

# Avances del acceso abierto en Argentina y desafíos en el contexto latinoamericano

*Dominique Babini, CLACSO & Universidad de Buenos Aires/IIGG*



World Congress on Information Technology (WCIT)  
Panel: Latin America Perspectives of Open Access  
Guadalajara, Mexico, September 30th, 2014

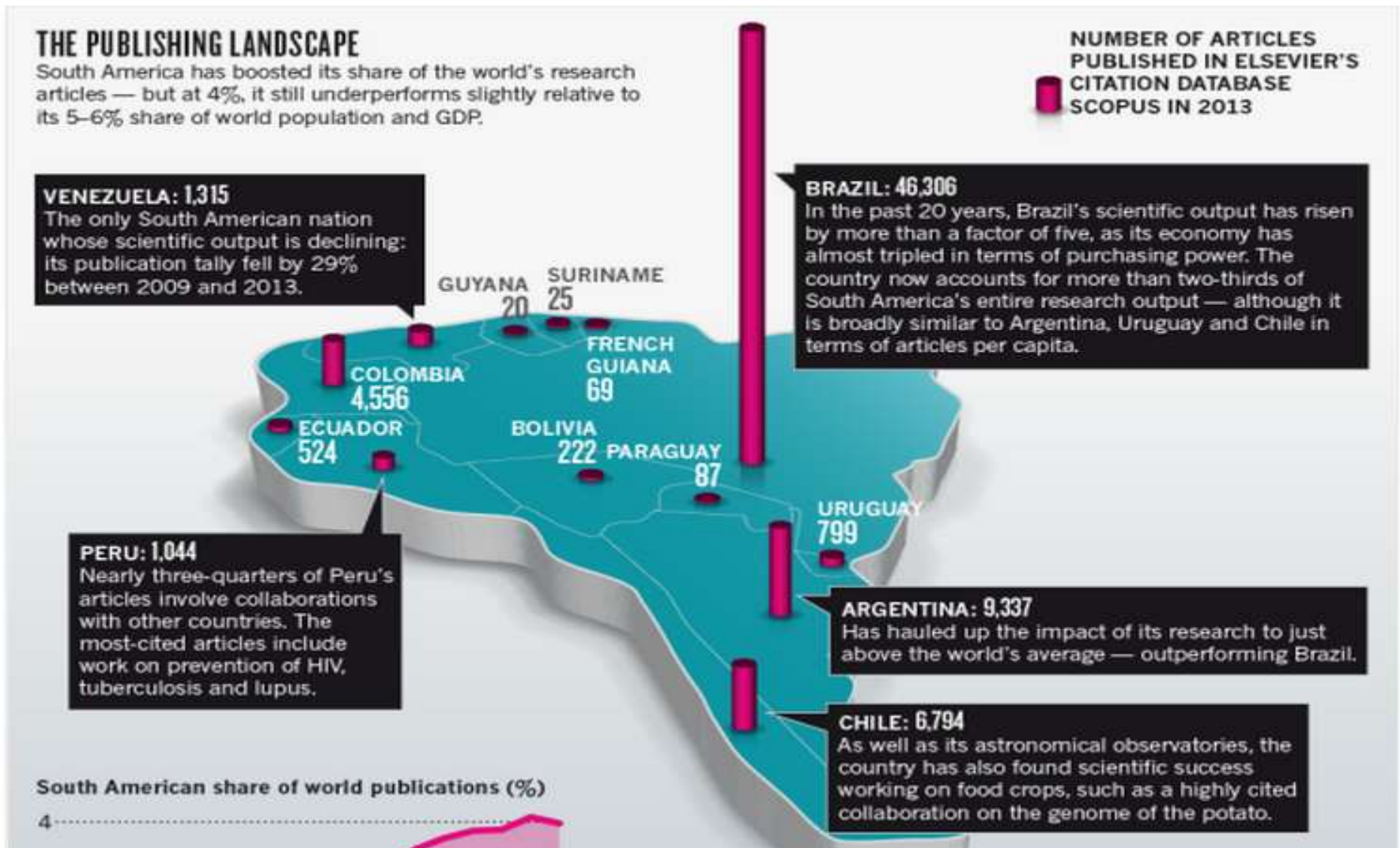


# Contenidos

- qué producción es visible y se mide?
- presencia de Argentina en iniciativas de acceso abierto
- políticas acceso abierto
- desafíos para Argentina y América Latina

