

# Poblamiento de repositorios institucionales para la Ciencia Abierta

César Olivares

<https://orcid.org/0000-0003-2678-3544>

Sub Dirección de Gestión de la Información y Conocimiento

# ¿Qué es Ciencia Abierta?

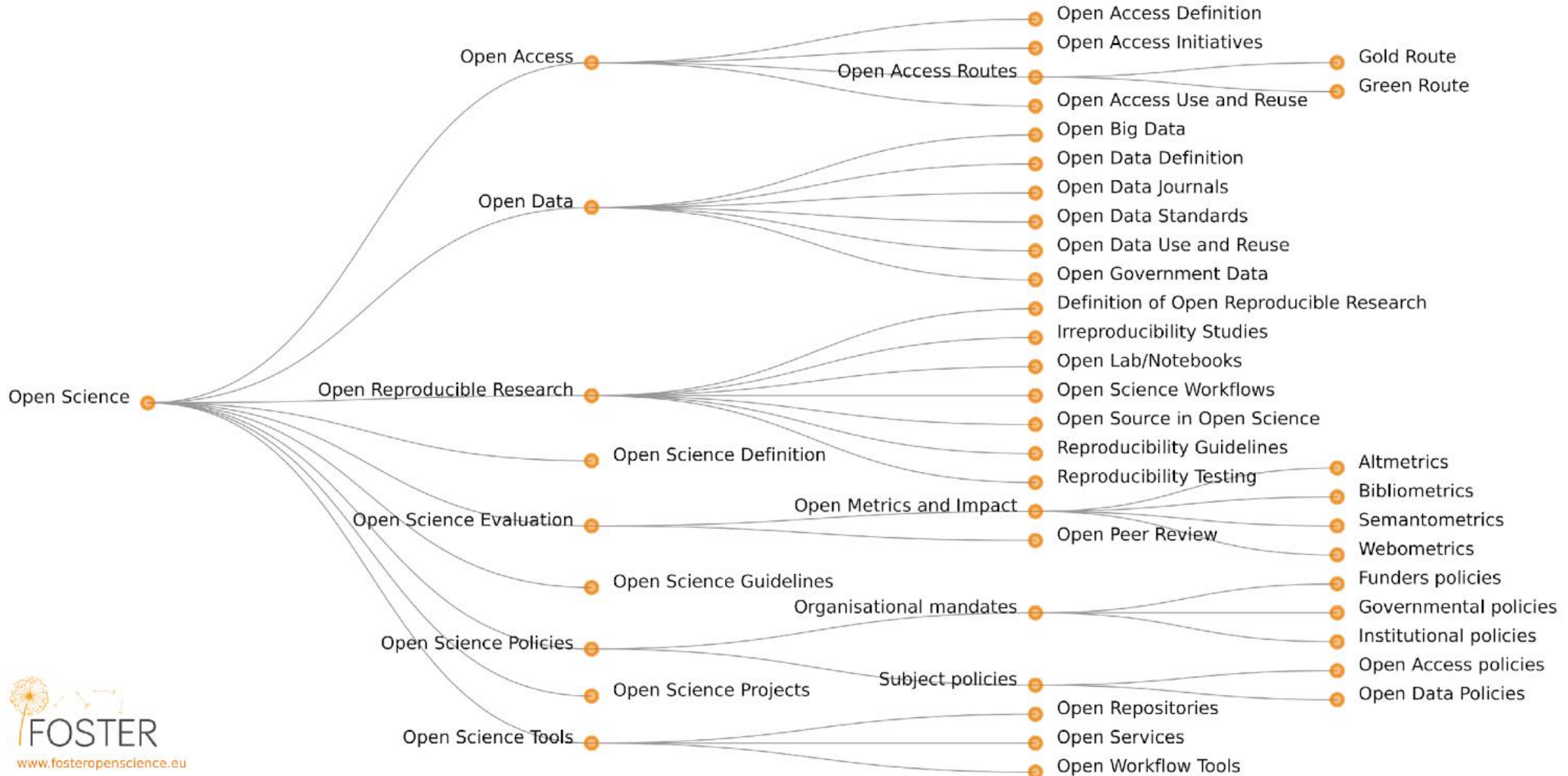
"La ciencia abierta es el movimiento para hacer que la **investigación científica, los datos y su difusión** sean accesibles a una sociedad ávida de conocimiento"



