



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
— GOBIERNO NACIONAL —



ABC | Acceso a Bibliografía  
**Científica**

# Ciencia Abierta en Panamá



Centro  
Interuniversitario  
de Desarrollo

**Conferencia:**

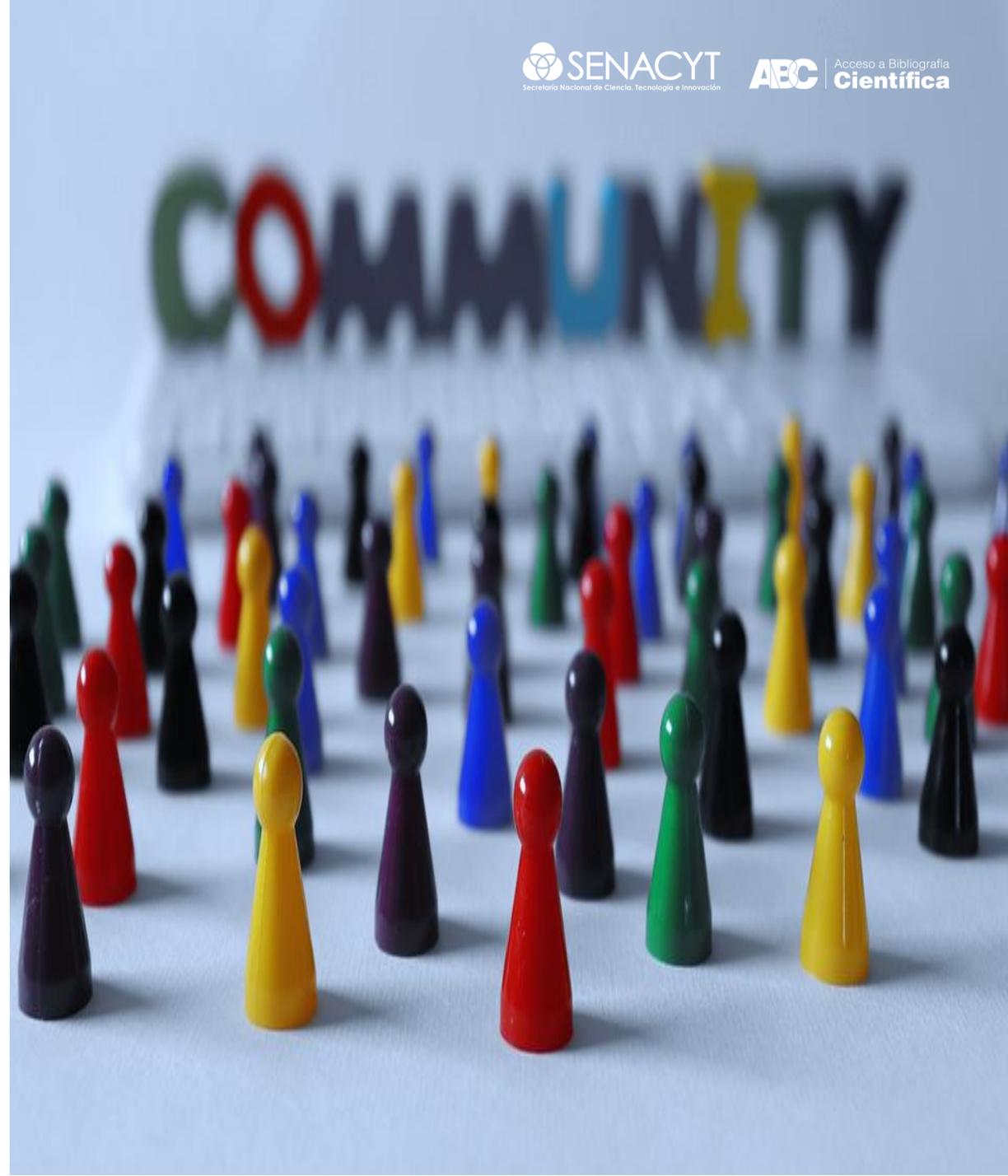
**El impacto de la ciencia  
abierta en la actividad  
universitaria**

22 / 06 / 2022

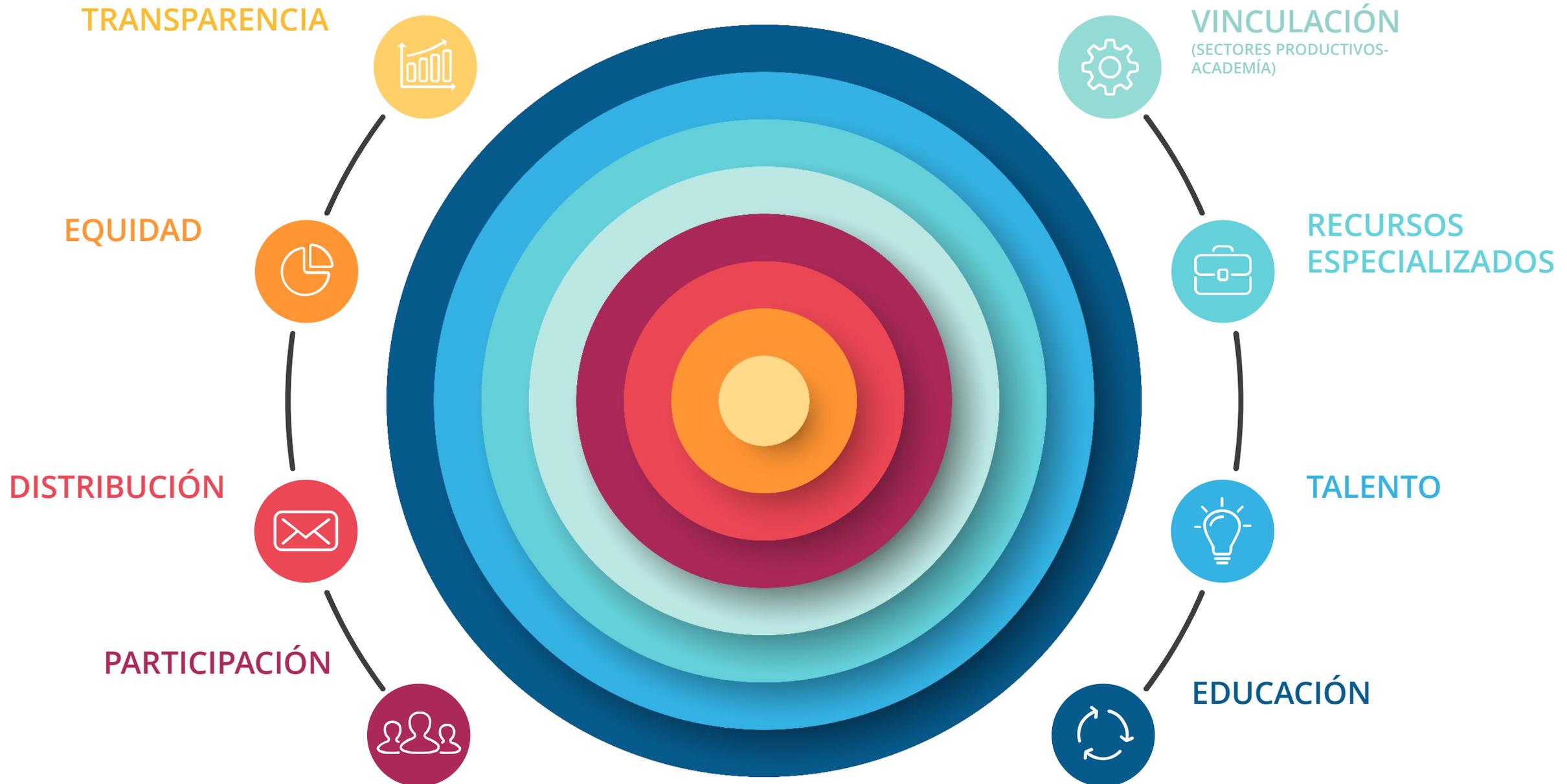
## Robinson Zapata Pino

Departamento de Información Científica y Tecnológica  
Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (I+D)  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación (SENACYT)

# Ecosistema de la CTI



# Algunas necesidades de la sociedad



# Algunas necesidades de la comunidad CTI

No contamos con plataformas propias que muestren la dinámica de la ciencia (registro de personas, producción, etc)



No existen datos normalizados

¿Cómo identificamos y atribuimos la producción científica de un autor?



¿Cómo nos evaluamos?

¿Cómo aumentamos el impacto y la visibilidad internacional?



