

Sistema de Información  
Científica

re<sup>al</sup>alyc.org

Red de Revistas Científicas de América Latina  
y el Caribe, España y Portugal

# *Los Repositorios Federados de Institución, una propuesta de articulación de la vía verde y la vía dorada del Acceso Abierto en ALyC*

Eduardo Aguado-López  
Arianna Becerril-García  
Rosario Rogel-Salazar



BIREDIAL

Universidad de Costa Rica

Costa Rica

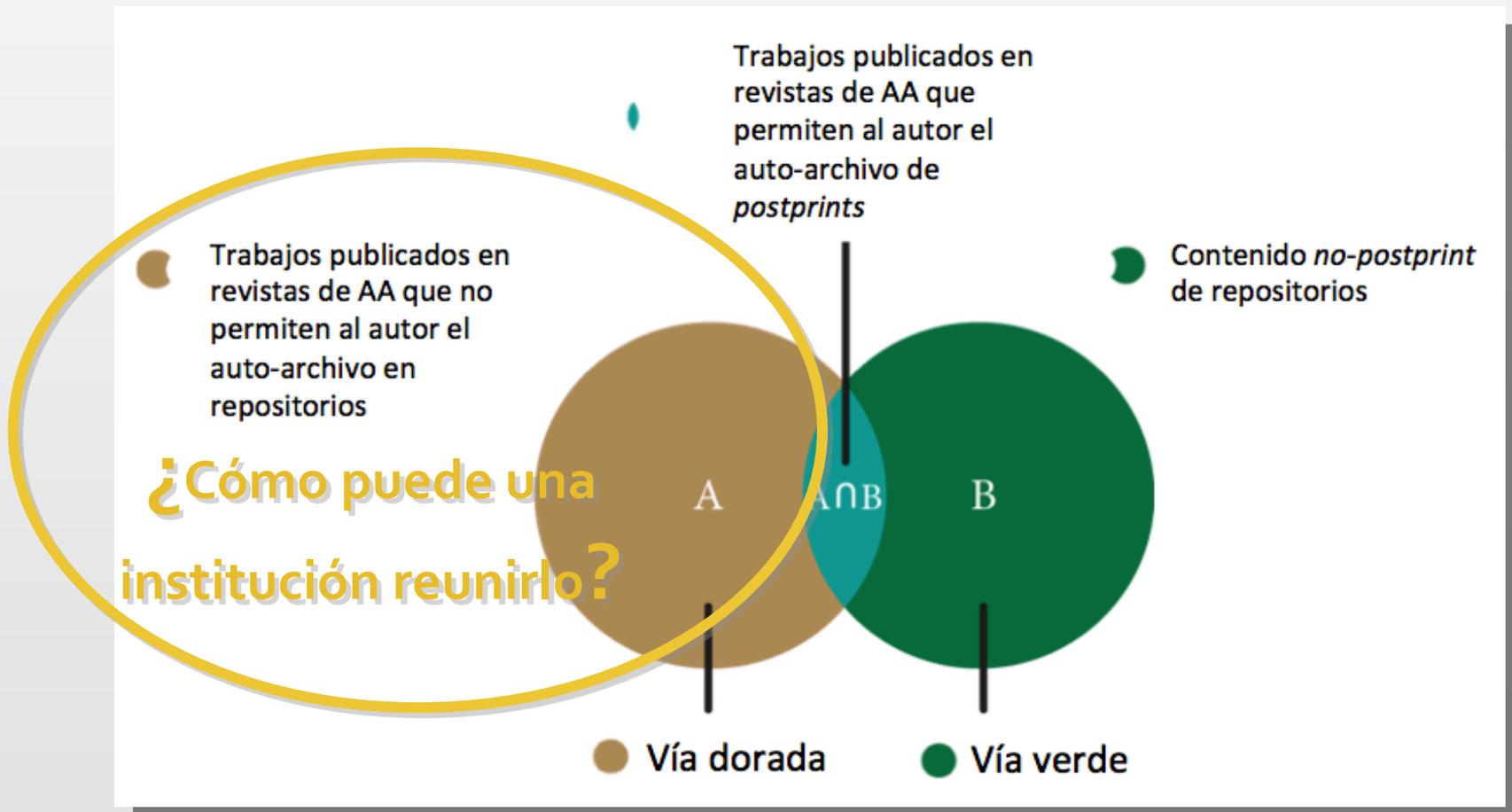
17 de Octubre 2013

 CC BY-NC-ND

Varios canales diferentes para comunicar los resultados de investigación seguirán siendo importantes en los próximos años. Sin embargo, el acceso abierto es el futuro de la publicación académica. (Finch, 2012)