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

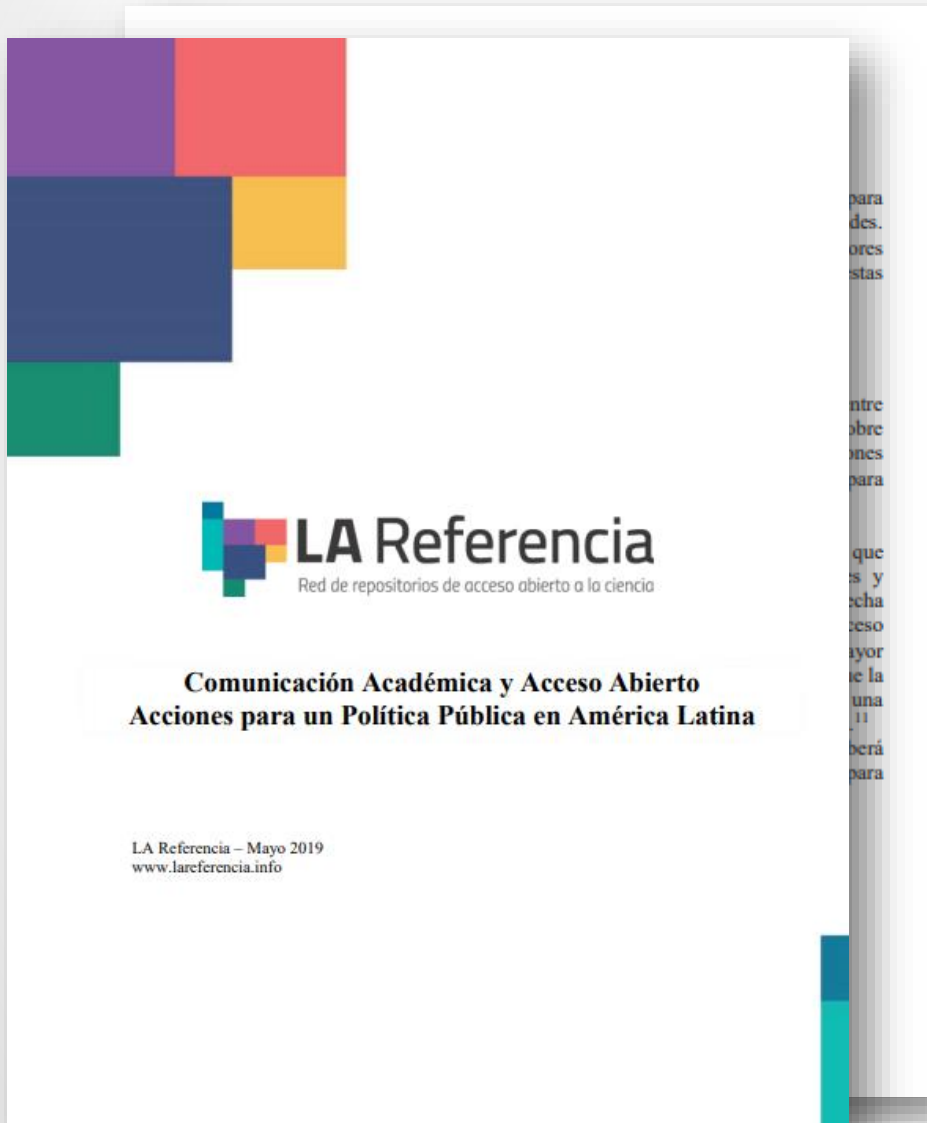


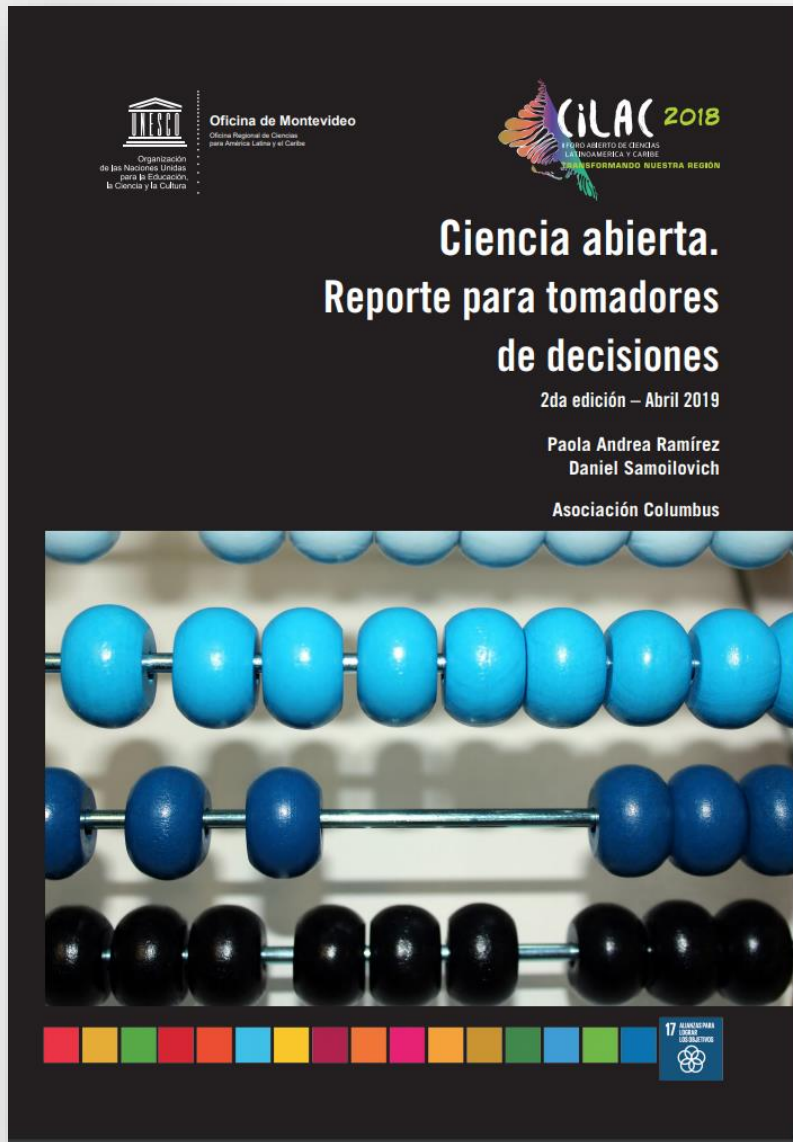
“ Visibilizar la producción científica de América Latina, financiada con fondos públicos, mediante la cooperación y articulación de **una red federada de repositorios institucionales**, basada en acuerdos regionales y **estrategias nacionales** de acceso abierto. ”

# Comunicación Académica y Acceso Abierto Acciones para una Política Pública en América Latina

- 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

- Documento de UNESCO dirigido a responsables políticos, directivos institucionales y coordinadores de proyectos de América Latina.
- Presenta los principales elementos involucrados para generar reflexiones y facilitar la toma de decisiones en políticas de ciencia abierta.
- Aspira a contribuir al dialogo sobre el contenido, alcance y beneficios de Ciencia Abierta en nuestra América Latina.

[https://www.columbus-web.org/es/nuestros-activos/publicaciones/item/download/103\\_28f1eb8fc35783339ec91b8be6f6ac0f.html](https://www.columbus-web.org/es/nuestros-activos/publicaciones/item/download/103_28f1eb8fc35783339ec91b8be6f6ac0f.html)



## 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/>

# Cursos de Formación en Ciencia Abierta

## Cursos de formación en ciencia abierta

La **taxonomía FOSTER** define Open Science (OS) como el movimiento para hacer que la investigación científica, los datos y la difusión sean accesibles a 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 surgen 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 software 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.