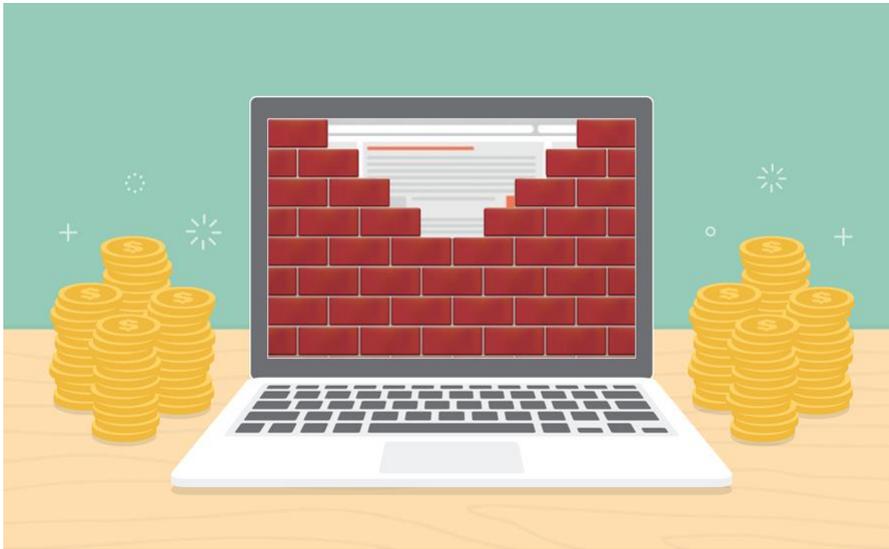
Preservación



# ODS y Ciencia Abierta en Panamá



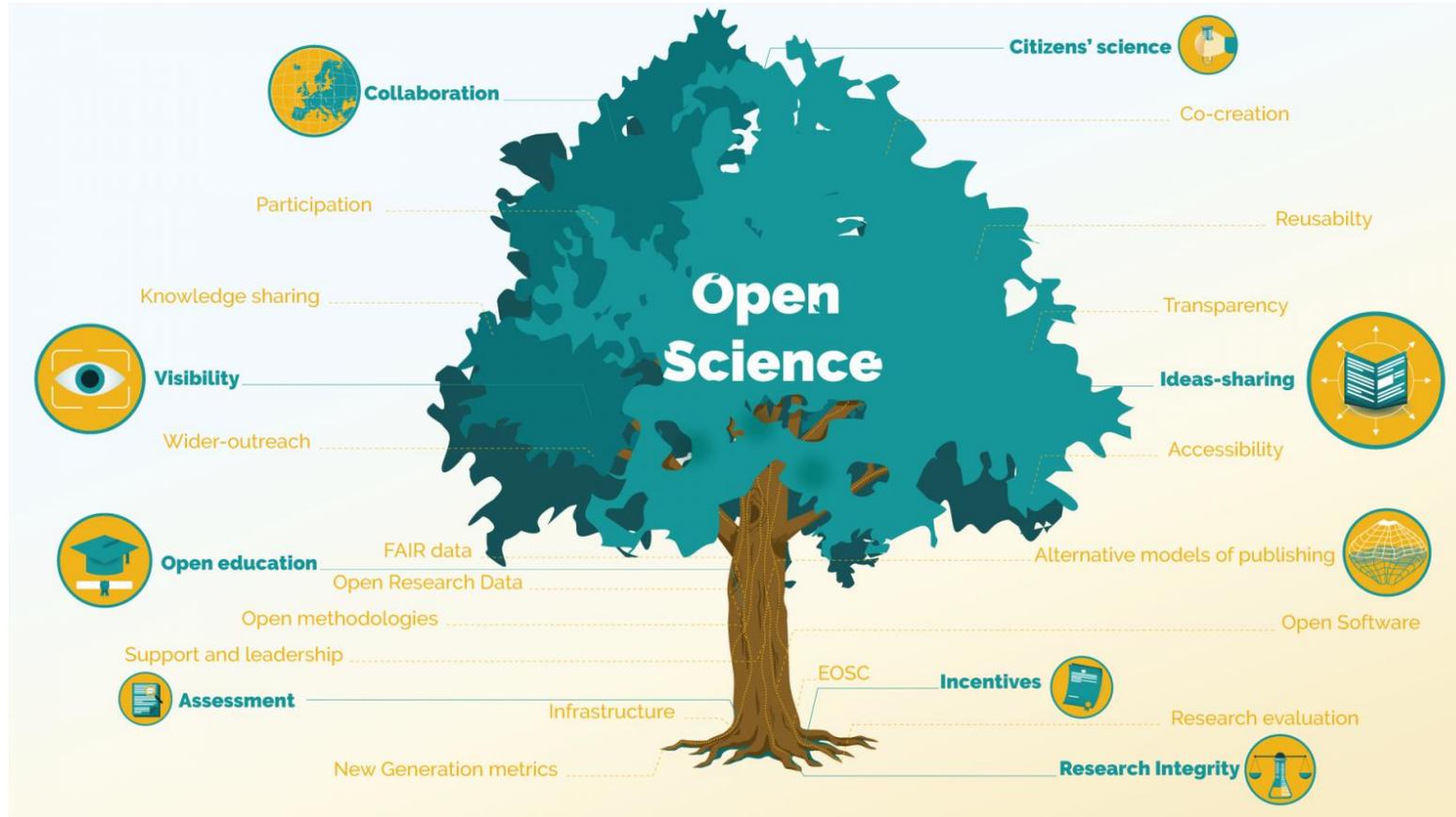
# Acceso al conocimiento científico



Esto se suma a la problemática que una gran cantidad de la producción científica nacional esta publicada bajo un formato de acceso por pago en diferentes servicios, lo cual dificulta el acceso real a la publicaciones, las cuales al final son financiadas con Propios o Fondos Públicos.

# ¿Cómo se vincula la comunidad de CTI y la sociedad?

# Ciencia Abierta

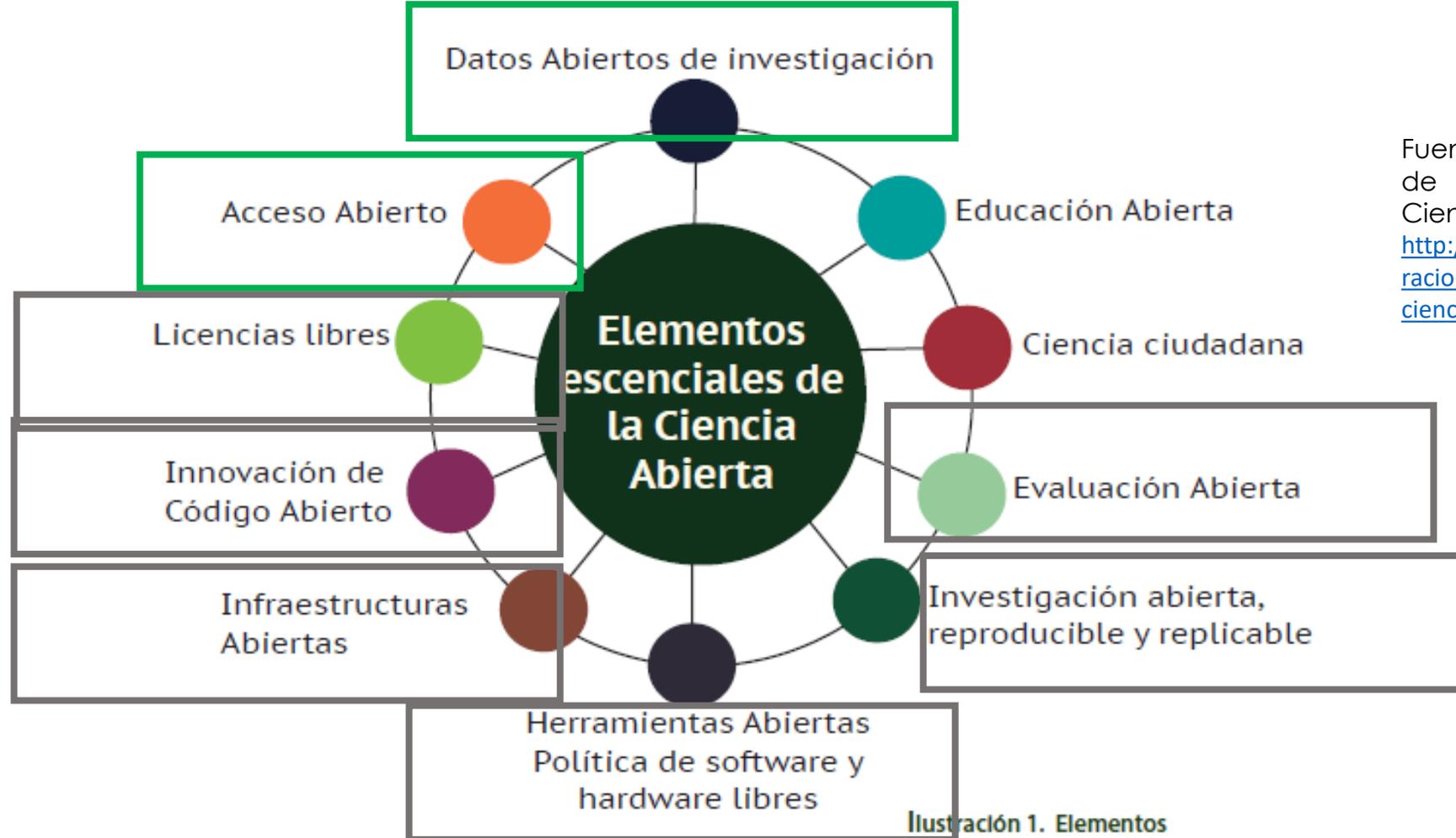


“La Ciencia Abierta es el movimiento para hacer la investigación científica, los datos y la disseminación de las mismas, accesible a todos los niveles que la sociedad demanda”

*Foster Taxonomy*



# Áreas de acción de la Ciencia Abierta



Fuente: Declaración de Panamá sobre Ciencia Abierta  
<http://forocilac.org/declaracion-de-panama-sobre-ciencia-abierta/>

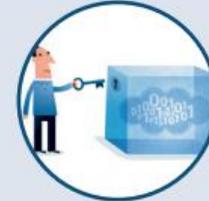
Ilustración 1. Elementos esenciales de la ciencia abierta

# Principios FAIR data



Data and supplementary materials have sufficiently rich metadata and a unique and persistent identifier.

**FINDABLE**



Metadata and data are understandable to humans and machines. Data is deposited in a trusted repository.

**ACCESSIBLE**



Metadata use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation.

**INTEROPERABLE**



Data and collections have a clear usage licenses and provide accurate information on provenance.

