



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

Buenas prácticas universitarias para comunicaciones científicas abiertas Un desafío para América Latina

Dominique Babini, CLACSO-UBA/IIGG

Conferencia con motivo del lanzamiento de la Oficina de Conocimiento Abierto y ArTEC
Universidad Nacional de Córdoba
Córdoba, setiembre 10, 2014

democratizar el conocimiento

"La democratización del conocimiento apunta a revalorizar la práctica de la investigación científica y tecnológica en vinculación con los objetivos del desarrollo social. Esta se orienta a la resolución de los desafíos que plantean la producción de bienes, de servicios y las problemáticas socialmente relevantes."

Sara Rietti y Alicia Massarini, UBA

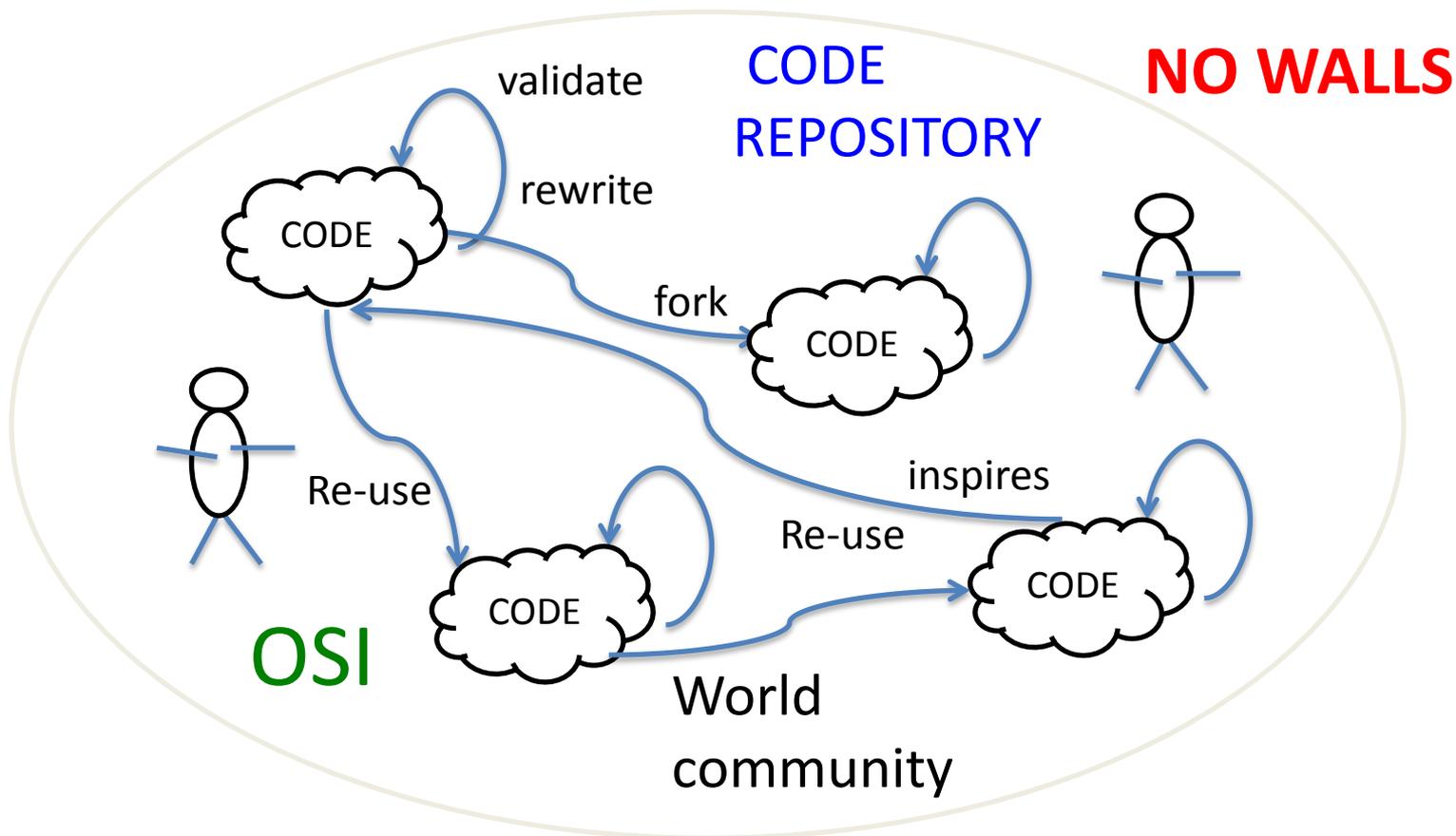


<http://asesoriapedagogica.ffyb.uba.ar/?q=rietti-massarini-democratizar-el-conocimiento>

el rol de las universidades es clave para el aprovechamiento de las nuevas tecnologías de comunicación e información que ofrecen oportunidades para **procesos abiertos**