<https://www.fosteropenscience.eu/toolkit>

### 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 de trabajo

# 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 de 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 obligación de proporcionar los **metadatos** (ficha 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

### Número acumulado de repositorios por año



**+217 mil**  
Publicaciones de  
acceso abierto

**172**  
Instituciones  
integradas

#PerúCRIS

# Evaluación y desafíos

# Evaluación y desafíos

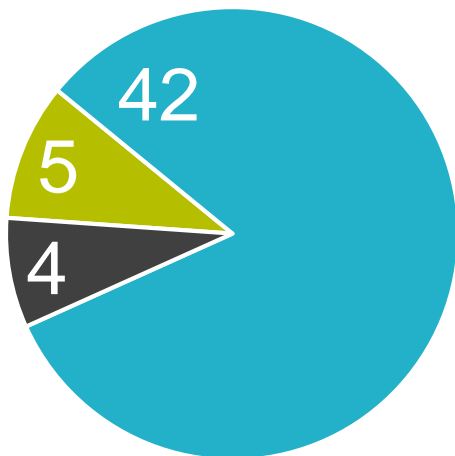




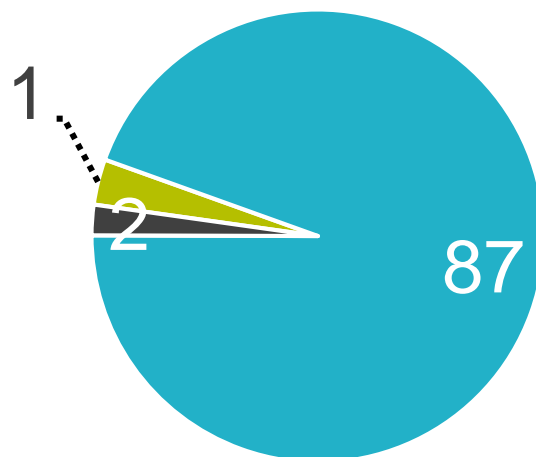
Se han integrado aprox. 91% del total de Universidades e Institutos Públicos de Investigación:

- 172 repositorios institucionales
- 32 repositorios de revistas
- 0 repositorios de datos de investigación

