



UPR RP LA IUPI



Aumentando la visibilidad y posibilidad de citación

Purísima Centeno Alayón
23 de octubre de 2013
Semana del Acceso Abierto



Publicación

- Según la Real Academia Española, es “difundir por medio de la imprenta o de otro procedimiento cualquier escrito”
- Se refiere a compartir los resultados de investigación de la disciplina estudiada con otros investigadores del mismo campo
- Es la distribución de documentación con valor científico, técnico, social o económico por medios comerciales o no comerciales que faciliten el descubrimiento, acceso y recuperación de la información.

Modelo comercial

Autor somete a publicación

Autor cede sus derechos de autor

La revista o el autor incurre en los gastos de publicación

Publicadora vende las revistas

Los usuarios acceden a los artículos u otra fuente de información

Modelo AA híbrido

- Su presencia está en aumento
- Implica:
 - Para las instituciones, pago por suscripción
 - Para los autores, pago por permitir el acceso abierto al archivo
- El descubrimiento del archivo, aunque está en acceso abierto, es mediante suscripción a la publicadora

Costos para el autor

Editorial	Modelo híbrido	Coste	Copyright
American Chemical Society	<i>ACS Author Choice</i>	\$1000-3000*	Autor
American Physical Society	<i>Free to read</i>	\$975-1300	Publisher
Blackwell Publishing	<i>Online Open</i>	\$2600	Autor
BMJ Publishing Group Ltd	<i>BMJ Unlocked</i>	\$3145	Editorial
Cambridge University Press	<i>Cambridge Open Option</i>	\$2700	Editorial
Elsevier	<i>Sponsored article</i>	\$3000	Editorial
Highwire Press	Author-side payment	\$500-3500	
John Wiley & Sons	Funded access	\$3000	Editorial
Oxford University Press	<i>Oxford Open</i>	\$1500-2800*	CC (1)
Royal Society of Chemistry (UK)	<i>RSC Open Science</i>	£1000-2500*	Editorial
Springer	<i>Open Choice</i>	\$3000	CC
Taylor & Francis	<i>iOpen Access</i>	\$3100	CC
US National Academy of Sciences	Open Access fee	\$1100*	

