

SEMINARIO - TALLER

# REDES CIENTÍFICAS Y DIVULGACIÓN A TRAVÉS DE LOS PERFILES DE INVESTIGADORES

Tema 4: Acceso Abierto y Repositorios Institucionales

**Mgter. Danny Murillo**

Investigador VIPE – UTP  
Coordinador de UBICA



# UBICA

Unidad de Bibliometría e Información Científica Abierta





## Objetivos del Tema

**Comprender** el modelo actual de la ciencia y las opciones que existe para visibilizar.

**Conocer** el concepto de ciencia abierta y los componentes basados en su taxonomía.

**Evaluar** la importancia de los repositorios como herramienta de visibilidad en acceso abierto.



## Introducción

Se espera que las instituciones académicas y de investigación se interesen en la **difusión y preservación de recursos académicos y científicos** enmarcados en promover la ciencia.

*(J. Richardson, M. Wolski, 2012).*



# ¿Qué es la Ciencia?

La ciencia es un **sistema ordenado de conocimientos** estructurados que estudia, investiga e interpreta los fenómenos naturales, sociales y artificiales.

**Conocimiento obtenido** mediante la observación de patrones regulares, de razonamientos y de experimentación en ámbitos específicos, a partir de los cuales se generan preguntas o hipótesis.

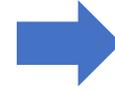
Conjunto de **conocimientos sistemáticos** sobre la naturaleza, los seres que la componen, los fenómenos que ocurren en ella y las leyes que rigen estos fenómenos.

# La ciencia como un negocio

**Resultados de investigación** se divulgan en forma de **artículos**.



**Los artículos** son enviados a las **revistas científicas** para su evaluación.



Para su aprobación los artículos son sometidos a un proceso **no remunerado de revisión por pares**.



Para su publicación el **autor debe pagar APC** (del inglés *article processing charge*).

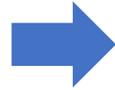
Desde 1923



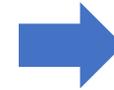
**RUTA ROJA**

# La ciencia como un negocio

Resultados de investigación se divulgan en forma de **artículos**.



Los **artículos** son enviados a las **revistas científicas** para su evaluación.



Para su aprobación los artículos son sometidos a un proceso **no remunerado de revisión por pares**.



Para su publicación el **autor debe pagar** APC (del inglés *article processing charge*).

- Anualmente se publican **2 millones** de artículos.
- Costo por publicar en una revista de alto impacto, **B./200.00 a B./5000.00**.
- Costo por suscripción a una revista de alto impacto, **B./300.00 a B./20000.00**

**RUTA ROJA**

# Rutas de Publicación



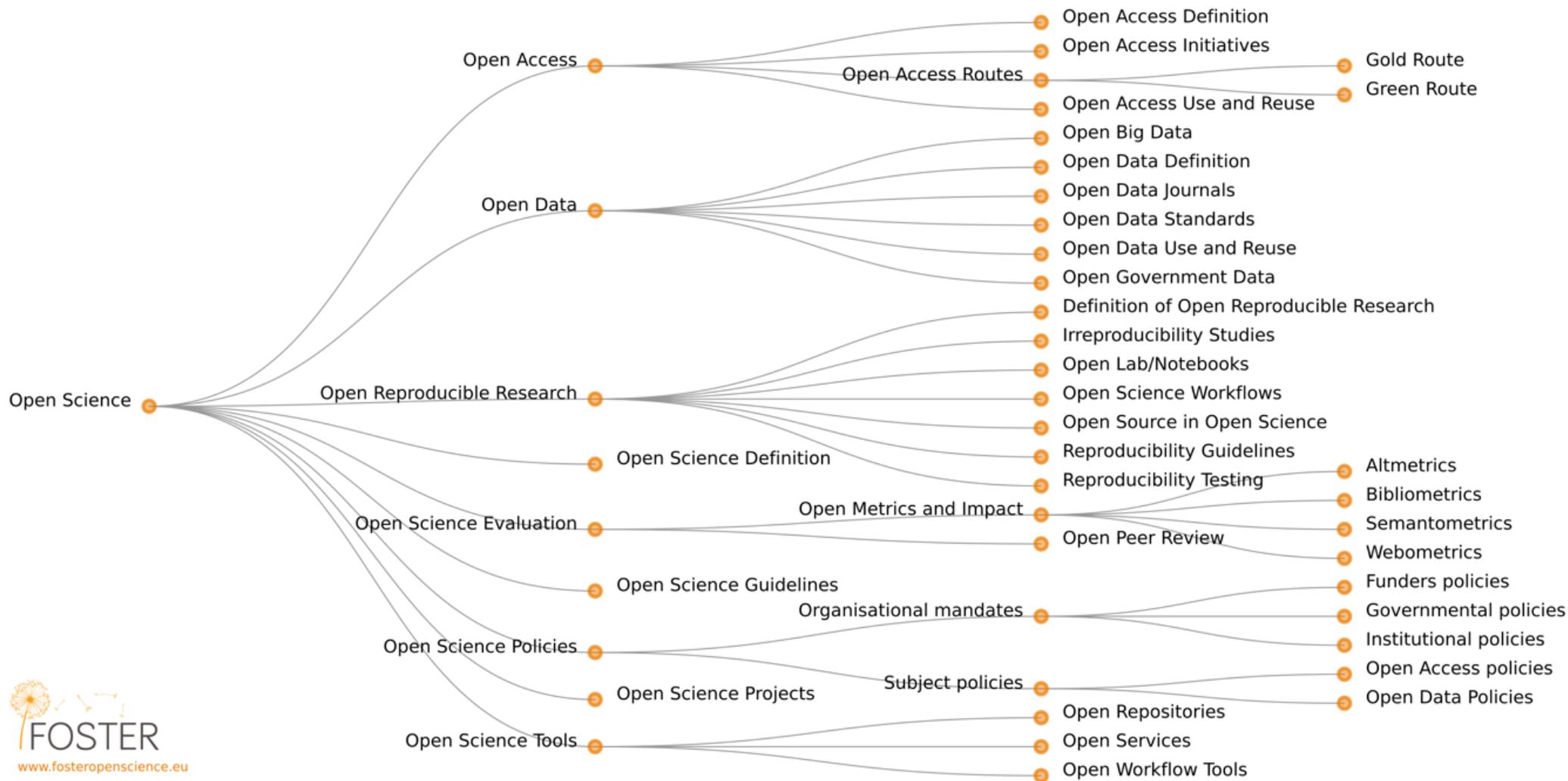
Fuente: Max Planck Society



## CIENCIA ABIERTA

Es la práctica de la ciencia de la forma en que todos puedan colaborar y contribuir, donde los productos generados de la investigación estén **disponibles gratuitamente**, bajo términos (licencias) que permitan la reutilización, redistribución y reproducción de la investigación, sus datos y métodos utilizados.

# TAXONOMIA DE LA CIENCIA ABIERTA



# La ciencia como un negocio: **Aaron Swartz**

Estudiante de Stanford University, Programador de computadoras, Emprendedor, organizador político , escritor y **Hacker**.

En el año 2009 ingreso a al red de Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) y descargo 5 millones de documentos restringidos en PDF y los divulgó en la red en OA (Open Access).

En el año 2011 fue arrestado por la policía del MIT, con cargos de 4 millones de dólares y 50 años de prisión.

**Enero 11 de 2013 Aaron Swartz, se suicido.**



[Aaron Swartz](#) con 26 años de edad.  
(Noviembre 8, 1986 – enero 11, 2013)

# Anonymous tumba las webs del MIT y DOJ



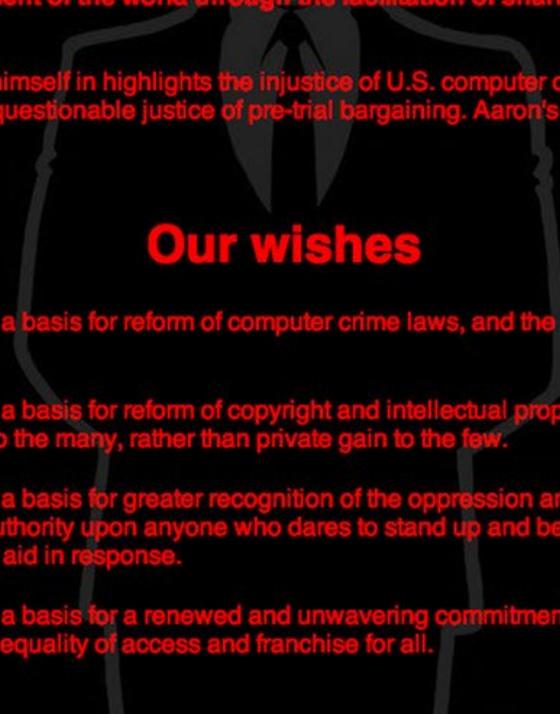
[#ForAaronSwartz](#)  
[#freemanning](#)  
[#FreeAssange](#)  
[#Antisec](#)

## In Memoriam, Aaron Swartz, November 8, 1986 – January 11, 2013, Requiescat in pace.

A brief message from Anonymous.

