

Poblamiento de repositorios institucionales para la Ciencia Abierta

Isabel Recavarren

<https://orcid.org/0000-0002-2448-3524>

Sub Dirección de Gestión de la Información y Conocimiento

¿Qué es Ciencia Abierta?

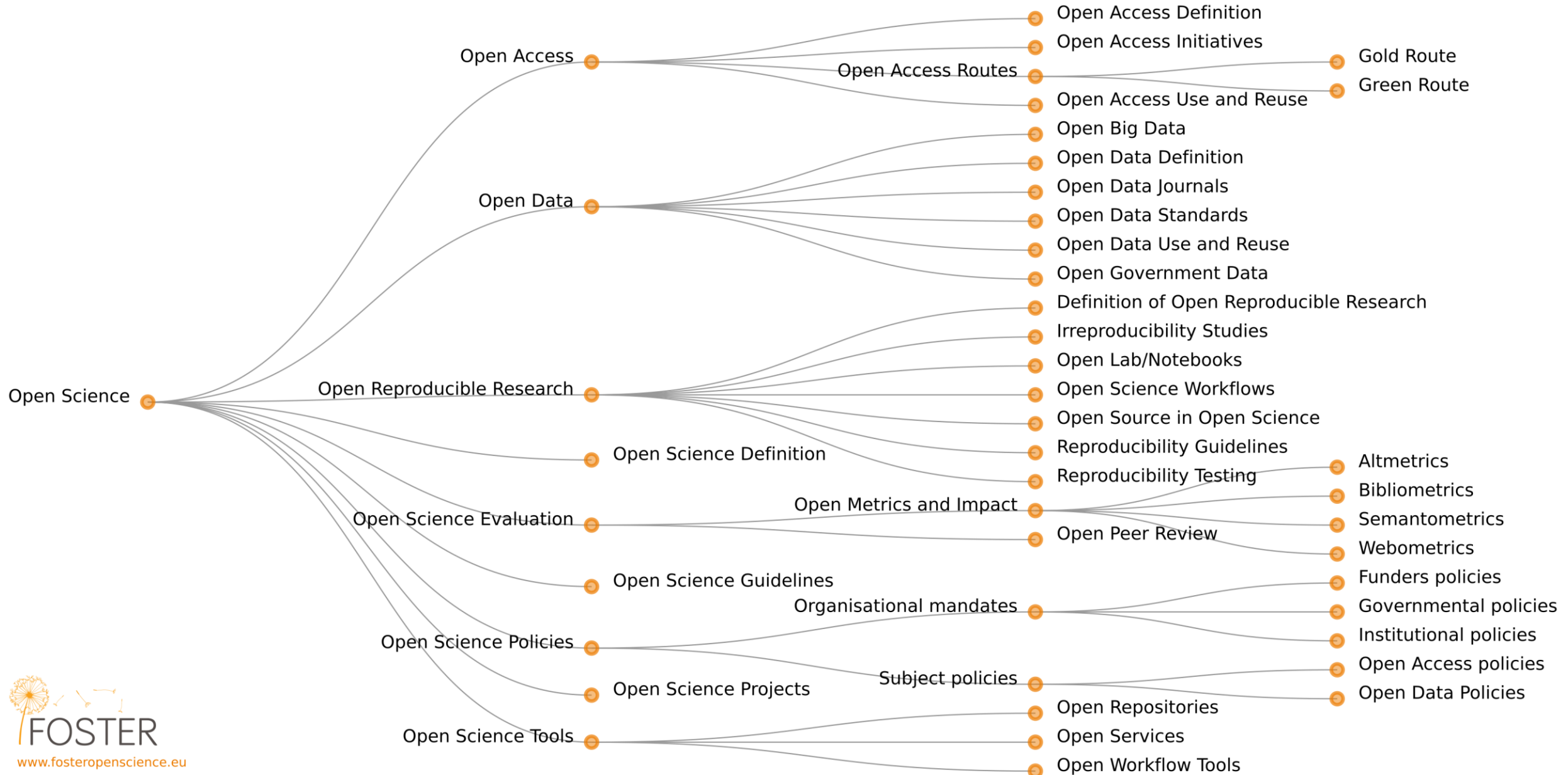
"La ciencia abierta es el movimiento para hacer que la **investigación científica, los datos y su difusión** sean accesibles a una sociedad ávida de conocimiento"



Ciencia Abierta es la práctica de la ciencia de forma que otros puedan colaborar y contribuir, donde los **datos de investigación, las notas de laboratorio y otros procesos de investigación están disponibles de manera gratuita**, con licencias que permiten la reutilización, redistribución y reproducción de la investigación, sus datos y métodos subyacentes.