# Complementariedad de la vía dorada y la vía verde del AA

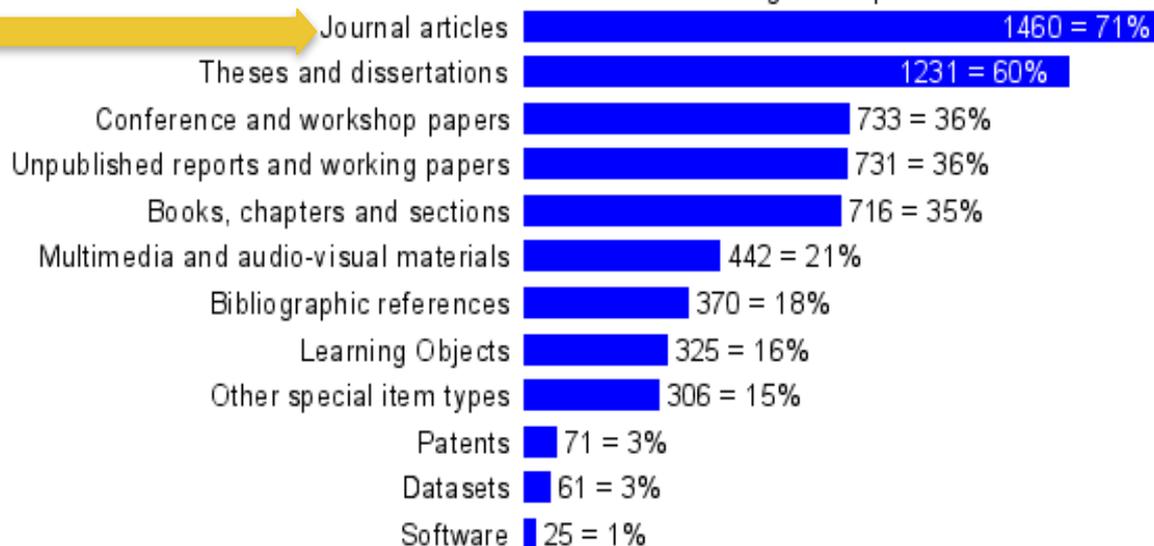


# Tipos de contenidos en los RI's

## Content Types in OpenDOAR Repositories

Worldwide, Institutional Repositories

Percentage of Repositories



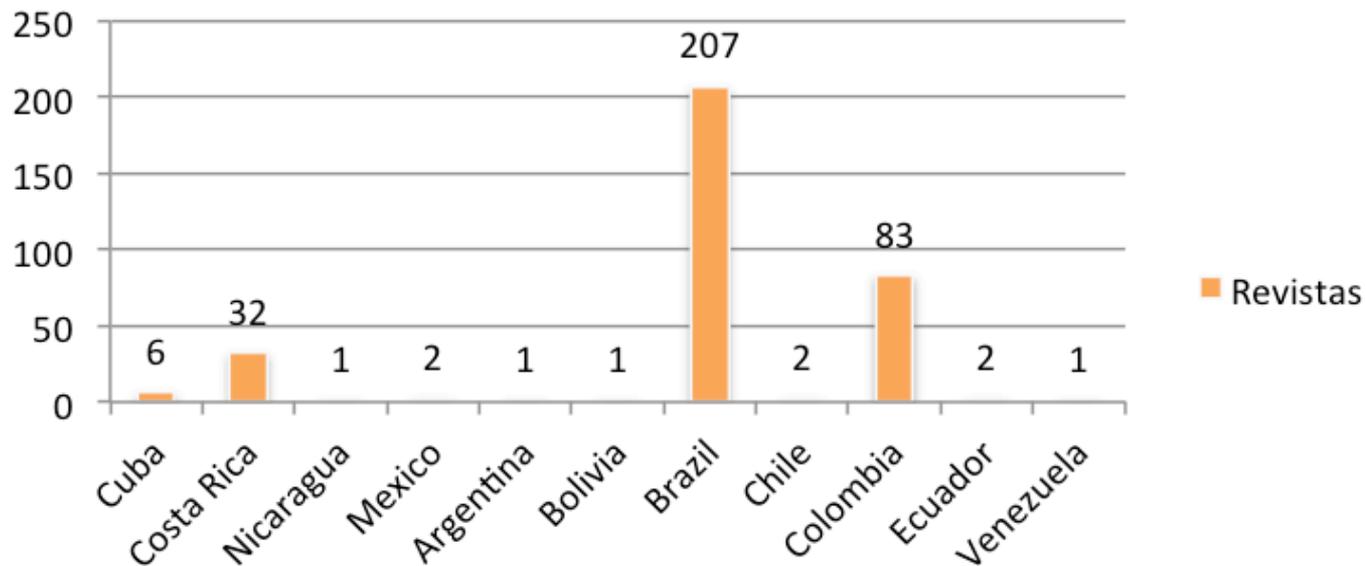
OpenDOAR 16-Oct-2013

Total = 2030 repositories

Hay repositorios que contienen las revistas editadas por la institución, es decir, incluyen trabajos que forman parte de la producción científica de otras instituciones