**REUSABLE**

# Ciencia Abierta



<http://www.lareferencia.info/es/>



Muchos más

# Algunos avances institucionales Ciencia Abierta

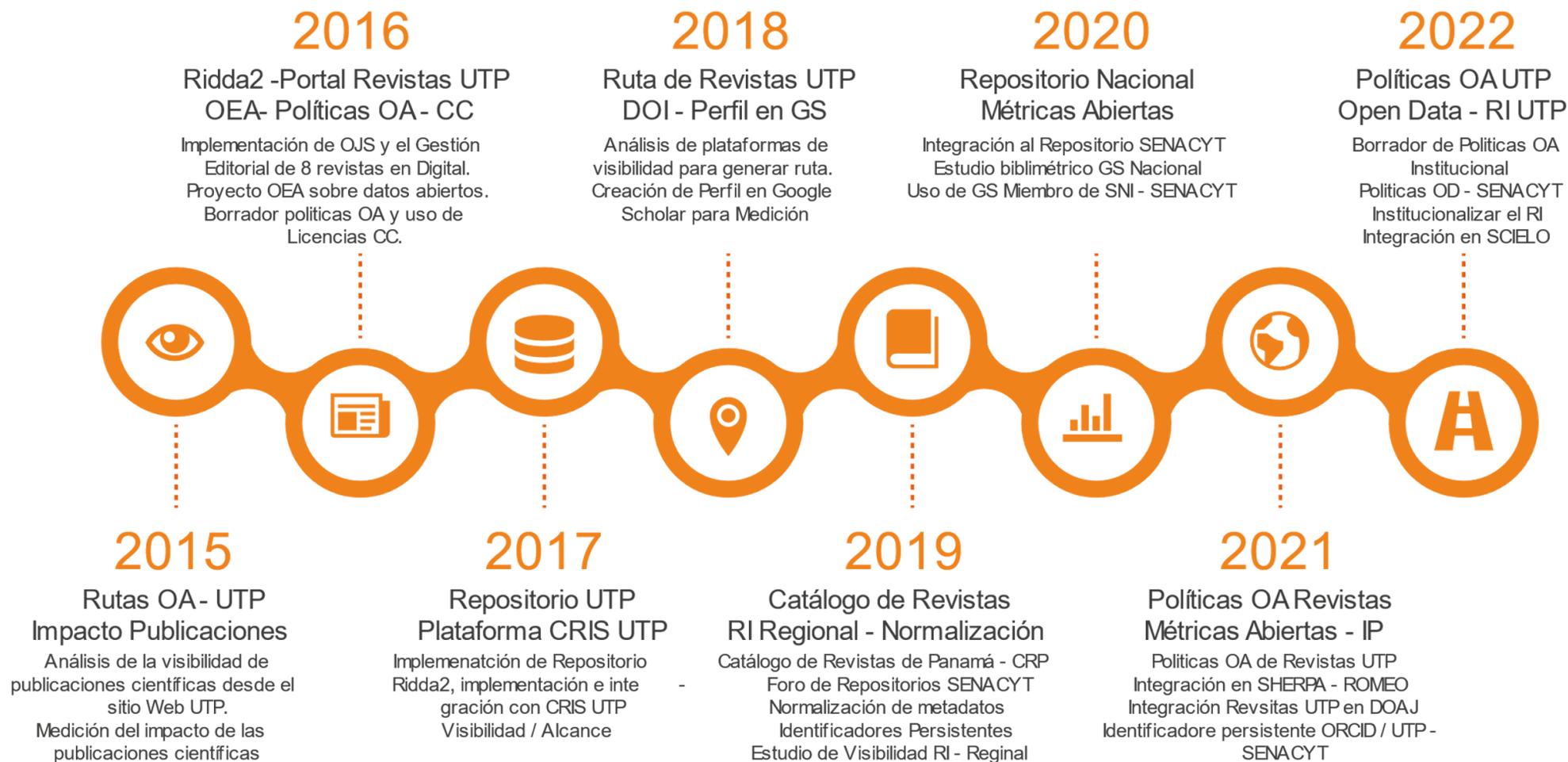


Universidad Autónoma de Chiriquí





# Ciencia Abierta



# Ciencia Abierta



Durante esta trayectoria se ha generado diversidad de conocimientos con aportes significativos para la población y la sociedad panameña.

## USMA

Tiene 56 años de su fundación.



## SPEIRO

Con la creación de Speiro en el 2019, se dieron los primeros pasos en la era de Open Access (OA).



## UTP/ UP / SENACYT

Colaboración inter-institucional.  
Capacitación personal del



## COMISIÓN

Dirección de Investigación y Desarrollo, Biblioteca, Dirección de Informática.



## REGLAMENTO

Aprobado en mayo 2021 en Consejo Académico.

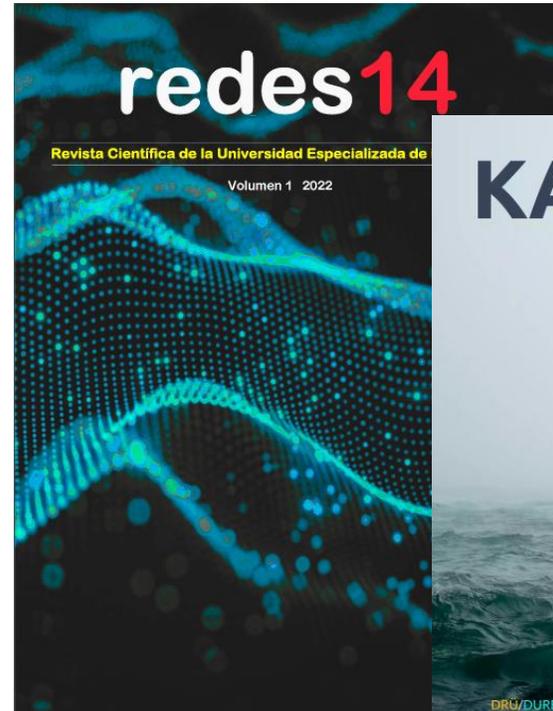


## CONVOCATORIA

Aplicación de convocatoria de Fortalecimiento.

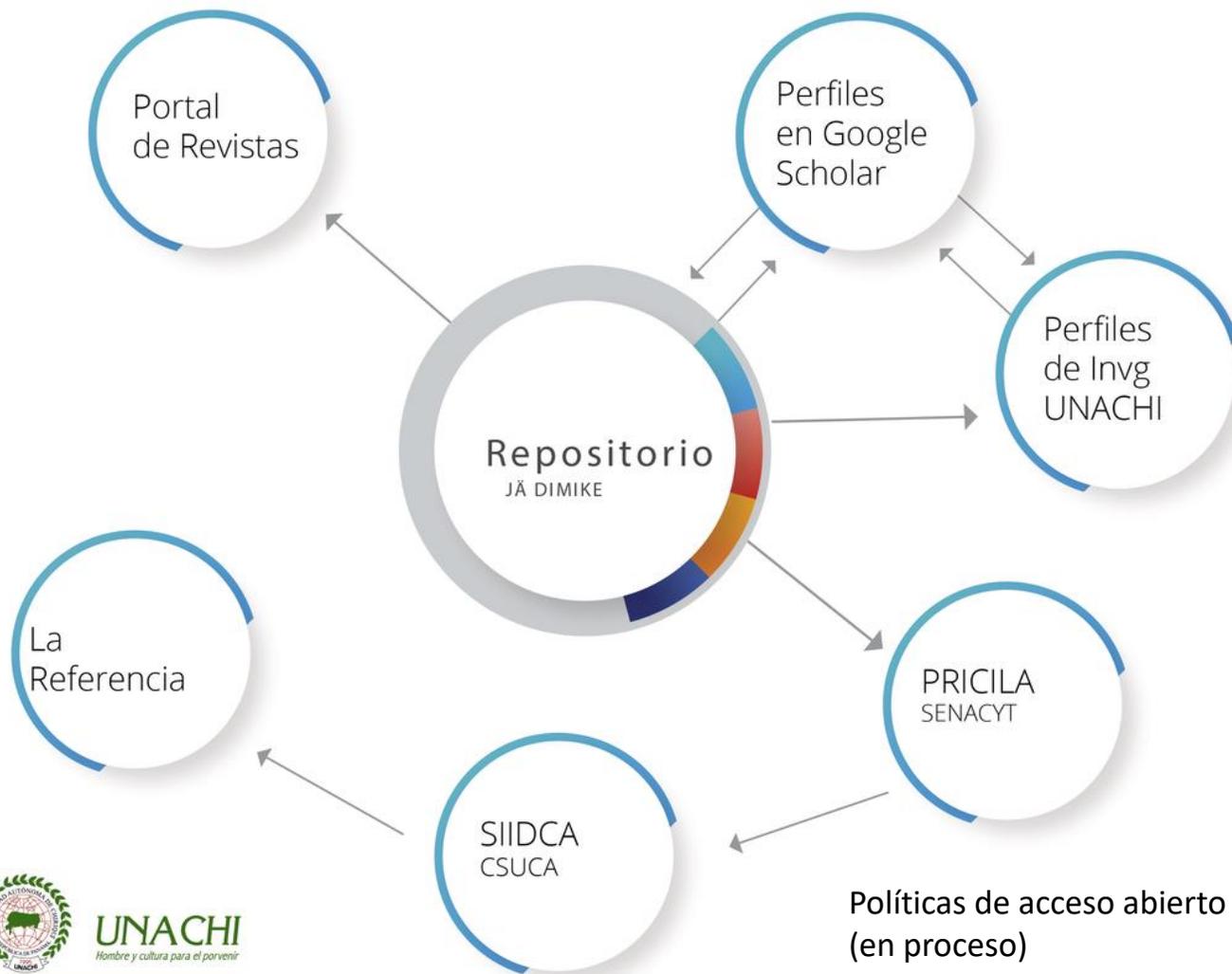


# Ciencia Abierta



Políticas de acceso  
abierto (en proceso)

# Ciencia Abierta



# Ciencia Abierta



UMECIT Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología

Universidad Español ▾ Acceder

REDI-UMECIT Repositorio Digital UMECIT

## Repositorio Digital

Búsquedas



Comunidades

Autores

Títulos

Fechas

Portal de Revistas

UMECIT Aniversario 17 Años 2004 - 2021 Universidad sin fronteras

## COMUNIDADES

Q BUSCAR

Revistas

Tesis doctorales

Informes de práctica profesional

Material de apoyo formativo

Reflexionar sobre la práctica docente. Herramienta para transformar las dinámicas al interior del aula.

LEER MÁS

## REVISTAS



Revista Oratores



Revista Cathedra

Código QR



# Ciencia Abierta



español Login

Repositorio INDICASAT AIP



El repositorio de INDICASAT es creado con la finalidad de presentar de manera organizada nuestra gestión y producción científica generada por todos los miembros del INDICASAT AIP con la visión de aumentar dicha producción, contribuir a la creación de data científica del país de manera visible garantizando su preservación en el tiempo.

## Comunidades en el Repositorio

Elija una comunidad para listar sus colecciones

### Investigación

Publicaciones científicas de miembros de INDICASAT

## Añadido Recientemente

### Asociación entre cognición y depresión en adultos mayores panameños con cognición normal y deterioro cognitivo leve

Pérez, Ambar; Oviedo, Diana; Britton, Gabrielle B (2020-07-29)

La depresión y el deterioro cognitivo leve (DCL) en el adulto mayor están relacionados con el desarrollo de distintos tipos de demencia y disminución en la funcionalidad. Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal ...

Relación entre las funciones ejecutivas y el rendimiento académico en una muestra de escolares

Búsquedas

LISTAR

Todo DSpace

Comunidades & Colecciones

Por fecha de publicación

Autores

Títulos

Materias

MI CUENTA

Acceder

Registro

DESCUBRE

Autor

Spadafora, Carmenza (56)

Loaiza, Jose R. (29)

Rao, KS Jagannatha (25)

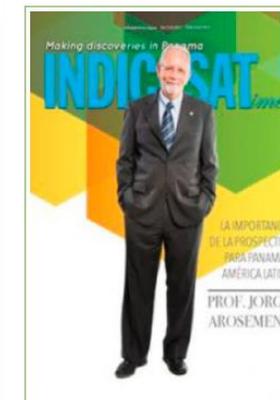
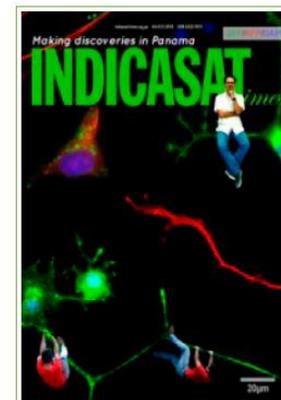
Alvis-Guzman, Nelson (21)

Goodridge, Amador (20)

... más

# INDICASAT *imes*

Ediciones



# Ciencia Abierta



## Repositorio del Instituto de Estudios Democráticos del Tribunal Electoral de Panamá -RINEDTEP-

síguenos     [tepanama](#)



Login

[DSpace Principal](#)

## Repositorio del INED

Este proyecto institucional pretende crear un servicio web centralizado que organice, gestione, preserve, y ofrezca acceso libre a la producción científica o académica del Instituto de Estudios Democráticos del Tribunal Electoral de Panamá.