respuesta a la ciencia cerrada: **ciencia
abierta/colaborativa/en red**

Software libre/abierto inspira ciencia abierta

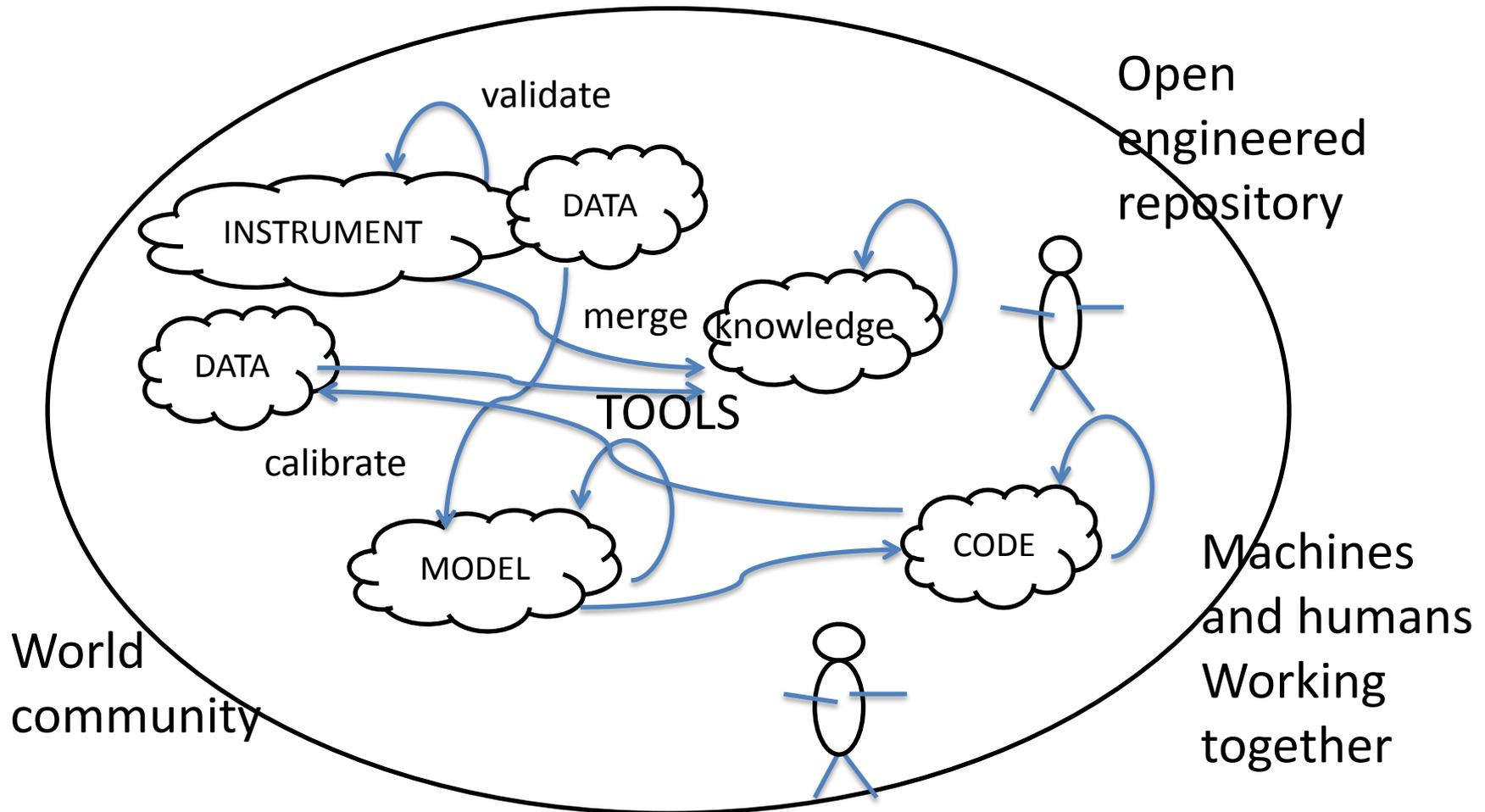


Github, BitBucket
StackOverflow,
Apache

BORN-OPEN-SOURCE

Example: ContentMine at
<http://github.com/ContentMine/quicksrape>

Open Notebook Science



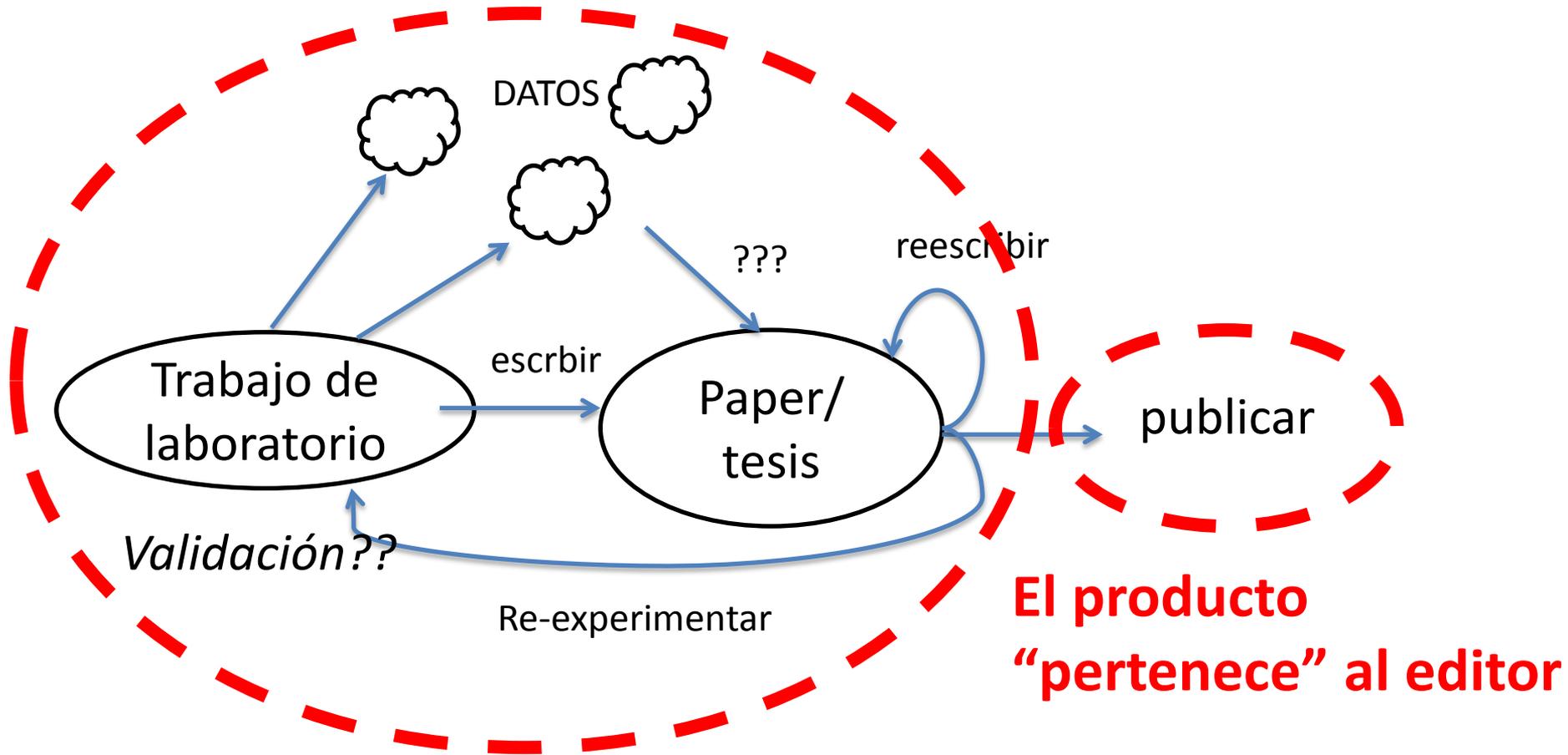
Problems are solved communally;
Nothing is needlessly duplicated; **“publication” is continuous** ; data are SEMANTIC

Conozca todas las universidades y centros de investigación que, a través de la conexión que poseen a las redes académicas de sus países, están hoy conectadas a la Internet Avanzada que provee RedCLARA. Esta información le brindará no sólo claridad en términos de quiénes integran esta, la única red académica avanzada de la región, mucho más que eso, le permitirá descubrir con quiénes podrá llevar a cabo proyectos de desarrollo e investigación que requieran de las enormes capacidades de transporte de datos de RedCLARA.



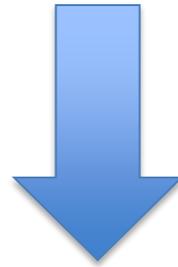
**de la mercantilización del conocimiento al
acceso abierto**

Proceso tradicional de investigación y publicación



Podemos hacer algo con esto?

el sistema tradicional de comunicaciones científicas
tiene **impacto negativo sobre el acceso y uso de los
resultados de investigaciones** producidos en la
región



- revistas científicas/ tesis/ponencias/ informes/libros **impresos**, nacionales y regionales → poca visibilidad/acceso/uso
- revistas internacionales → acceso restringido por suscripciones
- Los autores/instituciones no retienen derechos de explotación de la obra que se transfieren a las editoriales comerciales / falta de licencias abiertas legibles por computadoras para reutilización contenidos:



El negocio de las comunicaciones científicas “cerradas”: revistas científicas internacionales de editoriales comerciales

7%	<u>Woolworths</u>	supermarkets, poker [®]
12%	BMW	automobiles
22%	Coca-Cola	adding sugar to water
23%	<u>Rio Tinto</u>	mining
36%	Apple	premium computing
34%	Springer	scholarly publishing
36%	Elsevier	scholarly publishing
42%	Wiley	scholarly publishing

