

Poblamiento de repositorios institucionales para la Ciencia Abierta

Héctor Andrés Melgar Sasieta
<https://orcid.org/0000-0003-1110-123X>

Dirección de Gestión de la Información y Conocimiento

¿Qué es Ciencia Abierta?

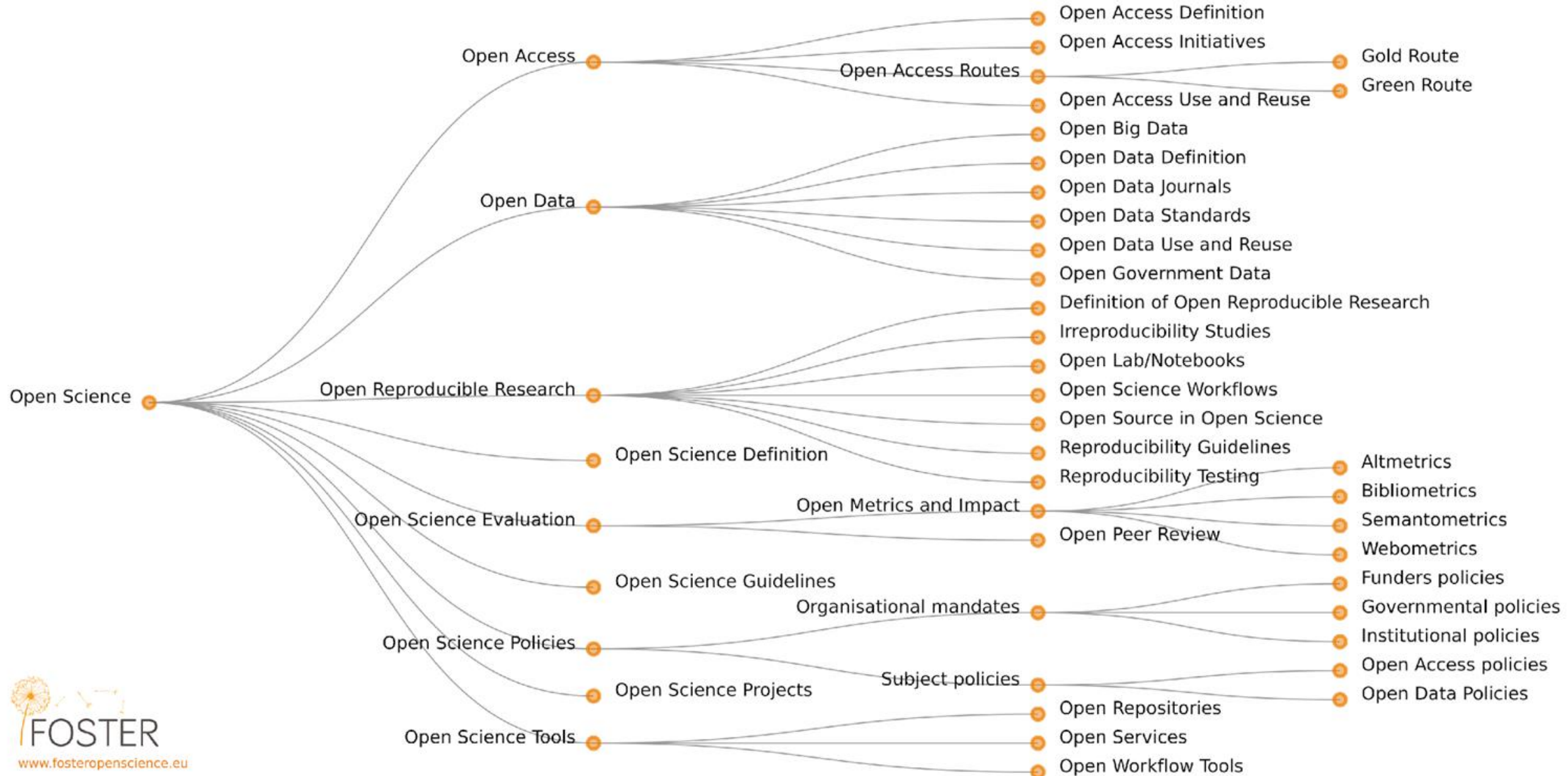
"La ciencia abierta es el movimiento para hacer que la **investigación científica, los datos y su difusión** sean accesibles a una sociedad ávida de conocimiento"



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.