Los objetivos del RINEDTEP:

- Brindar un nuevo servicio a los usuarios a través de un sistema de información.
- Proporcionar una plataforma a los investigadores académicos de la institución para visibilizar sus publicaciones académicas o científicas a nivel nacional.
- Reunir la producción científica y académica del Instituto de Estudios Democráticos(INED) del Tribunal Electoral de Panamá en su sola plataforma con acceso abierto de forma gratuita.

## Comunidades en DSpace

Elija una comunidad para listar sus colecciones

ATENEA

Constitución Política de la República de Panamá de 1972: cronología

Presentamos en orden cronológico, la expedición de la Constitución Política de 1972

Búsquedas 

LISTAR

Todo DSpace

Comunidades & Colecciones

Por fecha de publicación

Autores

Títulos

Materias

MI CUENTA

Acceder

Registro

DESCUBRE

# Acciones (actuales)

## Repositorios

- Publicaciones (PRICILA)
- Datos de Investigación
- COVID-19

## Identificadores persistentes

- ORCID
- DataCite
- Crossref

## Sistema de perfiles

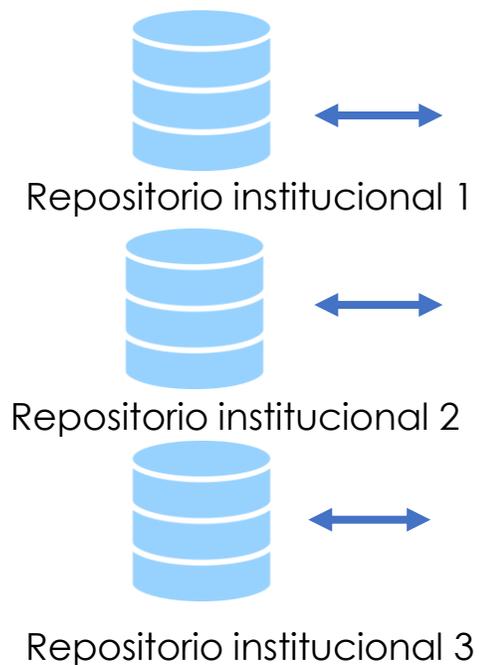
- Google Scholar
- CRIS (VIVO) (CONECTO)

## Revistas Científicas

- Capacidades editoriales (CRP).
- Portal Nacional

## Gestión

- Políticas Institucionales y nacionales
- Iniciativa ley
- Bibliometría



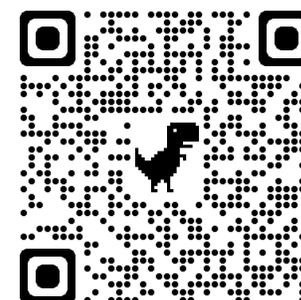
# Pricila

Portal de Repositorios Institucionales de Ciencia,  
Tecnología e Innovación de Literatura Abierta

<http://pricila.senacyt.gob.pa/>



DIFERENTES  
UNIVERSIDADES,  
ORGANIZACIONES  
Y CENTROS DE  
INVESTIGACIÓN



## Repositorios

- Publicaciones (PRICILA)
- Datos de Investigación
- COVID-19



## PRICILA

Portal de Repositorios Institucionales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Literatura Abierta

Q Buscar

Todos los Campos Q Buscar Avanzado

[Acceda aquí a la colección COVID-19 de Panamá](#)

### Portal de Repositorios Institucionales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Literatura

El Portal de Repositorios Institucionales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Literatura Abierta (PRICILA), es una iniciativa de la Secretaría Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SENACYT) el cual funciona como una herramienta para promover la difusión de la producción científica y tecnológica de Panamá. La base fundamental de este portal son los repositorios institucionales de entidades de Ciencia, Tecnología e innovación (Universidades e Instituciones de Investigación).

<b>5.092</b> Documentos	<b>8</b> Repositorios	<b>8</b> Instituciones
----------------------------	--------------------------	---------------------------

#### ¿Cómo ser miembro?

Actualmente la convocatoria para ser miembros de PRICILA se encuentra abierta para todas las instituciones de ciencia, tecnología e innovación del país que cuenten con un repositorio institucional y cumplan con los lineamientos de las "Directrices técnicas de metadatos para los repositorios institucionales de acceso abierto para su cosecha por el repositorio nacional". De igual manera la SENACYT brinda apoyo técnico para la formación de repositorios institucionales para instituciones que no mantienen uno. Para más información escribanos a [abo@senacyt.gob.pa](mailto:abo@senacyt.gob.pa).

#### ARTICULOS

TESIS DE DOCTORADO

#### REPORTES

TESIS DE MAESTRÍA

#### Directrices

Cada institución se compromete en adecuar la configuración de su repositorio institucional de forma que sea compatible con las "Directrices técnicas de metadatos para los repositorios institucionales de acceso abierto para su cosecha por el repositorio nacional". Este documento se basa en las directrices Open AIRE 3.0 para repositorios documentales. Se hace la observación de que cada institución será autónoma en el desarrollo y gestión de su repositorio, el propósito de vincularse con esta red es aumentar la visibilidad, posicionamiento y difusión de su producción académica, científica o patrimonial directrices documento PDF...

#### Nuestros aliados

#### Repositorios cosechados

#### Somos Miembros de

Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia

Revisar por Lenguaje

eng  
por  
spa

Revisar por Formato

article  
doctoralThesis  
masterThesis  
other  
report

## Repositorios

- **Publicaciones (PRICILA)**
- Datos de Investigación
- COVID-19



"COVID19" OR "SARS-CoV" Todos los Campos  Avanzado

Buscar: "COVID19" OR "SARS-CoV" OR "HCoV-19" OR "mes:C000657245" OR "MERS-CoV" OR "mesh:COVID-19" OR "COVID2019" OR "COVID-19" OR "SARS-CoV-2" OR "2019 novel coronavirus" OR "2019-nCoV" OR "mesh:D045169" OR "Orthocoronavirinae" OR "Coronaviridae" OR "mesh:D045169" OR "coronavirus"

Buscar alternativas:  
"2019 novel coronavirus" » ["2019 nivel coronavirus"](#)

Mostrando 1 - 20 Resultados de 91 Para Buscar "COVID19" OR "SARS-CoV" OR "HCoV-19" OR "mes:C000657245" OR "MERS-CoV" OR "mesh:COVID-19" OR "COVID2019" OR "COVID-19" OR "SARS-CoV-2" OR "2019 novel coronavirus" OR "2019-nCoV" OR "mesh:D045169" OR "Orthocoronavirinae" OR "Coronaviridae" OR "mesh:D045169" OR "coronavirus"; tiempo de consulta: 0.82s

Ordenar

1

## CORONAVIRUS INFECTION (SARS-CoV-2) IN PREGNANT WOMEN: SYSTEMATIC REVIEW

preprint

por Vigil-De Gracia, Paulino; Luo, Carlos

Publicado en 2020

Repository

[Enlace del recurso](#)

2

## Betacoronavirus genomes: How genomic information has been used to deal with past outbreaks and the COVID-19 pandemic

artide

por Llanes, Alejandro; Restrepo, Carlos M.; Caballero, Zuleima; Rajeev, Sreekumari; Kennedy, Melissa A.; Lleonart, Ricardo

Publicado en 2020

Repository Repository INDICASAT

### Resultados Agrupados

Institución	
Universidad de Panamá	28
Universidad Tecnológica de Panamá	12
Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología	9
Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología	3
Universidad Especializada de las Américas	2

Repository	
Repositorio Institucional Digital de la Universidad de Panamá	28
Repositorio Institucional de documento digitales de acceso abierto de la UTP	12
Repositorio Digital de la Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología	9
Repositorio INDICASAT	3

## Repositorios

- Publicaciones (PRICILA)
- Datos de Investigación
- COVID-19



## Open source research data repository software



Researchers

Enjoy full control over your data. Receive *web visibility*, *academic credit*, and *increased citation counts*. A personal Dataverse collection is easy to set up, allows you to display your data on your personal website, can be branded uniquely as your research program, makes your data more discoverable to the research community, and satisfies data management plans. [Want to set up your personal Dataverse collection?](#)



Journals

Seamlessly manage the submission, review, and publication of data associated with published articles. Establish an *unbreakable link* between *articles in your journal* and *associated data*. Participate in the open data movement by using a Dataverse collection as part of your journal data policy or list of repository recommendations. [Want to find out more about journal Dataverse collections?](#)



Institutions

Establish a research data management solution for your community. Federate with a growing list of Dataverse repositories worldwide for increased discoverability of your community's data. Participate in the drive to set norms for sharing, preserving, citing, exploring, and analyzing research data. [Want to install a Dataverse repository?](#)



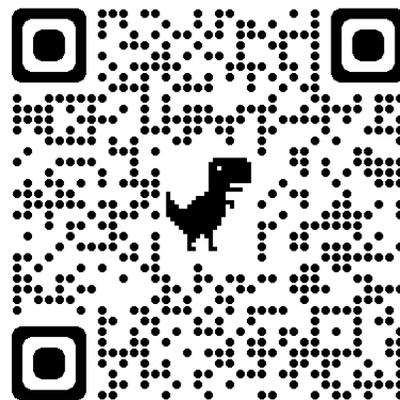
Developers

Participate in a vibrant and growing community that is helping to drive the norms for sharing, preserving, citing, exploring, and analyzing research data. Contribute code extensions, documentation, testing, and/or standards. [Integrate research analysis, visualization and exploration tools](#), or other research and data archival systems with the Dataverse Project. [Want to contribute?](#)

## Repositorios

- **Publicaciones (PRICILA)**
- **Datos de Investigación**
- COVID-19

zenodo



Depositamos más de 65 entidades de Europa y otras cientos más alrededor del mundo.

Cuenta con una increíble visibilidad global.

SARS-CoV-2 // COVID-19

[https://zenodo.org/communities/covid\\_19\\_senacyt\\_abcpanamá/](https://zenodo.org/communities/covid_19_senacyt_abcpanamá/)



Zenodo es el repositorio abierto de OpenAire (Comunidad Europea)

Citable y descubribles (DOI)  
OAI-PMH cosecha

Top level DOI: varias versiones de un documento

Métricas

Gestión de derecho de autor

Preservación: conectado con Github para preservación

Visibilidad y colaboración

Repositorios

- Publicaciones (PRICILA)
- Datos de Investigación
- COVID-19



# Repositorio Dspace

[Login](#)

DSpace Principal

## DSpace Repository

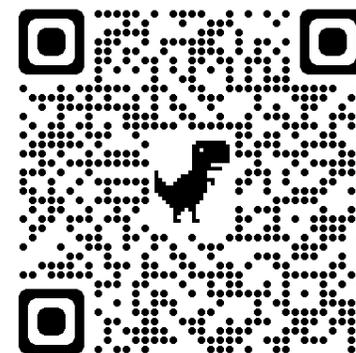
DSpace is a digital service that collects, preserves, and distributes digital material. Repositories are important tools for preserving an organization's legacy; they facilitate digital preservation and scholarly communication.