# En América Latina y el Caribe...

## Revistas de ALyC con políticas de auto-archivo en Sherpa/Romeo

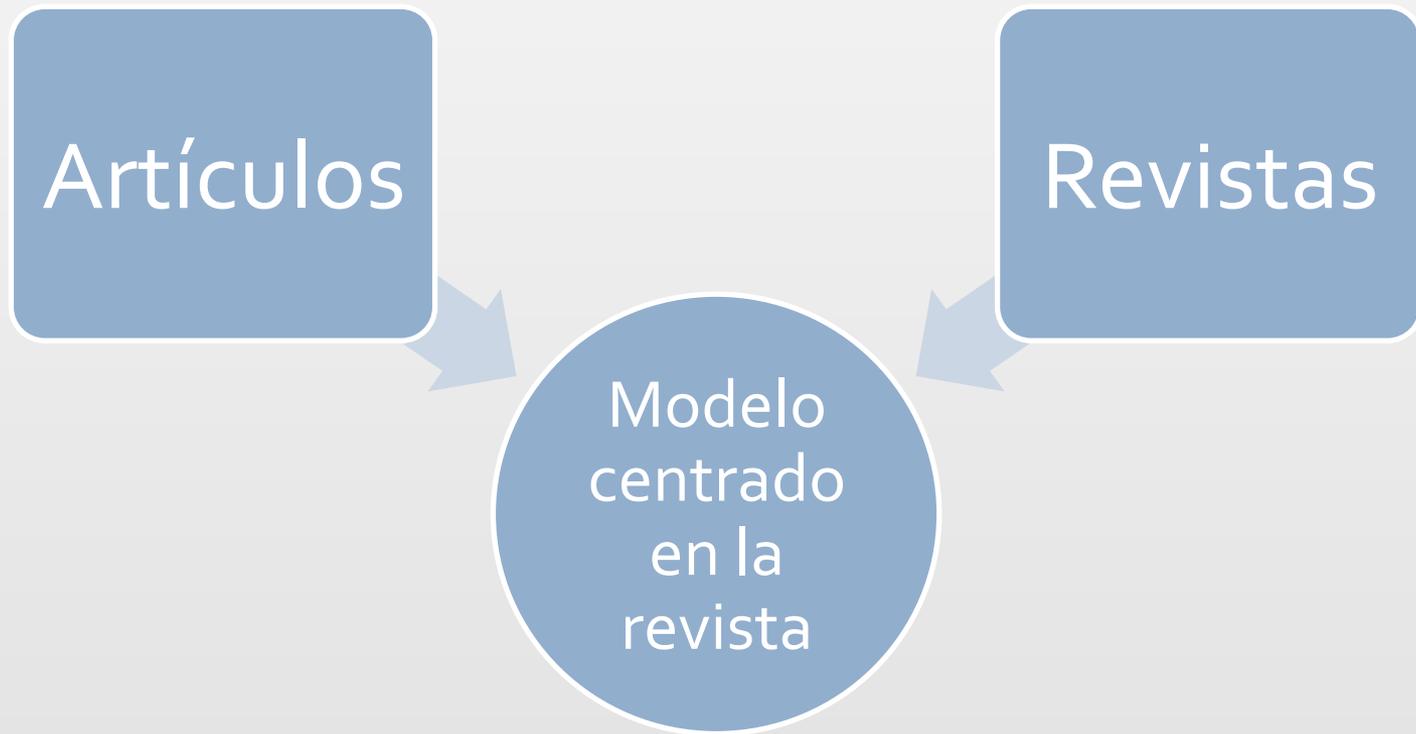


Entonces,  
¿Cómo puede una institución recuperar su  
producción publicada en revistas OA?  
¿Cómo acceder a ella fácilmente?