Open Science Taxonomy



Pilares de la ciencia abierta





Manual de Capacitación sobre Ciencia Abierta



FOSTER. Manual de capacitación sobre ciencia abierta

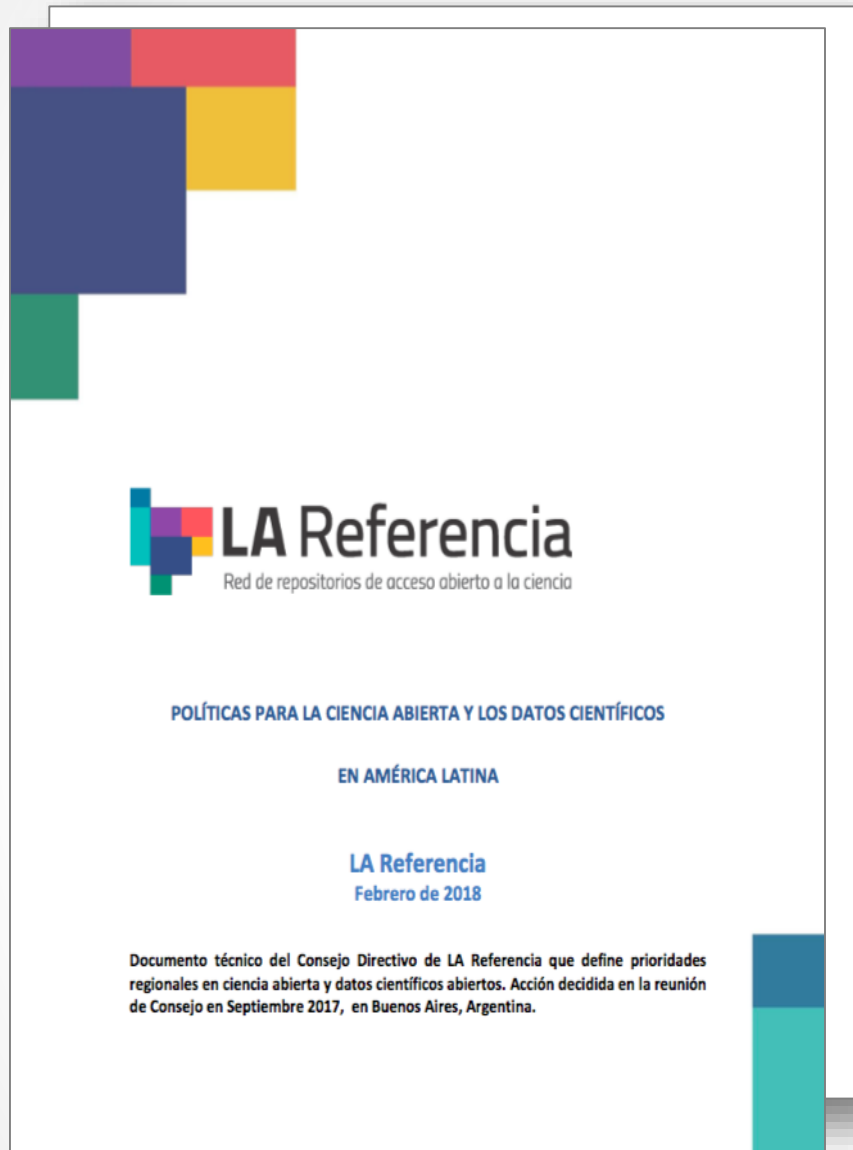
Ofrece orientación y recursos para instructores y capacitadores de la Ciencia Abierta, así como para cualquier persona interesada en mejorar los niveles de transparencia y participación en las prácticas de la investigación.