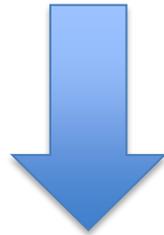


"La producción académica de nuestras universidades no puede estar subordinada a los intereses o vaivenes del mercado editorial. Son nuestras sociedades las que pagan el trabajo que realizan los académicos en América Latina, no las empresas o el sector privado. Todos (pertenecan o no al mundo universitario) deben tener derecho a acceder gratuita y libremente a las producciones que las universidades y los centros de investigación realizan. No se trata de generosidad. Se trata de una obligación, de un compromiso mínimo con la defensa del espacio público. Simplemente, porque el conocimiento, en una sociedad democrática, debe ser un bien común"

Pablo Gentili, Secretario Ejecutivo de CLACSO

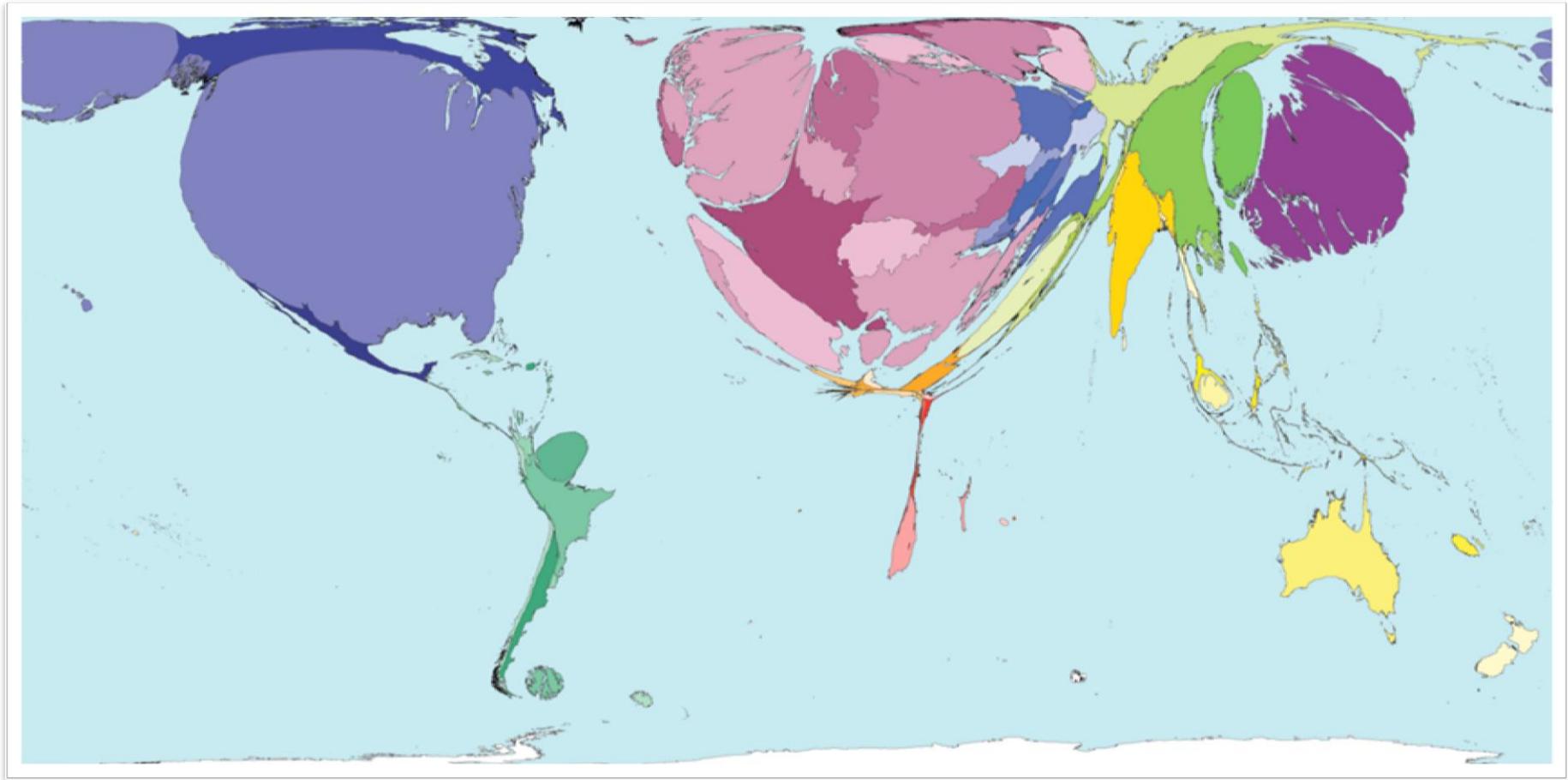
<http://biblioteca.clacso.edu.ar/accesoabierto/>

el sistema tradicional de comunicaciones científicas tiene **impacto negativo sobre la evaluación de nuestros investigadores**



conjunto de revistas internacionales sobre las cuales se hace la evaluación de nuestros investigadores, incluye solamente entre el 5% (WoS) y el 16% (Scopus) de las revistas de calidad de América Latina donde se refleja parte importante de la investigación de la región

The World of Scientific Output According to Thomson's ISI Science Citation Index



Data from 2002

<http://www.worldmapper.org/display.php?selected=205>

Sistema internacional de evaluación castiga las ciencias sociales de países en desarrollo, ej. 414 investigadores full-time de ciencias sociales del CONICET Argentina (período 2004-2008)

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

comunicaciones científicas y académicas en acceso abierto

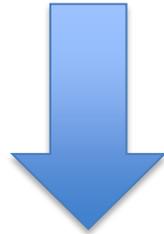
Qué es el acceso abierto?