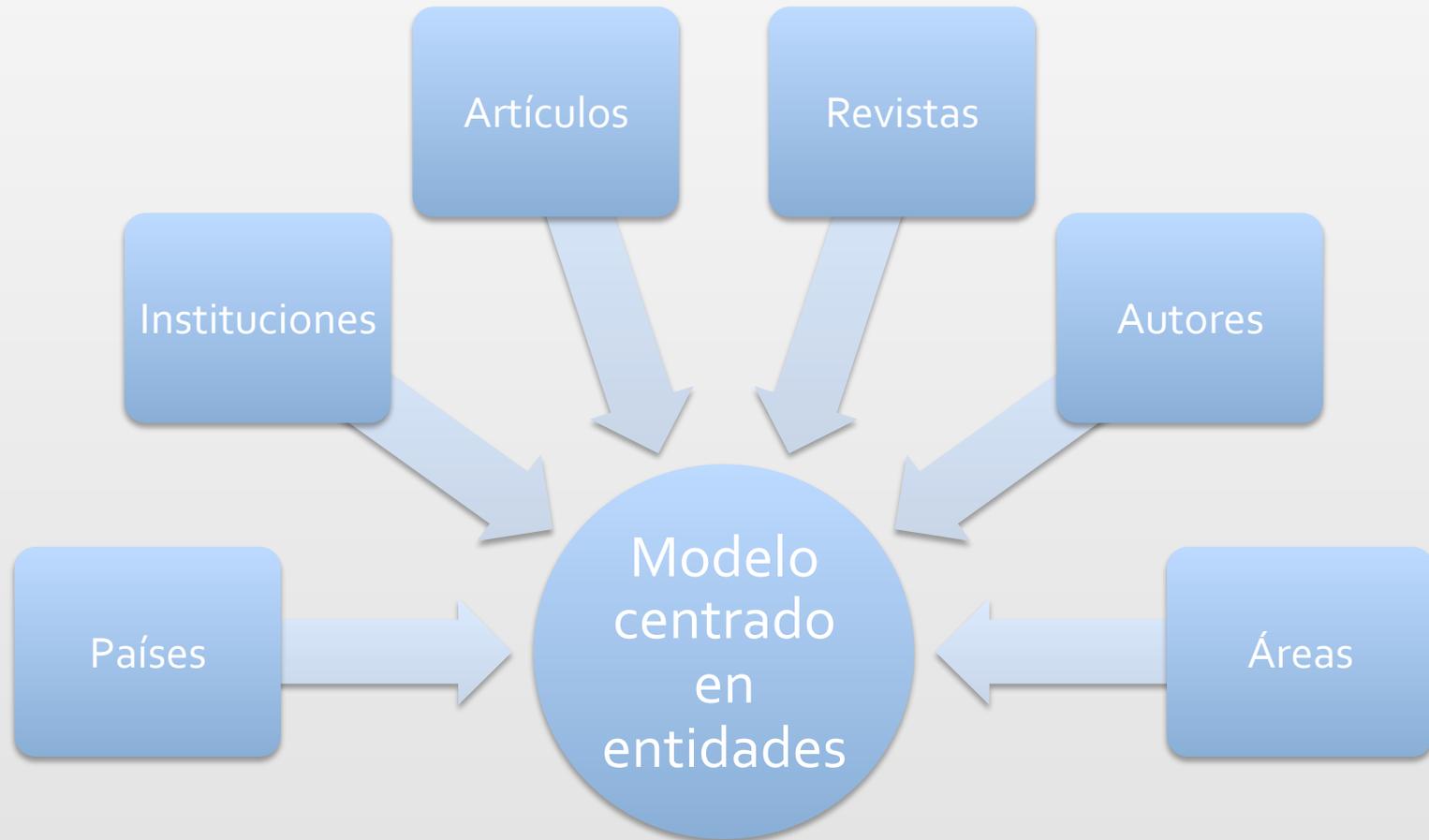
La propuesta de Redalyc.org para retornar  
la producción dorada a una institución