<https://book.fosteropenscience.eu/es/>

Políticas públicas para la ciencia abierta y los **datos científicos** en América Latina

Define prioridades regionales en ciencia abierta y datos científicos abiertos. Acción decidida en la reunión de Consejo en Septiembre 2017, en Buenos Aires, Argentina.

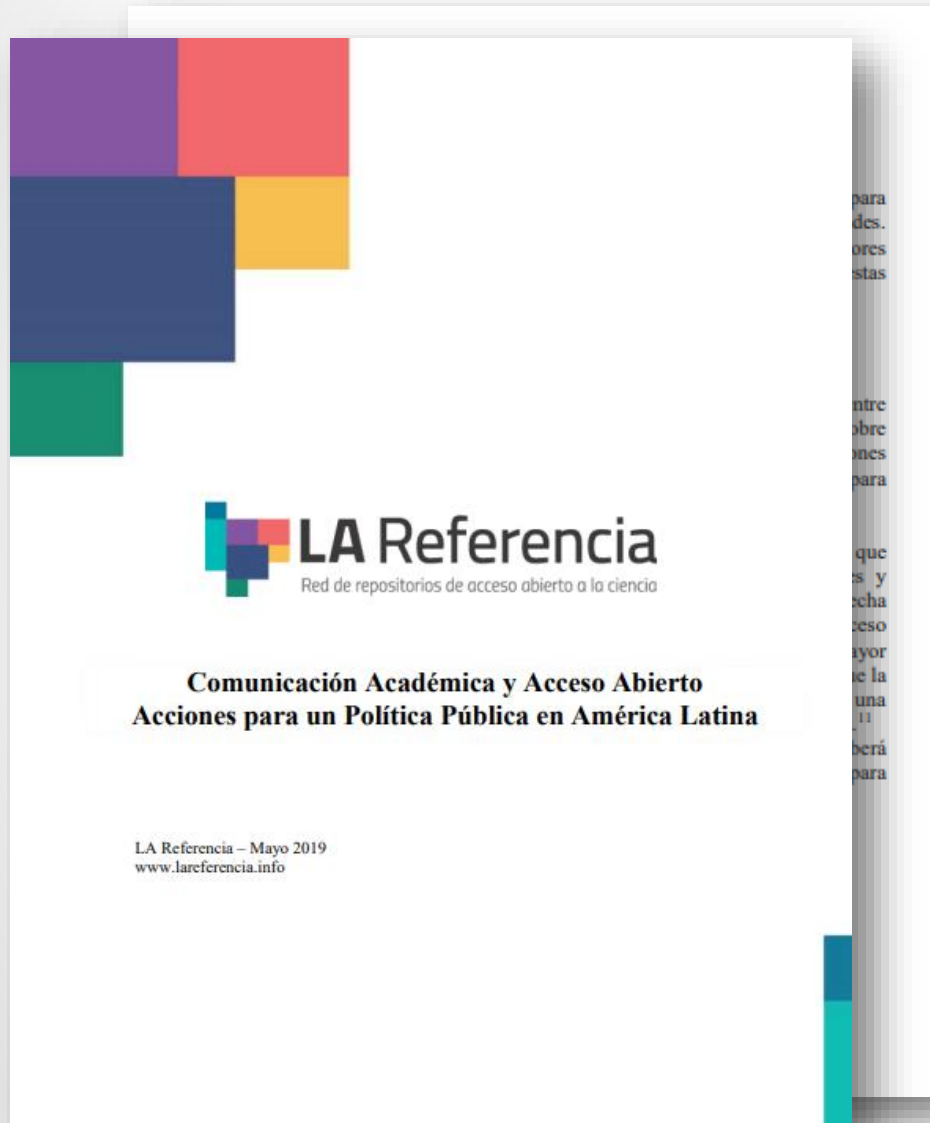
<http://doi.org/10.5281/zenodo.1292320>

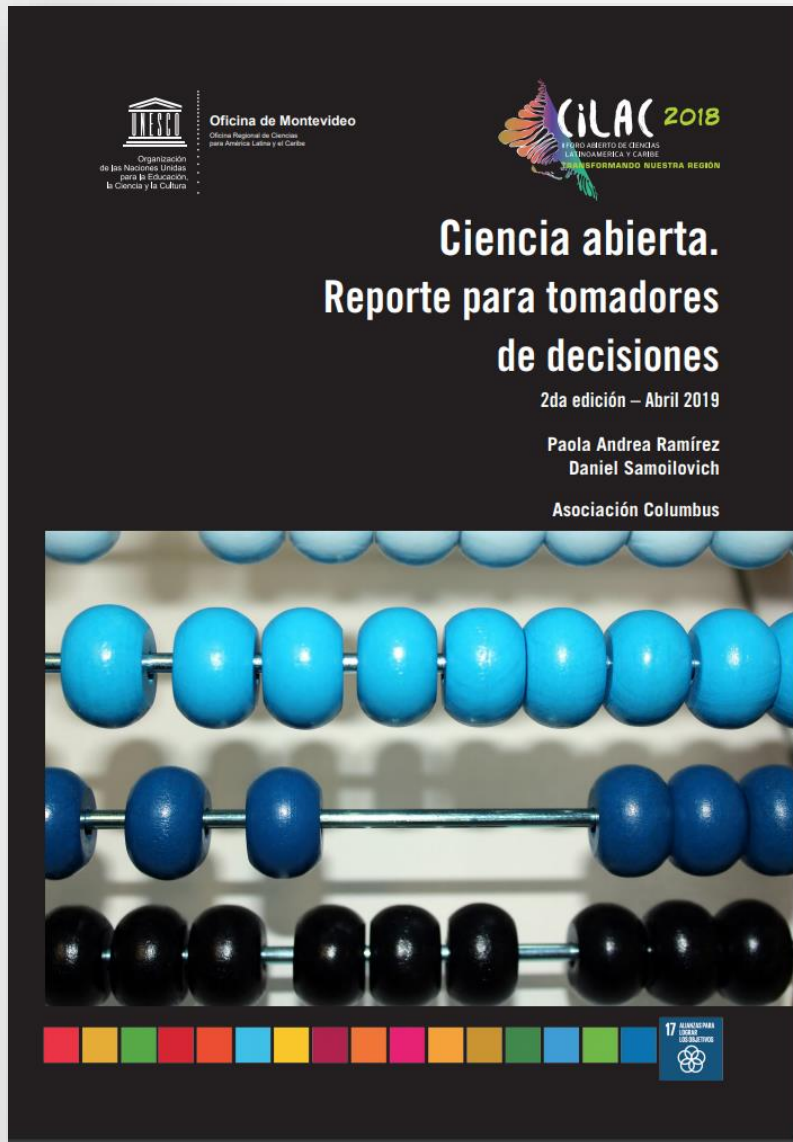


Políticas para la ciencia abierta y los datos científicos

- Describe el actual modelo de comunicación académica.
- Refuerza que se deben tomar acciones para que los resultados financiados total o parcialmente con fondos públicos estén en Acceso Abierto
- Concluye con la necesidad de un diálogo con iniciativas como el “Plan S”.

<http://www.lareferencia.info/es/recursos/ciencia-abierta-documentos-externos/92-la-referencia-comunicacion-academica>





Ciencia abierta: reporte para tomadores de decisiones

Describe tendencias consolidadas de ciencia abierta en relación con los aspectos que deben seguir en estudio y discusión.

https://www.columbus-web.org/es/nuestros-activos/publicaciones/item/download/103_28f1eb8fc35783339ec91b8be6f6ac0f.html

Cursos de formación en ciencia abierta

La **taxonomía FOSTER** define Open Science como el movimiento para hacer que la investigación científica, los datos y la difusión sean accesibles a todos los niveles de una sociedad interesada.

Suena bien, pero ¿qué significa Open Science (OS) en un sentido práctico? Estos cursos responden algunas de las preguntas más comunes que puede tener acerca de poner la ciencia abierta en práctica. Cada curso toma alrededor de 1 a 2 horas de trabajo y recibirá una identificación al finalizar. Los cursos incluyen consejos prácticos para comenzar a utilizar el sistema operativo, así como información sobre herramientas y recursos específicos de disciplina que puede utilizar. No hay un orden específico a través de los cursos; solo explore los temas sobre los que desea aprender más a su propio ritmo.