## Comunidades en DSpace

Elija una comunidad para listar sus colecciones

<http://covid-19.senacyt.gob.pa/>

En construcción



Buscar en DSpace

- ### Listar
- Todo DSpace
  - [Comunidades & Colecciones](#)
  - [Por fecha de publicación](#)
  - [Autores](#)
  - [Títulos](#)
  - [Materias](#)

- ### Mi cuenta
- [Acceder](#)
  - [Registro](#)

- ### RSS Feeds
- [RSS 1.0](#)
  - [RSS 2.0](#)
  - [Atom](#)

## Repositorios

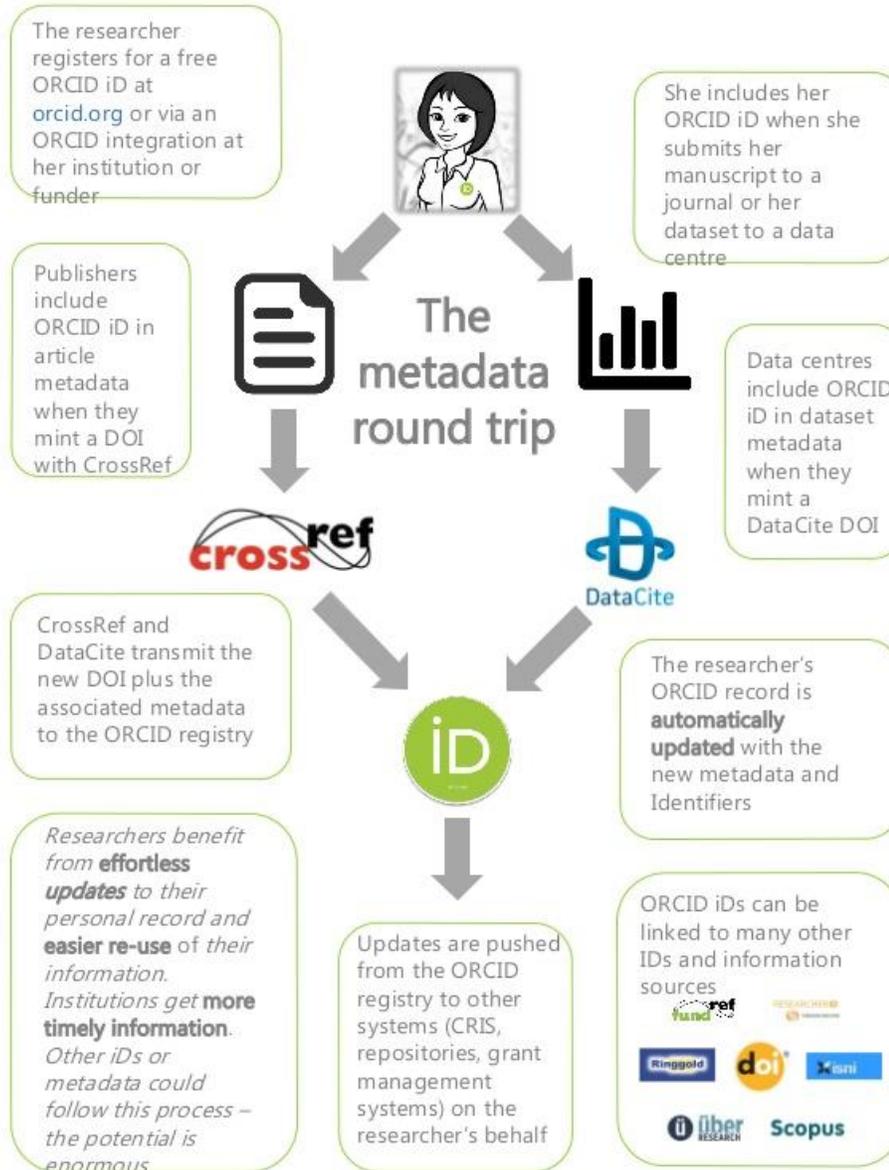
- Publicaciones (PRICILA)
- Datos de Investigación
- COVID-19



# Identificadores persistentes

## Adopción

### Capture, embed, interoperate:



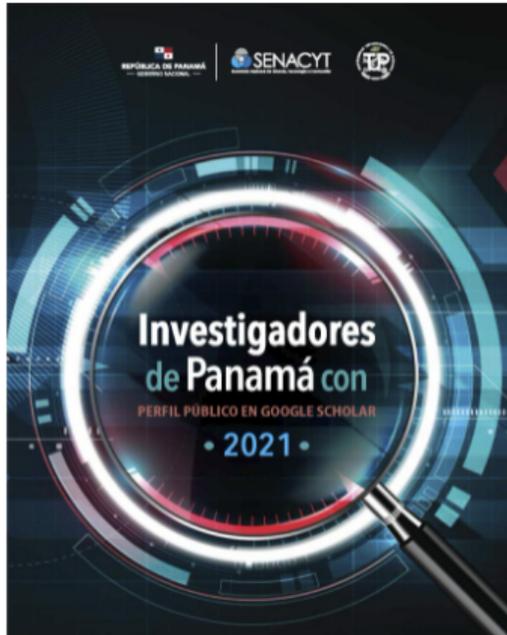
**Identificadores persistentes**

- ORCID
- DataCite
- Crossref



## INVESTIGADORES DE PANAMÁ

con perfil público en Google Scholar - Marzo 2021



Perfiles por Hindex	Citas por Organismo
Perfiles por H5index	Categoría del SNI
Perfiles por citas	Área de Conocimiento
Perfiles citas/documentos	Publicaciones por citas
Citas por Autor y Organismo	Publicaciones por año
Enlaces de perfiles en GS	

Elaborado por:

UTP: Danny Murillo, Dalys Saavedra

SENACYT: Robinson Zapata Pino, Omar López Alfano, Tanisha Pérez-Mendieta, Alberto Crosthwaite

Fuente: Google Scholar, Julio 2021



<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/13433>

Sistema de perfiles

- Google Scholar
- CRIS (VIVO) (CONECTO)



Universidad Tecnológica de Panamá [Más información](#)



**Reinhardt Pinzon Adames**

Centro de Investigaciones Hidraulicas Hidrotecnicas de la Universidad Tecnologica de ...  
Dirección de correo verificada de utp.ac.pa

Citado por 1150



**Elida de Obaldia**

Universidad Tecnologica de Panama  
Dirección de correo verificada de utp.ac.pa  
[Material Science](#) [Renewable Energy](#) [Diamond thin films](#) [Project based education](#)

Citado por 962



**Oscar M. Ramirez**

Universidad Tecnologica de Panama  
Dirección de correo verificada de utp.ac.pa  
[Structural and Earthquake Engi...](#)

Citado por 508



**Gilberto Axel Chang, PhD**

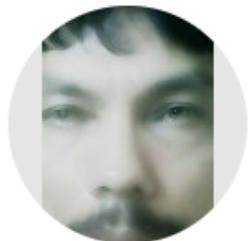
Professor of Civil Engineering, Universidad Tecnológica de Panamá  
Dirección de correo verificada de utp.ac.pa  
[Structural Engineering](#) [Seismic Engineering](#)

Citado por 453



**Héctor Montes Franceschi**

Citado por 439



## Reinhardt Pinzon Adames

SEGUIR

Centro de Investigaciones Hidraulicas Hidrotecnicas de la [Universidad Tecnologica de Panama](#) (UTP)

Dirección de correo verificada de utp.ac.pa

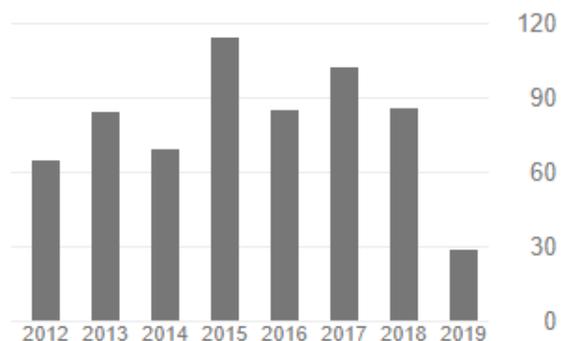
CREAR MI PROPIO PERFIL

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
<a href="#">Introduction to active thermochemical tables: Several "key" enthalpies of formation revisited</a> B Ruscic, RE Pinzon, ML Morton, G von Laszewski, SJ Bittner, SG Nijssure, ... The Journal of Physical Chemistry A 108 (45), 9979-9997	381	2004
<a href="#">Active thermochemical tables: Accurate enthalpy of formation of hydroperoxyl radical, HO2</a> B Ruscic, RE Pinzon, ML Morton, NK Srinivasan, MC Su, JW Sutherland, ... The Journal of Physical Chemistry A 110 (21), 6592-6601	239	2006
<a href="#">Active Thermochemical Tables: thermochemistry for the 21st century</a> B Ruscic, RE Pinzon, G Von Laszewski, D Kodeboyina, A Burcat, D Leahy, ... Journal of Physics: Conference Series 16 (1), 561	216	2005
<a href="#">Metadata in the collaboratory for multi-scale chemical science</a> C Pancerella, J Hewson, W Koegler, D Leahy, M Lee, L Rahn, C Yang, ... International Conference on Dublin Core and Metadata Applications, 121-129	77	2003
<a href="#">A collaborative informatics infrastructure for multi-scale science</a> JD Myers, TC Allison, S Bittner, B Didier, M Frenklach, WH Green, YL Ho, ... Cluster Computing 8 (4), 243-253	68	2005
<a href="#">Comparison of different three-site interaction potentials for liquid acetonitrile</a> E Guardia, R Pinzón, J Casulleras, M Orozco, FJ Luque Molecular Simulation 26 (4), 287-306	53	2001

Citado por

VER TODO

	Total	Desde 2014
Citas	1150	485
Índice h	10	8
Índice i10	10	6



Coautores

- 
**Branko Ruscic**  
 Distinguished Fellow, Argonne N... >
- 
**Gregor von Laszewski**  
 Indiana University >



TÍTULO

Introduction  
B Ruscic, RE P  
The Journal of

Active therm  
B Ruscic, RE P  
The Journal of

Active Therm  
B Ruscic, RE P  
Journal of Phys

Metadata in  
C Pancerella, J  
International Co

A collaborati  
JD Myers, TC A  
Cluster Comput

Comparison  
E Guardia, R P  
Molecular Simu

✕

Volumen 108

Número 45

Páginas 9979-9997

Editor American Chemical Society

Descripción The concept behind active thermochemical tables (ATcT) is presented. As opposed to traditional sequential thermochemistry, ATcT provides reliable, accurate, and internally consistent thermochemistry by utilizing the thermochemical network (TN) approach. This involves, inter alia, a statistical analysis of thermochemically relevant determinations that define the TN, made possible by redundancies in the TN, such as competing measurements and alternate network pathways that interrelate the various chemical species. The statistical analysis produces a self-consistent TN, from which the optimal thermochemical values are obtained by simultaneous solution in error-weighted space, thus allowing optimal use of all of the knowledge present in the TN. ATcT offers a number of additional features that are not present nor possible in the traditional approach. With ATcT, new knowledge can be painlessly propagated ...