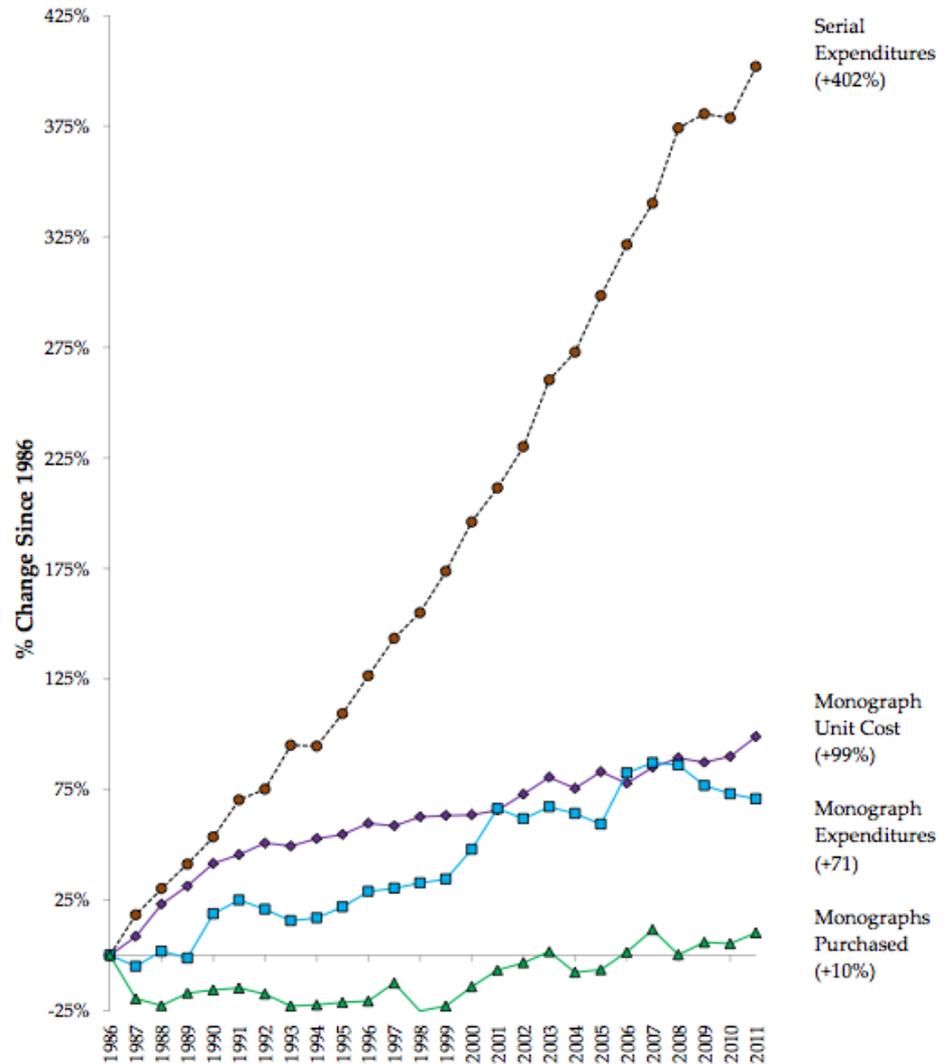
(1) Licencias Creative Commons

SEDIC. (2009). Vías para alcanzar el acceso abierto: Revistas de acceso abierto, Repositorios institucionales, Repositorios temáticos. *Acceso abierto y repositorio de documentos*. educativo. Retrieved from <http://www.sedic.es/autoformacion/accesoabierto/2-vias-acceso-abierto.html>

Costos

- Aumento de costo de las suscripciones
- Estancamiento de los presupuestos para adquirir recursos y personal.

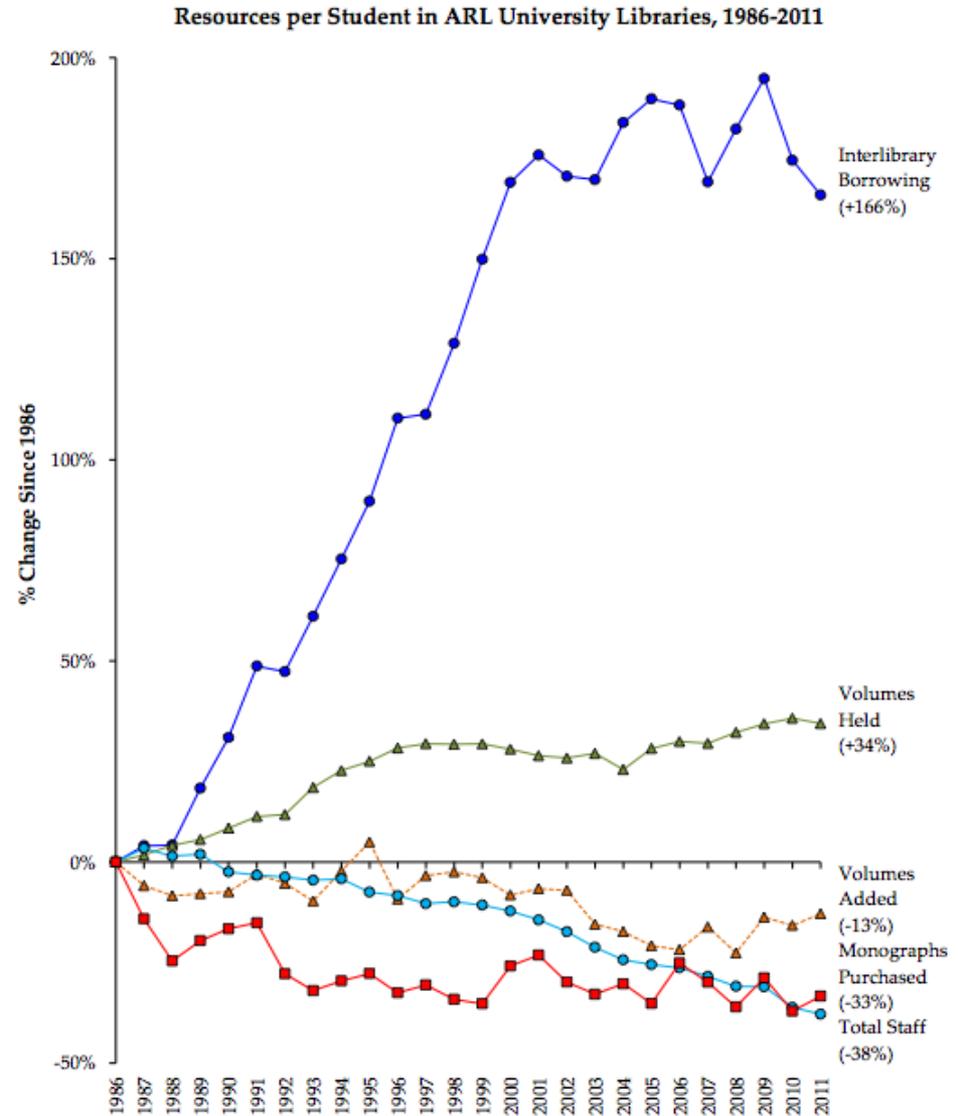
Monograph & Serial Costs in ARL Libraries, 1986-2011