**qué producción es visible y se mide?**

Sólo una porción de la producción científica argentina está visible en los indicadores internacionales utilizados para evaluarnos



<http://www.nature.com/news/the-impact-gap-south-america-by-the-numbers-1.15393>

**sistema internacional de indicadores invisibiliza ciertas disciplinas, ej. 414 investigadores full-time de ciencias sociales del CONICET Argentina (período 2004-2008)**

- **Sociología:** 83% de los artículos se publicaron en revistas de la región, 90% de los libros se publicaron en el país
- **Ciencia política:** 80% de los artículos se publicaron en revistas de la región, 84% de los libros en el país
- **Economía:** 68% de los artículos se publicaron en revistas de la región, 82% de los libros en el país

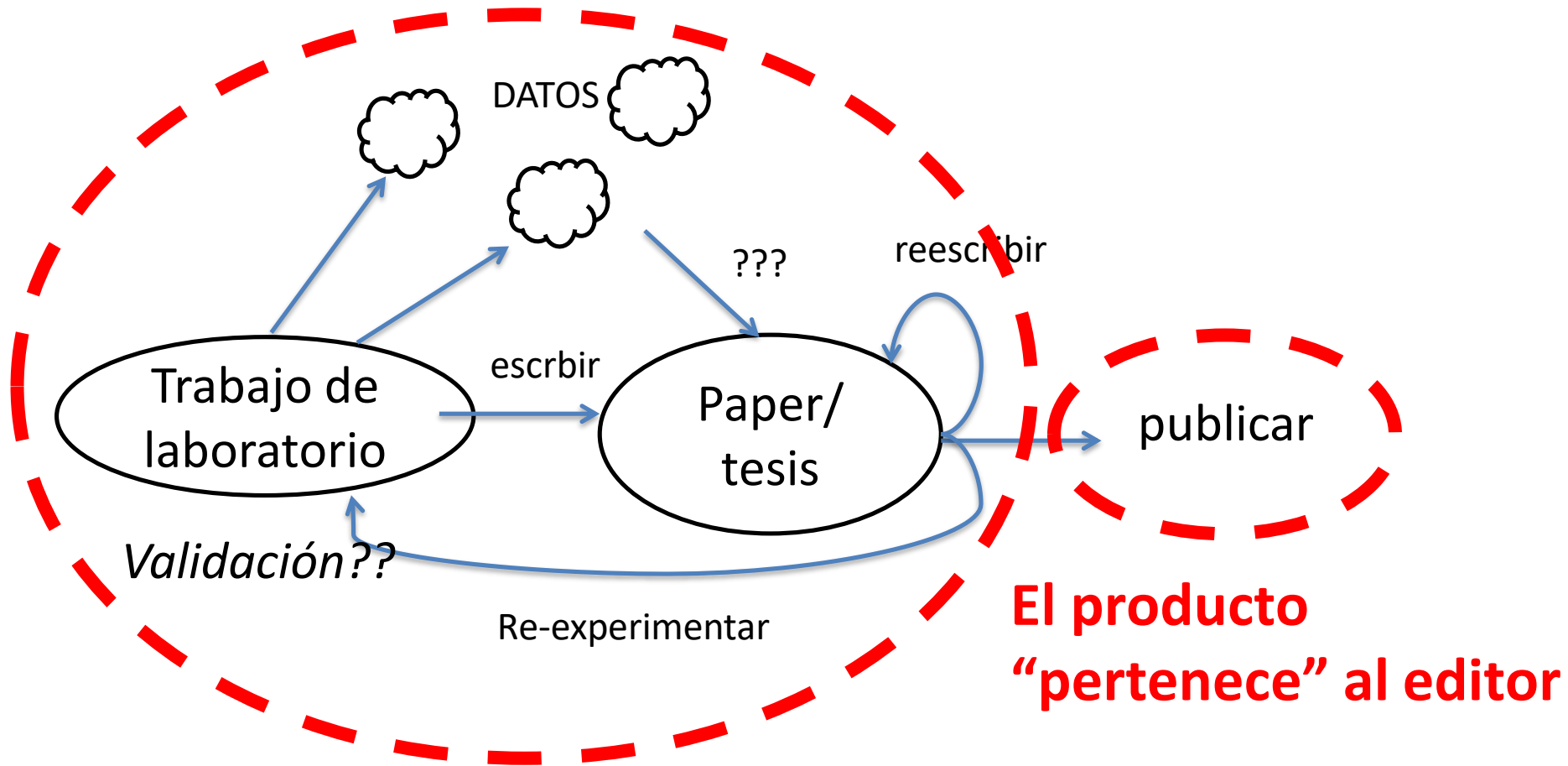
Fuente: Ernesto Gantman (2011). La productividad científica argentina en Ciencias Sociales: Economía, Psicología, Sociología y Ciencia Política en el CONICET (2004-2008) <http://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/viewFile/705/781>