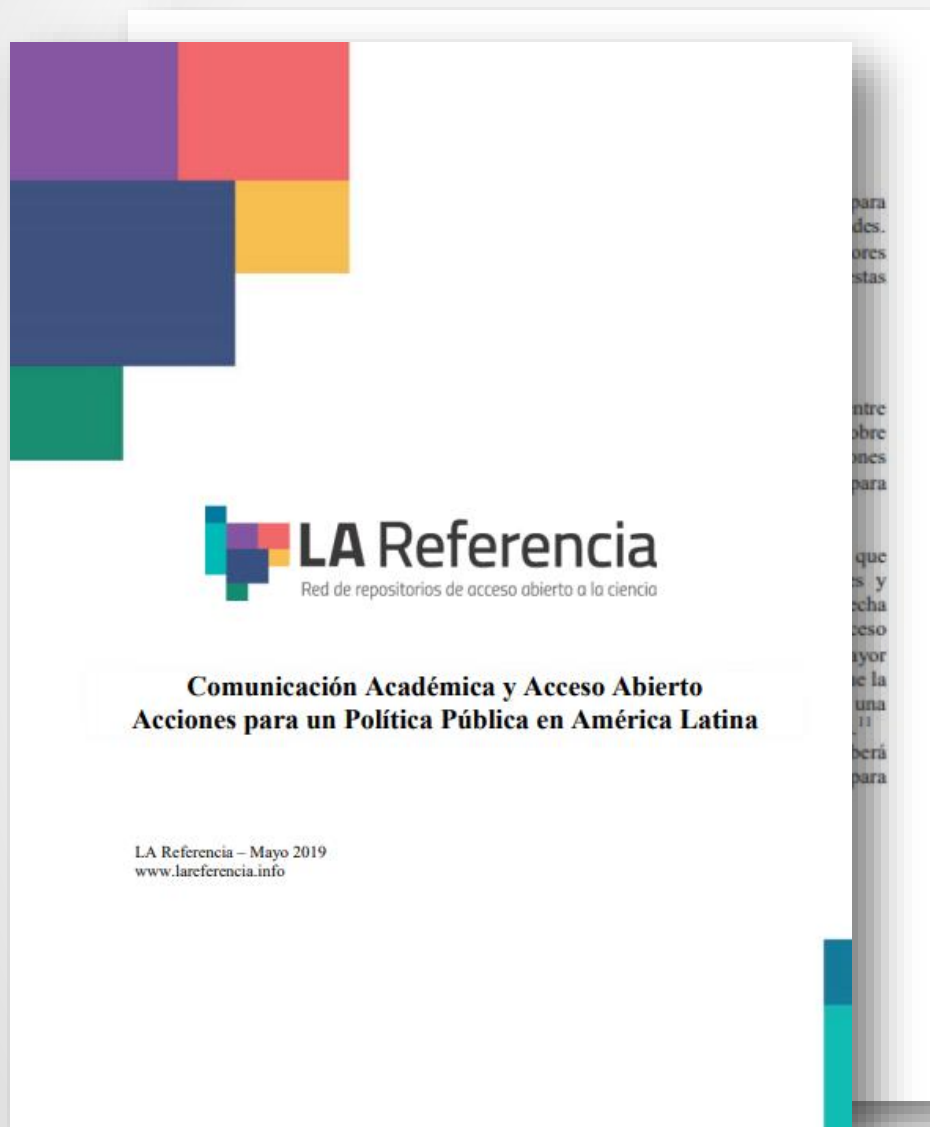
Open Science Taxonomy



Pilares de la ciencia abierta



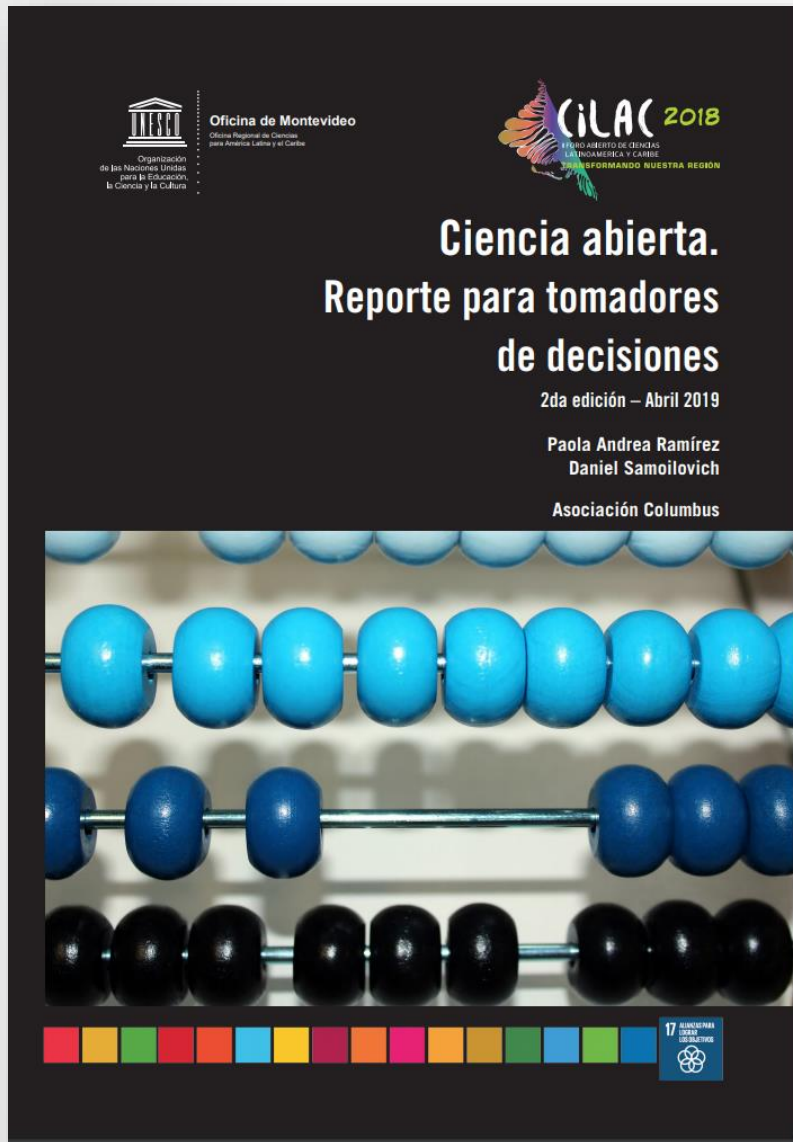
“ Visibilizar la producción científica de América Latina, financiada con fondos públicos, mediante la cooperación y articulación de **una red federada de repositorios institucionales**, basada en acuerdos regionales y **estrategias nacionales** de acceso abierto. ”



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



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 en 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 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.



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.

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

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 N° 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 obligatoriedad de proporcionar los **metadatos** (ficha de datos) correspondientes a fin de incluirlos en el Repositorio Nacional Digital.



Junio 2013

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

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)