# Redalyc.org hasta 2012



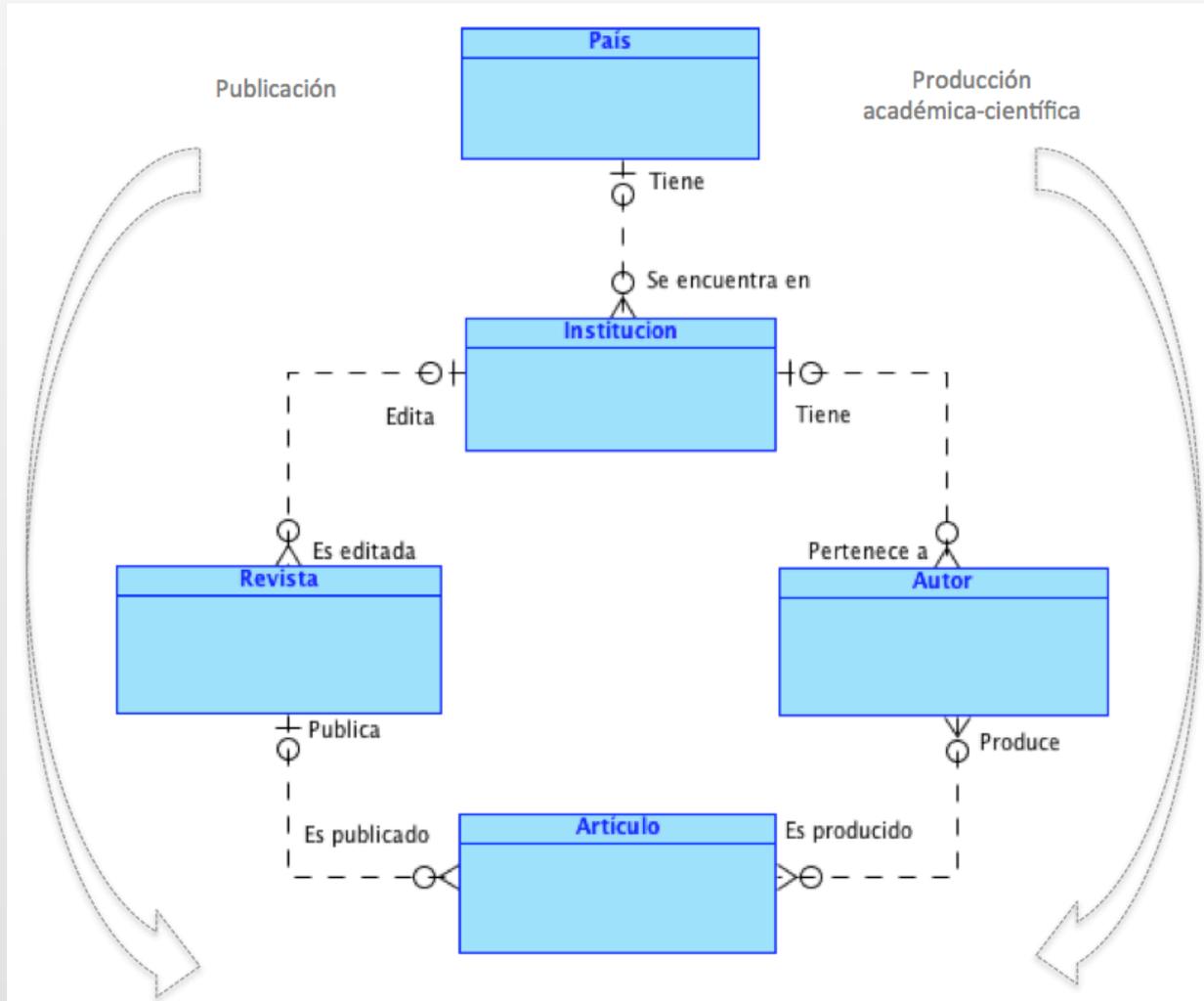
# Redalyc.org v.2.1



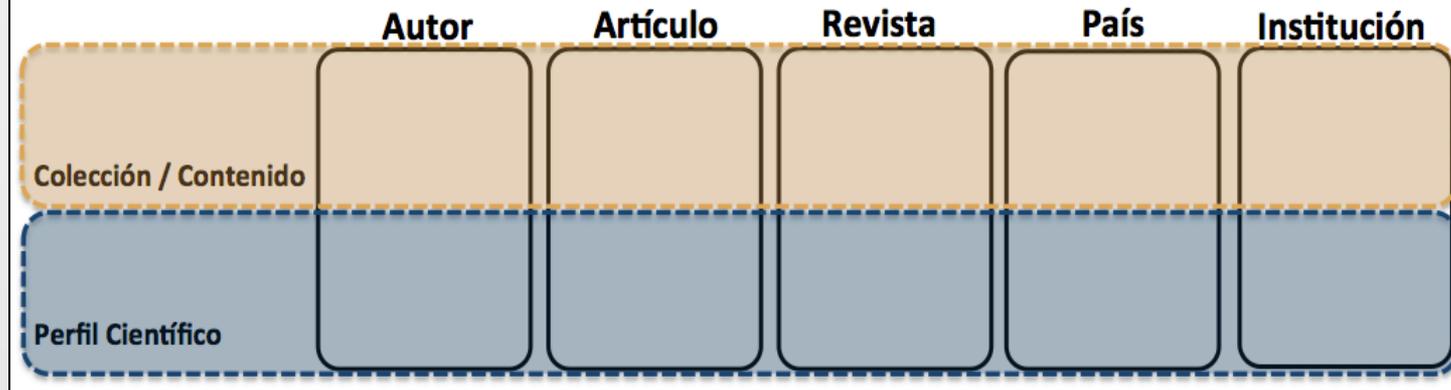
La Producción Científica del Mundo en Revistas Iberoamericanas



# Modelo basado en entidades



# Entidades



# Redalyc.org 2.1: dos conceptos

Colección de revistas

Producción científica

Textos completos

Hemeroteca digital

Procesos editoriales

Hacer visible la producción editorial

Democratizar el conocimiento

Colección de revistas

Producción científica

Textos completos

Perfil de actividad científica

Hacer visible la forma como trabajamos

Indicadores de  
151 países, 6 mil instituciones  
500 mil imágenes  
Análisis de 77 mil artículos, 2005-2010



- ✈ Es un repositorio de la vía dorada
- ✈ Con más de 300 000 artículos
- ✈ 869 revistas
  - ✈ 22 países
  - ✈ 400 instituciones editoras
- ✈ Artículos de alrededor de 14 000 instituciones
  - ✈ 158 países
  - ✈ 9908 son de América Latina y el Caribe