Whether or not the government contributed to his suicide, the government's prosecution of Swartz was a grotesque miscarriage of justice, a distorted and perverse shadow of the justice that Aaron died fighting for — freeing the publicly-funded scientific literature from a publishing system that makes it inaccessible to most of those who paid for it — enabling the collective betterment of the world through the facilitation of sharing — an ideal that we should all support.

Moreover, the situation Aaron found himself in highlights the injustice of U.S. computer crime laws, particularly their punishment regimes, and the highly-questionable justice of pre-trial bargaining. Aaron's act was undoubtedly political activism; it had tragic consequences.



### Our wishes

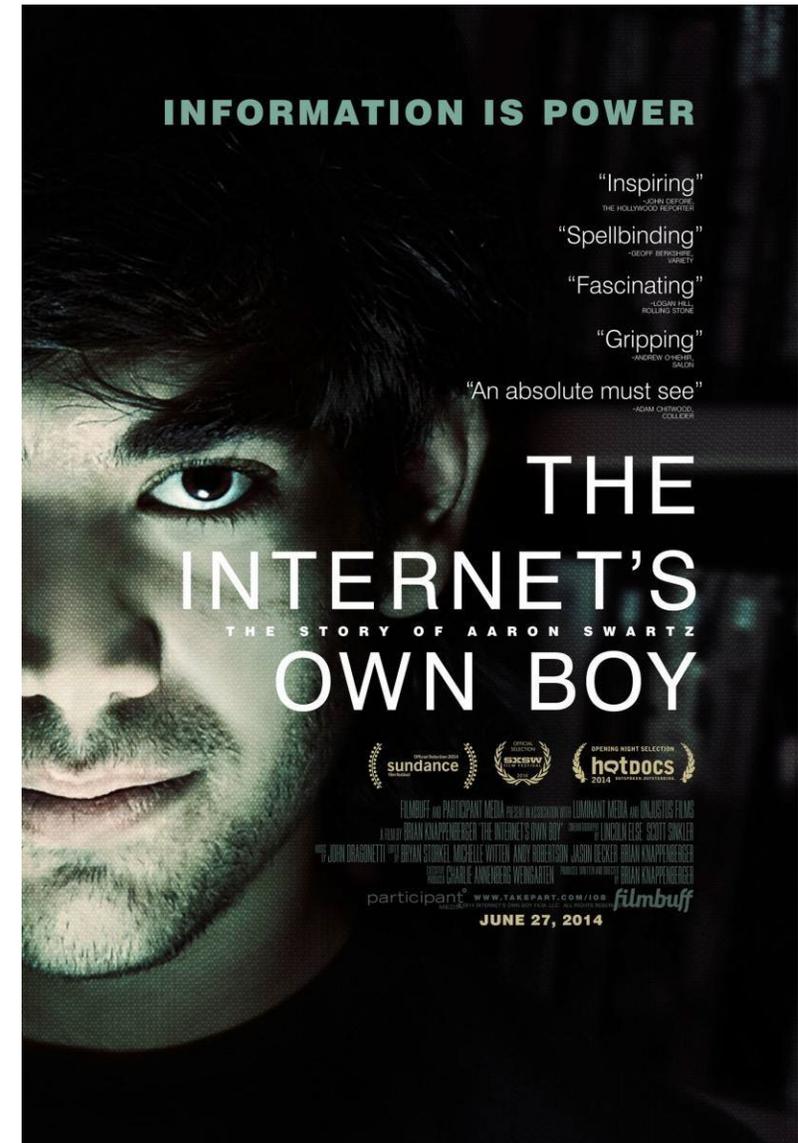
- We call for this tragedy to be a basis for reform of computer crime laws, and the overzealous prosecutors who use them.
- We call for this tragedy to be a basis for reform of copyright and intellectual property law, returning it to the proper principles of common good to the many, rather than private gain to the few.
- We call for this tragedy to be a basis for greater recognition of the oppression and injustices heaped daily by certain persons and institutions of authority upon anyone who dares to stand up and be counted for their beliefs, and for greater solidarity and mutual aid in response.
- We call for this tragedy to be a basis for a renewed and unwavering commitment to a free and unfettered internet, spared from censorship with equality of access and franchise for all.

# Aaron Swartz

**2014, The Gurardians**, diario británico la dedica su portada en la web.

**Noviembre 11 de 2015**, equipo de la Universidad de Granada, España, lanza el libro:

La Historia de Aeron Swartz, el chico de Internet.



# Aaron Swartz

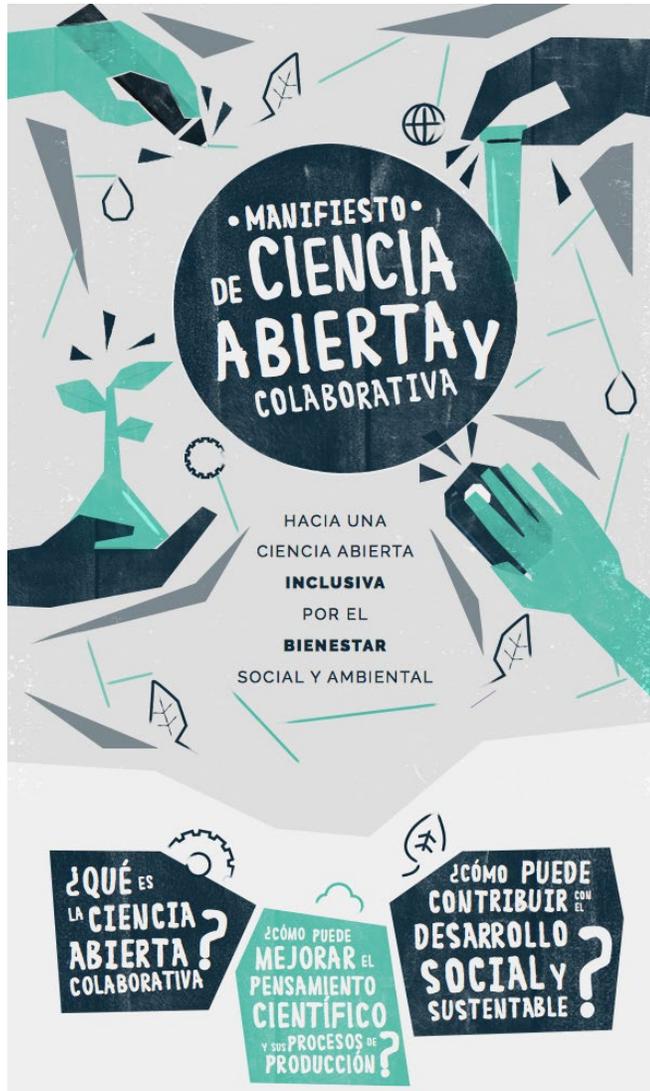
## Contribuyo en el desarrollo de:

- Los RSS
- a idear los Creative Commons
- cofundado Reddit
- cofundado Open Library
- fue un ferreo opositor a las iniciativas de ley SOPA y PIPA (siglas en ingles),
- cofundado Demand Progress
- Trabajó con Tim Berners-Lee



[Aaron Swartz](#) con 26 años de edad.  
(Noviembre 8, 1986 – enero 11, 2013)

# Open Science Manifesto (2015)



Consulta participativa con científicos, actores del desarrollo internacional y activistas de 26 países de América Latina, África, Oriente Medio y Asia para comprender cuáles son los valores centrales de la ciencia abierta en el desarrollo.

Video: [https://youtu.be/Y1X0xtB\\_JcY](https://youtu.be/Y1X0xtB_JcY)

Consulta el Manifiesto de Ciencia Abierta

<https://ocsdnet.org/manifiesto/open-science-manifiesto/>

# Declaración de Panamá sobre Ciencia Abierta



Propone 10 estrategias basados en elementos de la Ciencia abierta.

1. Acceso Abierto
  2. Datos de Abiertos
  3. Educación Abierta
  4. Ciencia ciudadana
  5. Búsqueda abierta, reproducible y replicable
  6. Evaluación Abierta
  7. Herramientas Abiertas
  8. Infraestructuras Abiertas
  9. Código Abierto Innovación
  10. Licencias gratuitas
- ...



