



FORO: Ciencia, Tecnología e Innovación abierta para el desarrollo de los países

Resultados de Ciencia Abierta en Panamá

Mgter. Danny Murillo

Universidad Tecnológica de Panamá - CIDITIC

23-25 de octubre de 2024



IESTEC
2024



Introducción

ciencia abierta != acceso abierto

1. Conocimiento científico abierto
2. Infraestructuras de la ciencia abierta
3. Participación abierta de los agentes sociales
4. Diálogo abierto con otros sistemas de conocimiento

UNESCO , 2021



Introducción

ciencia abierta != acceso abierto

1. Acceso abierto
2. Datos abiertos
3. Investigación abierta
4. Evaluación abierta
5. Políticas, declaraciones
6. Educación abierta
7. Innovación abierta
8. Infraestructura abierta
9. Ciencia Ciudadana
10. Diálogo abierto

Taxonomía Ciencia abierta , 2022

Acceso abierto: publicaciones en SCOPUS

UP	703 Publicaciones 57.4% Open Access	531 autores
UTP	627 Publicaciones 35.6% Open Access	607 autores
INDICASAT	304 Publicaciones 34.6% Open Access	195 autores

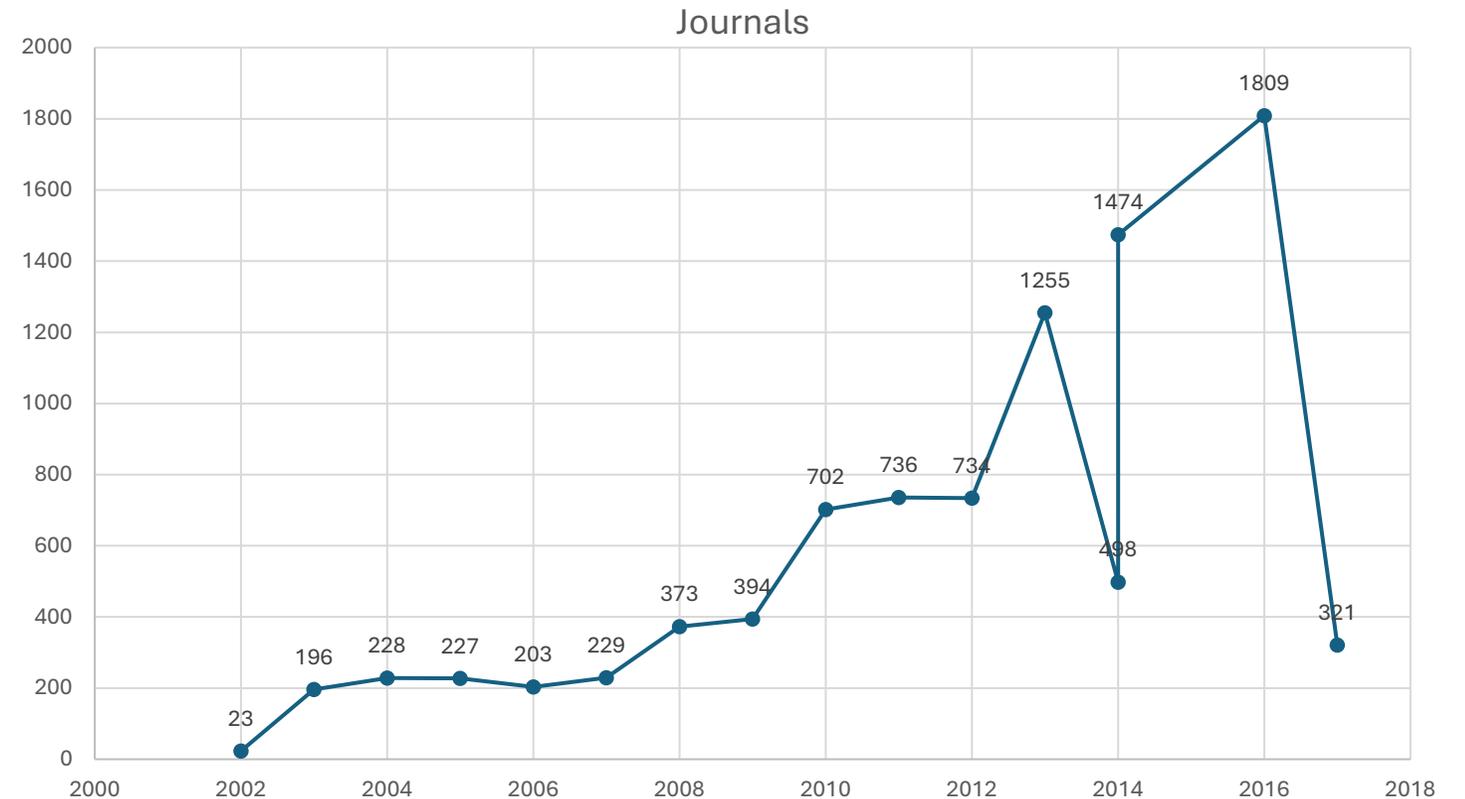
Ruta Dorada – Publicaciones de Panamá en Scopus, 2023