Source: ARL Statistics 2010-2011, Association of Research Libraries, Washington, DC

ARL

Recursos por estudiante
(1986-2011)



Source: ARL Statistics 2010-2011, Association of Research Libraries, Washington, DC

American Research Association, ALA. (2012). Resources per Student in ARL University Libraries, 1986-2011. Retrieved from <http://www.arl.org/storage/documents/resources-per-student.pdf>

Límites

- Acceso restringido a quienes tienen acceso a bases de datos o revistas electrónicas
- El beneficio de los resultados es visible para la comunidad académica que tiene acceso a bases de datos y revistas electrónicas

Panorama

- Un resultado publicado en una revista, a la que se le cedió todos los derechos de explotación, le vende a las instituciones publicaciones que fueron subvencionadas por esta.
- El acceso a esa inversión está disponible a la comunidad mientras se pague una suscripción
- Si no se paga, la universidad perdió la inversión más el acceso
- Solo es visible para quienes paguen (Restricción)

Acceso abierto

- “Disponibilidad gratuita en Internet que permite a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o usar con cualquier propósito legal, sin ninguna barrera financiera, legal o técnica; y cuya única limitación en cuanto a reproducción y distribución deberá ser dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho de ser adecuadamente reconocidos y citados”.

Iniciativa de Budapest para
el Acceso Abierto, 2002

Acceso abierto

- Distribución y disponibilidad electrónica gratuita de los frutos de la investigación entre científicos, académicos, maestros y estudiantes
- Movimiento que permite por medio de las TIC's el descubrimiento y uso de literatura revisada por pares a los usuarios
- Una posibilidad de aumentar la visibilidad y posibilidad de citación de lo publicado

- Acceso abierto a la información digital
 - 2002 | Movimiento que inicia en una reunión del Open Society Institute, en Budapest, y que produce La iniciativa de Budapest de Acceso Abierto
 - 06/2003 | La Declaración de Bethesda sobre Acceso Abierto convocada por el Howard Hughes Medical Institute
 - 10/2003 | Declaración de Berlín sobre Acceso Abierto