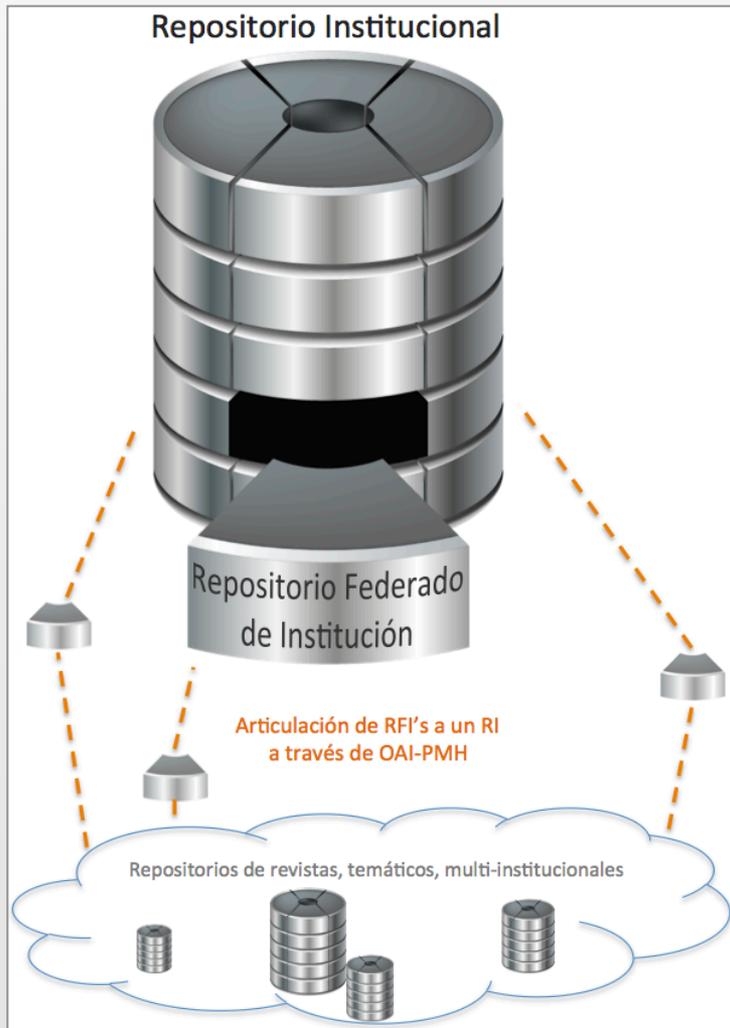
- Realiza procesos de normalización de datos, condición necesaria para agrupar los artículos de acuerdo a la institución de afiliación de sus autores.
- Así es capaz de proveer un “repositorio” para cada institución con su producción científica publicada en revistas de acceso abierto indizadas en Redalyc.



# “Repositorios Federados de Institución” (RFI)

- ✈ Acervo externo con características de interoperabilidad que contienen la producción científica de los autores adscritos a la institución y que fue publicada en revistas de acceso abierto.
- ✈ “repositorios federados” si se interconectan con el RI de la institución a través de protocolos de interoperabilidad.





Una institución que cuenta con un repositorio puede integrar uno o más repositorios federados o externos que le brindan portales de terceros obteniendo como resultado la suma de la producción intelectual de su comunidad que fue publicada en la vía dorada del OA.







Inicio > Colección de Universidad Nacional Autónoma de México

Inicio > Producción de Universidad Nacional Autónoma de México

English | Português |

0

1

8

Twitter

+1

Me gusta

Colección de revistas

Artículos

Revistas

Búsqueda

Colección de revistas

Producción científica

Artículos

Autores

Búsqueda

Buscar

1970-2013

10826

TRABAJOS A TEXTO COMPLETO

16923

FORMAS DE AUTOR

6707

TRABAJOS EN COLABORACIÓN

2005-2011

5616

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

10871

FORMAS DE AUTOR

3839

ARTÍCULOS EN COLABORACIÓN

Ciencias Sociales

Ciencias de la Información Sociol  
y Contabilidad Educación Mul  
(Ciencias Sociales) Dere  
Internacionales Econon  
Geografía Social I

Arte y Humanidades

Historia Art

Perfil de producción científica 2005-2011

Perfil general de producción y colaboración

Indicadores de Producción

Indicadores de Colaboración

Indicadores de Uso

Todas las disciplinas



Anales del Instituto de Botánica

ISSN impreso: 0181

Biología

Universidad Nacional Autónoma de México



Anales del Instituto de Zoología

ISSN impreso: 0361

Biología

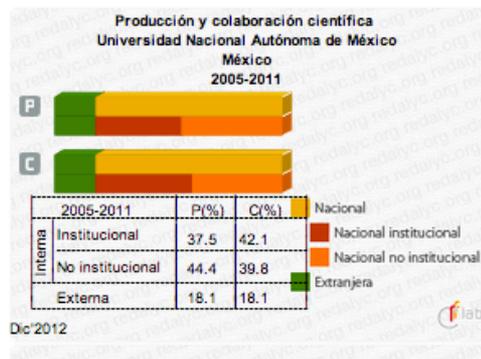
Universidad Nacional Autónoma de México



Anales del Instituto de Investigaciones Científicas

ISSN impreso: 0181

ISSN electrónico: 1



La producción científica de  
**Universidade de São Paulo**  
en revistas iberoamericanas