Acceso abierto: Revistas ruta diamante

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

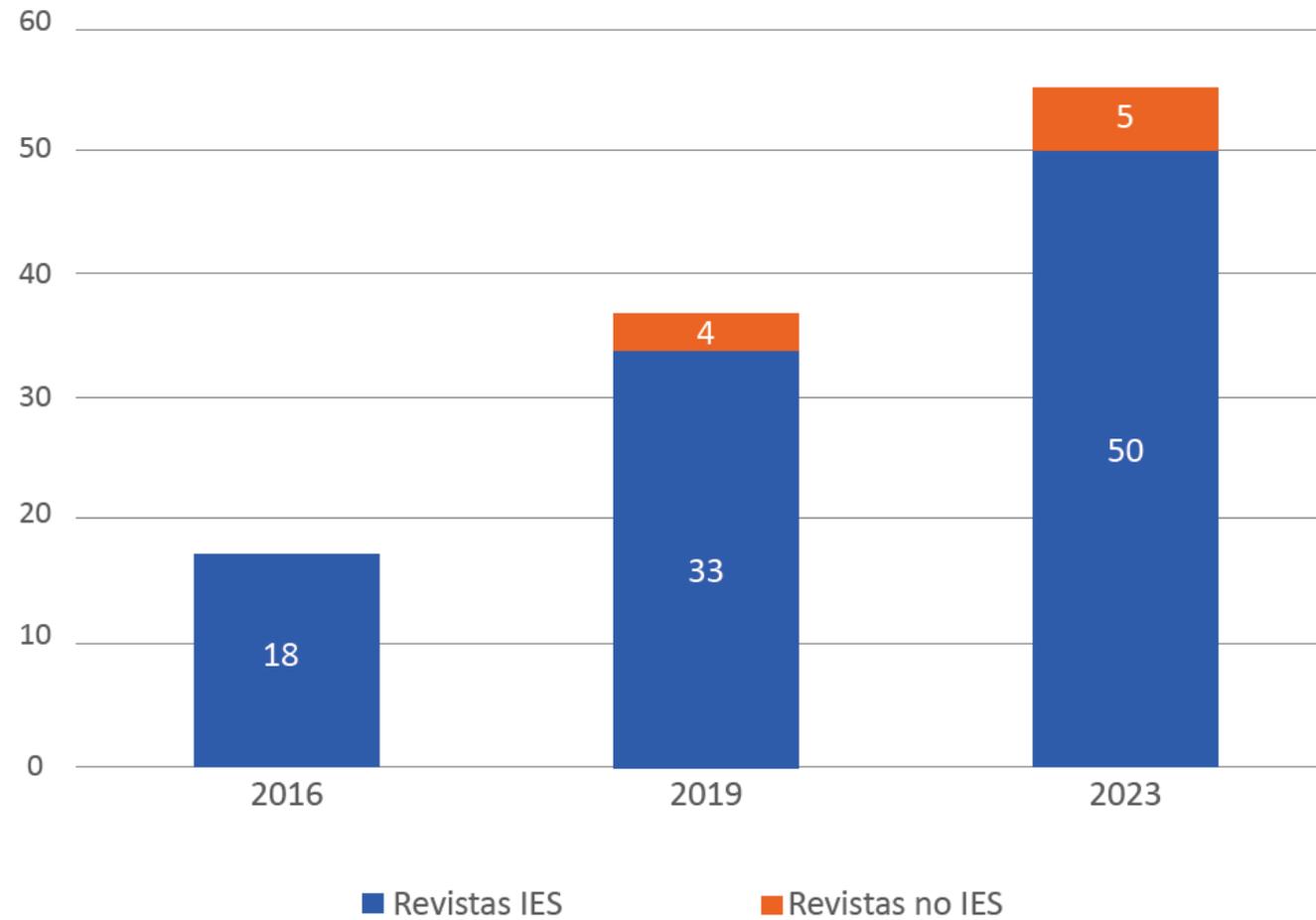
14,305 Journals
11,350 searchable at Article level
133 Countries
4,689,333 Articles