NIH Public Access Policy

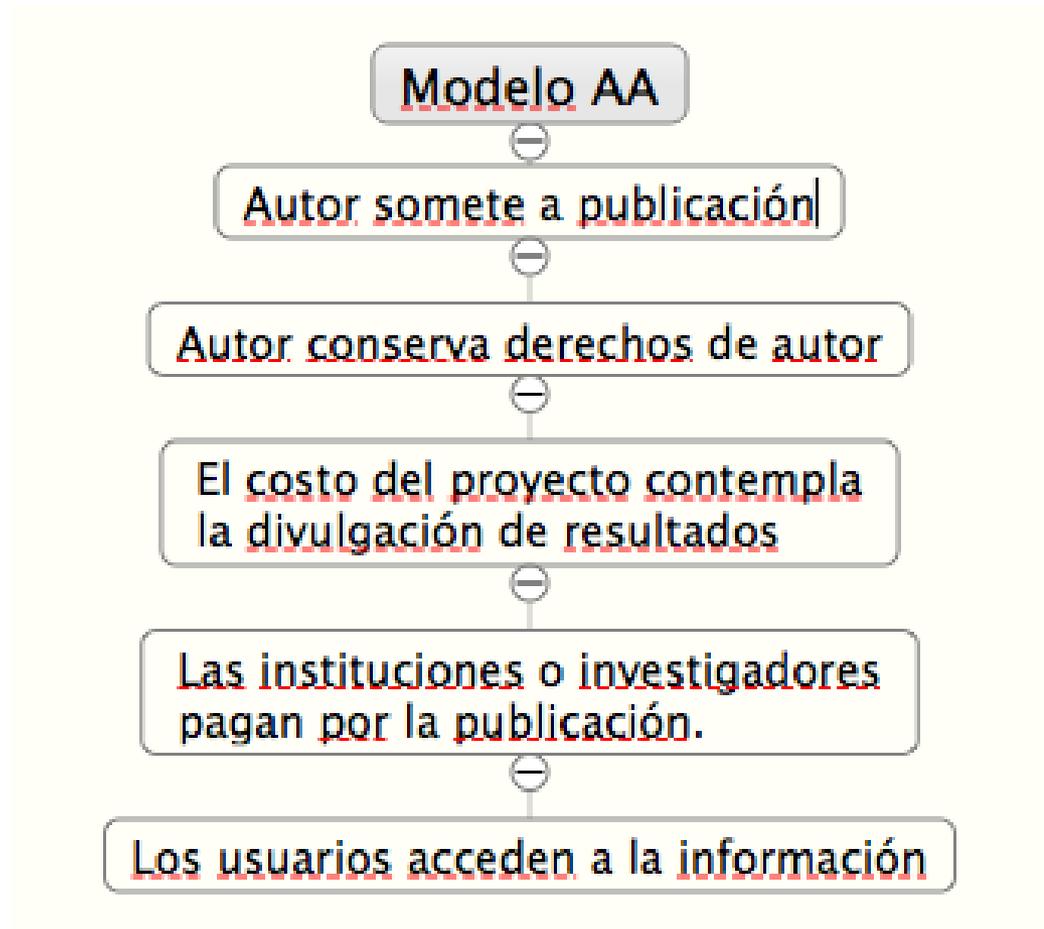
- The NIH Public Access Policy implements Division G, Title II, Section 218 of PL 110-161 (Consolidated Appropriations Act, 2008). The law states: *“The Director of the National Institutes of Health shall require that all investigators funded by the NIH submit or have submitted for them to the National Library of Medicine’s PubMed Central an electronic version of their final, peer-reviewed manuscripts upon acceptance for publication, to be made publicly available no later than 12 months after the official date of publication: Provided, That the NIH shall implement the public access policy in a manner consistent with copyright law”*.

Unesco

- El Consejo Ejecutivo de la Organización UNESCO determinó compartir sus publicaciones digitales bajo la política de acceso abierto (abril/2013).
- La posición lo convierte en el primer miembro de las Naciones Unidas en adoptar una política de acceso abierto para sus documentos.

Unescopress, U. (2013). Las publicaciones de la UNESCO, disponibles de forma gratuita como parte de la nueva política de acceso abierto de la Organización. Recuperado de <http://bit.ly/1cUx4PO>

Modelo de Acceso Abierto



Dos vías o formas

- Ruta dorada
Se refiere a la publicación de obras en revistas de acceso abierto.
 - El autor somete su escrito a una revista AA
 - El escrito, una vez aprobado,
- Ruta verde
Se refiere al depósito de obras publicadas en:
 - Repositorios temáticos
 - Incluyen documentos científicos de una o varias disciplinas.
 - Repositorios institucionales
 - Incluyen la producción científica de una o varias instituciones.
 - Preservan y dan acceso a los recursos depositados.