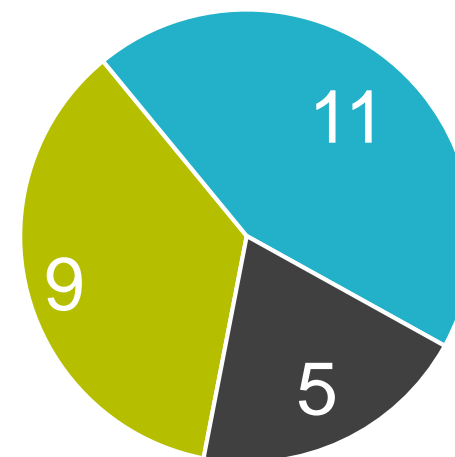
51  
Universidades Nacional



92  
Universidades Privadas



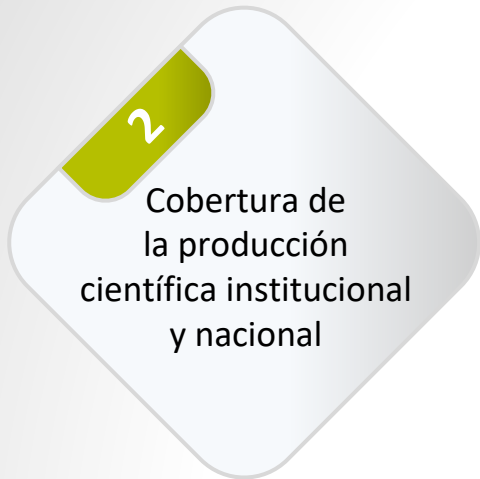
25  
Institutos de investigación



Integradas

En proceso

Sin contacto



- **Tesis y disertaciones**

- **Artículos científicos**

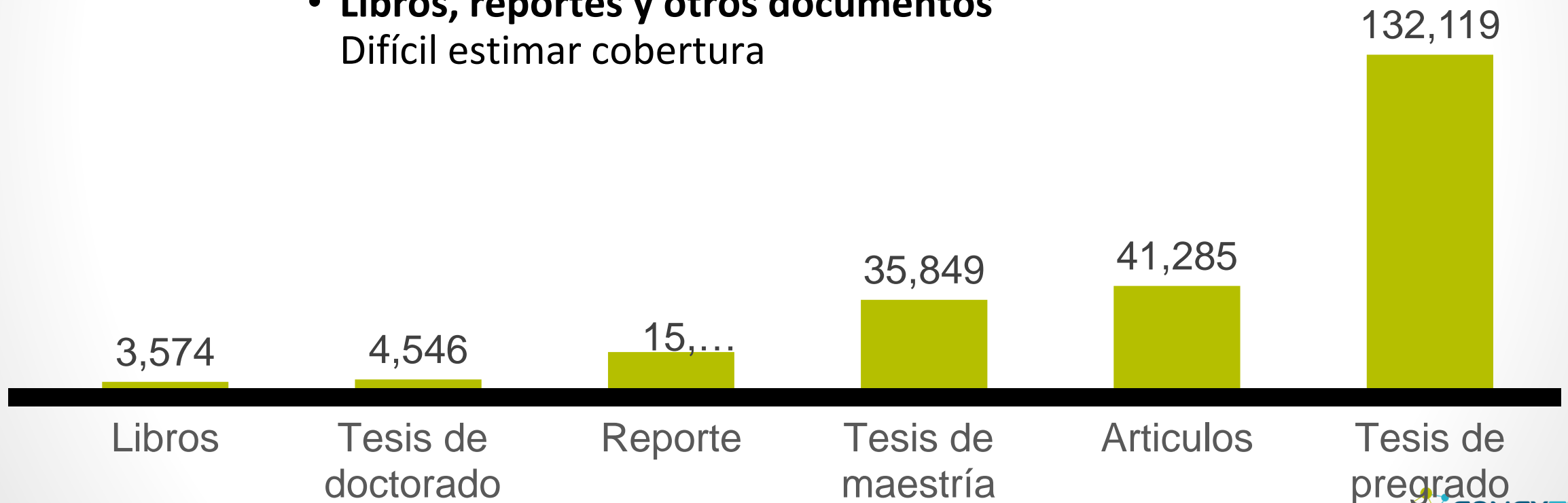
Amplia cobertura de revistas institucionales de acceso abierto

Escasa cobertura de otros artículos en español

Casi nula cobertura de artículos institucionales en revistas internacionales

- **Libros, reportes y otros documentos**

Difícil estimar cobertura



3

Visibilidad  
en directorios  
internacionales

- Repositorios institucionales
  - ✓ 172 integrados en ALICIA
  - ✓ 130 cosechados por LA Referencia
  - ✓ 185 en el registro de DuraSpace
  - ✓ 69 en OpenDOAR
  - ✓ 57 en ROAR

4

Identificadores  
persistentes

Sólo 11 repositorios con Handle:

- ✓ Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
- ✓ Universidad Femenina del Sagrado Corazón
- ✓ Universidad Nacional de San Martín
- ✓ Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
- ✓ Universidad Privada de Piura
- ✓ Universidad Privada del Norte
- ✓ Universidad de Ayacucho Federico Froebel
- ✓ Universidad del Pacífico
- ✓ Pontificia Universidad Católica del Perú
- ✓ Concytec
- ✓ INDECOPI
- ✓ Universidad Continental



No se está registrando la vinculación de la producción científica con proyectos y financiamientos.