¿Qué es la ciencia abierta?

Versión en español disponible

Este curso introductorio lo ayudará a comprender qué es la ciencia abierta y por qué es algo que debería interesarle.



Mejores prácticas

Versión en español disponible

Este curso presenta algunos pasos prácticos para abrir sus prácticas de investigación y cómo cumplir con las expectativas relacionadas con la apertura de los patrocinadores, editores y colegas.



Gestionar y compartir datos de investigación

Versión en español disponible

OSS y flujos de trabajo

Versión en español disponible

Este curso presenta el software de código abierto (OSS) y los flujos

Acceso abierto: caso peruano

- 2011: Proyecto “Estrategia Regional y Marco de Interoperabilidad y Gestión para una Red Federada Latinoamericana de Repositorios Institucionales de Documentación Científica”
- 2013: Ley N° 30035, que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto.
- 2015: Reglamento de la Ley Nª 30035.



**El conocimiento generado con
fondos públicos debe ser de
acceso público**

Tipos de contenidos

La información del repositorio institucional digital deberá estar referida al resultado de producción científica, tecnológica e innovación contenida en:



Tesis



Artículos en revistas
especializadas



Reportes de
investigación



Software



Datos procesados
y Estadísticos de
monitoreo

Alcance de la Ley

Los archivos digitales y programas informáticos sobre proyectos de investigación científica o tecnológica que reciban subsidio, financiamiento, préstamo proveniente del Estado o de los miembros del SINACYT.

La información de actividades de seguimiento o monitoreo científico de las instituciones estatales miembros del SINACYT.

La información sobre los beneficiarios de becas para estudios de maestría, doctorado, postdoctorado y otras financiadas con fondos públicos.

Los Resultados de las investigaciones o desarrollos protegidos por derechos de propiedad bajo la obligatoriedad de proporcionar los metadatos(resumen de datos) correspondientes a fin de incluirlos en el Repositorio Nacional Digital.



Noviembre 2014
Nueva plataforma ALICIA

Junio 2016
Directiva de repositorio Nacional ALICIA

2018
Fortalecimiento de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE)

Marzo 2019

- Se actualizo la plataforma ALICIA. Cosecha optimizada para gestión de calidad de metadatos

Mayo 2017
Directrices Actualizadas del repositorio Nacional ALICIA

Enero 2015

- Aprobación de reglamento de la Ley 30035.
- Implementación del repositorio de datos.
- LA Referencia se integra a OpenAIRE

Diciembre 2013
Implementación de Repositorio Nacional



Junio 2013
Aprobación de Ley 30035. Perú primer país latinoamericano con base legal

Noviembre 2012
Constitución de La Referencia. Firma de acuerdo por altas autoridades de CTI

Noviembre 2012
Constitución de La Referencia. Firma de acuerdo por altas autoridades de CTI