Alternativas: repositorio

- Qué es un repositorio
Archivo digital accesible vía Internet, que reúne la producción intelectual de una disciplina o de una institución [SPARC]

Por qué un repositorio

- Parte de la filosofía del acceso abierto a la información
- Benefician a investigadores, profesores, estudiantes (comunidad académica)
- Democratizan la información facilitando el acceso a ella
- Reduce las barreras económicas y contribuye a acelerar la investigación distribuyendo resultados vía electrónica

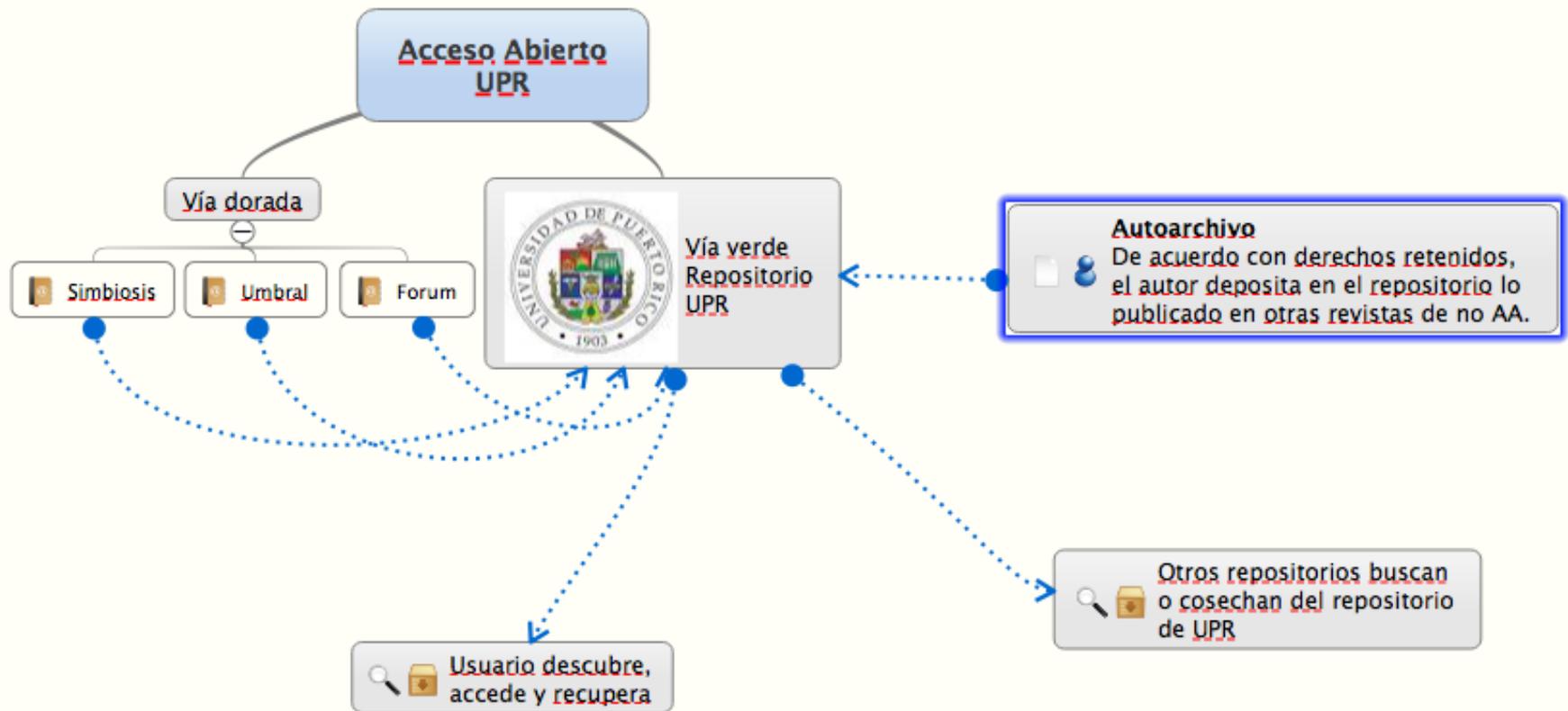
Cómo insertarnos en AA

- Dos vías
 - Dorada
Significa elegir publicar en revistas que publican en acceso abierto
 - Verde
Significa incluir en repositorios la investigación o labor creativa publicada

Propuesta de participación

- Las universidades invierten en sus investigaciones
- Los derechos de explotación, mediante el acceso abierto, son retenidos por los autores
- Los resultados se comparten en revistas de acceso abierto y en repositorios institucionales
- Los repositorios son cosechados por otros repositorios dando mayor visibilidad y posibilidad de recuperación a lo publicado, incrementando exponencialmente la posibilidad de citación

Acceso abierto en UPR



Aumento de visibilidad

- Lo publicado es visible desde:
 - ① Las revistas que publican bajo acceso abierto
 - ② El repositorio
 - ③ Los repositorios que recolectan de otros repositorios
 - ④ En los casos de aquellos autores que retuvieron algún derecho de su obra, como compartir en un repositorio institucional, desde la revista comercial en la que publicaron



RED DE REPOSITARIOS LATINOAMERICANOS

Búsqueda

Todos

Título

Autor

Repositorios

- Argentina
- Brasil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- El Salvador
- Guyana
- Honduras
- México
- Perú
- Puerto Rico
