestra área de conocimiento.
3. Mayor alcance de nuestros trabajos.
4. Acceso abierto a las publicaciones en abierto.
5. Medición del impacto de nuestro trabajo.
6. SEO académico (ASEO).
7. Aporte a indicadores del Ranking Universitario (Webometrics, THE, QS).

**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

## ¿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



### Variación del nombre

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

# ORCID

Nombre en Perfil en RA  
**Danny Murillo**

Cantidad de Publicaciones:3

**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 Murillo González



**Titulo de la Publicación 5**

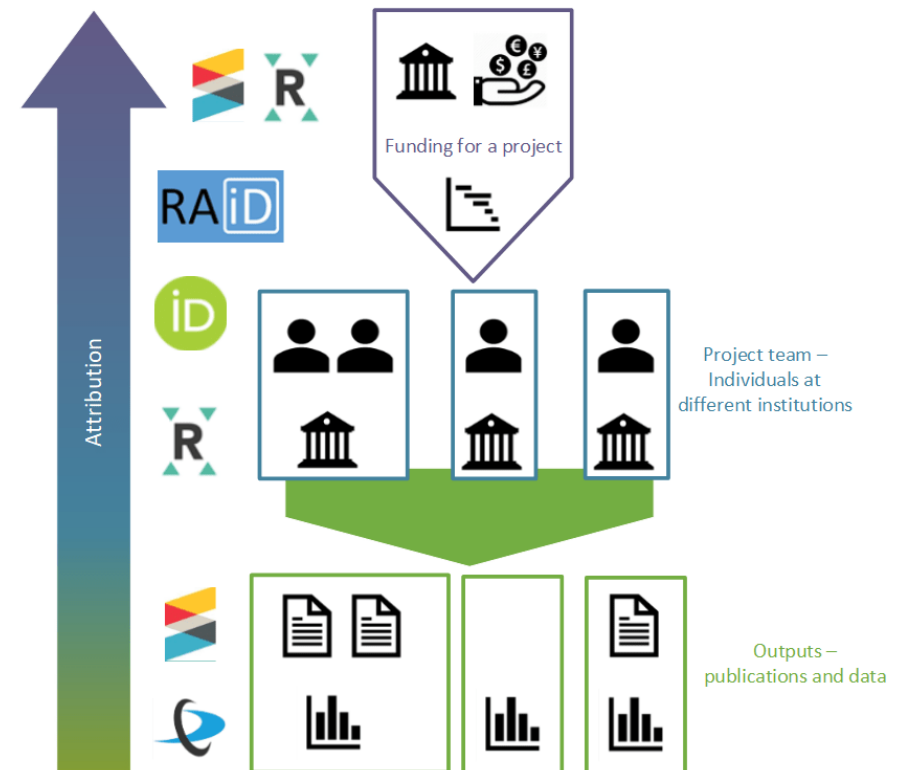
Autor: Danny Murillo Gonzalez

**Titulo de la 6**

Autor: D. Murillo

# Identificadores Persistentes

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)



# Identificadores Persistentes

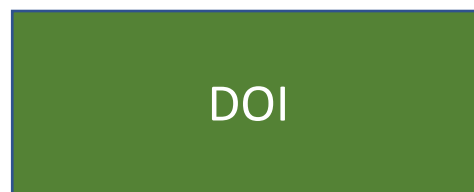
Identificadores  
de autor

ORCID

ORCID

# Identificadores Persistentes

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.

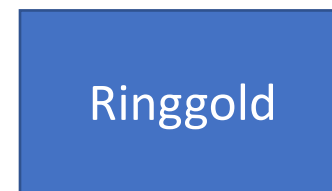
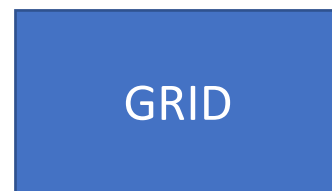
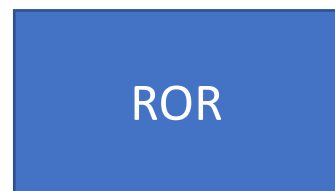


DataCite es una organización de membresía que trabaja con la comunidad de repositorios para registrar DOIs para una variedad de contenido y proporciona servicios para crear, encontrar, citar, conectar y utilizar investigaciones.

Identificadores de autor



Identificadores de instituciones



# 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.

# ORCID

Enlace a ORCID

<https://orcid.org/>

Registrarse en ORCID (*Se explicará en el taller*)

<https://orcid.org/signin>



## Pantalla de Registro en ORCID

- 1 Datos personales
- 2 Seguridad y notificaciones
- 3 Visibilidad y términos

### Cree su iD de ORCID

Este es el paso 1 de 3

DE ORCID [términos de uso de ORCID](#), solo puede registrar un iD de ORCID para usted. ¿Ya tiene un iD de ORCID? [inicie una sesión](#)

Nombre



Introduzca su nombre de pila

Apellido(s) (Opcional)