CUADRO N°63: NÚMERO DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS PUBLICADOS POR DIFERENTES PAÍSES SELECCIONADOS. AÑOS 2000 Y 2012

País	Science Citation Index (SCI Search)			SCOPUS		
	2000	2012	Variación 2000/2012 (%)	2000	2012	Variación 2000/2012 (%)
Estados Unidos	394.072	530.349	35	328.711	568.063	73
Alemania	83.074	124.272	50	83.207	149.792	80
Francia	58.492	84.630	45	59.814	106.857	79
España	26.604	66.160	149	28.454	78.931	177
Brasil	13.553	44.125	226	13.801	57.349	316
México	7.941	15.821	99	6.145	16.908	175
Argentina	5.358	9.065	69	5.267	11.356	116
Chile	2.414	7.165	197	2.144	8.397	292
Colombia	790	3.913	395	821	6.151	649
Uruguay	369	890	141	348	1.048	201

Fuente: elaboración propia sobre datos de Thomson Reuters - Web of Science y SCOPUS.

# Proceso tradicional de investigación y publicación



**Podemos hacer algo con esto?**

**el acceso abierto nos permite dar visibilidad  
y valoración a la producción local/regional**





agricultura



salud



trabajo

**Argentina en REPOSITARIOS TEMÁTICOS**



administración pública



ciencias sociales



salud ambiental

# Revistas de calidad de Argentina disponibles en acceso abierto



: 110



- CAICYT-CONICET
- **110 revistas de Argentina**
- Indicadores bibliométricos
- Scielo Citation Index WoS

- **51 revistas Argentina**
- Indicadores de producción científica (país, institución, revista, área temática)

- ✓ Mejora en **calidad, visibilidad, acceso abierto e impacto** de revistas académicas y científicas
- ✓ Desarrollo de **indicadores de acceso abierto**
- ✓ **Investigación colaborativa** sobre el alcance e impacto del acceso abierto en la región

# Portal de Publicaciones Científicas y Técnicas

[Inicio](#) [Acerca de...](#) [Ingresar](#) [Registro](#) [Buscar](#) [english version](#)

[Inicio](#) > [Portal de publicaciones científicas y técnicas](#)

## Portal de publicaciones científicas y técnicas

Desde 2009 CAICYT brinda un **Servicio de apoyo editorial** al ciclo de producción de publicaciones científicas a través del **Portal de Publicaciones Científicas y Técnicas (PPCT)**, dando un espacio para todo el proceso de edición utilizando una plataforma de acceso abierto.

Las prestaciones de apoyo, seguimiento y formación soportadas por el PPCT constituyen un servicio de partida con la infraestructura tecnológica y la operatoria necesaria para facilitar la edición electrónica de revistas científicas argentinas de calidad, con acceso abierto, libre, a texto completo y sin restricciones legales. Está orientado a apoyar a los editores de publicaciones científicas argentinas que, en la etapa inicial de edición y publicación electrónica de su revista decidan ser asesorados y acompañados por personal del CAICYT-CONICET para realizar la gestión en línea los procesos de recepción de trabajos, evaluación, edición y publicación electrónica con el fin de alcanzar y potenciar niveles de calidad basados en estándares internacionales. En ese sentido, la automatización de los procesos editoriales adaptados a las políticas de cada revista, permite optimizar los tiempos editoriales, mejorar la comunicación entre los actores, proporcionar respuestas adecuadas al entorno de la producción científica de excelencia y mejorar las condiciones para niveles de evaluación superiores.