- Trinidad y Tobago
- Uruguay
- Venezuela



- Argentina
- Brasil
- Chile
- Colombia
- Ecuador
- México
- Perú
- Venezuela
- El Salvador

Ejemplo de cosecha

1. Se publica en revista de acceso abierto
2. Se divulga en el repositorio
3. Lo cosecha la Red de Repositorios Latinoamericanos

Ejemplo de publicación en revista en AA

REVISTA UMBRAL

ISSN : 2 1 5 1 - 8 3 8 6

Español (España) ↓

TEMÁTICA LIBRE

La educación y la responsabilidad ciudadana en la democracia

Carlos Rojas Osorio

RESUMEN PDF

[Ayuda de la revista](#)

Una aproximación retórica al pensamiento

Jorge Mendoza

RESUMEN PDF

[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

MEMORIAS DE CONFERENCIA

The Gaia Theory: Scientific Model and Metaphor for the 21st Century

Martin Ogle

RESUMEN PDF

The Dynamics of the Biosphere

Tyler Volk

RESUMEN PDF

Una Apreciación Sistemodinámica de Gaia

Joaquín Medín Molina

RESUMEN PDF

Políticas globales y Cambio Climático en el Caribe

José Seguínot Barbosa

RESUMEN PDF

Changes in the breeding habits and season of the Cave Swallow (*Petrochelidon fulva*) in Puerto Rico

Raúl A. Pérez-Rivera

RESUMEN PDF

Evolución de la Arquitectura: Hacia el Diseño de Edificios que funcionen de manera Simbiótica

Brenda Liz Martínez Quiñones

RESUMEN PDF

Posible impacto del calentamiento global sobre el ecosistema de las antillas mayores

Roberto Trinidad Pizarro

RESUMEN PDF

Vulnerabilidad y resiliencia ante las amenazas en el Municipio de Loíza, Puerto Rico

Zaibette Maldonado Muñoz

RESUMEN PDF

Use of Remote Sensing Observations to Study the Urban Climate on Tropical Coastal Cities

Ana J Picón-Feliciano, Ramón Vásquez, Jorge González, Jeff Luvall, Douglas Rickman

RESUMEN PDF

Efecto de Fenómeno El Niño y de la Oscilación del Atlántico Norte en las Temporadas Ciclónicas del Océano Atlántico