Número acumulado de repositorios por año



+217 mil
Publicaciones de
acceso abierto

166
Instituciones
integradas

#PerúCRIS

Evaluación y desafíos

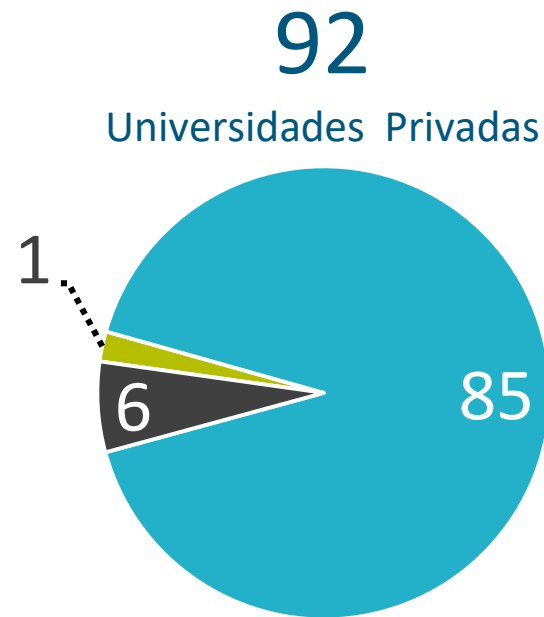
Evaluación y desafíos



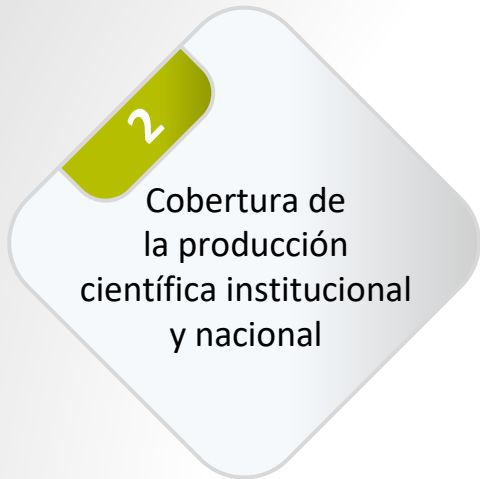


Se han integrado aprox. 76% del total de Universidades e Institutos Públicos de Investigación:

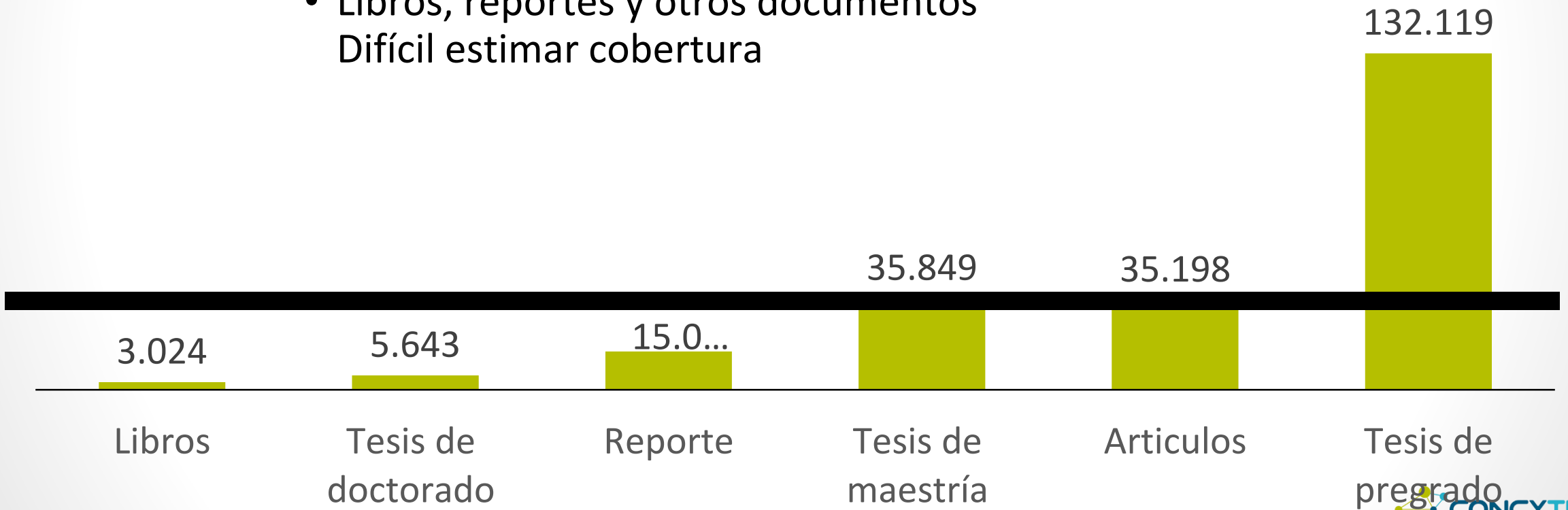
- 166 repositorios institucionales
- 28 repositorios de revistas
- 0 repositorios de datos de investigación