<http://bit.ly/DeclaracionDePanama>

# Declaración de Panamá sobre Ciencia Abierta



Propone 10 estrategias basados en elementos de la Ciencia abierta.

1. Acceso Abierto
  2. Datos de Abiertos
  3. Educación Abierta
  4. Ciencia ciudadana
  5. Búsqueda abierta, reproducible y replicable
  6. Evaluación Abierta
  7. Herramientas Abiertas
  8. Infraestructuras Abiertas
  9. Código Abierto Innovación
  10. Licencias gratuitas
- ...



<http://bit.ly/DeclaracionDePanama>

# Declaración de Panamá sobre Ciencia Abierta (2018)



Propone 10 estrategias basados en elementos de la Ciencia abierta.

1. Acceso Abierto
  2. Datos de Abiertos
  3. Educación Abierta
  4. Ciencia ciudadana
  5. Búsqueda abierta, reproducible y replicable
  6. Evaluación Abierta
  7. Herramientas Abiertas
  8. Infraestructuras Abiertas
  9. Código Abierto Innovación
  10. Licencias gratuitas
- ...



<http://bit.ly/DeclaracionDePanama>

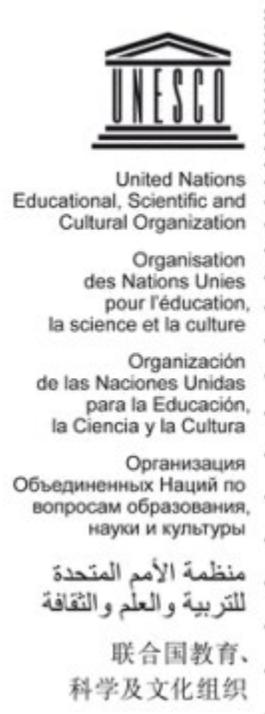
## MANIFIESTO BIBLIOTECARIO por la Ciencia Abierta (2019)



Los bibliotecarios latinoamericanos reunidos en Bogotá en el marco de OpenCon LatAm 2019, en concordancia con la Declaración de Panamá sobre Ciencia Abierta, Reproducible y Replicable (2018), *“queremos hacer pública nuestra confianza en el papel de la ciencia”,* la educación y la cultura *“como motor de la democracia, la libertad y la justicia social en el actual momento histórico”*.

**Queremos más ciencia,  
la queremos para todos y la queremos  
abierta.**

# Anteproyecto de recomendación de la UNESCO sobre la ciencia abierta (2021)



**Anteproyecto de recomendación de la UNESCO  
sobre la ciencia abierta**

[https://es.unesco.org/sites/default/files/es-20-03117\\_anteproyecto\\_de\\_recomendacion\\_de\\_la\\_unesco\\_sobre\\_la\\_ciencia\\_abierta.pdf](https://es.unesco.org/sites/default/files/es-20-03117_anteproyecto_de_recomendacion_de_la_unesco_sobre_la_ciencia_abierta.pdf)

# Iniciativas Regionales Ciencia Abierta



**Organización para la  
Cooperación y el  
Desarrollo Económicos  
(OCDE)**



**PLAN S**



**HORIZONTE 2020**



**LA REFERENCIA**



# Acceso abierto



**Budapest** Open Access Initiative (2002)  
: <http://www.soros.org/openaccess/index.shtml>

**Bethesda** Statement on Open Access Publishing  
(2003): <http://www.earlham.edu/~peters/fos/bethesda.htm>

**Berlin** Declaration on Open Access to Knowledge  
in the Sciences and Humanities (2003):  
<http://www.zim.mpg.de/openaccess-berlin>

En el año 2002 se reúnen en Budapest (Hungría), bajo los auspicios de OSI (Open Society Institute) un grupo de instituciones científicas preocupadas por estos temas y de esta reunión sale la primera declaración formal a favor del acceso abierto (Open Access).

OA, literatura científica de libre disponibilidad en Internet, permitiendo a cualquier usuario su lectura, descarga, copia, impresión, distribución o cualquier otro uso legal de la misma, sin ninguna barrera financiera, técnica o de cualquier tipo.



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD

<b>1</b> NO POVERTY 	<b>2</b> ZERO HUNGER 	<b>3</b> GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	<b>4</b> QUALITY EDUCATION 	<b>5</b> GENDER EQUALITY 	<b>6</b> CLEAN WATER AND SANITATION 
<b>7</b> AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	<b>8</b> DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 	<b>9</b> INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	<b>10</b> REDUCED INEQUALITIES 	<b>11</b> SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	<b>12</b> RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION 
<b>13</b> CLIMATE ACTION 	<b>14</b> LIFE BELOW WATER 	<b>15</b> LIFE ON LAND 	<b>16</b> PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS 	<b>17</b> PARTNERSHIPS FOR THE GOALS 	

Necesitamos de conocimiento científico abierto para resolver de forma más rápida, eficiente y sustentablemente estos desafíos



# RUTA DORADA DE PUBLICACIÓN



# Ruta Dorada de Publicación

Es el acceso abierto a través de revistas científicas digitales con revisión por pares (peer review), donde ni el lector ni el autor **debe** pagar por publicar.

## Tipos de revistas en Acceso Abierto:

**Gratuitas y libres:** acceso libre y gratuito a los contenidos. Permiten la reutilización y redifusión de los contenidos. Los editores actúan como patrocinadores y suelen estar adscritos a sociedades científicas.

**De pago por publicación** (a cargo del autor): acceso gratis, los autores pagan tasas para la publicación de sus originales.

**Revista comercial** (modelo híbrido): publicaciones en las que coexisten artículos en abierto con artículos sujetos a suscripción. En ocasiones es el autor quien paga por publicar en estas revistas, dando lugar a lo que se denomina como *double dipping*, fenómeno consistente en la doble compensación económica que reciben los editores por los mismos contenidos.

# Directorios de Revistas



latindex



REDIB  
Red Iberoamericana  
de Innovación y Conocimiento Científico



Dialnet



SciELO



DOAJ  
DIRECTORY OF  
OPEN ACCESS  
JOURNALS



reDalyc  
LA HEMEROTECA CIENTÍFICA EN LÍNEA



# DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

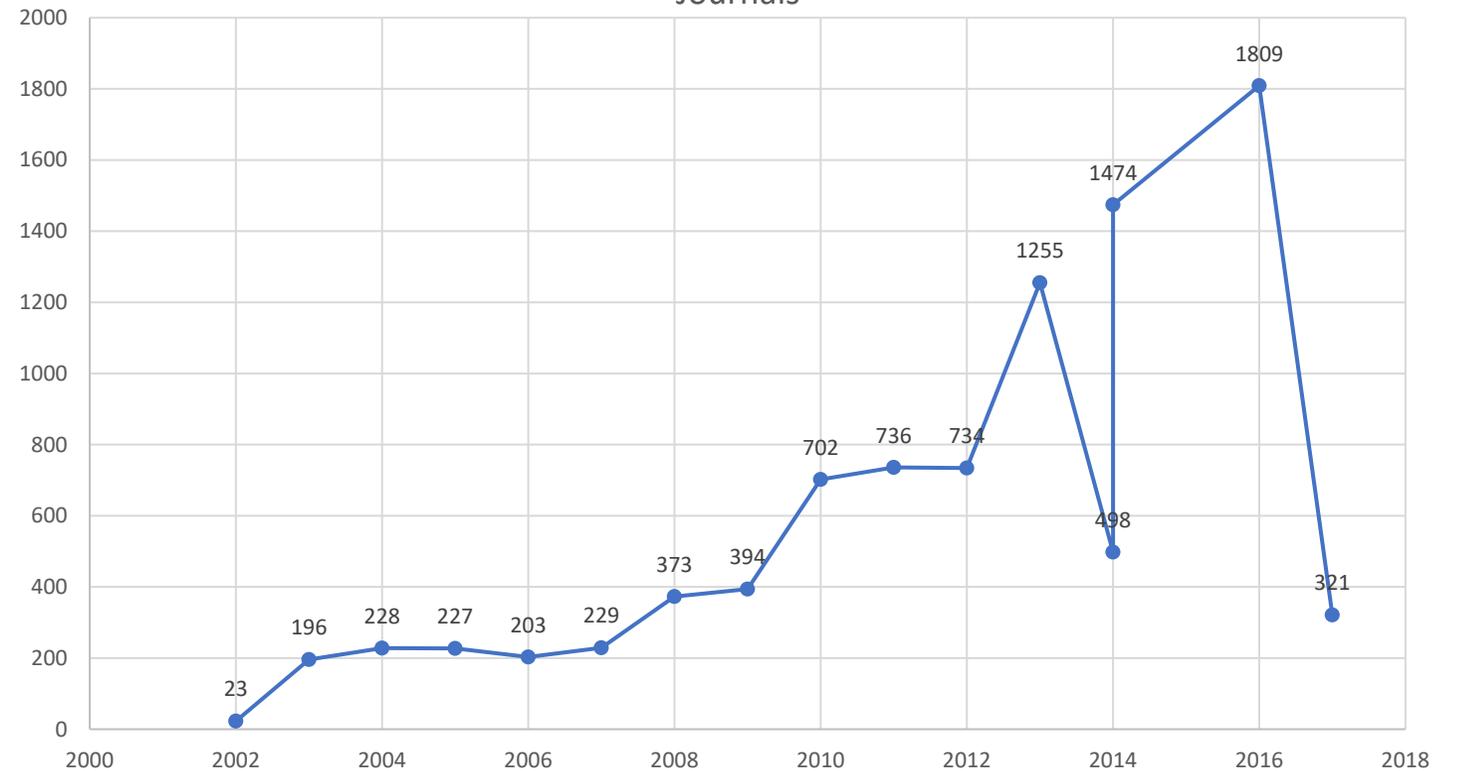
**9,401 Journals**  
**6,767** searchable at Article level  
**128 Countries**  
**2,438,591 Articles**