Si Ud. está interesado en participar puede contactarnos enviando un correo electrónico a: [ppct@caicyt.gov.ar](mailto:ppct@caicyt.gov.ar)

Puede descargarse desde aquí la [Solicitud de ingreso](#) y el [Reglamento](#)

### Ayuda para Autores

[Hacer click aquí](#)



OPEN JO  
OJS en A



Nombre  
usuario/  
Contrase

Rec  
Iden



Buscar  
Todos

# 34 repositorios digitales en Argentina

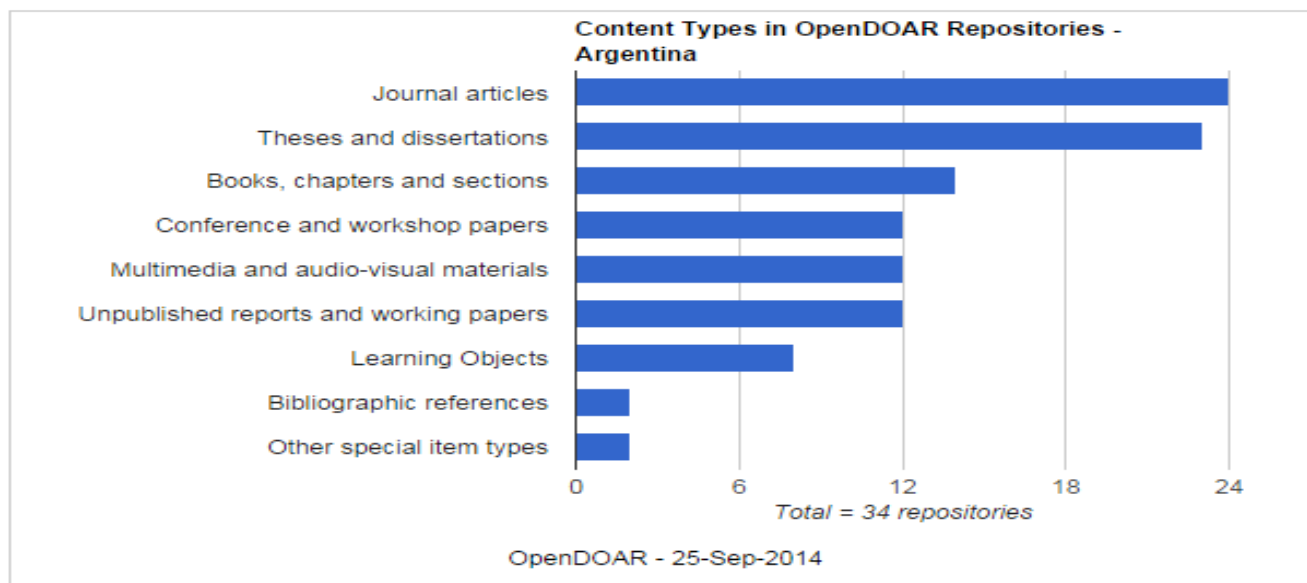
fuelle: OpenDOAR

OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories

[Home](#) | [Find](#) | [Suggest](#) | [Tools](#) | [FAQ](#) | [About](#) | [Contact Us](#)

## Content Types in OpenDOAR Repositories - Argentina



N.b. Most repositories hold several Content Types.

[Show embedding code](#)

[Show legacy chart and embedding code](#)

INICIO

EL SISTEMA

COMITÉ DE EXPERTOS

ADHESIÓN

NOVEDADES

RECURSOS DE INFORMACIÓN

SITIOS DE INTERÉS

CONTACTO

PORTAL DE  
REPOSITORIOS  
DIGITALES

## Sistema Nacional de Repositorios Digitales

El Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD) es una iniciativa del [Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva](#) conjuntamente con el Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (CICYT) a través de sus representantes en el Consejo Asesor de la [Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología](#).