Correo electrónico principal

Confirmar el correo electrónico primario



The screenshot shows the ORCID profile page for Danny Murillo. At the top, the ORCID logo is on the left, and the user's name 'Danny Murillo' and language 'Español' are on the right. A search bar is also present. Below the header is a navigation menu with links: 'ACERCA DE', 'PARA INVESTIGADORES', 'MEMBRESÍA', 'DOCUMENTACIÓN', 'RECURSOS', and 'NOTICIAS Y EVENTOS'. The main content area is titled 'Biografía' and features a profile card for 'Danny Murillo' with his ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0297-7213>. The profile card includes options to 'Administrar la cuenta proxy' and 'Mostrar su iD en otros sitios'. The 'Empleo' section lists one entry: 'Universidad Tecnológica de Panamá: Panama, Panamá, PA', marked as a preferred source. The 'Educación y titulaciones' section lists three entries: 'Universidad Tecnológica de Panamá: Panama, Panamá, PA' (Master in Administration of Information Systems), 'Universidad Tecnológica de Panamá: Panama, Panamá, PA' (Master in Administration of Information Systems), and 'Universidad Latina de Panamá: Panamá, Panamá, PA' (Postgraduate in Information Management), all marked as preferred sources. The page footer includes a help icon and the text 'Ayuda'.

ORCID  
Conectando a los investigadores con la investigación

Danny Murillo Español

Buscar

ACERCA DE PARA INVESTIGADORES MEMBRESÍA DOCUMENTACIÓN RECURSOS NOTICIAS Y EVENTOS

**Danny Murillo**

**ORCID iD**  
<https://orcid.org/0000-0003-0297-7213>  
Ver versión pública

Administrar la cuenta proxy

Mostrar su iD en otros sitios

Vista de impresión de registro público

Obtenga un código QR para su iD

**También conocido como**  
Danny Murillo Gonzalez, Murillo G., Danny, Murillo-Gonzalez, Danny

**País**  
Panamá

**Palabras clave**  
Usabilidad, Data Mining, Analítica Web, Bibliometría, Repositorios Institucionales,

**Biografía**

**Empleo (1)** + Agregar empleo ↑ Ordenar

Universidad Tecnológica de Panamá: Panama, Panamá, PA  
Employment  
Fuente: Danny Murillo ★ Fuente preferida

**Educación y titulaciones (3)** + Añadir titulación + Agregar educación ↑ Ordenar

Universidad Tecnológica de Panamá: Panama, Panamá, PA  
| Master en Administración de Proyectos Informáticos (Vicerectoría de Investigación)  
Education  
Fuente: Danny Murillo ★ Fuente preferida

Universidad Latina de Panamá: Panamá, Panamá, PA  
2008-01-01 hasta 2009-01-01 | Postgrado en Gerencia Informática  
Education  
Fuente: Danny Murillo ★ Fuente preferida

Ayuda

# Bibliografía

- Santos, P. D. dos, & Steinberger-Elias, M. B. (2010). Mapeando redes científicas multidisciplinares com WebQualis. *Revista Brasileira de Pós-Graduação*, 7(13), 296–315. <https://doi.org/10.21713/2358-2332.2010.v7.195>
- Pampliega Higuerras, E. (2016). Marte en las redes sociales y en la comunicación científica. *Física de La Tierra*, 28(0), 197–208. [https://doi.org/10.5209/rev\\_fite.2016.v28.53904](https://doi.org/10.5209/rev_fite.2016.v28.53904)
- Sur, C. (2015). *Consejo Científico Universitario (CCU)*. 505.
- Daniela, C. (n.d.). *Redes científicas académicas de la comunicación en ecuador: ! ¿qué ! investigan? ¿qué ! publican? ! !*
- Power, R. (1998). Contemporary issues concerning illicit drug use in the British Isles. *Journal of Drug Issues*, 28(1), 1–8. <https://doi.org/10.1177/002204269802800101>
- Campos-Freire, F., & Rúas-Araújo, R. (2016). Uso de las redes sociales digitales profesionales y científicas: el caso de las 3 universidades gallegas. *El Profesional de La Información*, 25(3), 431. <https://doi.org/10.3145/epi.2016.may.13>
- Durante, D. E. L. A., & Isoc, S. (2014). *EVOLUCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN ESPAÑOLA RELACIONADA CON EL DESCRIPTOR "HISTORIA"*. 1–6.

# Bibliografía

- Flores, J., & Zaharía, A. (n.d.). Divulgación y difusión del conocimiento a través de las redes sociales científicas. *Actas Del III Simposio Internacional Sobre Gestión de La Comunicación*, 471–488.
- Campos Freire, F., Rivera Rogel, D., & Rodríguez, C. (2014). La presencia e impacto de las universidades de los países andinos en las redes sociales digitales. *Revista Latina de Comunicacion Social*, 69, 571–592. <https://doi.org/10.4185/RLCS-2014-1025>
- Salvador, J., Romero, H., Lidia, B., Lafargue, F., Trabajadores, N. D. S. D. L., Habana, L., Jesús, L., & Romero, S. H. (n.d.). *Impacto en la visibilidad de la Salud Ocupacional . ” “ Social scientific and academic networks . Experiences . Their impact on the visibility of Occupational Health .” Correspondencia.*
- Calva Cabrera, K. D., & Portilla, I. (2016). Los docentes de comunicación de Ecuador en las Redes Científicas Académicas. *AdComunica. Revista Científica de Estrategias, Tendencias e Innovación En Comunicación*, 12, 183–204. <https://doi.org/10.6035/2174-0992.2016.12.11>