2024

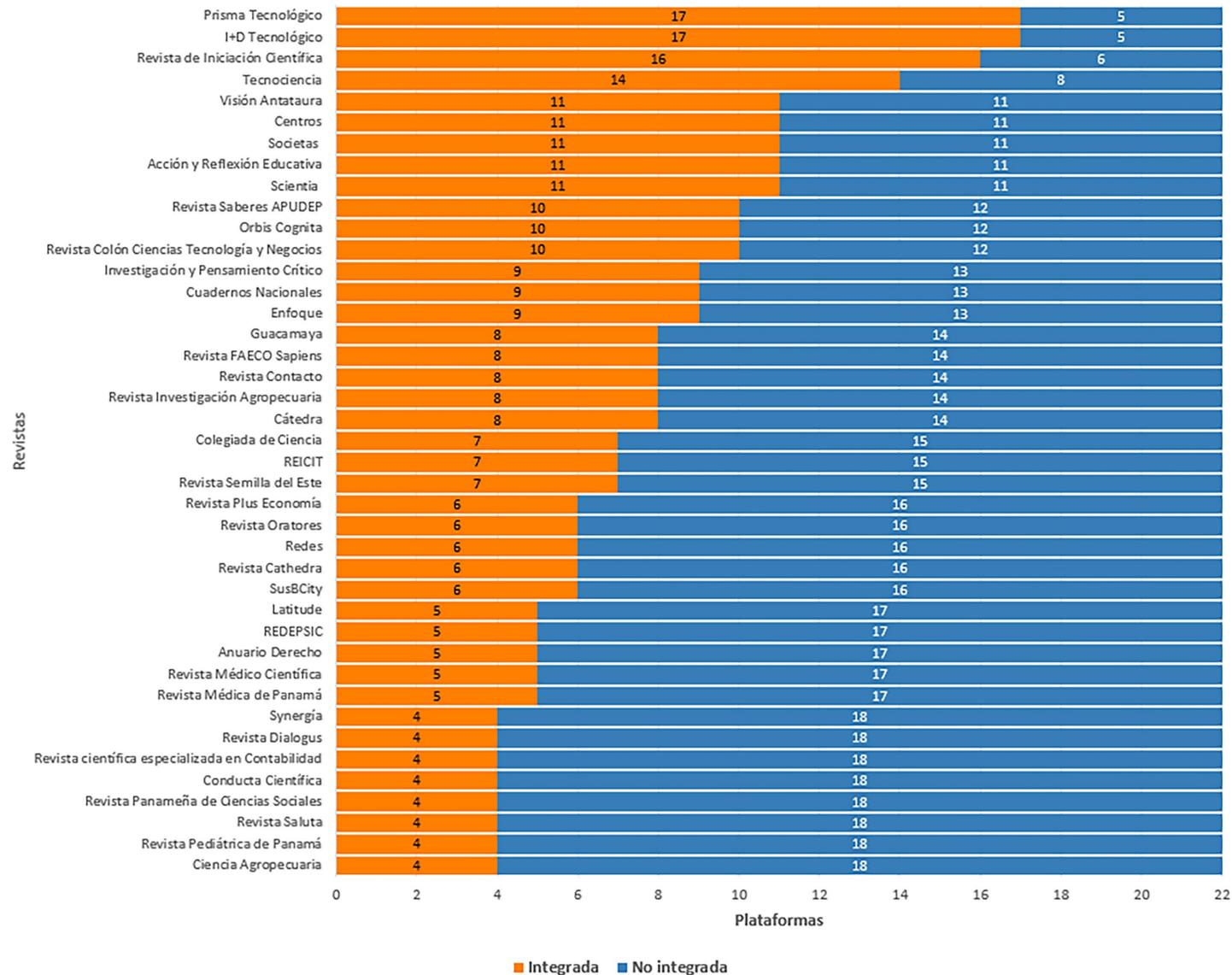


Datos: www.doaj.org

Acceso abierto : Revistas en Panamá

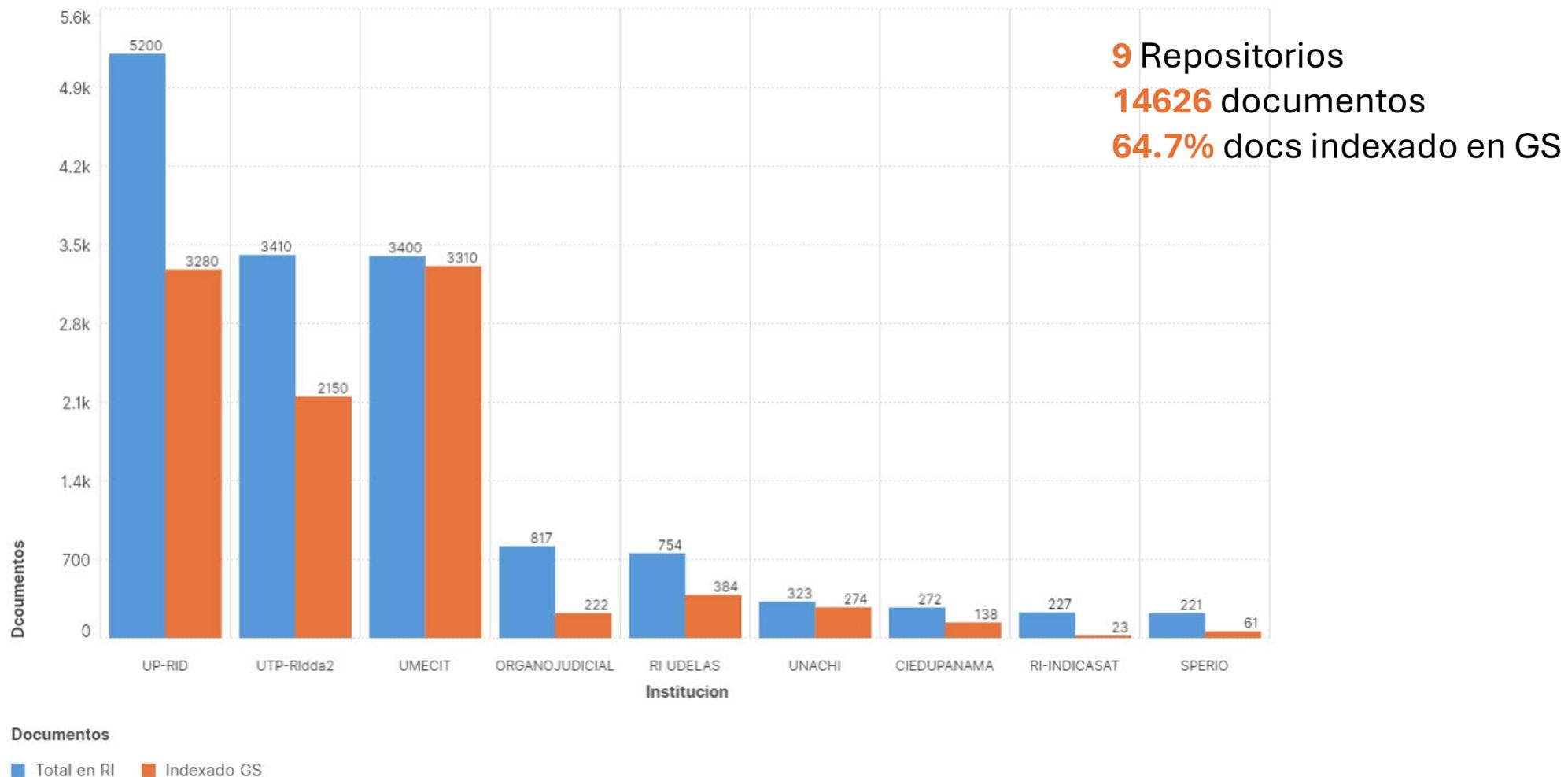


Acceso abierto : Revistas en Panamá

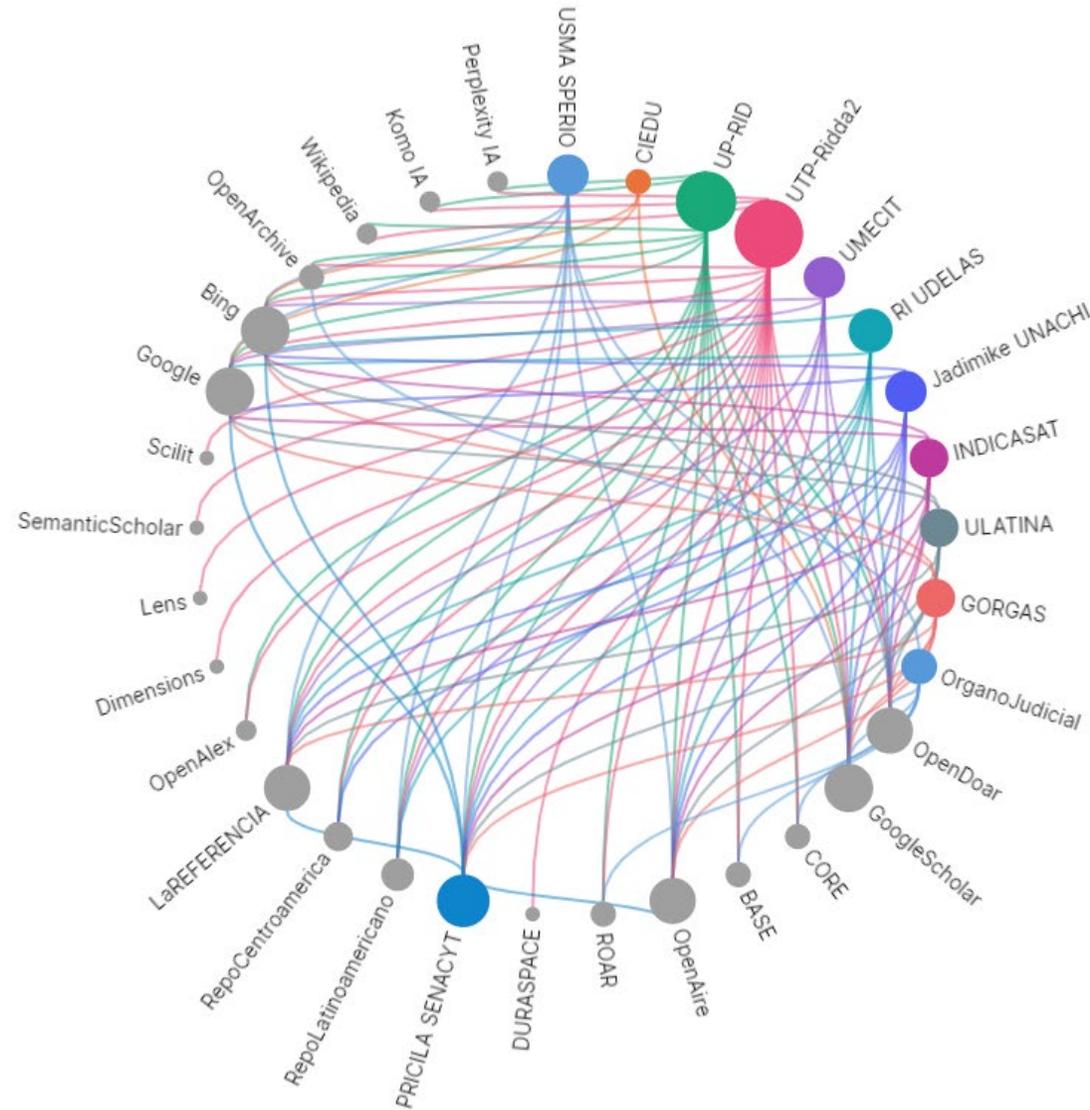


- Latindex
- Redalyc
- Scielo
- Dialnet
- Sherpa-Romeo
- CORE
- OpenAire
- LaReferencia
- CORE
- BASE
- Google Scholar
- AMELICA
- ERHIPLUS

Acceso abierto: Repositorios (ruta verde)



Acceso abierto: Repositorios (ruta verde)



48 Organizaciones en Panamá
10 Repositorios (7 IES)

22 Plataformas

- Buscadores
- Buscadores especializados
- Buscadores IA
- Base de datos
- Repositorios
- Directorios

Repositorios Preprints



OTHER PLATFORM LOCATIONS

Name	Platform Type	Publications ↓
bioRxiv	Preprint	388
Research Square	Preprint	162
medRxiv	Preprint	53
Preprints	Preprint	37
arXiv	Preprint	28
MDPI	Preprint	23
RePEc: Research Papers in Economics - RePEc	Preprint	22