El SNRD tiene como propósito conformar una red interoperable de repositorios digitales en ciencia y tecnología, a partir del establecimiento de políticas, estándares y protocolos comunes a todos los integrantes del Sistema.

### Acceso Abierto

El modelo de Acceso Abierto (AA) a la producción científico-tecnológica implica que los usuarios de este tipo de material pueden, en forma gratuita, leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o enlazar los textos completos de los artículos científicos, y usarlos con propósitos legítimos ligados a la investigación científica, a la educación o a la gestión de políticas públicas, sin otras barreras económicas, legales o técnicas que las que suponga Internet en sí misma.

La única condición que plantea este modelo para la reproducción y distribución de las obras que se pongan a disposición es la obligación de otorgar a los autores el control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados.

### El SNRD hoy

La Secretaría Ejecutiva del SNRD presenta un informe de la gestión realizada. Los resultados manifiestos dan cuenta de los avances obtenidos en materia de adhesión de instituciones, relevamiento de datos y financiamiento para los miembros del sistema.

#### Los números del Sistema\*:

- 25 centros se encuentran adheridos al SNRD con Resolución de la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica.
- 27 repositorios están adheridos al SNRD.



# **Directrices SNRD**

## **Directrices para proveedores de contenido del Sistema Nacional de Repositorios Digitales Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

FONCyT

14/06/2010

## PICTO 2010 CIN II

ESTADO DE LA CONVOCATORIA

ABIERTA

EVALUACIÓN

CERRADA

La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) llama, en forma conjunta con el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), a la presentación de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica para la adjudicación de subsidios a grupos de investigadores formados y activos de las Universidades Nacionales, orientados a estudios sobre las áreas temáticas:

- Pequeñas centrales de producción de energía (hidráulicas, térmicas, eólicas, fotovoltaicas)
- Repositorios digitales de acceso abierto para el aprendizaje
- Enfermedades transmitidas por alimentos: Prevención y control en el sistema alimentario.
- Enfermedades transmitidas por alimentos: Epidemiología y control sanitario.

APERTURA

CIERRE

PRÓRROGA

OBSERVACIONES

14/06/2010

14/08/2010

14/09/2010

Cierre: 12:00 hs.



Ministerio  
de Ciencia  
e Innovación  
Presidencia



Sistema  
Nacional  
de Información  
Científica y  
Tecnológica

Financiamiento  
parcial para

- Equipamiento
- Pasantías
- Capacitación

# PICTO BONAERENSE

Investigación y Desarrollo en Repositorios Institucionales de las Universidades Nacionales de la Región Bonaerense

[Inicio](#) [Acerca de...](#) [Contacto](#) [El cu](#)

[El proyecto en los medios](#) [Publicacion](#)

## Acerca de...

---

Nuestro proyecto se denomina *“Investigación y desarrollo en repositorios institucionales: aplicaciones y experiencias en universidades de la región bonaerense”*, y está conformado por integrantes de seis Universidades de la región bonaerense:

- Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
- Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN)
- Universidad Nacional de Luján (UNLu)
- Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP)
- Universidad Nacional del Sur (UNS), y
- Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca (UTN-FRBB).

El objetivo del proyecto es contribuir al desarrollo y mantenimiento de repositorios institucionales (RIs)





**Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva**  
**Presidencia de la Nación**

**Dirección Nacional de Relaciones Internacionales**



**SNDM**

Sistema Nacional de  
Datos del Mar



**SNDB**

Sistema Nacional de  
Datos Biológicos



**SNRD**

Sistema Nacional de  
Repositorios Digitales

## 2<sup>da</sup> Etapa

Con el interés de compartir y dar visibilidad a la producción científica generada en las instituciones de educación superior y de investigación científica en América Latina, hemos creado un marco regional de acuerdos técnicos y organizativos para construir la Red Federada de Repositorios Institucionales. Ya contamos con el agregador de información que permite un servicio de búsqueda de publicaciones científicas en varios países de la región. Creceremos juntos.