Lo publicado en acceso abierto (AA) es digital, en línea, sin cargo y está libre de la mayoría de las restricciones en términos de derechos de autor y licencias

Peter Suber

el sistema tradicional de comunicaciones científicas tiene **impacto negativo sobre la evaluación de nuestros investigadores**



conjunto de revistas internacionales sobre las cuales se hace la evaluación de nuestros investigadores, incluye solamente entre el 5% (WoS) y el 16% (Scopus) de las revistas de calidad de América Latina donde se refleja parte importante de la investigación de la región



arXiv.org Search Results

[Back to Search form](#) | [Next 13 results](#)

The URL for this search is <http://arxiv.org/find/all/1/all:+AND+cordoba+AND+de+AND+universidad+nacional/0/1/0/all/0/1>

Showing results 1 through 25 (of 38 total) for [all:\(cordoba AND \(de AND \(universidad AND nacional\)\)\)](#)

1. [arXiv:1405.7070](#) [[pdf](#), [ps](#), [other](#)]

On the properties of the interstellar medium in extremely metal-poor blue compact dwarf galaxies: GMO photometry of the double-knot galaxy HS 2236+1344

[P. Lagos](#) (1), [P. Papaderos](#) (1), [J. M. Gomes](#) (1), [A. V. Smith Castelli](#) (2,3), [L. R. Vega](#) (4). ((1) Centro de Astrofísica da Universidade de La Plata, (2) Observatorio de La Plata, (3) Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, (4) Observatorio Astronómico de La Plata)

Comments: 15 pages, 16 figures, accepted for publication in A&A

Subjects: [Astrophysics of Galaxies \(astro-ph.GA\)](#)

2. [arXiv:1306.0905](#) [[pdf](#), [ps](#), [other](#)]

Physical Properties, Star Formation, and Active Galactic Nucleus Activity in Balmer Break Galaxies at $0 < z < 1$

[J. Díaz Tello](#) (1), [C. Donzelli](#) (1), [N. Padilla](#) (2), [N. Fujishiro](#) (3), [H. Hanami](#) (4), [T. Yoshikawa](#) (3) 'and' [B. Hatsukade](#) (5). ((1) IATE, Observatorio de La Plata, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. (2) Departamento de Astronomía y Astrofísica, Pontificia Universidad Católica de Chile. (3) Kyoto Sangyo University, Japan. (4) Physics Section, Iwate University, Japan. (5) Department of Astronomy, Kyoto University, Japan)

Comments: preprint version, 36 pages, 17 figures, 3 tables, accepted for publication in the Astrophysical Journal

Subjects: [Cosmology and Nongalactic Astrophysics \(astro-ph.CO\)](#); [Astrophysics of Galaxies \(astro-ph.GA\)](#)

3. [arXiv:1303.7327](#) [[pdf](#), [other](#)]

Symmetries in Modal Logics

[Carlos Areces](#) (FaMAF - Universidad Nacional de Córdoba, CONICET), [Guillaume Hoffmann](#) (FaMAF - Universidad Nacional de Córdoba, CONICET)

Comments: In Proceedings LSFA 2012, [arXiv:1303.7136](#)

Journal-ref: EPTCS 113, 2013, pp. 27-44

Subjects: [Logic in Computer Science \(cs.LO\)](#); [Artificial Intelligence \(cs.AI\)](#)

Symmetries in Modal Logics

Carlos Areces

FaMAF
Universidad Nacional de Córdoba
Córdoba, Argentina
CONICET, Argentina

Guillaume Hoffmann

FaMAF
Universidad Nacional de Córdoba
Córdoba, Argentina

Ezequiel Orbe

FaMAF
Universidad Nacional de Córdoba
Córdoba, Argentina
CONICET, Argentina

We generalize the notion of symmetries of propositional formulas in conjunctive normal form to modal formulas. Our framework uses the coinductive models introduced in [4] and, hence, the results apply to a wide class of modal logics including, for example, hybrid logics. Our main result shows that the symmetries of a modal formula preserve entailment: if σ is a symmetry of φ then $\varphi \models \psi$ if and only if $\varphi \models \sigma(\psi)$.

1 Symmetries in Automated Theorem Proving

Many concrete, real life problems present symmetries. For instance, if we want to know whether trying to place three pigeons in two pigeonholes results in two occupying the same nest, it does not really matter which of all pigeons gets in each pigeonhole. Starting by putting the first pigeon to the first pigeonhole is the same as if we put the second one in it. In mathematical and common-sense reasoning these kinds of symmetries are often used to reduce the difficulty of reasoning — one can analyze in detail only one of the symmetric cases and generalize the result to the others. The exact same is done in propositional theorem proving. Many problem classes and, in particular, those arising from real world applications, display a large number of symmetries; and current SAT solvers take into account these symmetries to avoid exploring duplicate branches of the search space. In the last years there has been extensive research in this area, focusing on how to define symmetries, how to detect them efficiently, and how SAT solvers can better profit from them [27].