ChemRxiv	Preprint	11
OSF Preprints - PsyArXiv	Preprint	6

All [Preprint](#) ▾



Documentos de Panamá, 2024

Plataformas de Datos abiertos

zenodo
kaggle

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

 **Databib**
Find Repositories | Submit | Connect | About

 **MENDELEY DATA**

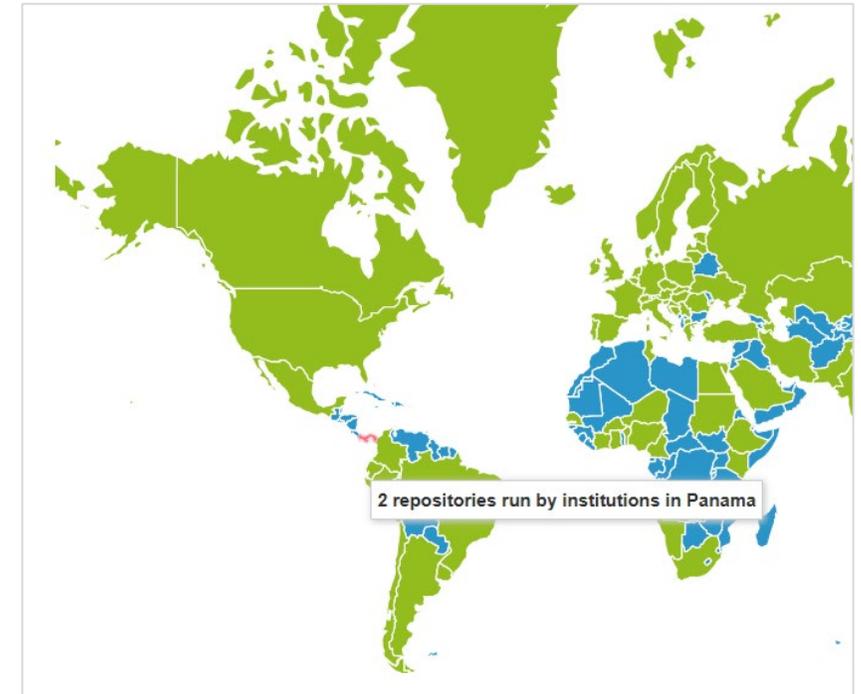
 **DRYAD**

 **OpenAIRE**

Datos abiertos - Panamá

POSITION	COUNTRY	INCOME 2015	ODB SCORE
16	 Mexico	Upper middle income	61.76
17	 Brazil	Upper middle income	61.16
19	 Uruguay	High income	58.11
28	 Colombia	Upper middle income	45.39
30	 Chile	High income	42.97
42	 Ecuador	Upper middle income	30.29
44	 Peru	Upper middle income	28.93
44	 Costa Rica	Upper middle income	28.52
52	 Argentina	High income	23.78
62	 Paraguay	Upper middle income	15.99
78	 Venezuela	High income	6.79

Latin America Regional Report Open Data, 2016



R3data, 2024 (14250 set de datos – Panamá 2)