**2017**

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

**2021**

Journals



**25% Latinoamérica**  
**1.7% Centroamérica**  
*(Costa Rica, Nicaragua, Guatemala, El Salvador)*

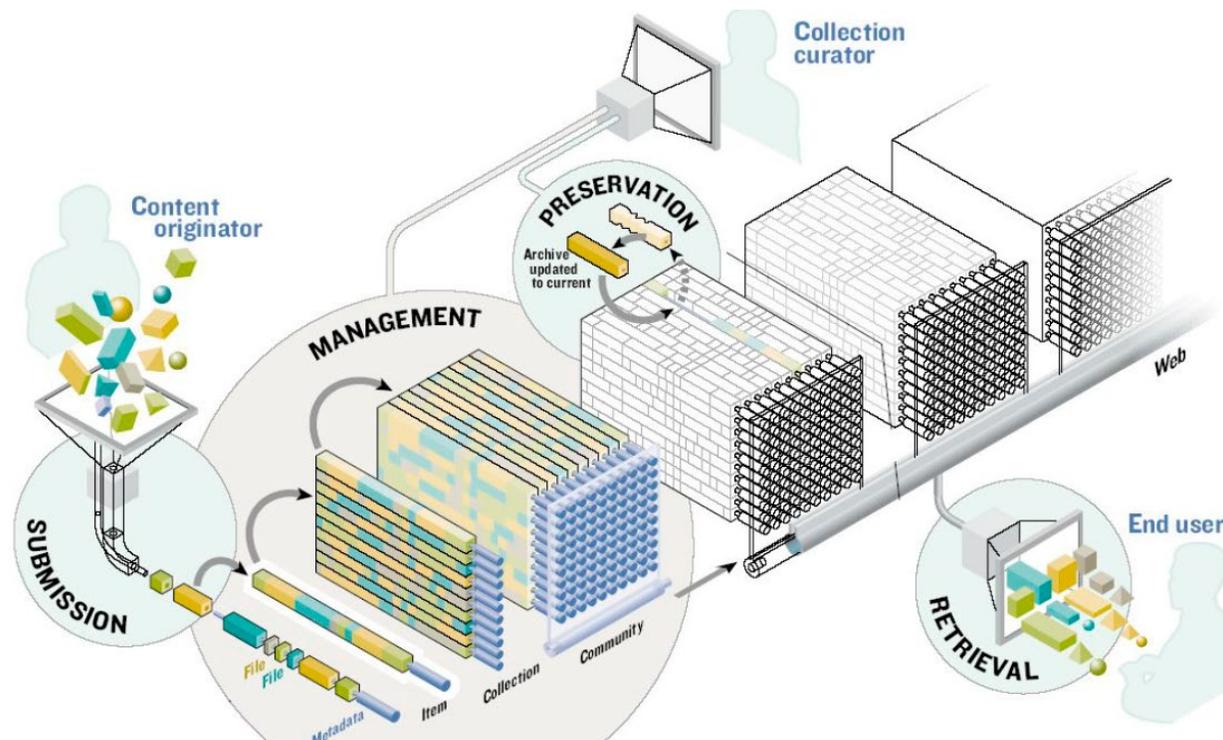
Datos: [www.doaj.org](http://www.doaj.org)



# RUTA VERDE DE PUBLICACIÓN

# ¿Qué es un Repositorio?

- Integra
- Centraliza
- Gestiona
- Difunde
- Preserva



## Tipos de Repositorios

- Institucional
- Temático
- De datos de Investigación

## Características

- Estructura de contenidos
- Metadatos
- Enlaces persistentes
- Interoperabilidad

# Característica de un Repositorio

## Metadato

DUBLIN CORE	ELEMENTOS DE METADATOS	METADATOS PARA EL DOCUMENTO
1.	Título	Título del documento
2.	Creador/a	Nombre de autor/a, institución, país
3.	Materia	Disciplina(s)
4.	Descripción	Resumen
5.	Editorial	Institución organizadora, ubicación
6.	Colaborador/a	Participante(s)
7.	Fecha	(DD-MM-AAAA)
8.	Tipo	Estado y género
9.	Formato	Formato de archivo
10.	Identificador	Identificador uniforme de recursos
11.	Fuente	Título; vol., núm. (año)
12.	Idioma	Español-es
14.	Cobertura	Localización geoespacial, período cronológico, muestra de investigación (sexo, edad, etc.)
15.	Derechos	Derechos de autoría y permisos

## PROCOLO OAI (Harvesting)

## Interoperabilidad



Google Académico

Artículos Aproximadamente 1,130 resultados (0.03 s)

Cualquier momento  
Desde 2019  
Desde 2018  
Desde 2015  
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia  
Ordenar por fecha

Cualquier idioma  
Buscar sólo páginas en español

incluir patentes  
 incluir citas  
 Crear alerta

**On the design and development of climbing and walking robots for the maritime industries**  
M Armada, M Prieto, T Akinfiyev, [R Fernández](#)... - 2005 - ridda2.utp.ac.pa  
Modern robotic systems are increasingly powerful in terms of sensor fusion and mobility. Present technological progress allows advanced robots to cope progressively much better also with complex environments such as those which are frequently found in the maritime ...  
☆ 99 Citado por 40 Artículos relacionados Las 6 versiones Importar al BibTeX

**Educación Virtual: una visión de inclusión**  
[GT de Clunie](#) - 2008 - ridda2.utp.ac.pa  
Cada día crece más el número de personas que presenta dificultad para asistir a un salón de clases presencial, concluir sus estudios o mantenerse actualizado y responder así a las demandas del mercado de trabajo y del desarrollo nacional. Convencidos que la educación ...  
☆ 99 Citado por 10 Artículos relacionados Importar al BibTeX

**Influential factors affecting inherent deformation during plate forming by line hating (Report 1)-the effect of plate size and edge effect**  
[A Vega](#), [S Rashed](#), [H Serizawa](#), [H Murakawa](#) - 2007 - ridda2.utp.ac.pa  
The authors aim to propose an accurate and practical method to predict the deformation of actual plates of large size such as those used in shipbuilding. This method is to be used to improve the accuracy of an automatic plate forming process. In this first report, the influential ...  
☆ 99 Citado por 24 Artículos relacionados Las 6 versiones Importar al BibTeX

[PDF] utp.ac.pa

[PDF] utp.ac.pa

[PDF] utp.ac.pa



# Estructura de un Repositorio



- Estructura Institucional
  - Tipo de acceso
  - Fecha
  - Autor
  - Tipo de documento
  - Área Temática
1. Investigación
  2. Académico
  3. Tesis
  4. Congresos
  5. Revistas
  6. etc..