Citas totales **Citado por 381**

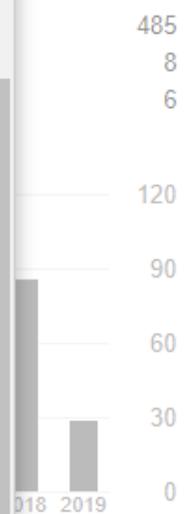
Año	Citas
2005	10
2006	12
2007	15
2008	18
2009	20
2010	15
2011	12
2012	15
2013	20
2014	18
2015	25
2016	20
2017	20
2018	20
2019	10

Artículos de Google Académico [Introduction to active thermochemical tables: Several "key" enthalpies of formation revisited](#)  
B Ruscic, RE Pinzon, ML Morton, G von Laszevski... - The Journal of Physical Chemistry A, 2004  
[Citado por 381](#) [Artículos relacionados](#) [Las 10 versiones](#)

RFIL

[VER TODO](#)

Desde 2014



onne N... >

# Plataforma CONECTO



VIVO  
connect • share • discover

# CONECTO

Perfiles de la ciencia y tecnología de Panamá

# ¿Qué es conecto?



## Current Research Information System (CRIS)

Un sistema actual de información de la investigación es una base de datos o un sistema de información para almacenar y gestionar datos sobre la investigación llevada a cabo en una institución, país, etc



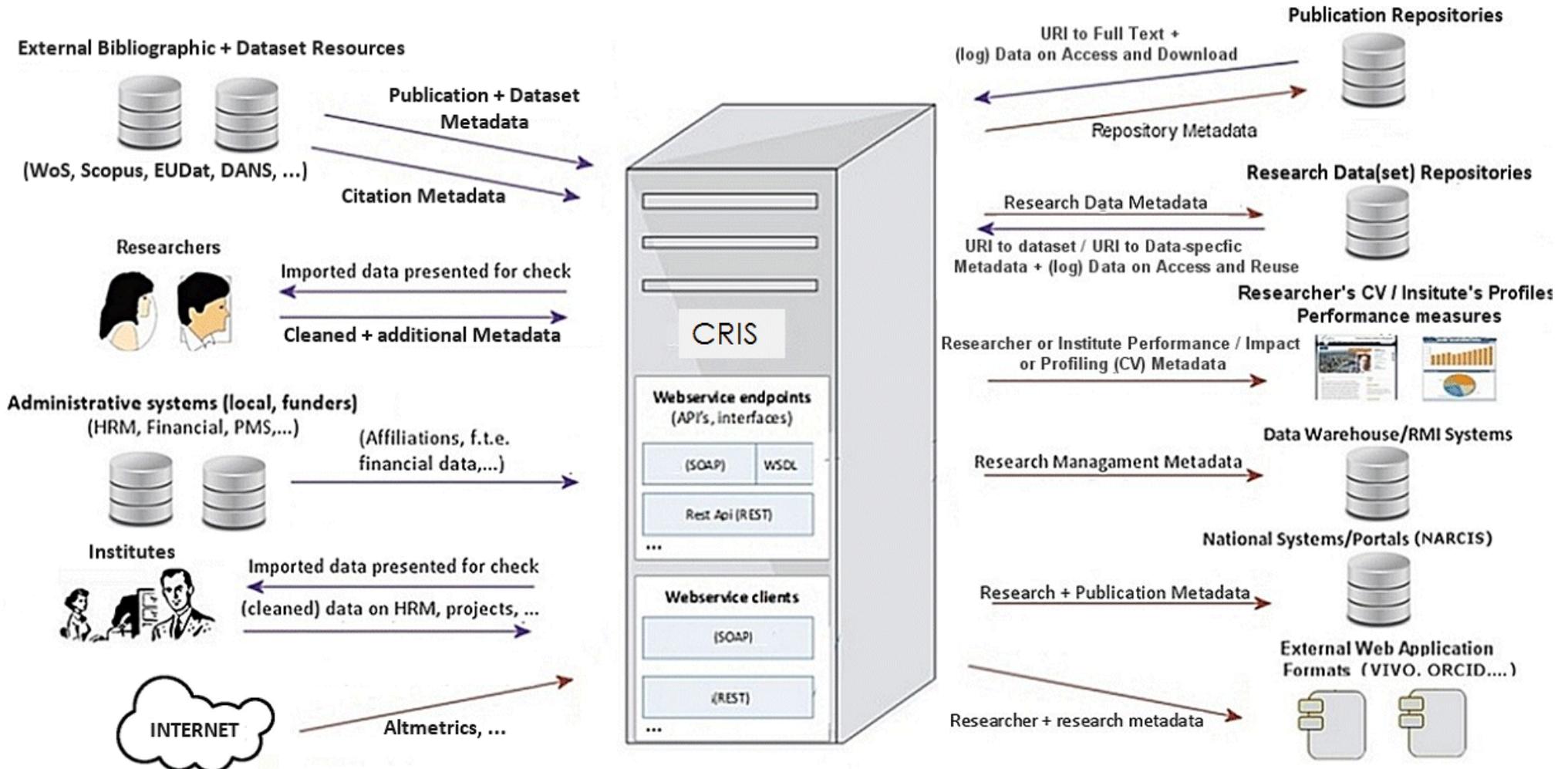
**+60**  
institutions  
and agencies

**+20**  
countries  
implementing  
VIVO



# Implicaciones del proyecto

RI Infrastructure on an institutional level: Central position of CRIS



Exchange of information to and from the CRIS automated and based on CERIF-XML

### Bienvenido a VIVO

VIVO es una herramienta de descubrimiento de investigación centrada en permitir la colaboración entre científicos de todas las disciplinas.

Explore o busque información sobre las personas, departamentos, cursos, becas y publicaciones.

### Buscar en VIVO

limitar la búsqueda —

### Iniciar sesión

Correo electrónico

Contraseña

### Investigación

[Ver todo ...](#)



[Vargas Lombardo, Miguel](#)  
Doctor's degree



[Name Tuñón, Benjamín](#)  
Master's degree



[Flores de Gracia, Eric Enrique](#)  
Doctor's degree



[Ríceño de Rivas, María Isabel](#)  
Doctor's degree

[Ver todo ...](#)

### Facultad

### Departamentos

► [Instituto Superior de Administración de Empresas \(ISAE\)](#)

► [Universidad Tecnológica de Panamá \(UTP\)](#)

► [Universidad Especializada de las Américas \(UDELAS\)](#)

► [Universidad de Panamá \(UP\)](#)

► [Quality Leadership University \(QLU\)](#)

► [Universidad Marítima Internacional de Panamá \(UMIP\)](#)

[Ver todo ...](#)

### Enfoque Geográfico

100 investigadores en 9 países y regiones.



### Estadísticas

165

People

432

Organizations

121

Research

332

Locations

# CONECTO

Perfiles de la **ciencia** y **tecnología** de Panamá



## LLanes Fernández , Patricia

Doctor's degree

### Posiciones

► Researcher , [Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología \(INDICASAT AIP\)](#)

### Información de

#### Contacto

✉ [pllanes@indicasat.or.g.pa](mailto:pllanes@indicasat.or.g.pa)

☎ 517-0739

#### Sitios web

► [ORCID](#)

**Investigación:** Inmunología y inflamación

**Línea de Investigación:** Búsqueda de drogas para el tratamiento de la inflamación aguda y crónica

**Nomenclatura de Ciencia y Tecnología de la UNESCO**  
Ciencias de la vida | Inmunología | Inmunoquímica

**Posición:** Investigadora, Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)

**Idioma(s):** Ingles | Español | Portugués

### Áreas De Investigación

[Immunochemistry](#) | [Immunology](#) | [Life Sciences](#)

### Enfoque Geográfico

[Panama](#) Country

Affiliation

Background

Contact

Ver todos

## Life Sciences

### Overview

#### Área de investigación de

[Castillo Mewa, Juan Alberto](#), Researcher

[Cárdenas Sanjur, David Bolívar](#), Research associate

[Martínez Caballero, Alexander Augusto](#), Head of Genomics and Proteomics Research Department

[Barrios, Zeuz Capitan](#), Research Coordinator

[Guerra Lima, Zedna Ibis](#), Biologist, [Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá \(ARAP\)](#)

... Más

## Bienvenido a VIVO

VIVO es una herramienta de descubrimiento de investigación centrada en permitir la colaboración entre científicos de todas las disciplinas.

Explore o busque información sobre las personas, departamentos, cursos, becas y publicaciones.

## Buscar en VIVO

Buscar

## Iniciar sesión

Correo electrónico

Contraseña

Iniciar sesión

### Investigación

[Ver todo ...](#)

### Facultad



[O'Dea, Aaron](#)  
Doctor's degree



[Allan Boya Lara, Carlos](#)  
Doctor's degree



[Grey Garibaldi, Ariel Antonio](#)  
Doctor's degree



[Calvo Brown, Arlene](#)  
Doctor's degree

[Ver todo ...](#)

### Departamentos

- ▶ [Universidad Latina de Panamá \(ULATINA\)](#)
- ▶ [Universidad Autónoma de Chiriquí \(UNACHI\)](#)
- ▶ [Universidad Marítima Internacional de Panamá \(UMIP\)](#)
- ▶ [Universidad Tecnológica de Panamá \(UTP\)](#)
- ▶ [Instituto Superior de Administración de Empresas \(ISAE\)](#)
- ▶ [Universidad Interamericana de Panamá \(UIP\)](#)

### Resultados de la búsqueda 'life science'

[¿No son los resultados que esperaba?](#)

**Mostrar únicamente**

- [people](#) (34)
- [organizations](#) (1)

#### Life Sciences

[University of Natural Resources and Life Sciences \(BOKU\)](#) | University

[Yerqara Chen, Carlos](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Population genetics Life Sciences Genetics ...