Informally, we can define a symmetry of a discrete object as a permutation of its components that leaves the object, or some aspect of it, intact (think of the rotations of a spatial solid). In the context of SAT solving we can formally define a symmetry as a permutation of the variables (or literals) of a problem that preserves its structure and, in particular, its set of solutions. Depending on which aspect of the problem is kept invariant, symmetries are classified in the literature into semantic or syntactic [9]. Semantic symmetries are intrinsic properties of a Boolean function that are independent of any particular representation, i.e., a permutation of variables that does not change the value of the function under

INIS

www.iaea.org/inis

The
International
Nuclear
Information
System

The world's leading
source of nuclear
information since 1970



Portuguese (23)

(3)

German (3)

Spanish; English (3)

☺ 11 More

Publ. Year

2011 or later (167)

2006 – 2010 (333)

2001 – 2005 (218)

1996 – 2000 (132)

1991 – 1995 (64)

1986 – 1990 (97)

1981 – 1985 (47)

1976 – 1980 (17)

1971 – 1975 (14)

1966 – 1970 (4)

1956 – 1960 (1)

INIS Volume

45 (48)

44 (64)

43 (77)

42 (65)

41 (71)

40 (76)

☺ 36 More

Subject

CONDENSED MATTER

PHYSICS,

SUPERCONDUCTIVITY AND

SUPERFLUIDITY (S75) (104)

INORGANIC, ORGANIC,

nitrate or Fe(II) ...

[doi:](#) [Magnetic behavior of Mg-Al-Zn-Fe mixed oxides from precursors layered double hydroxide](#)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.physb.2011.12.042>

by Oliva, M.I. (Facultad de Matemática, Astronomía y Física, **Universidad Nacional de Córdoba** Allende y H. de la Torre Ciudad Universitaria, 5000 Córdoba (Argentina); IFFAM AF (CONICET FaMAF UNC), ...

⊕ Read More

[en] Mixed oxides of Mg-Al-Zn-Fe were obtained by calcination of layered double hydroxides (LDH) prepared by coprecipitation reaction ...

[doi:](#) [Endosulfan induces changes in spontaneous swimming activity and acetylcholinesterase activity of Jenynsia multidentata \(Anablepidae, Cyprinodontiformes\)](#)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2009.01.001>

by Ballesteros, M.L. (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Catedra Diversidad Animal II, **Universidad Nacional de Córdoba**, Av. Velez Sarsfield 299, 5000 Córdoba (Argentina)); Durando, P.E. ...

⊕ Read More

[en] We assessed changes in spontaneous swimming activity and acetylcholinesterase (AChE) activity of *Jenynsia multidentata* exposed ...

[doi:](#) [High resolution study of \$K\beta'\$ and \$K\beta_{1,3}\$ X-ray emission lines from Mn-compounds](#)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2009.11.001>

by Limandri, S.; Ceppi, S. (Facultad de Matemática, Astronomía y Física, **Universidad Nacional de Córdoba**, Medina Allende y Haya de la Torre, 5000 Córdoba (Argentina); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, ...

⊕ Read More

[en] High-resolution $K\beta$ emission spectra of several manganese compounds were measured in order to study the dependence of the ...

[doi:](#) [Uptake, tissue distribution and metabolism of the insecticide endosulfan in *Jenynsia multidentata* \(Anablepidae, Cyprinodontiformes\)](#)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2011.02.037>

by Ballesteros, M.L. (**Universidad Nacional de Córdoba**, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Catedra Diversidad Animal II, Av. Velez Sarsfield 299, 5000 Córdoba (Argentina); **Universidad ...**

⊕ Read More

[en] The study reports the accumulation, distribution and metabolism of technical endosulfan in *Jenynsia multidentata* females ...

[doi:](#) [Occluded cobalt species over ZSM-5 matrix: Design, preparation, characterization and magnetic behavior](#)

beneficios para estudiosos e investigadores

buscando nuevos conocimientos:

- visibilidad y acceso a la producción científica internacional y nacional sin pago
- acceso y contacto con pares

difundiendo su propia producción:

- autonomía para **publicar vía web sin demora**
 - **visibilidad** más allá del público habitual
 - aumenta posibilidades de **impacto** y más oportunidades de ser citado
 - facilita trabajo en **redes de colaboración**
 - **estadísticas** de uso / métricas alternativas
-

América Latina: tradición de cooperación para acceso abierto a información científica y académica

Revistas de calidad de América Latina disponibles en acceso abierto

Latindex: 2.662 DOAJ: 1.821



Scientific Electronic Library Online



- inicio 1997
- hoy **1.007 revistas** ALC
- 435.175 artículos ALC
- Indicadores bibliométricos
- Scielo Citation Index WoS