Rafael Méndez Tejeda

RESUMEN PDF

El Urbanismo como Elemento Clave en el Nuevo Paradigma Ambiental

Gabriel Moreno Viqueira

RESUMEN PDF

Kurt Vonnegut's Novel *Cat's Cradle*: Science Fiction, Thought, and Ethics

Mark Wekander Voigt

RESUMEN PDF

"¡Allá viene el temporal!": Clima y mitología entre lo culto y lo popular

Liliana Ramos Collado

RESUMEN PDF

El fin del fin del mundo

Ivette Fred

RESUMEN PDF

Gaia, naturaleza de la ciencia y Sistemodinámica

Fernando J Noriega Castillo, Ricardo Morales de Jesús

RESUMEN PDF

RECURSOS ADICIONALES

Internet Resources and References

Ricardo J Morales De Jesús

RESUMEN PDF



2. Divulgación en el repositorio

Repository
Digital Repository
University of Puerto Rico

Welcome to our digital repository of faculty and student research in University of Puerto Rico!

[Home](#)

Browse

- [Communities & Collections](#)
- [Issue Date](#)
- [Author](#)
- [Title](#)
- [Subject](#)

Sign on to:

- [Receive email updates](#)
- [My DSpace](#)
authorized users
- [Edit Profile](#)

[Dspace en la Universidad de Puerto Rico](#) >
[Recinto de Río Piedras](#) >
[Facultad de Estudios Generales](#) >
[Departamento de Física | EG](#) >

Please use this identifier to cite or link to this item:
<http://hdl.handle.net/10586/106>

Title: Gaia, naturaleza de la ciencia y Sistemodinámica.

Authors: [Noriega Castillo, Fernando J.](#)
[Morales de Jesús, Ricardo](#)

Keywords: Gaia
sistemodinámica
revolución científica
programa de investigación
modelaje sistemodinámico
ciclos químicos

3. Cosecha en Repositorio Latinoamericano



RED DE
REPOSITARIOS LATINOAMERICANOS

Español | Inglés

Inicio

Presentación

Cómo participar

Repositorios

Ayuda

Inicio > Navegar > Universidad de Puerto Rico > **Detalle del registro**

Detalle del registro

Gaia, naturaleza de la ciencia y Sistemodinámica.

Universidad de Puerto Rico

Autor	Noriega Castillo, Fernando J. Morales de Jesús, Ricardo
Fecha	2010-02-23T21:22:16Z 2010-02-23T21:22:16Z 2009-09
Enlace	2151-8386 http://hdl.handle.net/10586/106
Descripción	Este artículo surgió del Seminario Pre-Conferencia Internacional "Gaia y Cambio Climático" expuesto por los autores el 28 de febrero de 2007 en la Facultad de Estudios Generales. En el artículo damos a conocer el concepto de Gaia a la luz de su origen y desarrollo histórico, la forma como se inserta en el proceso de creación de conocimiento científico, así como las razones y maneras como se relaciona con la Sistemodinámica. Dicha inserción, la analizamos desde perspectivas epistemológicas de mayor impacto durante el siglo pasado, entre ellas las de Karl Popper, Thomas Kuhn, Imre Lakatos y Mario Bunge. Además de las perspectivas epistemológicas, tomamos en cuenta aportaciones sociológicas e históricas que permitieran responder preguntas tales como: ¿Qué papel jugó la tecnología y la personalidad de su creador en la propuesta de Gaia y su posterior desarrollo? ¿Es viable la concepción de la Tierra como un organismo vivo. En la segunda parte del artículo exponemos el modelaje sistemodinámico aplicado a Gaia como sistema. También incluimos aspectos de la Sistemodinámica considerada como tecnología, ciencia y filosofía. Se definen componentes fundamentales de un modelo genérico, ejemplificándolo mediante el ya caso clásico, El Mundo de las Margaritas, y se exponen posibles variaciones al modelo. Se busca ofrecer respuesta a preguntas tales como: ¿Qué es la Sistemodinámica? ¿Cómo un mundo idealizado habitado sólo por margaritas puede enseñar sobre Gaia? ¿Por qué utilizar a la Sistemodinámica para responder a las interrogantes que plantea Gaia desde el punto de vista científico?
Idioma	es
Publicador	Revista Umbral. Num.1