Ingrese  
a la Red



## Argentina



**SNRD**

Sistema  
de Repos

¿Qué es el  
buscador regional?

¿Cómo crecemos?

¿Quiénes participan?



Cerca de **500 mil** artículos

Más de **90 mil** tesis de doctorado

Más de **200 mil** tesis de maestría

Visite el buscador  
regional de  
publicaciones científicas



**políticas acceso abierto**

# políticas de acceso abierto en Argentina

Fuente: <http://roarmap.eprints.org/>

Política nacional: aprobada en el Congreso 2013

Políticas institucionales: incipientes

Mandate			
<a href="#">Argentina</a> Multi- Institutional Mandate	Argentine Ministry of Science, Technology and Innovative Production	<a href="http://bit.ly/ArgentineRepositories">http://bit.ly/ArgentineRepositories</a>	<a href="#">Policy details</a>
<a href="#">Argentina</a> Thesis Mandate	Universidad Nacional de La Plata	<a href="http://sedici.unlp.edu.ar">http://sedici.unlp.edu.ar</a>	<a href="#">Policy details</a>
<a href="#">Argentina</a> Multi- Institutional Mandate	Senate of Argentina	<a href="http://j.mp/ROARArgentina">http://j.mp/ROARArgentina</a>	<a href="#">Policy details</a>
<a href="#">Argentina</a> Thesis Mandate	Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación	<a href="http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar">http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar</a>	<a href="#">Policy details</a>
<a href="#">Argentina</a> Sub- Institutional Mandate	Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales	<a href="http://nulan.mdp.edu.ar">http://nulan.mdp.edu.ar</a>	<a href="#">Policy details</a>

# Argentina: Ley 26899: Creación de Repositorios Digitales Institucionales de Acceso Abierto, Propios o Compartidos

---

- Presentado por MINCYT en Cámara Diputados (abril 2010)
- Aprobado en Congreso de la Nación (mayo 2013)

Texto completo <http://repositorios.mincyt.gob.ar/recursos.php>

## Objetivo:

Promover la equidad en el acceso a la información y a los datos científicos que son resultado de la investigación financiada en diversas formas y momentos por parte del Estado Nacional



## Argentina: Ley 26899: Creación de Repositorios Digitales Institucionales de Acceso Abierto, Propios o Compartidos

- **Artículo 1°**- Los organismos e instituciones públicas que componen el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), conforme lo prevé la ley 25.467, y que reciben financiamiento del Estado nacional, deberán **desarrollar repositorios digitales institucionales de acceso abierto, propios o compartidos**, en los que se depositará la producción científico-tecnológica resultante del trabajo, formación y/o proyectos, financiados total o parcialmente con fondos públicos, de sus investigadores, tecnólogos, docentes, becarios de posdoctorado y estudiantes de maestría y doctorado. Esta producción científico-tecnológica abarcará al conjunto de documentos (artículos de revistas, trabajos técnico-científicos, tesis académicas, entre otros), que sean resultado de la realización de actividades de investigación.
- **Art. 2°**- Los organismos e instituciones públicas comprendidos en el artículo 1º, deberán establecer **políticas para el acceso público a datos primarios de investigación a través de repositorios digitales institucionales de acceso abierto o portales de sistemas nacionales de grandes instrumentos y bases de datos**, así como también políticas institucionales para su gestión y preservación a largo plazo.