- inicio 2003
- hoy **768 revistas** ALC
- 276.814 artículos LAC
- 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



agricultura



salud



trabajo

**REPOSITARIOS
TEMÁTICOS**



administración pública



ciencias sociales



salud ambiental

282 repositorios digitales en América Latina

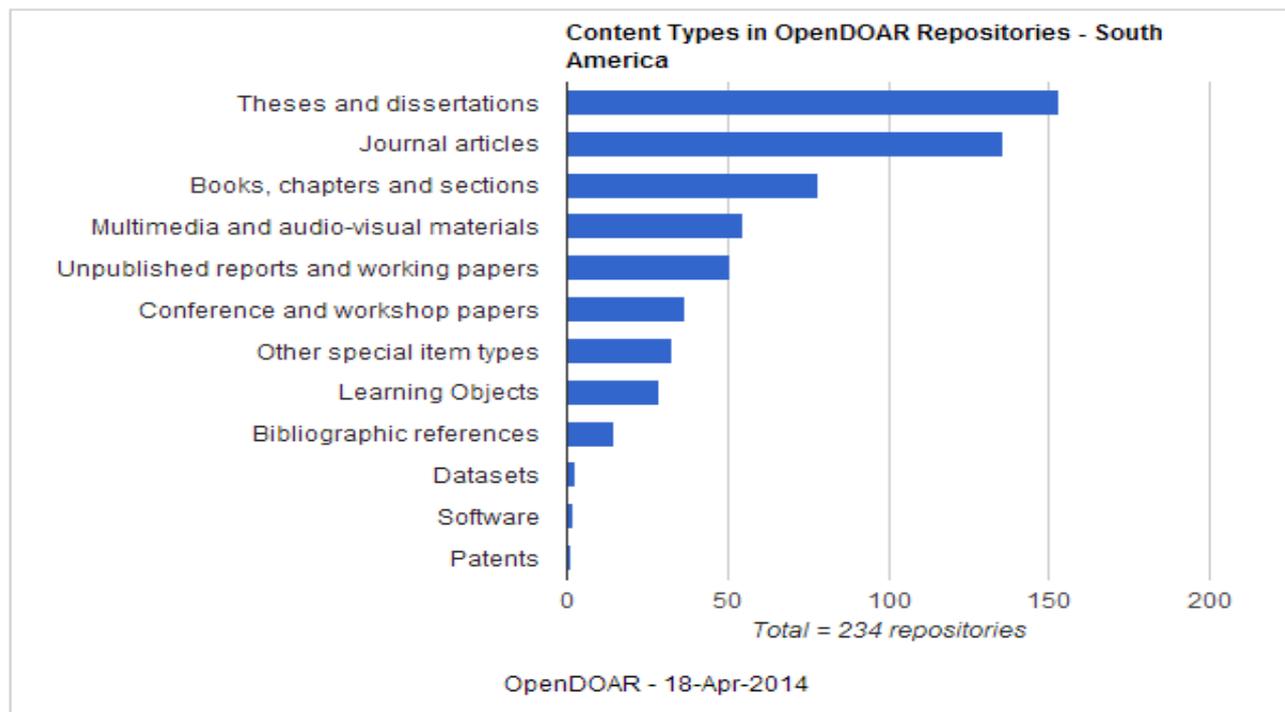
fuente: OpenDOAR

OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories

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

Content Types in OpenDOAR Repositories - South America



N.b. Most repositories hold several Content Types.

[Show embedding code](#)



Universidad
Nacional
de Córdoba



REPOSITORIO
DIGITAL UNC

Accedé libremente a los materiales digitales publicados

RDU

Repositorio Digital de la UNC

El Repositorio Digital de la Universidad Nacional de Córdoba (RD-UNC), es un espacio donde se almacena, organiza, preserva, provee acceso libre y procura dar visibilidad a nivel nacional e internacional, a la producción científica, académica y cultural en formato digital, generada por los integrantes de la comunidad universitaria.

Añadidos recientemente

[Los distritos en vía de transformación : nuevos mercados, internacionalización y surgimiento de liderazgo](#)

Pessinís, Andrea Laura (2014-08-22)

La traducción es una actividad que cobra fundamental importancia a la hora de acercar culturas. Sin ella no tendríamos acceso a gran parte de información y al patrimonio literario de la humanidad. El papel del traductor ...

[Capítulo 3 : international arbitration. American principles and practice in a global context](#)

Moreno, Dora Susana (2014-08-22)

El presente informe pretende dar cuenta del proceso llevado a cabo para la traducción directa del texto "International Arbitration: Common Themes and Benchmarks" que corresponde al capítulo 3 de la obra International ...

[Poverty, Health, and Ecosystems: Experience from Asia](#)

Cenzano, Romina (2014-08-22)

El presente informe se basará en el capítulo 3, "Poverty, health and ecosystems", del texto "Poverty, Health, and Ecosystems: Experience from Asia" de Steele, Oviedo y McCauley, publicado por la Unión Internacional para ...