## ¿Qué se almacena en un Repositorio?



- Revistas completas en OA
- Libros electrónicos
- Material académico
- Memorias Institucionales
- Estadísticas
- Patentes
- Comunicaciones en Conferencias
- Material Multimedia
- Informes de investigación
- Tesis (Pregrado - Doctorado)
- Artículos Pre-print
- Artículos Post-print
- Artículos completos
- Datasets de investigación
- Datos de prueba
- Datos de indicadores
- Imágenes / Infografías

# ¿Quién puede integrar contenido al Repositorio Institucional?



# ¿Qué beneficios proporciona un Repositorio?

## Para el Investigador

1. Permite divulgar en acceso abierto los resultados de investigación.
2. Más alcance de sus publicaciones.
3. Mas visibilidad, aumenta probabilidad de consultas y citas
4. Acceso perpetuo a los trabajos, mediante enlace permanente.
5. Evidencia del trabajo realizado.
6. Permite el depósito de todo tipo de documento y en diferentes formatos.
7. Permite tener una integración con redes científicas como Google Scholar.



# ¿Qué beneficios proporciona un Repositorio?

## Para el estudiante

1. Acceso abierto de los trabajos realizados por docentes, investigadores y estudiantes.
2. Utilizar contenido de investigación como bibliografía en trabajos de investigación.
3. Visibilizar trabajos académicos realizados.
4. Acceso a temas de investigación para trabajos de Tesis.
5. Divulgación de los trabajos de Tesis realizados.



# ¿Qué beneficios proporciona un Repositorio?

## Para la UNIVERSIDAD

1. Difundir a nivel internacional la producción científica de la Universidad.
2. Aumento de la visibilidad de la institución a través de los trabajos de los autores.
3. Vinculación de contenidos en perfiles de redes de investigación (Google Scholar).
4. Utilizar contenido de investigación como bibliografía de materias.
5. Preservación de las obras de los autores y actividades de la Universidad.
6. Interrelación con servicios Universitarios (Revistas, Biblioteca).



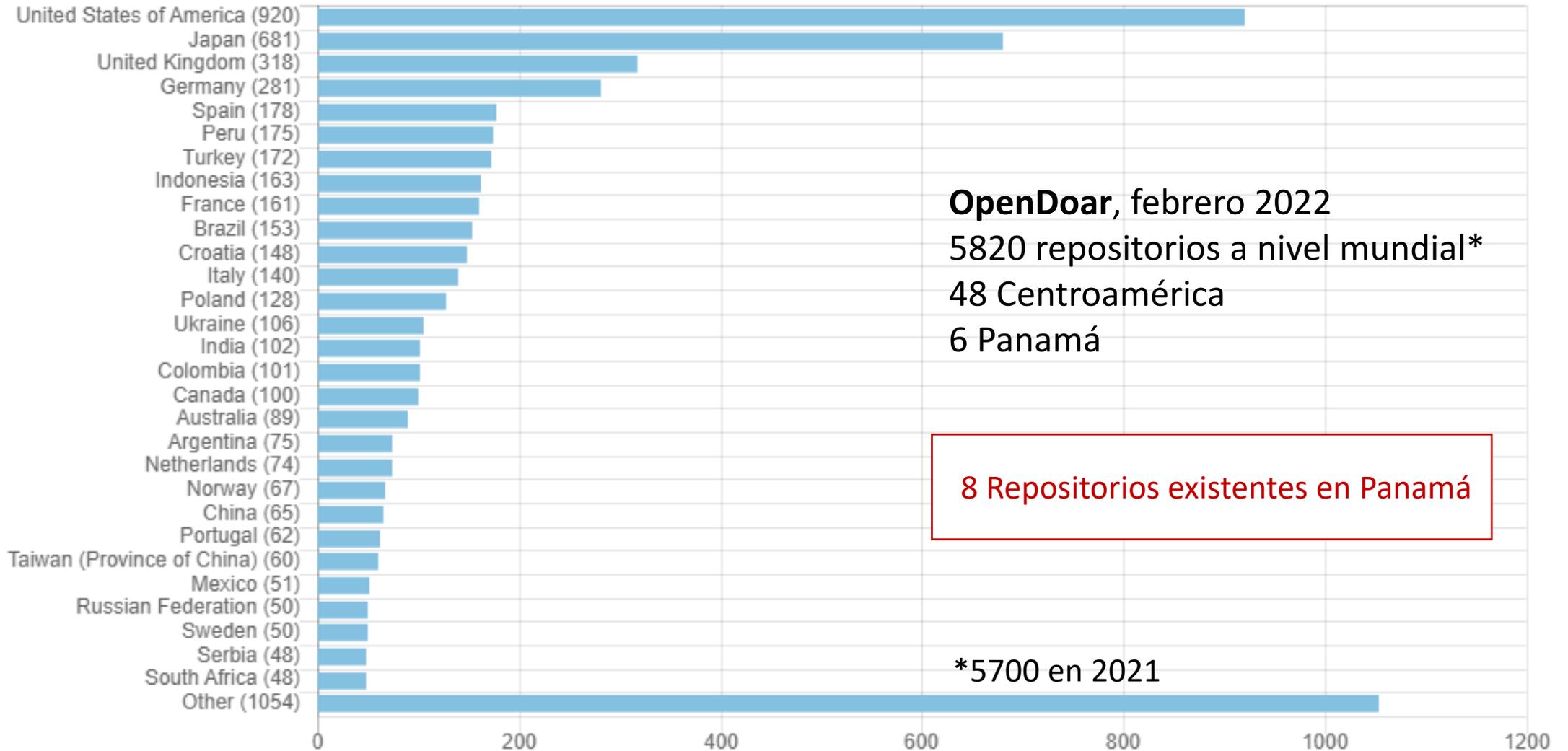
# ¿Qué beneficios proporciona un Repositorio?

## Para la Sociedad

1. Acceso abierto de los trabajos realizados por docentes, investigadores y estudiantes.
2. Acceso y reutilización de los resultados de investigación.
3. Visibilizar el patrimonio cultural de la Universidad.
4. Rendición de cuentas de la inversión del estado a la Universidad.
5. Disminuye la brecha de acceso a la información entre Universidades.
6. Mostrar a la sociedad el impacto de la Universidad en educación e investigación.



# Datos sobre Repositorios



A vertical image on the left side of the slide shows a man with a beard and short hair, smiling as he looks at a tablet. The tablet screen displays various social media icons including WhatsApp, Telegram, Facebook, Instagram, and YouTube. The background of the image is dark and slightly blurred.

## Derechos de autor

El autor de una obra, adquiere dos tipos de derechos: los derechos morales y los derechos de explotación o derechos patrimoniales (*copyright*).

Los **derechos morales** son intransferibles y no tienen caducidad.

Los **derechos de explotación (DE)** incluyen los derechos de distribución, reproducción, comunicación pública y obra derivada. Estos son transferibles a terceras partes puede ser de dos tipos: cesión y licencia.

**Cesión**, se produce una transmisión de la titularidad sobre estos derechos.

**Licencia**, se otorga el derecho a usar o explotar el objeto protegido.



# Licencias de Acceso Abierto

	Copyright
	Copyleft
	Acceso Abierto (Open Access)

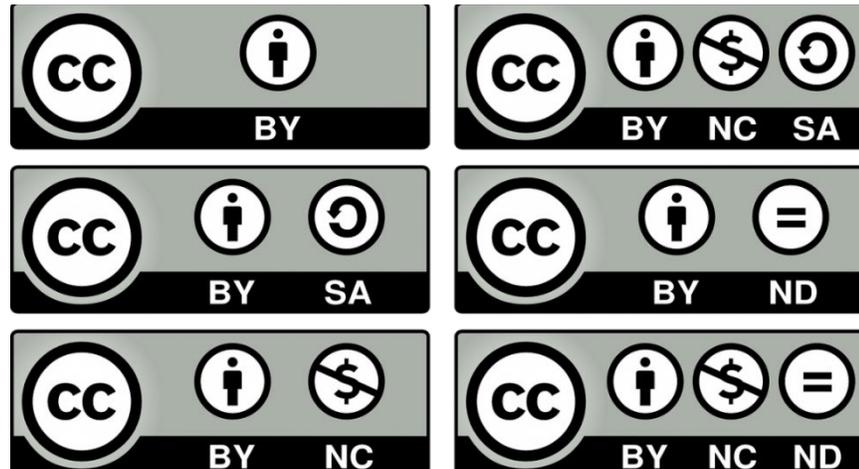


Licencias Creative Commons

Este tipo de licencias ofrecen algunos derechos a terceras personas bajo ciertas condiciones.

Es una organización sin ánimo de lucro que ofrece un sistema flexible de licencias copyleft para el trabajo creativo. Poner obras bajo una licencia **Creative Commons** no significa que no tengan copyright.

## Tipos de Licencias



## Condiciones de la Licencia

-   **Reconocimiento (Attribution):**  
Reconocer la autoría.
-  **Compartir Igual (Share alike):**  
Incluye la creación de obras derivadas manteniendo la misma licencia al ser divulgadas.
-  **Sin obras derivadas (No Derivate Works):** No incluye el permiso de transformación para crear una obra derivada.
-   **No Comercial (Non commercial):**  
Usos no comerciales.