Producción científica de  
**de Colombia**  
en revistas iberoamericanas



The scientific production of  
**Harvard University**  
in Latin American journals



Home > Production of Harvard University

Español | Português |

0 0 0  
Twitter +1 Me gusta

Journals collection

Scientific production

Articles

Authors

Search

Search

1976-2013

178

FULL TEXT WORKS

239

AUTHOR FORMS

109

COLLABORATION WORKS

2005-2011

110

SCIENTIFIC ARTICLES

159

AUTHOR FORMS

70

COLLABORATION ARTICLES

2013

217

PLETO

068

AUTOR

776

COLABORACIÓN

2005-2011

5360

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

10888

FORMAS DE AUTOR

4500

ARTÍCULOS EN COLABORACIÓN

2009-2013

5947

ARTÍCULO COMPLETO

10625

MAS DE AUTOR

4239

COLABORACIÓN

2005-2011

3863

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

7544

FORMAS DE AUTOR

3015

ARTÍCULOS EN COLABORACIÓN

Scientific production 2005-2011

Production and collaboration general profile

Production Indicators

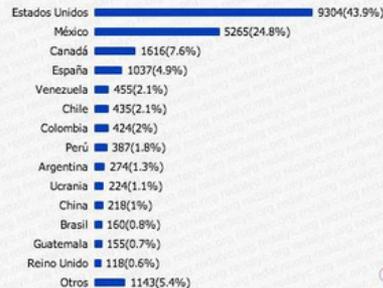
Collaboration Indicators

Usage indicators

<< 05-11 production downloads

Total production downloads

>>



Indicadores de Uso

>>

2617(83.1%)

Indicadores de Uso

?

Otros 103(3.3%)



La producción científica de  
**Universidad de Costa Rica**  
en revistas iberoamericanas

Inicio > Producción de Universidad de Costa Rica

English

0 1 8  
 Twittear +1 Me

Colección de revistas

**Producción científica**

Artículos

Autores

**Búsqueda**



1970-2013

2282

TRABAJO A TEXTO COMPLETO

3085

FORMAS DE AUTOR

1005

TRABAJO EN COLABORACIÓN

2005-2011

15

FORMAS

6

ARTÍCULO EN COLABORACIÓN

Buscador de sus trabajos

Buscador de autores

Cantidad de artículos

Indicadores

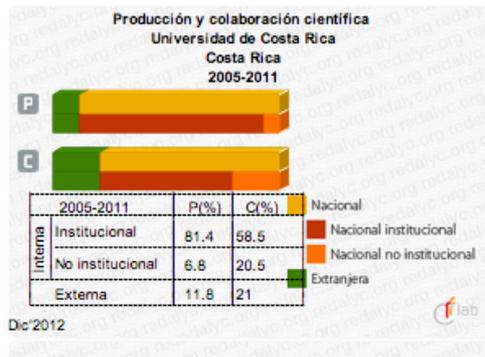
Perfil de producción científica 2005-2011

Perfil general de producción y colaboración

Indicadores de Producción

Indicadores de Colaboración

Indicadores de





Inicio > Producción

Inicio > Producción

Inicio > Producción

Inicio > Producción de Universidad de Costa Rica

English

0

0

0

Twitter

+1

Me gusta

Unive  
Costa Ric

Un  
Cost

Colec

Colección

Colección de revistas

Producción científica

Búsqueda de artículo

Búsqueda de artículo

Artículo

Artículos

Artículos

Búsqueda

Buscar

1970-2013

2282  
TRABAJOS A TEXTO COMPLETO  
3085  
FORMAS DE AUTOR  
1005  
TRABAJOS EN COLABORACIÓN

2005-2011

1532  
ARTÍCULOS CIENTÍFICOS  
2335  
FORMAS DE AUTOR  
658  
ARTÍCULOS EN COLABORACIÓN

**MICROSITIO DE INSTITUCIÓN  
EN REDALYC**

**ACOLISO ABIERTO**

Perfil general de producción y colaboración

Indicadores de Producción

Indicadores de Colaboración

Indicadores de Uso

<<

Descargas de la producción

>>

Descargas de la producción



# Componentes

- 🚩 Página de inicio con una dirección URL única que es posible distribuir, compartir y vincular desde otros sitios web.
- 🚩 Motor de búsqueda de artículos a texto completo.
- 🚩 Motor de búsqueda de autores afiliados a la institución.
- 🚩 Indicadores bibliométricos de producción y colaboración científica.
- 🚩 Estadísticas de uso
- 🚩 Proveedor de datos OAI-PMH
- 🚩 Canal RSS
- 🚩 Widgets para compartir en redes sociales.