Acceso abierto y factor de impacto

- No son conceptos contrarios
- Existen revistas publicadas en acceso abierto o vía dorada que demuestran impacto en la investigación
- Un análisis de 36 estudios sobre acceso abierto y citación apuntan a un incremento en el aumento de visibilidad y citación que varía según las disciplinas *



ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

Acceso abierto y factor de impacto

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

DOAJ is entirely not-for-profit and survives solely on contributions. Please take 5 minutes to [DONATE to us](#). Help us to continue contributing to the visibility and dissemination of Open Access research and to making it the default for academic and scholarly publishing.

10 YEARS
2003-2013

[Search](#) | [Browse](#)

[Suggest](#) | [Support DOAJ](#) | [For publishers](#) | [About](#) | [Contact us](#) 

annals of agricultural  [Advanced Search](#)

In: Journals Articles

Search results: Found 90

Listing 1 - 10 of 90

<< page 1 of 9 >>

Sort by



Journal

Annals of Agricultural and Environmental Medicine

ISSN/EISSN: 12321966 18982263

Subject: Environmental Sciences --- Agriculture (General)

Country: Poland **Language:** English

Start year 1997

Publication fee: Yes --- [Further Information](#)

Narrow your search

Resource type

- article (89)
- journal (1)

Language

- english (36)

Journal: ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	ANN AGR ENV MED	1232-1966	1177	3.060	2.283	0.310	142	5.4	7.3

[Cited Journal](#)
[Citing Journal](#)
[Source Data](#)
[Journal Self Cites](#)

Journal

Full Journal Title: ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE
ISO Abbrev. Title: Ann. Agr. Env. Med.
JCR Abbrev. Title: ANN AGR ENV MED
ISSN: 1232-1966

Eigenfactor[®] Metrics
Eigenfactor[®] Score
 0.00139
Article Influence[®] Score
 0.300

Language: ENGLISH

Journal Country/Territory: POLAND

Publisher: INST AGRICULTURAL MEDICINE

Publisher Address: JACZEWSKIEGO 2, PO BOX 185, 20-950 LUBLIN, POLAND

Referencias

- American Research Association, ALA. (2012). Resources per Student in ARL University Libraries, 1986-2011 Recuperado de <http://www.arl.org/storage/documents/resources-per-student.pdf>
- SEDIC. (2009). Vías para alcanzar el acceso abierto: Revistas de acceso abierto, Repositorios institucionales, Repositorios temáticos. *Acceso abierto y repositorio de documentos*. Recuperado de <http://www.sedic.es/autoformacion/accesoabierto/2-vias-accesoabierto.html>
- Serials and Monograph Expenditures in ARL Libraries, 1986-2011 <http://www.arl.org/storage/documents/monograph-serial-costs.pdf>

- Swan, Alma (2010) The Open Access citation advantage: Studies and results to date. Recuperado de <http://eprints.soton.ac.uk/id/eprint/268516>
- Unescopress, U. (2013). Las publicaciones de la UNESCO, disponibles de forma gratuita como parte de la nueva política de acceso abierto de la Organización. Recuperado de <http://bit.ly/1cUx4PO>
- US Congress. (2011). US Copyright Act, Title 17, Circular 92. *Title 17 of the United States Code*. Circular 92. Recuperado de <http://www.copyright.gov/title17/circ92.pdf>
- US Department of Health and Human Services, National Institute of Health Public Access. (2008). NIH Public Access Policy . Recuperado de <http://publicaccess.nih.gov/policy.htm>

Purísima Centeno
Coordinadora Comunidad de Práctica
Apoyo a la Investigación y Labor Creativa
Centro de Información y Tecnología
Facultad de Ciencias Naturales
Tel. 787-7640000 ext. 7373
E-mail: purisima.centeno1@upr.edu
<http://repositorio.upr.edu>



UPR LA I U P I