## Versiones de Artículos científicos que puedo Publicar en un Repositorio Institucional



**DULCINEA**

[www.accesoabierto.net/dulcinea/](http://www.accesoabierto.net/dulcinea/)



**SHERPA/ROMEIO**

[www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php](http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php)

**Draft** / Discussion Paper (Borrador de trabajo)

**Preprint** / Submitted Version ( Versión entregada al editor)

Revisadas por pares

**Postprint** / Accepted Manuscript (Versión final de los autores que incluye los cambios propuestos por los revisores). También llamada Author's final version

**Published Version** (Versión final publicada por el editor)



## Isidro F. Aguillo

Responsable del **Laboratorio de Cibermetria** (Grupo Scimago) del Instituto de Bienes y Políticas Públicas (IPP - CSIC).

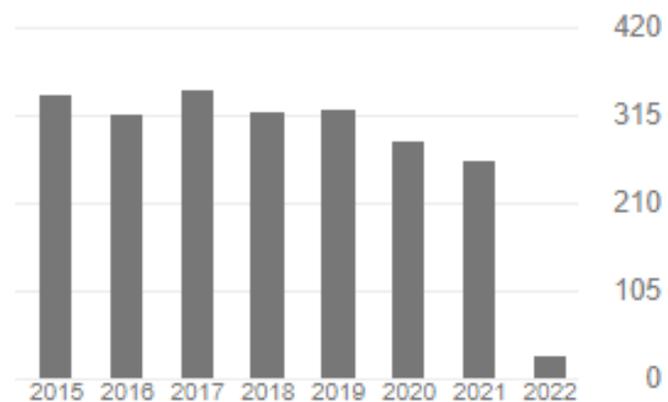
Editor de la revista **Cybermetrics** y de los Rankings Web de Universidades (desde 2004)

## Google Scholar

Cited by

[VIEW ALL](#)

	All	Since 2017
Citations	4437	1558
h-index	34	18
i10-index	78	33



Webometrics

**RANKING WEB  
OF UNIVERSITIES**



← Tweet



Isidro F. Aguillo  
@isidroaguillo



Es preocupante que se crea que Open Science es solo sumar Open Data al Open Access.

Entre otras cosas OS es que dejeis de poblar

**Researchgate y Academia:** En su lugar cread páginas personales ricas en el portal de investigador de la universidad y depositad en **vuestro repositorio**

5:12 a. m. · 2 feb. 2022 · Twitter Web App

35 Retweets 4 Tweets citados 107 Me gusta



🔍 Buscar en Twitter

### Personas relevantes



Isidro F. Aguillo  
@isidroaguillo

Siguiendo

CybermetricsLab IPP-CSIC.  
Webometrics Rankings. OpenScience.  
Scimago. 2DoctorHonorisCausa.  
Ornithology. [#HaroCapitaldelRioja](#)

### Tendencias para ti



Tecnología · Tendencia

**GitHub**

40 mil Tweets



Tecnología · Tendencia

**Linux**



## Comunidades en UTP-Ridda2

---

Elija una comunidad para listar sus colecciones

### Académico [69]

Esta comunidad contiene materiales didácticos elaborados por docentes y estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá utilizados como apoyo a las clases, informes o trabajos realizados.

### Administrativo [47]

Contenido generado por personal administrativo de la Universidad Tecnológica de Panamá

### Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología – APANAC [61]

Trabajos generados de las conferencias de APANAC, conferencia científica-tecnológica más importante de Panamá

### Investigación [446]

Muestra los artículos de la Universidad Tecnológica de Panamá, presentados por docentes e investigadores en Congresos y Revistas Nacionales e Internacionales.

### Libros [3]

Libros de la Editorial Tecnológica de la Universidad Tecnológica de Panamá con el primer capítulo en acceso abierto.

### Memorias de Congresos UTP [331]

Este espacio tiene el objetivo de publicar las memorias de los Congresos Académicos y Científicos que realiza la Institución y los resúmenes de sus publicaciones.

### RedGuía / Congresos CLABES [1081]

La estructura de la colección en el Repositorio institucional puede estar basado en el tipo de contenido o en la estructura organizacional o ambas.

<https://ridda2.utp.ac.pa/>



Tarea 4:  
Encuesta sobre la evaluación de los recursos de investigación

<https://forms.gle/MNXVou7JYQtgQsXZ7>

# ¿Donde Buscamos Información OA?

BUSCADORES

REPOSITORIOS

BUSCADORES ESPECIALIZADOS

PORTALES DE REVISTAS

PÁGINAS WEB / WIKIS

METABUSCADORES

REDES CIENTÍFICAS

BASES DE DATOS



THE LEGEND YOU KNOW...

THE STORY YOU DON'T.

TARON  
EGERTON

JAMIE  
FOXX

EVE  
HEWSON

JAMIE  
DORNAN  
AND

# ROBIN HOOD

STORY BY EDWARD ZWISLOCKY. SCREENPLAY BY ANDREW COOPER. DIRECTED BY OTTO PHILIPSON. CASTING BY JAMES HAYES. COSTUME DESIGNER: JAMES HAYES. HAIR BY JAMES HAYES. MAKEUP BY JAMES HAYES. PRODUCTION DESIGNER: JAMES HAYES. EXECUTIVE PRODUCERS: JAMES HAYES, JAMES HAYES, JAMES HAYES. PRODUCED BY JAMES HAYES. WRITTEN BY JAMES HAYES. BASED UPON THE LEGEND OF ROBIN HOOD. © 2010 WOLFGANG PETERSEN. ALL RIGHTS RESERVED.

IN CINEMAS NOVEMBER 21

( RUTA NEGRA



# SCI-HUB

...to remove all barriers in the way of science

enter URL, PMID / DOI or search string





# Ruta Negra

Es el acceso abierto / pirata de las publicaciones de pago



Sci-Hub (5 de septiembre de 2011) es un portal de Internet que ofrece acceso abierto a 68 millones de artículos académicos restringidos de forma gratuita. Su creadora, Alexandra Elbakyan, es una estudiante de posgrado en Ciencias originaria de Kazajistán que actualmente maneja el sitio desde Rusia.



**Alexandra Elbakyan**

Kazajistán

La Robin Hood de la Ciencia



## Ruta Negra

Es el acceso abierto / pirata de las publicaciones de pago

Cinco gigantes editoriales, Elsevier, Springer, Wiley, Blackwell, Sage y Taylor&Francis publican la mitad de los estudios realizados en todas las universidades del mundo. Y los blindan, como “sheriffs de Nottingham”, dice, tras costosas barreras de pago, hasta 40 dólares por artículo. **“Es cierto: robo a los editores para dárselo a los científicos”... Alexandra**

### **Condenan a SciHub, el ‘Pirate Bay’ de la ciencia, a pagar US\$15 millones en Estados Unidos**

Ciencia 27 Jun 2017 - 8:34 AM

Por: Redacción ciencia

Una corte del distrito de Nueva York emitió su veredicto en contra del sitio web de piratería, así como de otros relacionados, como Librería Génesis (LibGen).



Alexandra Elbakyan

64,000 citas eliminadas por Elsevier  
proveniente de SciHub

)



[www.ridda2.utp.ac.pa](http://www.ridda2.utp.ac.pa)

El proyecto **UTP-RIDDA2 (Repositorio Institucional de documento digitales de acceso abierto)**, es la integración de varias Plataformas Tecnológicas que permitirán el acceso abierto de documentos digitales de la Universidad Tecnológica de Panamá (2016).

### Objetivos

- Divulgar en acceso abierto los trabajos académicos y científicos.
- Centralizar, gestionar, estandarizar y preservar.
- Visibilizar y mejorar el alcance de las publicaciones.
- Medir el impacto de los trabajos de investigación.



Repositorio Institucional de documentos digitales de acceso abierto de la Universidad Tecnológica de Panamá



## Comunidades en UTP-Ridda2

Elija una comunidad para listar sus colecciones

### Académico [69]

Esta comunidad contiene materiales didácticos elaborados por docentes y estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá utilizados como apoyo a las clases, informes o trabajos realizados.

### Administrativo [47]

Contenido generado por personal administrativo de la Universidad Tecnológica de Panamá

### Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología – APANAC [61]

Trabajos generados de las conferencias de APANAC, conferencia científica-tecnológica más importante de Panamá

### Investigación [446]

Muestra los artículos de la Universidad Tecnológica de Panamá, presentados por docentes e investigadores en Congresos y Revistas Nacionales e Internacionales.