Noviembre 2012

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

Diciembre 2013

Implementación de
Repositorio Nacional



Enero 2015

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

Mayo 2017

Directrices Actualizadas
del repositorio Nacional
ALICIA

Marzo 2019

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

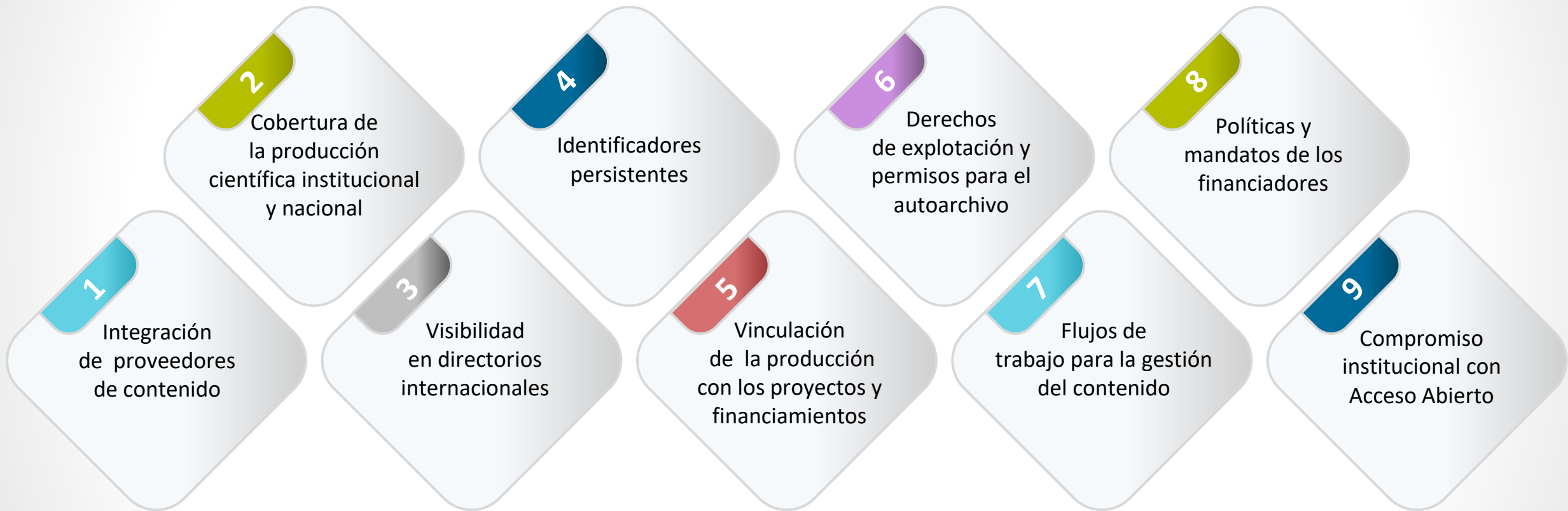
Número acumulado de repositorios por año



#PerúCRIS

Evaluación y desafíos

Evaluación y desafíos

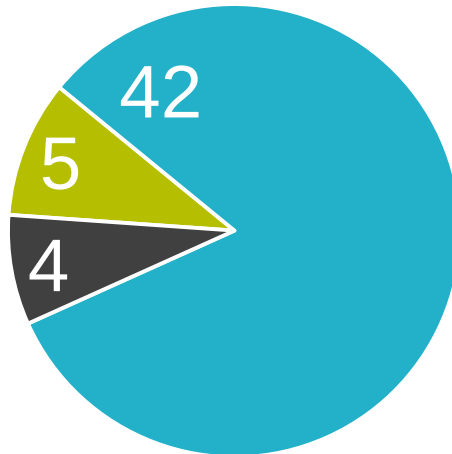




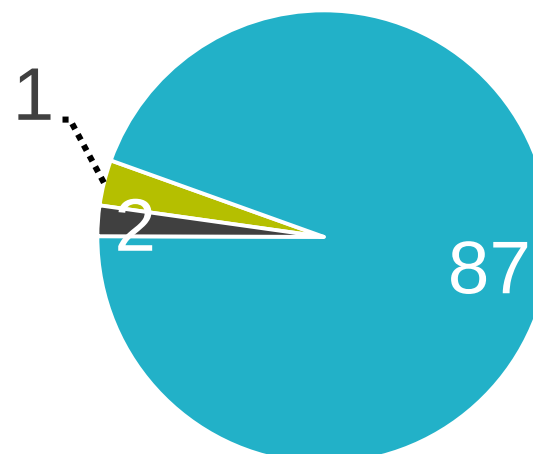
Se han integrado aprox. 76% del total de Universidades e Institutos Públicos de Investigación:

- 171 repositorios institucionales
- 31 repositorios de revistas
- 0 repositorios de datos de investigación