Buscar en DS

[Búsqueda avanzada](#)

Listar

Todo RDU

[Comunidades](#)

[Por fecha de](#)

[Autores](#)

[Títulos](#)

[Temas](#)

Mi cuenta

[Acceder](#)

[Registrar](#)



REVISTAS

de la Universidad
Nacional de Córdoba



Universidad
Nacional
de Córdoba

INICIO

ACERCA DE...

INGRESAR

REGISTRO

BUSCAR

Inicio > [Revistas de la Universidad Nacional de Córdoba](#)

Revistas de la Universidad Nacional de Córdoba



Intersticios de la política y la cultura. Intervenciones latinoamericanas

El Grupo de Filosofía Latinoamericana -UNC, propone esta revista como una herramienta de difusión y circulación de las producciones interesadas en las diversas problemáticas latinoamericanas.

Nos interesa, desde las diferentes disciplinas de las humanidades, instalar diálogos y debates comprometidos y enriquecedores que contengan las variaciones de voces tanto de las investigaciones académicas como de aquellas que intervienen en los espacios sociales y políticos de nuestra cultura.

Contactarse o escribir a: intervencioneslatinoamericanas@gmail.com

[VER REVISTA](#) | [NÚMERO EN CURSO](#) | [REGISTRAR](#)



Revista de la Universidad Nacional de Córdoba

400 años forjaron la historia de una de las universidades más antiguas de América: la Universidad Nacional de Córdoba, y por primera vez, en 1914, esa historia cobró vida en páginas. La Revista de la Universidad, fundada en 1914, formó parte del interrumpido devenir universitario de cuatro siglos y representa, hoy por hoy, un valioso patrimonio no sólo cultural sino también histórico y patrimonial; así lo demuestran sus documentos inéditos, particularmente de interés histórico, actas oficiales y la persistencia a lo largo de sus años de las secciones de "Crónicas Universitarias" que daban cuenta del funcionamiento y el quehacer intelectual. Dedicada a variadas temáticas de la producción intelectual, entre sus primeros números figuraron temas referidos a historia, ciencias jurídicas, biología, astrofísica, filosofía, geología o sociología.

Sin lugar a dudas, su nombre nos convoca a rememorar no sólo su trayectoria editorial sino también a comprender los cambios políticos, sociales, culturales que se produjeron en el ámbito universitario. Creada con el propósito de oficiar como tutela del conocimiento

beneficios para universidad

- **conocer, difundir, preservar, evaluar** su propia producción (textos, datos de inv., software, REA, multimedia)
 - vincular producción de conocimientos con actividades (investigación/educación/extensión)
 - **repositorio y publicaciones digitales AA de calidad**
 - **interoperar** con sistemas nacionales de repositorios digitales y portales regionales de revistas
 - difundir producción propia que está en otros repositorios, por ej.: UNC tiene en Redalyc 438 artículos en texto completo
 - llegar a **nuevos públicos**
-



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



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica
Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva



SNRD

Sistema Nacional
de Repositorios

INICIO

EL SISTEMA

COMITÉ DE EXPERTOS

ADHESIÓN

FINANCIAMIENTO

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 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, 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 recursos pueden, en forma gratuita, leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o enlazar los textos completos de artículos científicos, y usarlos con propósitos legítimos ligados a la investigación científica, a la educación superior, a la formulación 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 manifiestan los avances obtenidos en materia de adhesión de instituciones, relevamiento de datos y financiamiento de los miembros del sistema.

2^{da} 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](#)



tendencia internacional para difusión investigaciones financiadas con fondos públicos

políticas y legislación impulsando acceso abierto

- Global Research Council
 - ICSU – International Council for Science
 - gobierno EUA: [NIH](#) (2007), principales [agencias federales de inv.](#) (2013), [FASTR](#) (2013 en debate)
 - [Comisión Europea](#) en etapas, objetivo: 2020
 - España (aprobada 2011 en Ley Ciencia)
 - América Latina: leyes acceso abierto
 - [Perú](#) (2013, aprobada)
 - [Argentina](#) (2013, aprobada)
 - [México](#) (2014, aprobada)
 - [Brasil](#) (estado parlamentario)
-

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)

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.**

desafío para universidades

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

registro de mandatos
roarmap.eprints.org

modelo de compromiso del rector
+ mandato: [Universidad Lieja](#)
(Bélgica) = 80% autoarchivado

desafío para universidades

- Implementación de repositorios digitales institucionales
 - Cuidar la calidad del acceso abierto
 - Revisión por pares externos
 - Licencias
 - Interoperabilidad
 - Indicadores para evaluación
-

desafío para universidades

Cambiando la cultura y **sistema de incentivos** entre los científicos y académicos se puede fomentar un sistema de apertura y colaboración, para aprovechar todo el potencial que tiene el trabajo en red



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
<http://biblioteca.clacso.edu.ar/accesoabierto/>
dasbabini@gmail.com
@dominiquebabini