### Libros [3]

Libros de la Editorial Tecnológica de la Universidad Tecnológica de Panamá con el primer capítulo en acceso abierto.

### Memorias de Congresos UTP [331]

Este espacio tiene el objetivo de publicar las memorias de los Congresos Académicos y Científicos que realiza la Institución y los resúmenes de sus publicaciones.

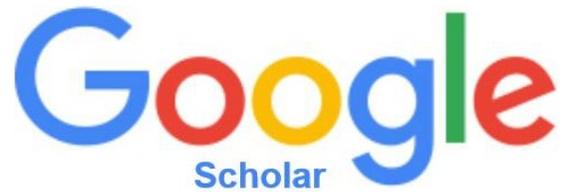
### RedGuía / Congresos CLABES [1081]

El contenido de esta sección es el listado de ponencias presentadas en los diferentes congresos CLABES celebrados desde el 2011 al 2021. Estos congresos sobre el abandono en la educación superior han permitido formar la mayor colección

La estructura organizativa del repositorio puede realizarse por el tipo de contenido, la estructura organizacional de la institución o ambas.

Pero no necesariamente representa la calidad de la documentación, sino enfocado en visibilizar y posicionar los contenidos.

# Diferencia de documentos: Google Scholar vs Scopus vs WoS



24,030,000

[scholar.google.com](http://scholar.google.com)  
[scholar.google.es](http://scholar.google.es)

Scopus

2,000,000

[scopus.com](http://scopus.com)

WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup>



THOMSON REUTERS

178,000

[webofknowledge.com](http://webofknowledge.com)

# REPOSITORIOS INSTITUCIONALES (OA)

**VISIBILIDAD**

**POSICIONAMIENTO**



# REPOSITORIOS INSTITUCIONALES (OA)

## VISIBILIDAD



## POSICIONAMIENTO

### METADATOS

```
<meta name="citation_title" content="The testis isoform of the phosphorylase kinase catalytic subunit (PhK-I) plays a critical role in regulation of glycogen mobilization in developing lung">
<meta name="citation_author" content="Liu, Li">
<meta name="citation_author" content="Rannels, Stephen R.">
<meta name="citation_author" content="Falconieri, Mary">
<meta name="citation_author" content="Phillips, Karen S.">
<meta name="citation_author" content="Wolpert, Ellen B.">
<meta name="citation_author" content="Weaver, Timothy E.">
<meta name="citation_publication_date" content="1996/05/17">
<meta name="citation_journal_title" content="Journal of Biological Chemistry">
<meta name="citation_volume" content="271">
<meta name="citation_issue" content="20">
<meta name="citation_firstpage" content="11761">
<meta name="citation_lastpage" content="11766">
<meta name="citation_pdf_url"
  content="http://www.example.com/content/271/20/11761.full.pdf">
```

# REPOSITORIOS INSTITUCIONALES (OA)

## VISIBILIDAD



## POSICIONAMIENTO

### METADATOS

```
<meta name="citation_title" content="The testis isoform of the phosphorylase kinase catalytic subunit (PhK-T) plays a critical role in regulation of glycogen mobilization in developing lung">
<meta name="citation_author" content="Liu, Li">
<meta name="citation_author" content="Rannels, Stephen R.">
<meta name="citation_author" content="Falconieri, Mary">
<meta name="citation_author" content="Phillips, Karen S.">
<meta name="citation_author" content="Wolpert, Ellen B.">
<meta name="citation_author" content="Weaver, Timothy E.">
<meta name="citation_publication_date" content="1996/05/17">
<meta name="citation_journal_title" content="Journal of Biological Chemistry">
<meta name="citation_volume" content="271">
<meta name="citation_issue" content="20">
<meta name="citation_firstpage" content="11761">
<meta name="citation_lastpage" content="11766">
<meta name="citation_pdf_url"
content="http://www.example.com/content/271/20/11761.full.pdf">
```

# REPOSITARIOS INSTITUCIONALES (OA)

## VISIBILIDAD



## POSICIONAMIENTO

### METADATOS

```
<meta name="citation_title" content="The testis isoform of the phosphorylase kinase catalytic subunit (PhK-T) plays a critical role in regulation of glycogen mobilization in developing lung">
<meta name="citation_author" content="Liu, Li">
<meta name="citation_author" content="Rannels, Stephen R.">
<meta name="citation_author" content="Falconieri, Mary">
<meta name="citation_author" content="Phillips, Karen S.">
<meta name="citation_author" content="Wolpert, Ellen B.">
<meta name="citation_author" content="Weaver, Timothy E.">
<meta name="citation_publication_date" content="1996/05/17">
<meta name="citation_journal_title" content="Journal of Biological Chemistry">
<meta name="citation_volume" content="271">
<meta name="citation_issue" content="20">
<meta name="citation_firstpage" content="11761">
<meta name="citation_lastpage" content="11766">
<meta name="citation_pdf_url"
content="http://www.example.com/content/271/20/11761.full.pdf">
```

# REPOSITORIOS INSTITUCIONALES (OA)

## VISIBILIDAD



## POSICIONAMIENTO

METADATOS

FORMATOS

PDF

HTML

XML

# REPOSITORIOS INSTITUCIONALES (OA)

## VISIBILIDAD



## POSICIONAMIENTO

METADATOS

FORMATOS

OPEN DATA

- Recurso adicional de la publicación
- Se puede crear un ITEMS aparte en el RI
- Se puede integrar a otros repositorios

# REPOSITORIOS INSTITUCIONALES (OA)

## VISIBILIDAD



## POSICIONAMIENTO

METADATOS

FORMATOS

OPEN DATA

- Recurso adicional de la publicación
- Se puede crear un ITEMS aparte en el RI
- Se puede integrar a otros repositorios

Google Dataset Search



Se genera un DOI de los datos

# REPOSITORIOS INSTITUCIONALES (OA)

## VISIBILIDAD



## POSICIONAMIENTO

METADATOS

FORMATOS

OPEN DATA

CITAS

# REPOSITARIOS INSTITUCIONALES (OA)

Google Académico ciencia tecnología

Artículos Aproximadamente 1,440,000 resultados (0.34 s)

Cualquier momento  
Desde 2021  
Desde 2020  
Desde 2017  
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia  
Ordenar por fecha

Cualquier idioma  
Buscar sólo páginas en español

Cualquier tipo  
 incluir patentes  
 incluir citas

Artículos de revisión

Crear alerta

[LIBRO] **Ciencia, Tecnología y Sociedad: una aproximación conceptual**  
EMG Palacios, JCG Galbarte, JAL Cerezo, JL Luján... - 2001 - cmapspublic2.ihmc.us  
La expresión "**ciencia, tecnología y sociedad**"(CTS) suele definir un ámbito de trabajo académico, cuyo objeto de estudio está constituido por los aspectos sociales de la **ciencia y la tecnología**, tanto en lo que concierne a los factores sociales que influyen sobre el cambio ...  
☆ 99 Citado por 329 Artículos relacionados Las 5 versiones

**Ciencia tecnología y género**  
MI González García - 2018 - dspacereva.conacyt.gov.py  
En este Módulo se presenta el campo de trabajo interdisciplinar "**ciencia, tecnología y género**"(CTG) en el contexto de los estudios de **Ciencia, Tecnología y Sociedad** (CTS). Los estudios CTG se ocupan, desde diferentes perspectivas, de las cuestiones relacionadas ...  
☆ 99 Citado por 246 Artículos relacionados Las 8 versiones

[LIBRO] **Ciencia, tecnología, innovación: políticas para América Latina**  
F Sagasti, CJZ García - 2010 - franciscosagasti.com  
La segunda edición del libro de Francisco Sagasti, "**Ciencia, Tecnología, Innovación. Políticas para América Latina**", publicado por Fondo de Cultura Económica, fue editado en diciembre de 2013. Este libro, que ha generado gran interés y reacciones favorables, fue publicado por ...  
☆ 99 Citado por 141 Artículos relacionados Las 8 versiones

[PDF] **CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**  
CPSYV DE - 2007 - foroconsultivo.org.mx  
En el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 que presenté el 31 de mayo de 2007, precisé que el Ejecutivo Federal a mi cargo considera estratégico establecer condiciones para que México se inserte en la vanguardia tecnológica. Ello es esencial para promover el ...  
☆ 99 Citado por 121 Artículos relacionados Las 7 versiones

## POSICIONAMIENTO

METADATOS

FORMATOS

OPEN DATA

CITAS

# Visibilidad de las publicaciones



Danny Murillo-Gonzalez (ORCID:0000-0003-0297-7213)