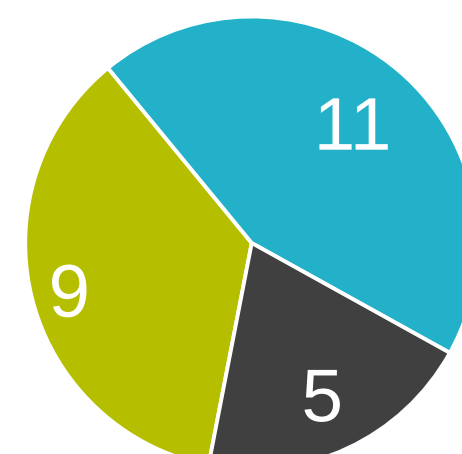
51
Universidades Nacional



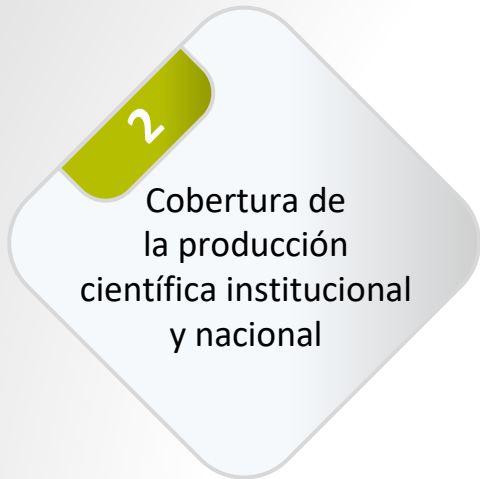
92
Universidades Privadas



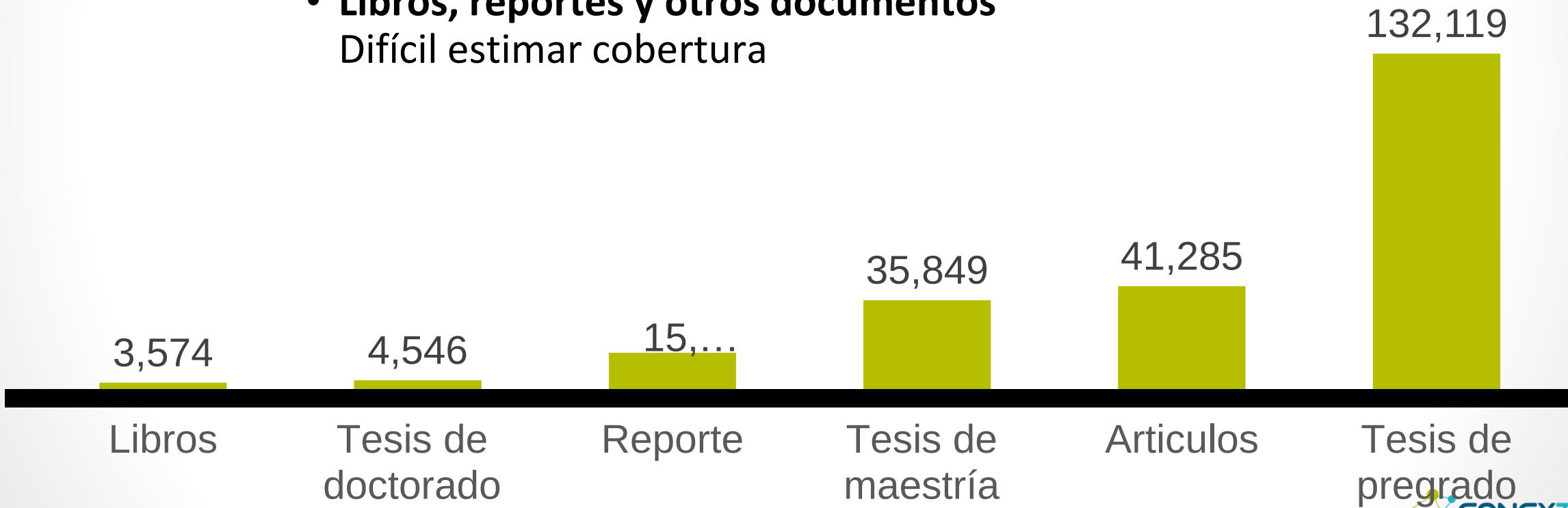
25
Institutos de investigación



■ 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
 - ✓ 171 integrados en ALICIA
 - ✓ 130 cosechados por LA Referencia
 - ✓ 185 en el registro de DuraSpace
 - ✓ 68 en OpenDOAR
 - ✓ 50 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



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.