Documentos de Panamá, 2024

Name

Semantic Scholar

Zenodo

Figshare

Platform Type

 Public

 Public

 Public

Publications ↓

641

138

75

Documentos en acceso abierto – Latinoamérica

COUNTRY	OPEN ↓	BREAKDOWN	TOTAL PUBLICATIONS	OPEN PUBLICATIONS	
 NICARAGUA	85% 		7040	5990	LEARN MORE >
 PERU	82% 		119.205	97.881	LEARN MORE >
 COSTA RICA	79% 		41.967	33.280	LEARN MORE >
 HONDURAS	79% 		5577	4419	LEARN MORE >
 PARAGUAY	78% 		12.274	9560	LEARN MORE >
 DOMINICAN REPUBLIC	77% 		5877	4513	LEARN MORE >
 ECUADOR	76% 		90.309	68.995	LEARN MORE >
 GUATEMALA	74% 		11.283	8374	LEARN MORE >
 COLOMBIA	74% 		279.408	206.893	LEARN MORE >
 EL SALVADOR	74% 		6020	4439	LEARN MORE >
 BOLIVIA	72% 		16.356	11.823	LEARN MORE >
 BRAZIL	72% 		2.257.836	1.618.322	LEARN MORE >
 CHILE	68% 		288.170	196.894	LEARN MORE >
 PANAMA	66% 		16.900	11.204	LEARN MORE >



PANAMÁ



OPEN ACCESS
PERCENTAGE
66%

TOTAL
PUBLICATIONS
17K

TOTAL OPEN
PUBLICATIONS
11K

TOTAL
CITATIONS
540K

Latin America and the...

Americas

BREAKDOWN



PUBLISHER OPEN
34%

BOTH
24%

OTHER PLATFORM OPEN
8%

CLOSED
34%

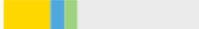
PANAMÁ

OTHER PLATFORM LOCATIONS

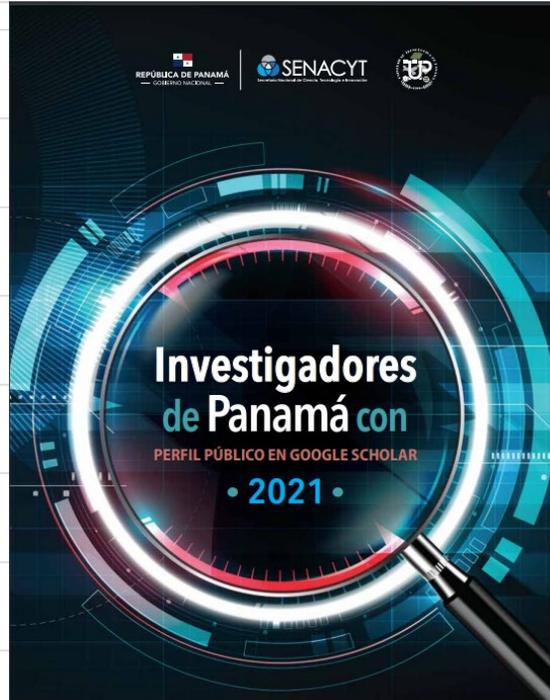
[All](#) Platform Type ▾

Name	Platform Type	Publications ▾
PubMed Central	 Domain	2.6K
Europe PMC	 Domain	1.6K
Semantic Scholar	 Public	641
Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas - LA Referencia	 Other Internet	415
bioRxiv	 Preprint	388
Unknown Repository	 Other Internet	378
DOI	 Other Internet	355
Universidad de la Rioja - Dialnet	 Institution	227
University of Cambridge - Apollo	 Institution	185
Research Square	 Preprint	162

PANAMÁ

INSTITUTION	OPEN ↓	BREAKDOWN PUBLISHER OPEN BOTH OTHER PLATFORM OPEN CLOSED	TOTAL PUBLICATIONS	OPEN PUBLICATIONS	
 UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	71% 		2261	1614	LEARN MORE >
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	67% 		1384	931	LEARN MORE >
 SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE	55% 		7467	4135	LEARN MORE >
 BARRO COLORADO ISLAND	38% 		1561	587	LEARN MORE >

Métricas abiertas y responsables - GS



2021

860 perfiles

14530 documentos

7163 citados

287616 citas



Perfiles de investigadores en Google Scholar, Panamá, enero 2024

Métricas abiertas y responsables

UTP

Social media 1,479 mentions	News and blogs 99 mentions	Other sources 23 mentions	Policy and patents 12 mentions	Academic sources 4 mentions
---------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--	---------------------------------------

UP

Social media 9,853 mentions	News and blogs 1,090 mentions	Other sources 188 mentions	Policy and patents 178 mentions	Academic sources 12 mentions
---------------------------------------	---	--------------------------------------	---	--

GORGAS

Social media 8,726 mentions	News and blogs 600 mentions	Policy and patents 263 mentions	Other sources 98 mentions	Academic sources 5 mentions
---------------------------------------	---------------------------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------------

UNACHI

Social media 1,990 mentions	News and blogs 440 mentions	Other sources 128 mentions	Policy and patents 1 mention	Academic sources 0 mentions
---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------

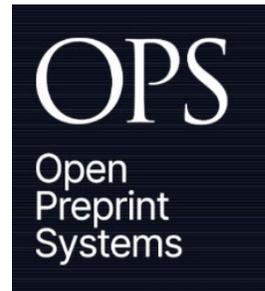
ULATINA

Social media 164 mentions	News and blogs 17 mentions	Policy and patents 3 mentions	Academic sources 0 mentions	Other sources 0 mentions
-------------------------------------	--------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------------