SEGUIR

[Universidad Tecnológica de Panamá](#) (ROR:030ve2c48)

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

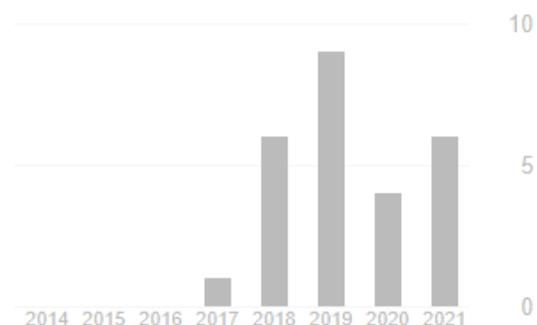
[análisis de datos](#) [analítica web](#) [Minería de datos](#) [web mining](#)

<input type="checkbox"/>	TÍTULO	CITADO POR	AÑO
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Web Scraping de los Perfiles y Publicaciones de una Afiliación en Google Scholar utilizando Aplicaciones Web e implementando un Algoritmo en R</a> D Murillo, D Saavedra AMITIC, 8-15	6	2017
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Implementación de Plataforma Digital de Revistas Académicas y Científicas electrónicas en la Universidad Tecnológica de Panamá para mejorar su visibilidad a nivel nacional e ...</a> D Murillo, D Saavedra Tecnología, innovación e investigación en los procesos de enseñanza ...	4	2016
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Digital Institutional Repositories, Component of Open Science to Disseminate Scientific Publications: Case Repository UTP-Ridda2</a> M Danny, F Madelaine, C Huriviades, S Dalys 2019 7th International Engineering, Sciences and Technology Conference ...	3	2019
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Estudio de indicadores científicos de perfiles en Google Académico de universidades en Centroamérica y el Caribe</a> D Murillo, D Saavedra Memorias de Congresos UTP, 129-136	3	2018



VER TODO

	Total	Desde 2016
Índice h	28	27
Índice i10	3	3
Índice i10	0	0



Acceso público VER TODO

0 artículos 1 artículo

no disponibles disponibles

Basado en requisitos de financiación

# Indicadores Bibliométricos



Danny Murillo-Gonzalez (ORCID:0000-0003-0297-7213)

SEGUIR

[Universidad Tecnológica de Panamá](#) (ROR:030ve2c48)

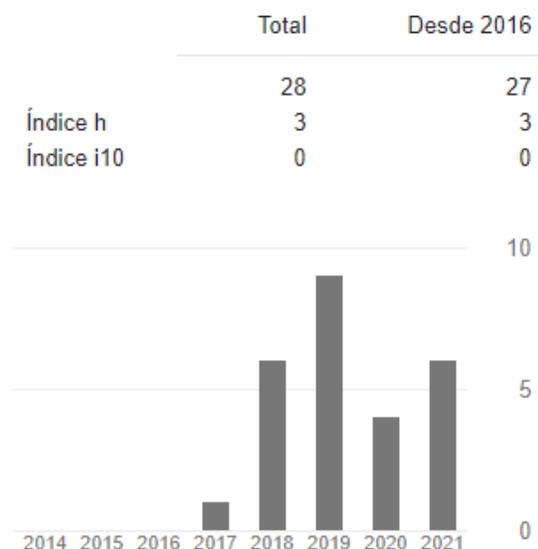
Dirección de correo verificada de utp.ac.pa - [Página principal](#)

[análisis de datos](#) [analítica web](#) [Minería de datos](#) [web mining](#)

<input type="checkbox"/>	TÍTULO		CITADO POR	AÑO
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Web Scraping de los Perfiles y Publicaciones de una Afiliación en Google Scholar utilizando Aplicaciones Web e implementando un Algoritmo en R</a> D Murillo, D Saavedra AMITIC, 8-15		6	2017
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Implementación de Plataforma Digital de Revistas Académicas y Científicas electrónicas en la Universidad Tecnológica de Panamá para mejorar su visibilidad a nivel nacional e ...</a> D Murillo, D Saavedra Tecnología, innovación e investigación en los procesos de enseñanza ...		4	2016
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Digital Institutional Repositories, Component of Open Science to Disseminate Scientific Publications: Case Repository UTP-Ridda2</a> M Danny, F Madelaine, C Huriviades, S Dalys 2019 7th International Engineering, Sciences and Technology Conference ...		3	2019
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Estudio de indicadores científicos de perfiles en Google Académico de universidades en Centroamérica y el Caribe</a> D Murillo, D Saavedra Memorias de Congresos UTP, 129-136		3	2018



VER TODO



Acceso público [VER TODO](#)

0 artículos [1 artículo](#)

no disponibles [disponibles](#)

Basado en requisitos de financiación

FILTERS FAVORITES

▼ PUBLICATION YEAR

- 2022 1,055,186
- 2021 6,470,565
- 2020 6,518,067
- 2019 5,800,544
- 2018 5,373,522
- 2017 5,048,275
- 2016 4,602,612
- 2015 4,394,698
- 2014 4,247,452
- 2013 4,049,521

[More](#)

- › RESEARCHER
- › RESEARCH CATEGORIES
- › PUBLICATION TYPE
- › SOURCE TITLE

**PUBLICATIONS** 125,956,818    DATASETS 11,324,883    GRANTS 6,141,928    PATENTS 143,829,009    CLINICAL TRIALS 694,185

POLICY DOCUMENTS  
743,138

Show abstract    Sort by: Relevance ▼

Title, Author(s), Bibliographic reference - [About the metrics](#)

**Can skin sparing mastectomy and immediate submuscular implant-based reconstruction be a better choice in treatment of early-stage breast cancer?**

Münire Kayahan

2022, European Journal of Breast Health - Article

Objective: To discuss if skin sparing mastectomy (SSM) with immediate submuscular implant-based reconstruction (IBR) can be the preferred treatment in early-stage breast cancer. Materials and Methods:... [more](#)

1 View PDF Add to Library

**Axillary Reverse Lymphatic Mapping in the Treatment for Axillary Accessory Breast Cancer: A Case Report and Review of Management**

Orli Friedman-Eldar, Siarhei Melnikau, Youley Tjendra, Eli Avisar

2022, European Journal of Breast Health - Article

Accessory breast tissue is a rare aberration of normal breast development, that presents most commonly in the axilla. Similar to normal breast tissue, it can undergo physiologic and pathologic changes... [more](#)

1 View PDF Add to Library

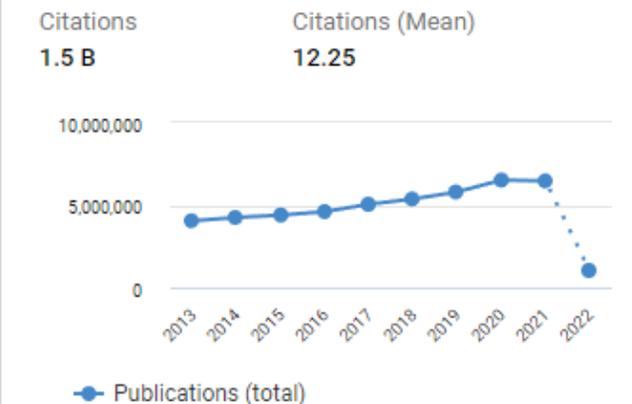
[Do Evaluation of Breast Cancer Surgery Following Neoadjuvant Systemic Therapy](#)

← ANALYTICAL VIEWS

RESEARCH CATEGORIES ▼

11 Medical and Health Sciences	31,730,599
09 Engineering	13,074,221
1103 Clinical Sciences	11,733,798
06 Biological Sciences	9,510,904
03 Chemical Sciences	8,253,491

OVERVIEW ▼



<https://app.dimensions.ai/discover/publication>

# Repositorio Nacional de Panamá (Pricila)



## Pricila

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



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





OpenAlex

**OpenAlex es un catálogo gratuito y abierto de artículos académicos, investigadores, revistas e instituciones del mundo, junto con todas las formas en que están conectados entre sí.**

<https://openalex.org/>



explore.OpenAlex

<https://explore.openalex.org/>



## Orden de importancia de los Recursos generados de la labor de investigación

1. Artículos en Revistas Indexadas
2. Productos Patentados
3. Artículos en Congresos (Internacionales/ Nacionales)
4. Artículos en Revistas Regionales
5. Tesis asesoradas
6. Estudios (cuantitativos / cualitativos)
7. Libros
8. Capítulos de libros, prólogos
9. Documentos (manuales, folletos, guías)
10. Otros (Presentaciones, seminarios, talleres, charlas)