[De León, Luis Fernando](#) | Doctor's degree  
... Assistant Professor Member Life Sciences Investigación en: Biología Evolutiva Línea de Investigación: Ecología Evolutiva, Genética de Poblaciones Nomenclatura de ...

[Ramirez Camejo, Luis Alberto](#) | Doctor's degree  
... Fellowship Program (Borlaug Fellowships) (Ramirez Camejo, Luis Alberto) Molecular biology Member Investigator Life Sciences Panama Molecular biology of microorganisms ...

[O'Dea, Aaron](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Life Sciences Panama Palaeontology Staff Investigación en ...

[González, Yisett](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Immunology Investigador Life Sciences Investigador Panama Investigación ...

[Ramos Delgado, Carlos W.](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Panama Academic Life Sciences Molecular biology of microorganisms ...

[Villarreal Aguilar, Juan Carlos](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Plant Biology (Botany) Associate professor Bryology Canada Canada Life ...

[Barrios Zeiz Capitán](#) | Master's degree  
... Agent Continuant Entity Faculty Member Independent Continuant Master's degree Non-Faculty Academic Person Life Sciences Panama Panama Research Coordinator ...

[Cárdenas Sanjurjo, David Bolívar](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Research associate Panama Life Sciences Molecular biology Investigación ...

[Galvez Samudio, Dumas Omar](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Animal Biology (Zoology) Panama Life Sciences Professor ...

[González Marias, Alexander](#) | Master's degree  
... Agent Continuant Entity Faculty Member Independent Continuant Master's degree Non-Faculty Academic Person Investigator Other specialties of biology Life ...

[Serrano Garrido, Orlando](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Professor Special Molecular biology Cancer Immunology Life Sciences Panama ...

[Samudio Acosta, Franklyn Enrique](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Health researcher Life Sciences Molecular biology Investigación en ...

[Moncayo Monsberger, Gerald Engelbert](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Miembro Investigador Miembro Panama Panama Life Sciences Immunology ...

[Ríos Moreno, Alex Eixeiser](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Professor Member Crop Protection Panama Life Sciences Panama Researcher ...

[Villalaz Guerra, Janzel](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Professor Member Fulbright Scholarship (Villalaz Guerra, Janzel) Life ...

[Castillo Pimentel, Armando Enrique](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Postdoctoral researcher Panama Life Sciences Neurosciences Member Panama ...

[Robles P., Yolani A.](#) | Master's degree  
... Agent Continuant Entity Faculty Member Independent Continuant Master's degree Non-Faculty Academic Person Professor/Researcher Animal Biology (Zoology) Life ...

[Villarreal Domínguez, Alcibiades Elías](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Life Sciences Neurosciences Post-Doctoral Researcher Panama Neurochemistry ...

[Acosta García, Fermín](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Panama Doctorado Molecular biology of microorganisms Life Sciences ...

[Martínez Caballero, Alexander Augusto](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Molecular biology Life Sciences Head of Genomics and Proteomics Research ...

[Gómez, Catalina](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Animal Biology (Zoology) Life Sciences Scholarship Secretaría Nacional de ...

[Valderrama Cumbreira, Anavansi](#) | Doctor's degree  
... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Entomology Member Life Sciences Member Post-Doctoral Researcher ...

¿No son los resultados que esperaba?

**Mostrar únicamente**

- [people](#) (34)
- [organizations](#) (1)

### Resultados de la búsqueda 'life science'

[¿No son los resultados que esperaba?](#)

Mostrar únicamente	
<a href="#">people</a>	(34)
<a href="#">organizations</a>	(1)

#### Life Sciences

[University of Natural Resources and Life Sciences \(BOKU\)](#) | University

[Yerqara Chen, Carlos](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Population genetics Life Sciences Genetics ...

[De León, Luis Fernando](#) | Doctor's degree  
... Assistant Professor Member Life Sciences Investigación en: Biología Evolutiva Línea de Investigación: Ecología Evolutiva, Genética de Poblaciones Nomenclatura de ...

[Ramirez Camejo, Luis Alberto](#) | Doctor's degree  
... Fellowship Program (Borlaug Fellowships (Ramirez Camejo, Luis Alberto) Molecular biology Member Investigator Life Sciences Panama Molecular biology of microorganisms ...

[O'Dea, Aaron](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Life Sciences Panama Palaeontology Staff Investigación en ...

[González, Yisett](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Immunology Investigador Life Sciences Investigador Panama Investigación ...

[Ramos Delgado, Carlos W.](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Panama Academic Life Sciences Molecular biology of microorganisms ...

[Villarreal Aguilar, Juan Carlos](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Plant Biology (Botany) Associate professor Bryology Canada Canada Life ...

[Barrios Zeiz Capitán](#) | Master's degree  
... Agent Contingant Entity Faculty Member Independent Contingant Master's degree Non-Faculty Academic Person Life Sciences Panama Panama Research Coordinator ...

[Cárdenas Sanjurjo, David Bolívar](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Research associate Panama Life Sciences Molecular biology Investigación ...

[Galvez Samudio, Dumas Omar](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Animal Biology (Zoology) Panama Life Sciences Professor ...

[González Marias, Alexander](#) | Master's degree  
... Agent Contingant Entity Faculty Member Independent Contingant Master's degree Non-Faculty Academic Person Investigator Other specialties of biology Life ...

[Serrano Garrido, Orlando](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Professor Special Molecular biology Cancer Immunology Life Sciences Panama ...

[Samudio Acosta, Franklyn Enrique](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Health researcher Life Sciences Molecular biology Investigación en ...

[Moncayo Monsberger, Gerald Engelbert](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Miembro Investigador Miembro Panama Panama Life Sciences Immunology ...

[Ríos Moreno, Alex Eileesser](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Professor Member Crop Protection Panama Life Sciences Panama Researcher ...

[Villalaz Guerra, Janzel](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Professor Member Fulbright Scholarship (Villalaz Guerra, Janzel) Life ...

[Castillo Pimentel, Armando Enrique](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Postdoctoral researcher Panama Life Sciences Neurosciences Member Panama ...

[Robles P., Yolani A.](#) | Master's degree  
... Agent Contingant Entity Faculty Member Independent Contingant Master's degree Non-Faculty Academic Person Professor/Research Animal Biology (Zoology) Life ...

[Villarreal Domínguez, Alcibiades Elías](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Life Sciences Neurosciences Post-Doctoral Researcher Panama Neurochemistry ...

[Acosta García, Fermín](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Panama Doctorado Molecular biology of microorganisms Life Sciences ...

[Martínez Caballero, Alexander Augusto](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Molecular biology Life Sciences Head of Genomics and Proteomics Research ...

[Gómez, Catalina](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Animal Biology (Zoology) Life Sciences Scholarship Secretaría Nacional de ...

[Valderrama Cumbreira, Anavansi](#) | Doctor's degree  
... Agent Contingant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Contingant Person Entomology Member Life Sciences Member Post-Doctoral Researcher ...

¿No son los resultados que esperaba?

**Mostrar únicamente**

<a href="#">people</a>	(34)
<a href="#">organizations</a>	(1)

n

## Resultados de la búsqueda 'life science' limitado a tipo de registro 'people'

[¿No son los resultados que esperaba?](#)

[Vergara Chen, Carlos](#) | Doctor's degree

... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Population genetics **Life Sciences** Genetics ...

[De León, Luis Fernando](#) | Doctor's degree

... Assistant Professor Member **Life Sciences** Investigación en: Biología Evolutiva Línea de Investigación: Ecología Evolutiva, Genética de Poblaciones Nomenclatura de ...

[Ramírez Camejo, Luis Alberto](#) | Doctor's degree

... Fellowship Program (Borlaug Fellowship) (Ramírez Camejo, Luis Alberto) Molecular biology Member Investigator **Life Sciences** Panama Molecular biology of microorganisms ...

[O'Dea, Aaron](#) | Doctor's degree

... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person **Life Sciences** Panama Palaeontology Staff Investigación en ...

[González, Yisett](#) | Doctor's degree

... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Immunology Investigador **Life Sciences** Investigador Panama Investigación ...

[Ramos Delgado, Carlos w.](#) | Doctor's degree

... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Panama Academic **Life Sciences** Molecular biology of microorganisms ...

[Villarreal Aguilar, Juan Carlos](#) | Doctor's degree

... Agent Continuant Doctor's degree Entity Faculty Member Independent Continuant Person Plant Biology (Botany) Associate professor Bryology Canada Canada **Life** ...

[Barrios, Zeuz Capitan](#) | Master's degree

... Agent Continuant Entity Faculty Member Independent Continuant Master's degree Non-Faculty Academic Person **Life Sciences** Panama Panama Research Coordinator ...

### Limitar people a

[Bachelor's Degree](#) (2)

[Doctor's degree](#) (26)

[Facultad no académica](#) (8)

[Master's degree](#) (6)

[Miembro de la facultad](#) (34)

[Persona](#) (34)

## Bienvenido a VIVO

VIVO es una herramienta de descubrimiento de investigación centrada en permitir la colaboración entre científicos de todas las disciplinas.

Explore o busque información sobre las personas, departamentos, cursos, becas y publicaciones.

## Buscar en VIVO

limitar la búsqueda →



Buscar

## Iniciar sesión

Correo electrónico

Contraseña

Iniciar sesión

### Investigación

[Ver todo ...](#)

### Facultad



[León Smith, Mariana Esther](#)  
Doctor's degree



[Villarreal Domínguez, Alcibiades Elías](#)  
Doctor's degree



[Mendoza Pittí, Luis Agustín](#)  
Bachelor's Degree



[García de Paredes de Varela, Yolanda](#)  
Doctor's degree

[Ver todo ...](#)

### Departamentos

- › [Universidad del Istmo \(U del Istmo\)](#)
- › [Universidad de Panamá \(UP\)](#)
- › [Instituto Superior de Administración de Empresas \(ISAE\)](#)
- › [Universidad Tecnológica de Panamá \(UTP\)](#)
- › [Universidad Latina de Panamá \(ULATINA\)](#)
- › [Universidad Autónoma de Chiriquí \(UNACHI\)](#)

[Ver todo ...](#)

## Mapa de capacidades

Cree un 'primer pase' mapa de capacidades escribiendo un término de búsqueda que podría decirse que representa una amplia capacidad de investigación.

life Cutoff: 10 Search Search and Expand Reset

- Life Sciences
- Fish and wildlife

breve descripción de la herramienta de mapeo de capacidades. Esta herramienta visualiza cómo los investigadores se relacionan con otros investigadores a través de términos de búsqueda.