# Argentina: Ley 26899: Creación de Repositorios Digitales Institucionales de Acceso Abierto, Propios o Compartidos

- **Art. 5°**- Los investigadores, tecnólogos, docentes, becarios de posdoctorado y estudiantes de maestría y doctorado cuya actividad de investigación sea financiada con fondos públicos, **deberán** depositar o autorizar expresamente el depósito de una copia de la versión final de su producción científico-tecnológica publicada o aceptada para publicación y/o que haya atravesado un proceso de aprobación por una autoridad competente o con jurisdicción en la materia, en los repositorios digitales de acceso abierto de sus instituciones, **en un plazo no mayor a los seis (6) meses desde la fecha de su publicación oficial o de su aprobación. Los datos primarios de investigación deberán depositarse en repositorios o archivos institucionales digitales propios o compartidos y estar disponibles públicamente en un plazo no mayor a cinco (5) años del momento de su recolección,** de acuerdo a las políticas establecidas por las instituciones, según el artículo 2º.
- **Art. 6°**- En caso que las producciones científico-tecnológicas y los datos primarios estuvieran protegidos por derechos de propiedad industrial y/o acuerdos previos con terceros, los autores deberán proporcionar y autorizar el acceso público a los metadatos de dichas obras intelectuales y/o datos primarios, comprometiéndose a proporcionar acceso a los documentos y datos primarios completos **a partir del vencimiento del plazo de protección de los derechos de propiedad industrial o de la extinción de los acuerdos previos antes referidos.**

**acelerar el cambio cultural hacia lo “abierto”**

algunos desafíos para la región



# políticas que exijan, más que recomendar

---

**Mandatos** (más que declaraciones y recomendaciones) que **exijan** el autoarchivo inmediato de resultados de investigaciones financiadas con fondos públicos en el repositorio institucional, como requisito para que esa producción sea considerada para promociones, evaluaciones, financiamiento.

Depósito inmediato +  
acceso al vencer  
embargos

modelo de compromiso +  
mandato: Univ Lieja + Minho  
60-80% autoarchivado

# los principales usuarios son computadoras

---

- Exponer los textos y datos que respaldan (ciencia abierta)
  - Usar licencias abiertas (y retener derechos)
  - Informar procesos de evaluación de contenidos (construir prestigio)
  - Desarrollar indicadores
-

# indicadores del acceso abierto

The screenshot shows the Thomson Reuters website for the SciELO Citation Index. The header is orange with the Thomson Reuters logo and navigation links: Products & Services, About Us, Support & Training, and a search bar. The breadcrumb trail reads: Home / Products & Services / Scholarly & Scientific Research / Scholarly Search and Discovery / SciELO Citation Index. The main heading is "SciELO Citation Index" with the subtitle "Connections to the broader global research landscape".

**HIGHLIGHTS**

- Regional content
- Local language interface
- Simplified discovery process

**INTENDED FOR**

- Academic Researcher
- Librarian
- Research Scientist

**DESCRIPTION**

Make connections to the broader research landscape with the the SciELO Citation Index. Get a more complete global picture by discovering new insights from research in Latin America, Spain, Portugal, the Caribbean and

**ALREADY A CUSTOMER?**

- Get Support
- Product Login

Additional features include buttons for EMAIL, PRINT, FACT SHEET, and CONTACT SALES. A feedback button is located in the bottom right corner.