■ Integradas ■ En proceso ■ Sin contacto



- Tesis y disertaciones
- Artículos científicos
 - Amplia cobertura de revistas institucionales de acceso abierto
 - Escasa cobertura de otros artículos en español
 - Casi nula cobertura de artículos institucionales en revistas internacionales
- Libros, reportes y otros documentos
 - Difícil estimar cobertura



Número de documentos en ALICIA, agrupados por tipo

3

Visibilidad
en directorios
internacionales

- Repositorios institucionales
 - ✓ 166 integrados en ALICIA
 - ✓ 129 cosechados por LA Referencia
 - ✓ 49 en OpenDOAR
- Revistas institucionales de acceso abierto
 - ✓ 90 revistas cosechadas por ALICIA

Directrices ALICIA

4

Identificadores
persistentes

Sólo 6 instituciones con handle:

- ✓ Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
- ✓ Universidad Privada de Piura
- ✓ Universidad del Pacífico
- ✓ INDECOPI
- ✓ Universidad Femenina del Sagrado Corazón
- ✓ Universidad de Ayacucho Federico Froebel

5

Vinculación
de la producción
con los proyectos y
financiamientos

No se está registrando ni cosechando.

Ello no permite estimar ni gestionar el cumplimiento de la Ley de AA.

No es posible tampoco brindar a los financiadores información sobre los resultados de los proyectos subvencionados.

6

Derechos de explotación y permisos para el autoarchivo

Seis revistas peruanas registran su política de acceso abierto en Sherpa Romero


... opening access to research

Inicio • Buscar • Revistas • Editoriales • FAQ • Sugerir • Support Us • Sobre
[English](#) | [Español](#) | [Magyar](#) | [Nederlands](#) | [Português](#)

Búsqueda avanzada - Políticas de copyright de las editoriales y autoarchivo

6 editoriales encontradas al buscar por: País: **Peru**

Importante: Aunque los editores tienen políticas por defecto, las revistas individuales pueden tener permisos especiales, sobre todo si implican a otras organizaciones o han pagado las opciones de acceso abierto. **Ejecute siempre una búsqueda por título de revista o ISSN para comprobarlo.**

Editor (enlazado a los detalles completos de RoMEO)	Color RoMEO	Políticas por defecto	Lista de revistas
Universidad del Pacífico_Centro de Investigación	Verde	Políticas por defecto	Lista de revistas
Universidad Nacional de Trujillo	Verde	Políticas por defecto	Lista de revistas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos_Facultad de Ciencias Biológicas	Verde	Políticas por defecto	Lista de revistas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos_Facultad de Letras y Ciencias Humanas	Azul	Políticas por defecto	Lista de revistas
Universidad Peruana de Ciencias Aplicada	Verde	Políticas por defecto	Lista de revistas
Universidad Peruana Unión	Verde	Políticas por defecto	Lista de revistas

Buscar de nuevo?

Revistas:

- Título de revista
- ISSN

Editoriales:

- Nombre del editor
- ID RoMEO
- Color RoMEO
- Fecha de actualización RoMEO
- País

Color RoMEO	Política de autoarchivo
Verde	Se puede archivar el pre-print y el post-print o versión de editor/PDF
Azul	Puede archivar el post-print (ie la versión final posterior a la revisión por pares) o versión de editor/PDF
Amarillo	Puede archivar el pre-print (ie la versión previa a la revisión por pares)
Blanco	El archivo no está formalmente admitido
Más sobre colores y restricciones	
o Ver todas las editoriales	

Opciones de visualización
 Mostrar cumplimiento de mandatos de acceso abierto en los resultados para:

[Búsqueda simple](#)

Utilice este sitio para encontrar un resumen de los permisos que se conceden normalmente como parte del acuerdo de transferencia de copyright de cada editorial.

This work is licensed under [CC BY-NC-ND](#). [About using our content](#)
[Privacy](#) • [Give Feedback](#) • [Contáctenos](#)



La principal brecha para una correcta implementación del acceso abierto en la región es la carencia de orientación y capacitación en flujos de trabajo para el depósito de la producción científica en los repositorios.

No se ha realizado un seguimiento a los financiadores, en relación en relación a los proyectos subvencionados con fondos públicos.