### Empezando

Ingrese un área de investigación en el campo de búsqueda de arriba y presione 'Buscar'. El diagrama resultante muestra el término de búsqueda, renderizado en naranja, conectado al grupo azul de investigadores que están activos en esa área. Ingrese otro término de búsqueda para ver cómo se relacionan los investigadores de ambas búsquedas. Siga añadiendo términos de búsqueda para crear un mapa de capacidades.

Sugerencia: puede expandir un término de búsqueda amplio en conceptos más pequeños haciendo clic en 'buscar y expandir'.

### Interactuando con la visualización

Al hacer clic en cualquier nodo en la visualización, información adicional se puede ver en el Pestaña 'Información' en el lado derecho. Para grupos de personas, los participantes en el grupo y su información puede ser vista, y los investigadores individuales pueden eliminarse del gráfico. Al seleccionar un término de búsqueda, se mostrarán todos los grupos adjuntos. Debajo de cada

Términos de búsqueda Información

### Términos de búsqueda actuales

Este panel muestra una lista de los términos de búsqueda actualmente en el gráfico. Busque algo para comenzar.

- Capability size indicates resarchers in field
- Edge color indicates people connected
- Group color indicates degree
- 2 links label shows people in group
- 3 links

## Mapa de capacidades

Cree un 'primer pase' mapa de capacidades escribiendo un término de búsqueda que podría decirse que representa una amplia capacidad de investigación.

 Cutoff: 




Bienvenido a la herramienta de Mapeo de capacidades. Esta herramienta visualiza cómo los investigadores se relacionan con otros investigadores a través de términos de búsqueda.

### Empezando

Ingrese un área de investigación en el campo de búsqueda de arriba y presione 'Buscar'. El diagrama resultante muestra el término de búsqueda, renderizado en naranja, conectado al grupo azul de investigadores que están activos en esa área. Ingrese otro término de búsqueda para ver cómo se relacionan los investigadores de ambas búsquedas. Siga añadiendo términos de búsqueda para crear un mapa de capacidades.

Sugerencia: puede expandir un término de búsqueda amplio en conceptos más pequeños haciendo clic en 'buscar y expandir' ;

### Interactuando con la visualización

Al hacer clic en cualquier nodo en la visualización, información adicional se puede ver en el Pestaña 'Información' en el lado derecho. Para grupos de personas, los participantes en el grupo y su información puede ser vista, y los investigadores individuales pueden eliminarse del gráfico. Al seleccionar un término de búsqueda, se mostrarán todos los grupos adjuntos. Debajo de cada

Términos de búsqueda [Información](#)

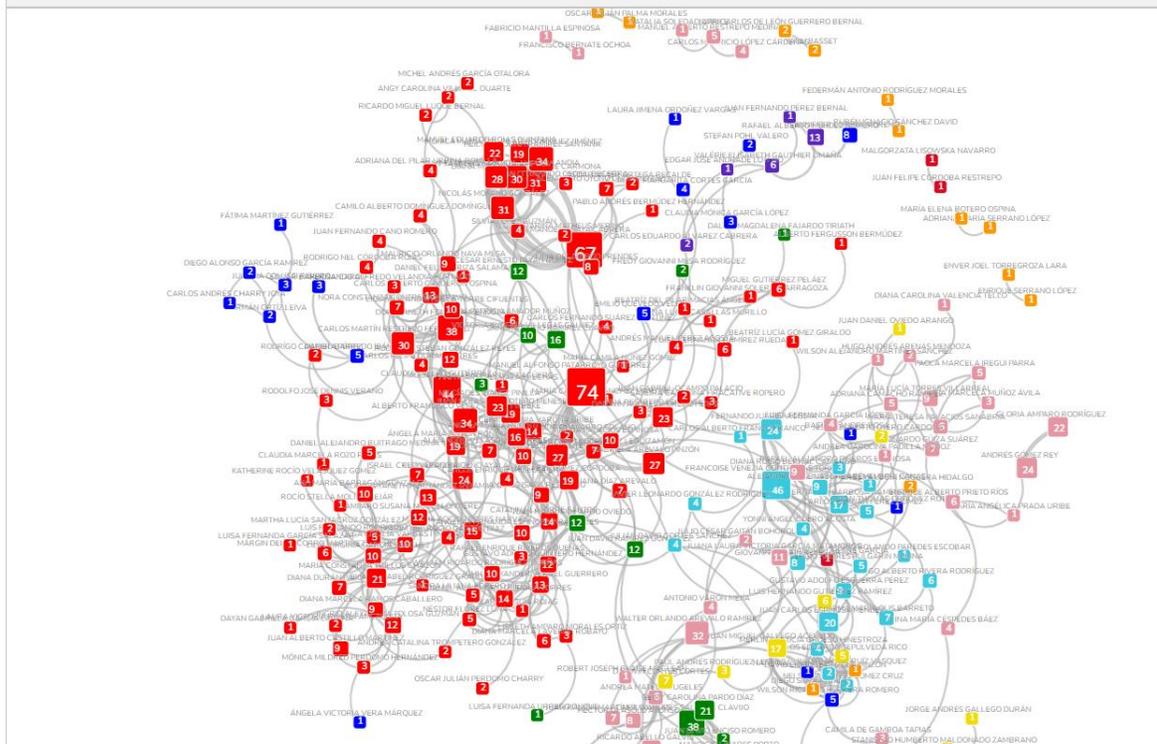
#### Términos de búsqueda actuales

- Capability size indicates resarchers in field
- | Edge color indicates people connected
- Group color indicates degree
- 2 links label shows people in group
- 3 links

University of Rosario Co-authors Network

Search bar

Esta herramienta ilustra la relación de los investigadores de la Universidad del Rosario tienen a nivel de coautorías.



# Apoyo a las publicaciones nacionales

Consejo de Rectores de Panamá  
1995

Información Taller Módulos Agenda Talleristas Talleres Anteriores Contacto [Registro](#)

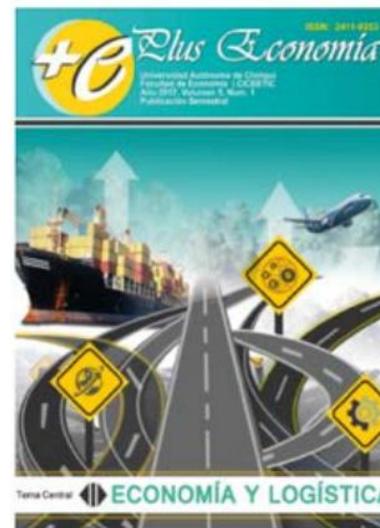
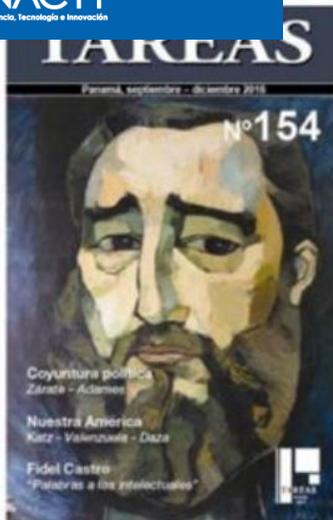
11, 12 Y 13 DE MAYO DE 2022

## Taller de capacitación y actualización al personal técnico y administrativo de apoyo a las revistas científicas utilizando Open Journal Systems

PROGRAMA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS DE LAS UNIVERSIDADES DE PANAMÁ

SEGUNDA EDICIÓN 2022

SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación



## Revistas Científicas

- Capacidades editoriales (CRP).
- Portal Nacional



# Sistema Nacional de Gestión del Conocimiento 2022



# Buscamos



## Autor

visibilidad e impacto.  
Garantizar una  
gestión correcta de  
los derechos de  
autor.



## Organización

Reunir, medir y  
difundir su  
producción.  
Aumentar la  
visibilidad  
institucional.



## País

Acceso al  
conocimiento  
generado en el  
país, construir  
indicadores.  
Disminuye la  
brecha del acceso  
a información.  
Aumentar la  
colaboración,  
financiamiento.  
Democratizar y  
transparentizar la  
inversión en  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación.

# Retos y reflexiones finales



Lograr un común  
entendimiento

Un entorno adecuado  
para el desarrollo de  
políticas



Colaboración intra e  
internacional

Infraestructura y  
servicios



Cultura de Ciencia  
Abierta

Desarrollo de  
recurso humano



## Robinson Zapata Pino

Dirección de Investigación Científica y Desarrollo (I+D)  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)



(507) 517-0017 **abc@senacyt.gob.pa**



Edificio 205,  
Ciudad del Saber, Clayton

**abc.senacyt.gob.pa**



Plataforma\_abc  
Robinson\_zapata\_pino



Plataformaabc  
RobinsonZPpty



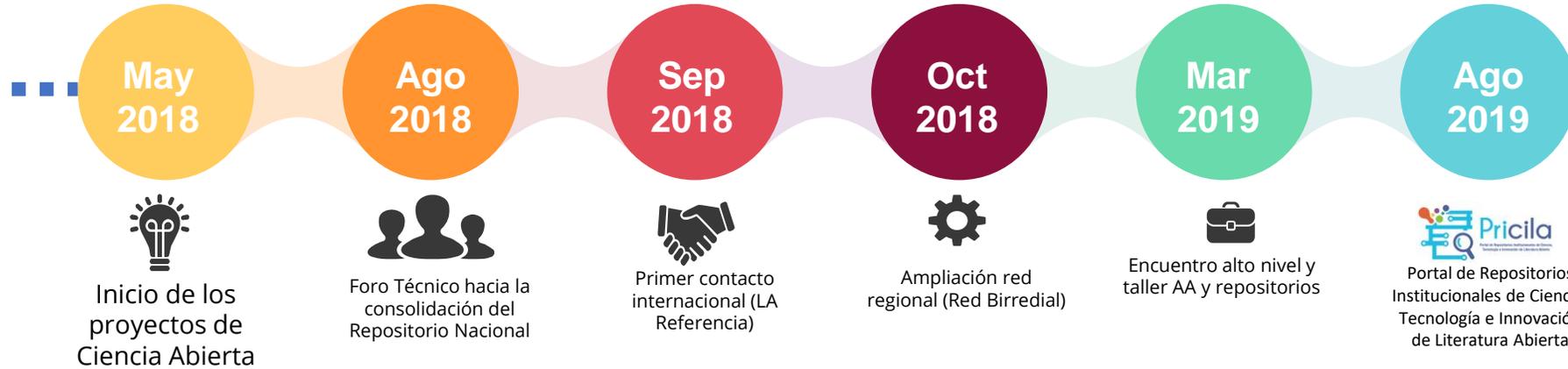
Plataforma ABC – Panamá



PlataformaABCpanama

# Diferentes proyectos para evaluar y hacer accesible la ciencia...

Iniciativa de apoyo a revistas científicas nacionales (2016)



# Diferentes proyectos para evaluar y hacer accesible la ciencia...