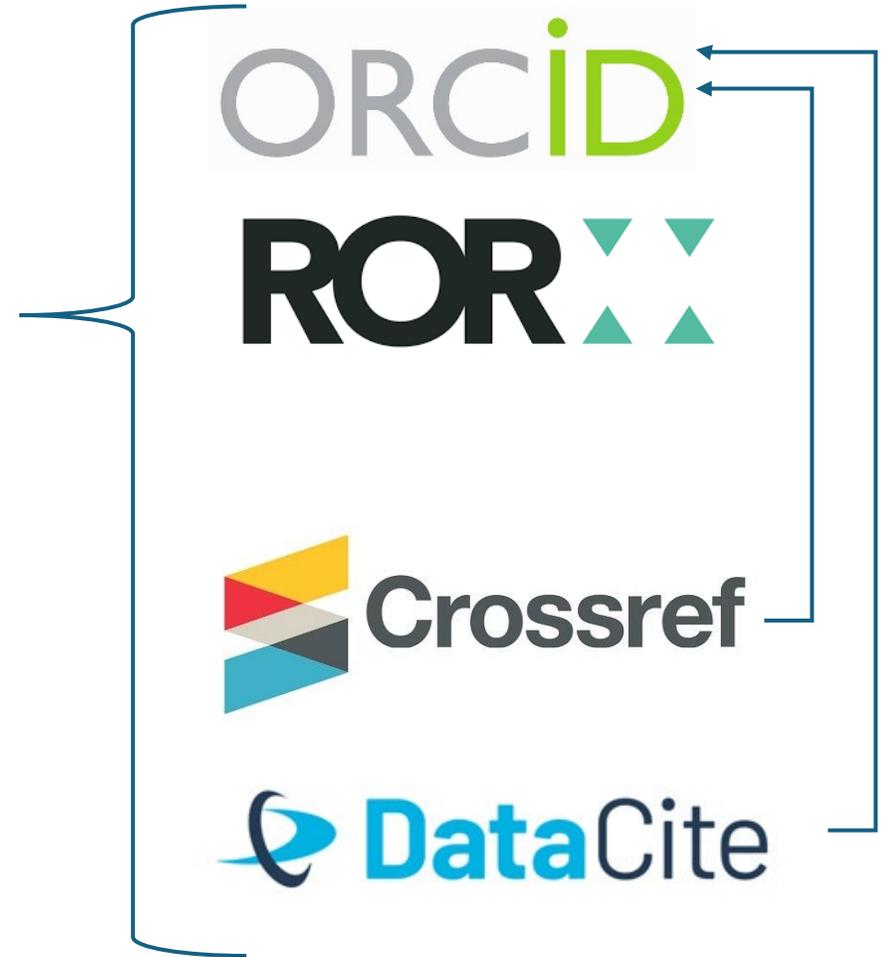
UDELAS

Social media 114 mentions	Other sources 3 mentions	Academic sources 1 mention	News and blogs 1 mention	Policy and patents 0 mentions
-------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---

Infraestructuras abiertas conectadas



connect • share • discover



Datasets



Dimensions



OpenAlex

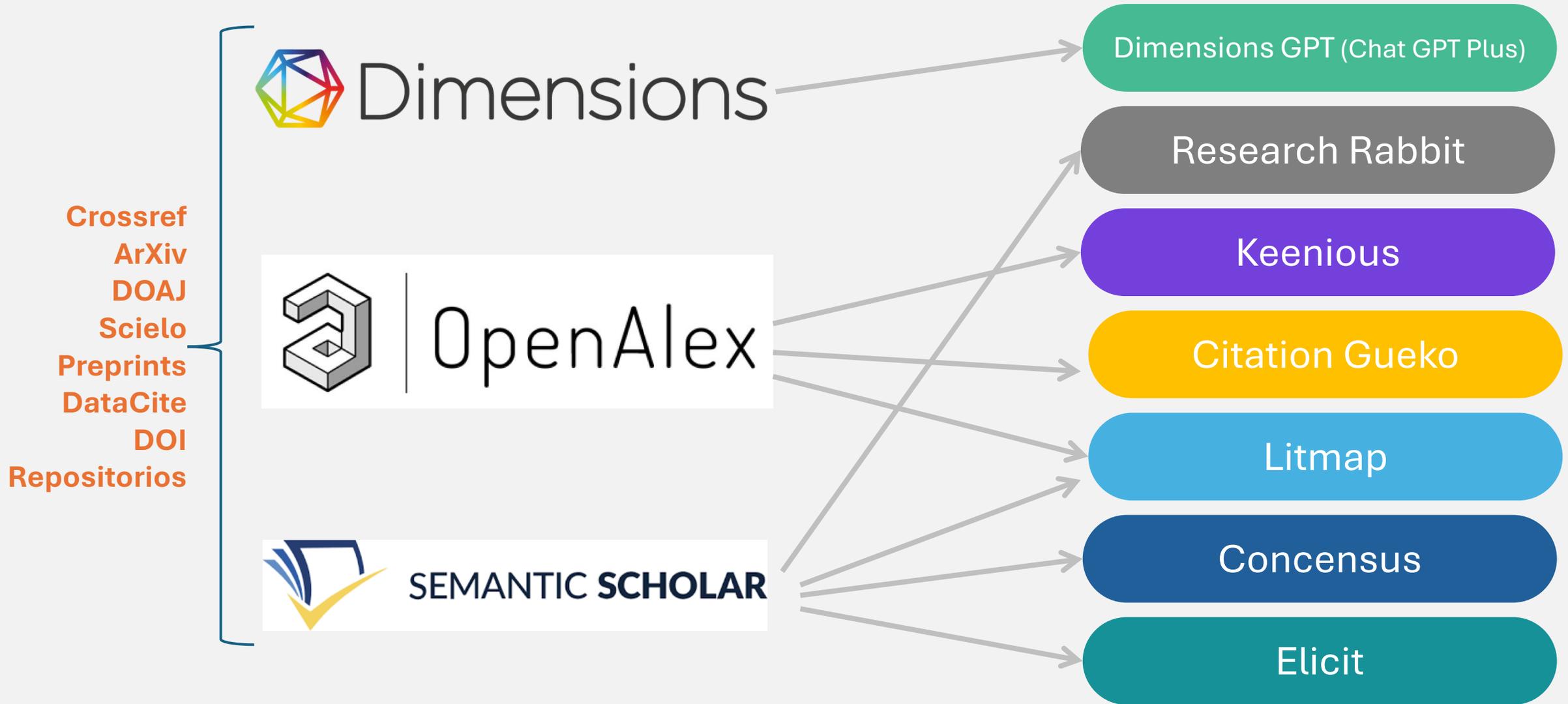


SEMANTIC SCHOLAR

Crossref
ArXiv
DOAJ
Scielo
Preprints
DataCite
DOI
Repositorios

Datasets

AI Tools



Explore

Top Shared Citations & References

- Published between...
- With keywords...
- From author...
- From journal...

Click **More Like This** for recommended articles you're interested in.