# indicadores del acceso abierto

INFORMES  
DE ACTIVIDAD  
CIENTÍFICA

RANKINGS

EXPLORADOR  
INTERACTIVO  
DE LA  
PRODUCCIÓN  
CIENTÍFICA

CÁPSULAS DE  
INVESTIGACIÓN



## INFORMES

### INFORMES DE INSTITUCIONES

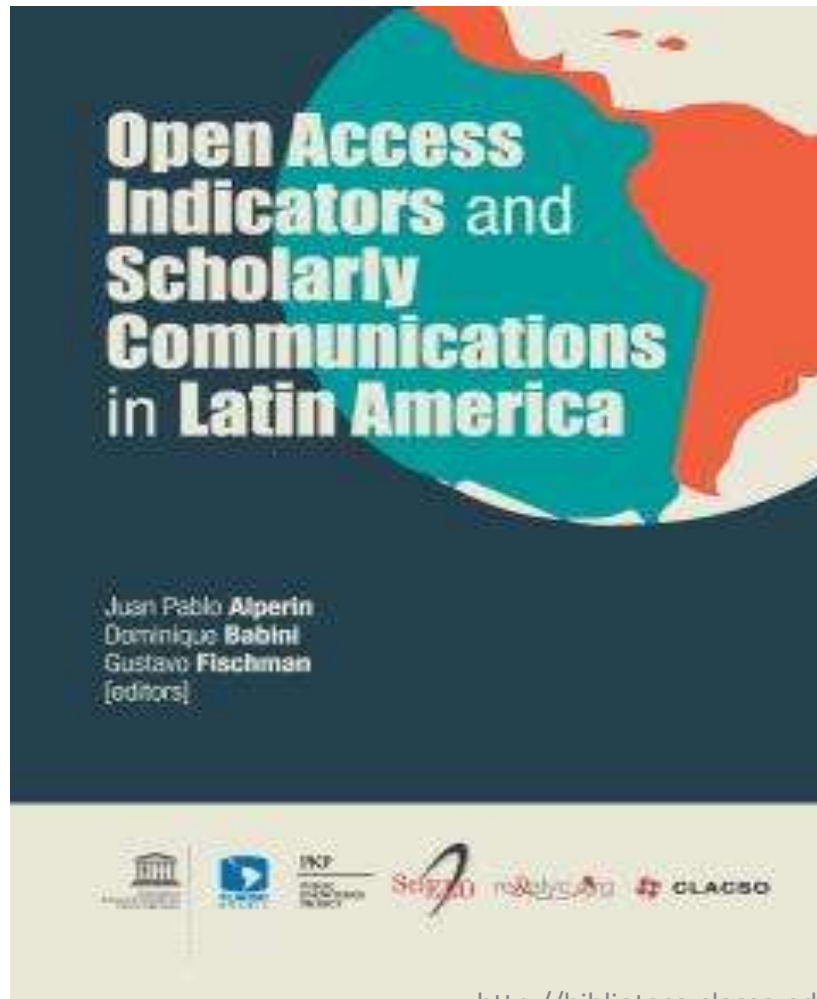


Gasca-Pliego, Eduardo; Martínez-Carbajal, R.; Tinoco-García, I.; Arriaga-Jordán, C.; González-López, S. y Aguado-López, E. (2013). *Informe sobre la producción científica de la UAEMEX en revistas iberoamericanas de acceso abierto en redalyc.org, 2005-2011*. (ISBN: 978-607-422-431-3). México: Universidad Autónoma del Estado de México. Versión impresa, 102 pp.



Loyola-Carmona, Juan; Febela-Bernal, F.; Ledezma-Elizondo, M.; Marín-González, N.; Rogel-Salazar, R.; Aguado-López, E.; Becerril-García, A.; Leal-Arriola, M. (2013). *Informe sobre la producción científica de la UANL en revistas iberoamericanas de acceso abierto en redalyc.org, 2005-2011*. (ISBN: 978-607-27-0178-6). México, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma del Estado de México. Versión impresa, 88 pp.

# indicadores del acceso abierto



UNESCO/FLACSO/PKP

Portales de revistas:

SciELO

Redalyc

Portal temático:

CLACSO

**por un acceso abierto inclusivo**

# Estrategia regional para América Latina y el Caribe

Recomendaciones de la Consulta Regional sobre Acceso Abierto a la Información Científica (UNESCO, Kingston, Marzo 2013 - 23 países representados)

- La ruta dorada y la verde del acceso abierto son formas adecuadas para el acceso abierto en la región
  - Para la ruta verde, se deben promover **soluciones inclusivas y cooperativas** de acceso abierto para evitar nuevos cercamientos en la difusión y acceso al conocimiento
  - En la ruta dorada, debería continuar la región con el actual **énfasis en compartir costos**

# Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU) promueve los siguientes objetivos para el acceso abierto (2014)

Los registros científicos deberían estar:

- libres de barreras financieras para que cualquier investigador pueda contribuir ;
- libres de barreras financieras para que cualquier usuario pueda acceder;
- Disponible inmediatamente al publicarse;
- Sin restricciones para la reutilización, sujeto al reconocimiento de autoría;
- Con calidad asegurada y publicado en tiempo y forma, y
- Archivado y puesto a disposición a perpetuidad





Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales  
Conselho Latino-americano de Ciências Sociais  
Latin American Social Science Council

---

*Muchas gracias!!!*

---

Dominique Babini – CLACSO, Acceso Abierto al Conocimiento  
Universidad de Buenos Aires/IIGG-Proyecto Acceso Abierto  
dasbabini@gmail.com  
@dominiquebabini