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

No se está depositando en los repositorios las publicaciones hechas en revistas indizadas internacionales (en las condiciones permitidas por los editores).

SHERPA/ROMEO ... opening access to research

Inicio • Buscar • Revistas • Editoriales • FAQ • Sugerir • Support Us • Sobre

Búsqueda avanzada - Políticas de copyright de las editoriales y autoarchivo [English](#) | [Español](#) | [Magyar](#) | [Nederlands](#) | [Português](#)

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
<a href="#">Universidad del Pacífico_Centro de Investigación</a>	Verde	<a href="#">Políticas por defecto</a>	<a href="#">Lista de revistas</a>
<a href="#">Universidad Nacional de Trujillo</a>	Verde	<a href="#">Políticas por defecto</a>	<a href="#">Lista de revistas</a>
<a href="#">Universidad Nacional Mayor de San Marcos_Facultad de Ciencias Biológicas</a>	Verde	<a href="#">Políticas por defecto</a>	<a href="#">Lista de revistas</a>
<a href="#">Universidad Nacional Mayor de San Marcos_Facultad de Letras y Ciencias Humanas</a>	Azul	<a href="#">Políticas por defecto</a>	<a href="#">Lista de revistas</a>
<a href="#">Universidad Peruana de Ciencias Aplicada</a>	Verde	<a href="#">Políticas por defecto</a>	<a href="#">Lista de revistas</a>
<a href="#">Universidad Peruana Unión</a>	Verde	<a href="#">Políticas por defecto</a>	<a href="#">Lista de revistas</a>

**Buscar de nuevo?**

Revistas:  Título de revista  
 ISSN

Editoriales:  Nombre del editor  
 ID RoMEO  
 Color RoMEO  
 Fecha de actualización RoMEO  
 País

Peru

Opciones de visualización  
 Mostrar cumplimiento de mandatos de acceso abierto en los resultados para:  
 No hay organismos financiadores

[Búsqueda simple](#)

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)
Bianco	El archivo no está formalmente admitido

[Más sobre colores y restricciones](#)

[Ver todas las editoriales](#)

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](#)

7

Flujos de  
trabajo para la gestión  
del contenido

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.

Se hace necesario fortalecer las políticas y mandatos de acceso abierto de entidades financiadoras públicas.

8

Políticas y  
mandatos de los  
financiadores

9

Compromiso  
institucional con  
Acceso Abierto

- ✓ Ninguna institución peruana se ha adherido a la Declaración de Berlín sobre Acceso Abierto (22/10/2003)
- ✓ Sólo 14 instituciones cuentan con una Directiva interna para asegurar el poblamiento de sus repositorio.
  - Grupo Educativo Universidad Privada de Ica
  - Instituto Científico y tecnológica del Ejército
  - Instituto Geofísico del Perú
  - Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
  - Pontificia Universidad Católica del Perú
  - Universidad Católica Santo Toribio Mogrovejo
  - Universidad Femenina del Sagrado Corazón
  - Universidad Peruana de ciencias Aplicadas
  - Universidad Ricardo Palma
  - Universidad San Ignacio de Loyola
  - Universidad de Ciencias y Artes de América Latina
  - Universidad de Lima
  - Universidad de Piura
  - Universidad de San Martín de Porres

#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 el depósito de **post-prints y versiones finales** en repositorios institucionales en cumplimiento de mandato de la ley de AA.
  - Mejorar los criterios de **evaluación de la calidad** de implementación de repositorios en relación a los objetivos de las políticas de acceso abierto.
  - 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

# Otros avances

## Adopción ORCID

- Octubre 2018 inició Campaña de Adopción de ORCID como identificador único internacional persistente para los investigadores a nivel nacional.



<https://perucris.concytec.gob.pe/adopcion-orcid>

# Poblamiento de repositorios institucionales para la Ciencia Abierta

César Olivares

<https://orcid.org/0000-0003-2678-3544>

Sub Dirección de Gestión de la Información y Conocimiento