Got it

Rodríguez, 2014 99 0 ⇨ 1

Bibliometria: análisis del índice h, los identificadores persistentes de autor y su aplicación en la comunidad científica colombiana

Tag

More Like This

Jacsó, 2005 99 0 ⇨ 434

Google Scholar: the pros and the cons
Online information review (Print)

Tag

More Like This

Urbizagastegui, 1999 99 0 ⇨ 29

La ley de Lotka y la literatura de bibliometría

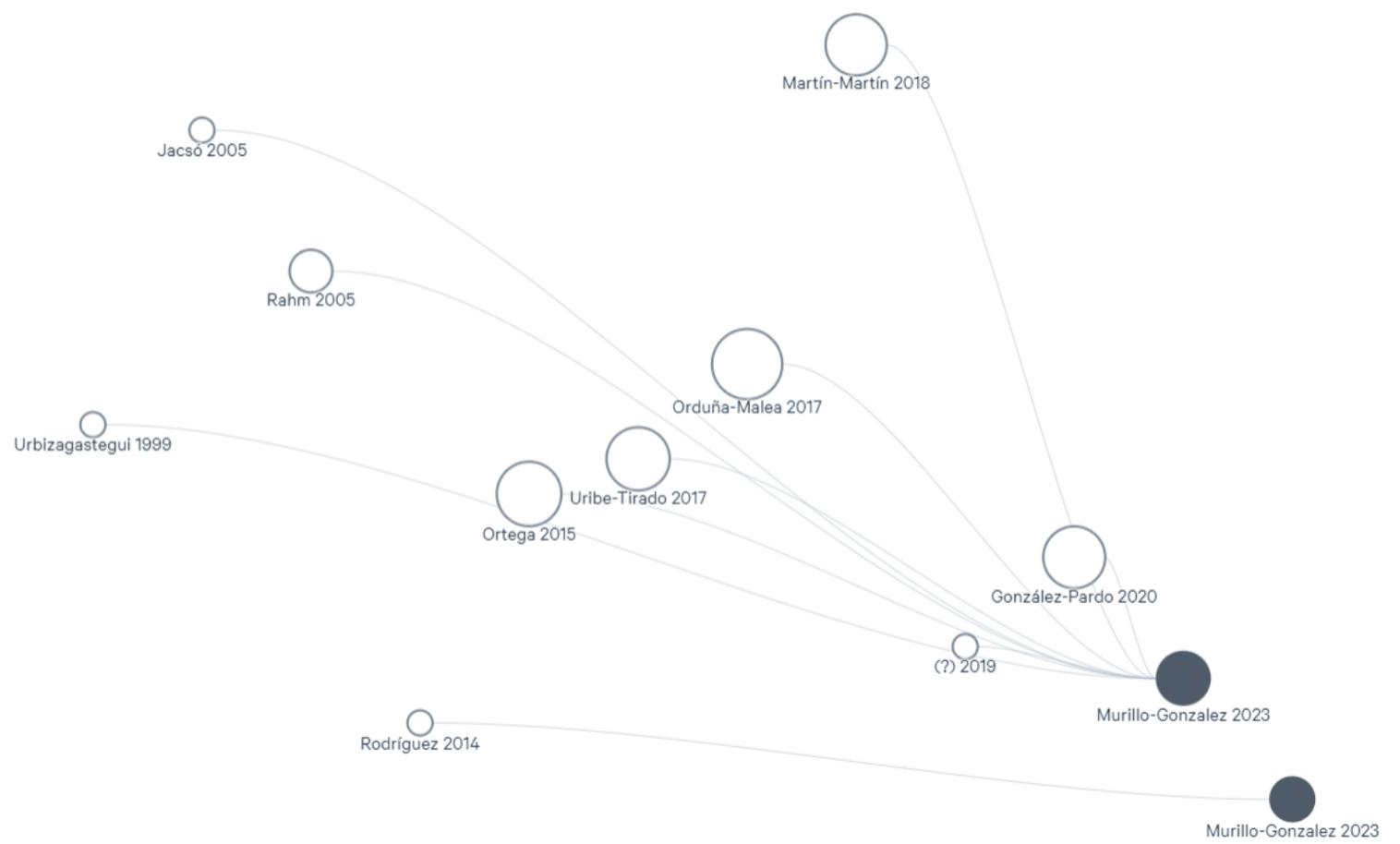
Tag

More Like This

González-Pardo, 2020 99 41 ⇨ 8

Revistas iberoamericanas de comunicación a través de las bases de datos Latindex. Dialnet

View Recommendations: Standard



REF COUNT

CITE COUNT

- Tags
- You have no Tags
- Recent
- All Articles

Support

What's New

dannypanam@gmail.com
Free Account

GPT con datos de bases de datos especializadas

The screenshot displays the Perplexity AI search interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Inicio', 'Descubrir', and 'Biblioteca'. The 'Biblioteca' section shows search results for 'Quién es Danny Murillo...' and 'listamos alguna...'. The main content area shows two search results. The first result is titled 'Quién es Danny Murillo de la UTP Panamá' and includes a list of sources (ResearchGate, investigadores.utp, utp.ac) and a 'Respuesta' section. The second result is titled 'cuál es la especialidad de danny murillo en la utp panamá' and also includes sources and a 'Pregunta de seguimiento' section. On the right side, there are several image thumbnails, including a portrait of Danny Murillo and a group photo of people holding certificates. At the bottom right, there is a thumbnail for 'Informe de Gestión 2013-2019'.

Quién es Danny Murillo de la UTP Panamá

Fuentes

- Danny Murillo - Universidad Tecnológica... (researchgate · 1)
- Danny Murillo - Investigadores UTP -... (investigadores.utp · 2)
- Viaje Danny Murillo - Universidad Tecnológica... (utp.ac · 3)
- Ver 2 más

Respuesta

Danny Murillo es un investigador de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), con una amplia experiencia en el campo académico y científico. Ha sido citado en numerosas publicaciones y ha desempeñado roles como investigador especial con estabilidad. Además, se destaca por su trabajo en áreas como minería de datos y bibliometría, lo que evidencia su dedicación a la investigación en la UTP Panamá.

Compartir Reescribir

cuál es la especialidad de danny murillo en la utp panamá

Fuentes

- Viaje Danny Murillo - Universidad... utp.ac.pa · 1
- Danny Murillo (@dannymu) / X (twitter · 2)
- Ver 3 más

Pregunta de seguimiento Pro

minería de datos y bibliometría. Esto se evidencia en su perfil como investigador en la UTP dando se destaca su trabajo en estas áreas específicas.

Informe de Gestión 2013-2019

Investigación Reproducible

Ética - Ciencia Fantasma (CF)

Publicaciones Fantasmas

Publicaciones con teorías o conceptos científicos que **carecen de evidencia empírica sólida** o que se basan en ideas poco convencionales y difíciles de probar, incluye **fantasmas autores**

Fantasmas Autores

Consiste en **incluir** como autor a una persona que **NO ha contribuido** de forma sustancial a la investigación o a la escritura del artículo.