9

Compromiso
institucional con
Acceso Abierto

- ✓ Firmantes latinoamericanos de la Declaración de Berlín sobre Acceso Abierto (22/10/2003)
- ✓ 10 sobre un total de 622 firmantes (a fecha Oct 10th, 2018)
 - 583. Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia, fecha firma Feb 9th, 2017
 - 553. Facultad de Humanidades e Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago de Chile, fecha firma Apr 20th, 2016
 - 530. Universidad de Carabobo, Venezuela, fecha firma Nov 25th, 2015
 - 445. LATINDEX, fecha firma Aug 23rd, 2013
 - 443. Universidad Autónoma de Nuevo León, México, fecha firma Aug 13th, 2013
 - 319. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), fecha firma Aug 18th, 2011
 - 181. Universidad de Los Andes, Venezuela, fecha firma Oct 2nd, 2006
 - 180. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), fecha firma Aug 22nd, 2006
 - 165. Sociedad Cubana de Física, fecha firma May 22nd, 2006
 - 156. Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), fecha firma Mar 17th, 2006

#PerúCRIS

Prioridades de gestión

Prioridades de gestión

- Mejorar y fortalecer la implementación de las políticas de acceso abierto en las publicaciones como primera prioridad.
 - Gestionar la adopción de **Handles y DOIs** como identificadores persistentes en los repositorios y las revistas de acceso abierto.
 - Gestionar el registro de repositorios en **OpenDOAR**, cumpliendo con los requisitos de calidad requeridos
 - Gestionar el depósito de **post-prints y versiones finales** en repositorios institucionales en cumplimiento de mandato de la ley de AA.
 - Promover la implementación de Directorio Latinoamericano de Derechos de explotación y permisos para el autoarchivo (o registro en Sherpa Romeo)
 - Mejorar los criterios de evaluación de la calidad de implementación de repositorios en relación a los objetivos de las políticas de acceso abierto.

Prioridades de gestión

- Gestión de datos de investigación

Los proyectos de investigación deben contar con un plan de gestión de datos (documento elaborado por el investigador o grupo de investigación que describe todos los aspectos de la gestión de los datos).

- Depósito de datos científicos en Zenodo.

- Zenodo es un repositorio de datos científicos multidisciplinario.
- Zenodo es parte del proyecto OpenAIRE.
- También es recomendado por agregadores como PLOS.



The image shows a screenshot of a PLOS article titled "PLOS Criteria for Recommended Data Repositories". The article is dated March 1, 2018, and is posted by PLOS ONE Editors in News & Policy. It features social media sharing icons for Twitter, Google+, Facebook, and a plus sign, with a count of 55. The article is attributed to the PLOS ONE Editors on behalf of the PLOS Data Team. The main text of the article states: "Since 2015, the PLOS journals have maintained a list of repositories that we have determined to be suitable for authors depositing datasets that accompany PLOS articles. Selection of an appropriate repository allows researchers to maximize the visibility of their data while ensuring the data and related meta-data meet field-specific standards within their research community. We therefore encourage...". To the right of the article, there is a section titled "Cross-disciplinary repositories" with a list of recommended repositories: Dryad Digital Repository, figshare, Harvard Dataverse Network, Open Science Framework, and Zenodo. A large blue arrow points from the article text towards the list of repositories.

PLOS Criteria for Recommended Data Repositories

Posted March 1, 2018 by PLOS ONE Editors in News & Policy

55

Post by the *PLOS ONE* Editors on behalf of the PLOS Data Team

Since 2015, the PLOS journals have maintained a list of repositories that we have determined to be suitable for authors depositing datasets that accompany PLOS articles. Selection of an appropriate repository allows researchers to maximize the visibility of their data while ensuring the data and related meta-data meet field-specific standards within their research community. We therefore encourage...

Cross-disciplinary repositories

- > Dryad Digital Repository
- > figshare
- > Harvard Dataverse Network
- > Open Science Framework
- > Zenodo

Poblamiento de repositorios institucionales para la ciencia abierta

Isabel Recavarren

<https://orcid.org/0000-0002-2448-3524>

irecavarren@concytec.gob.pe

Chiclayo, 23 mayo de 2019