# Implicaciones técnicas

- ✈ Para poco más de 9000 instituciones:
  - ✈ Normalización de datos de afiliación
  - ✈ Indexación de artículos por institución
  - ✈ Canales RSS
  - ✈ Proveedores de datos OAI-PMH
  - ✈ Generación de indicadores de producción, colaboración y uso
- ✈ **Redalyc genera semestralmente más de medio millón de archivos para mantener actualizados estos micrositios**



La producción científica de  
**Brasil**  
en revistas iberoamericanas



Producción científica de  
**América del Sur**  
en revistas iberoamericanas



Producción científica de  
**México**  
en revistas iberoamericanas



Inicio > Producción de Brasil

English | Português |

2

5

24

Twitter

+1

Me gusta

5

24

Twitter

+1

Me gusta

2

4

24

Twitter

+1

Me gusta

Colección de revistas

**Producción científica**

Artículos

Autores

Búsqueda

Buscar

1976-2013

62951

TRABAJOS A TEXTO COMPLETO

177546

FORMAS DE AUTOR

48728

TRABAJOS EN COLABORACIÓN

2005-2011

39022

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

118644

FORMAS DE AUTOR

30906

ARTÍCULOS EN COLABORACIÓN

2005-2011

2201

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

3885

FORMAS DE AUTOR

1029

ARTÍCULOS EN COLABORACIÓN

171

REVISTAS

65388

ARTÍCULOS A TEXTO COMPLETO

5810

FASCÍCULOS

Perfil de producción científica 2005-2011

Perfil general de producción y colaboración

Indicadores de Producción

Indicadores de Colaboración

Indicadores de Uso

« Paisés en donde colabora

**Instituciones con las que**

Colaboración por año

»

Nombre

País

P

C

Universität Hohenheim

Alemania

8



8



Georg-August-Universität Göttingen

Alemania

5



5



Universität Bielefeld

Alemania

5



5



Leibniz-Gemeinschaft

Alemania

5



5



Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Alemania

4



4



1 2 3 4 5

Indicadores de Uso

Producción por año

1850(84.1%)

Lista Tabla

12 de 171 revistas encontradas

Último Número

2013 (99)

2013 21(3)

# Beneficios de los microsítios en Redalyc

- ✈ Es un micrositio para el acceso, búsqueda y consulta de los textos correspondientes a la producción científica de investigadores de una institución o país.
- ✈ Funge como el complemento de un Repositorio Institucional para la producción científica publicada en revistas arbitradas.
- ✈ Cumple con el protocolo OAI-PMH lo que le permite el intercambio de información con otros repositorios de la Iniciativa de Archivos Abiertos.
- ✈ Permite identificar las áreas del conocimiento que destacan en la producción de los investigadores.
- ✈ Incluye estadísticas de uso para dar seguimiento al consumo de las contribuciones de la institución.
- ✈ Habilita la divulgación de los artículos a través de las redes sociales.

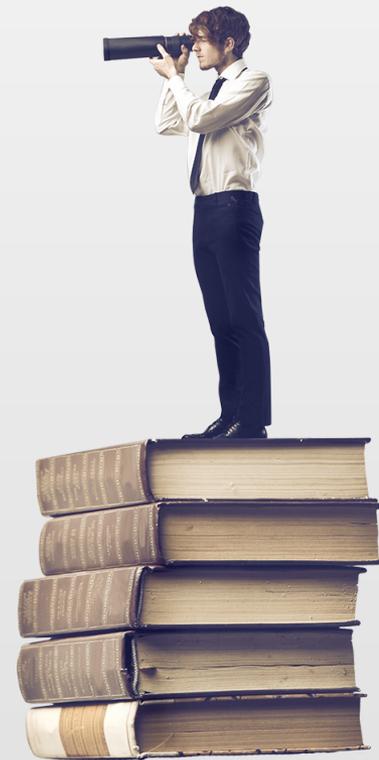


La razón de ser de un repositorio es **devolver valor a la institución** o comunidad que lo soporta, buscando la maximización de la visibilidad y el impacto del conocimiento (Swan, 2012)

Con estos micrositios, Redalyc retorna el valor de reunir en línea la producción científica de una institución publicada en la vía dorada del acceso abierto.

**MICROSITIO DE INSTITUCIÓN  
EN REDALYC**

**ACCESO ABIERTO**





# Gracias

La ciencia que no se ve no existe

MCC. Arianna Becerril García  
[arianna.becerril@redalyc.org](mailto:arianna.becerril@redalyc.org)  
Twitter @ariannabec