Se incluye a autores renombrado o conocido.

Citas Fantasmas

Los autores incluyen referencias bibliográficas en sus artículos científicos, pero **sin haber consultado** realmente los trabajos a los que hacen referencia..

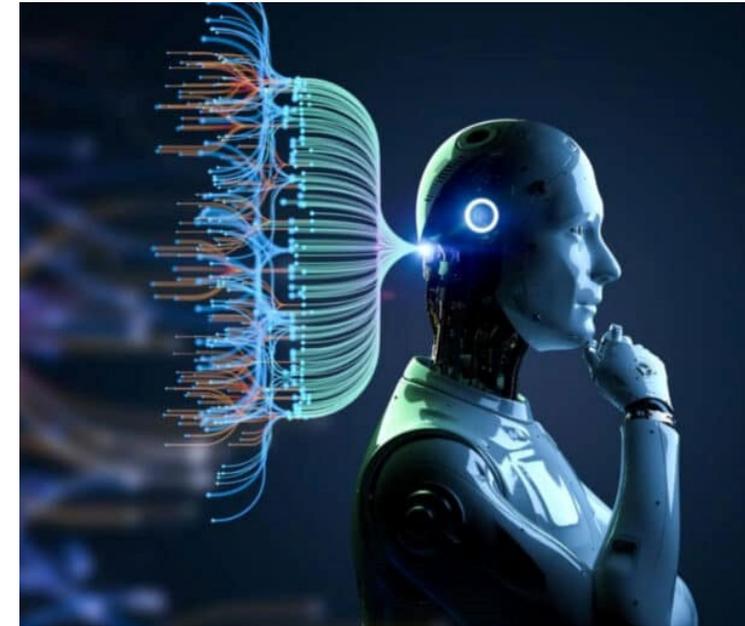


Investigación Reproducible

Ética – IA Generativas

Alucinaciones (*hallucinations*) en IA, son respuestas que parecen ciertas, pero que no están basadas en hechos reales.

- Respuestas que parecen legítimas pero carecen de una fuente verificable.
- Invención de autores, publicaciones y fuentes.
- **Generación de citas falsas o inexactas.**
- Generación de citas en el contenido no relacionado, que vinculan a publicaciones del autor que solicita el texto.



La Alucinación en la IA Generativa contribuye a la ciencia fantasma con la creación **intencional** de citas, trabajos y autorías ficticias para inflar el prestigio académico.

Importante: Manipulación intencional vs. Alucinaciones no intencionales

Ciencia ciudadana abierta – Divulgación científica



Ciudad del Saber Panama American Center

Ciencia en Panamá

Mgtra. Maruquel Castroverde C.
Fiscal Superior asignada
Dirección de la Escuela del Ministerio Público

Principales formas de violencia hacia las mujeres
¿Qué hacer desde la ciencia?

*PRESENCIAL: Ciudad del Saber, La Plaza, Panama American Center

EVENTO HÍBRIDO
*PRESENCIAL Y VÍA ZOOM

MARTES 8 DE NOVIEMBRE DE 2022
DESDE LAS 5:30 PM

www.cienciaenpanama.org/reunion-noviembre-2022/

REGISTRO

WWW.CIENCIAENPANAMA.ORG

ESTE LUNES DE 11:45 A.M. A 12:00 P.M.

DR. VLADIMIR VILLARREAL Y MGTR. LYDIA TOPPIN

Los investigadores y docentes de la Universidad Tecnológica de Panamá invitan a aplicar a la convocatoria de becas para estudiar una maestría en Ciencias en Computación Móvil.

IMAGINA RADIO
SENACYT

FRECUENCIAS: *Québeco!*
PANAMÁ Y COLÓN 101.3 FM
103.3 FM 106.7 FM
RETRANSMISIÓN: 4:00 P.M.

Investigadores de Panamá con

PERFIL PÚBLICO EN GOOGLE SCHOLAR

• 2021 •



PIONERAS
DE LA CIENCIA EN PANAMÁ

Eugenia Rodríguez Blanco
Coordinadora



CATÁLOGO
DE REVISTAS DE PANAMÁ
2019

Programa para el Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las universidades de Panamá



PELITAS de CIENCIAS

HISTORIAS DE NUESTRAS PIONERAS



NOCHE IBEROAMERICANA DE INVESTIGADORES

Convocatoria Pública
¡Para investigadores de áreas de Ciencia, Salud, Tecnología, Educación y más!

Participa de Expo ConCiencia

noche iberoamericana de investigadores

27 SEPTIEMBRE

Organiza **OEI**
Aplica YA



Convocatoria abierta del 15 de Julio al 16 de Agosto



00000527

MENTES BRILLANTES



Le invitamos a participar de la

VII GALA CIENTÍFICA 2022

Entrega del PREMIO CUÁSAR

Reconocimiento que otorga la Universidad Tecnológica de Panamá a la labor de investigación que realizan los docentes, investigadores, administrativos y estudiantes.

25 de noviembre
6:00 p. m.

Modalidad Presencial

Teatro Auditorio UTP
Campus Central

Canal de YouTube
UTTPanama

RSVP: 560-3757
Vestido: Semiformal

FIEXPO PANAMÁ
LALIT AMÉRICA 2022

ICCA HACKATHON

SE PARTE DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL TURISMO DE REUNIONES EN PANAMÁ



la web DE LA SALUD

CONECTO

MARCHA POR LA CIENCIA

LA CIENCIA ES PARTE DE LA SOLUCIÓN

25 DE ABRIL DE 2021



ASTROCAMPING

Una Experiencia Increíble para tu Verano

<http://www.osp.utp.ac.pa/>
Correo: observatorioastronomico@utp.ac.pa

Observatorio Astronómico de Panamá UTP
Observatorio UTP
osp.utp

Que esperas para inscribirte, los cupos son LIMITADOS





Innovación en Ciencia abierta

Es necesario tener Políticas CA en Panamá, se tiene...

- 1** Política de ciencia abierta institucional
- 5** Políticas AA de repositorio institucional
- 2** Políticas de acceso abierto de revistas
- 0** Políticas de datos abiertos
- 0** Políticas nacionales de ciencia abierta

Consultas

Twitter @dannymu

danny.murillo@utp.ac.pa

ORCID:0000-0003-0297-7213

<https://scholar.google.es/citations?user=YNx08l0AAAAJ&hl>