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](#)

[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

País:

Opciones de visualización

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

[Búsqueda simple](#)

Color RoMEO

- 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](#)

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

- ✓ 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

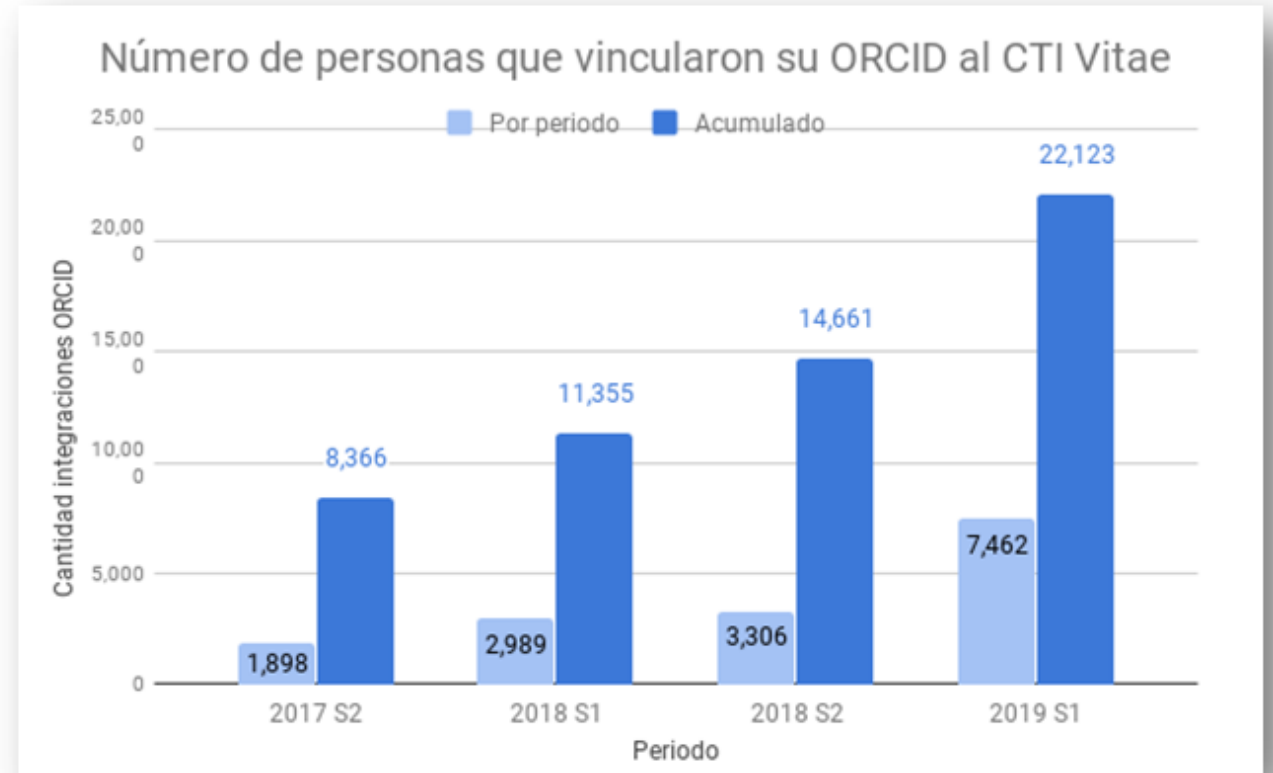
Prioridades de gestión

- ❑ 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>



Hatun
Tinkuy
Perú

Colaboración **Entre Pares** del Concytec

11, 12, 13 / Sep / 2019

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Pontificia Universidad Católica del Perú

Poblamiento de repositorios institucionales para la Ciencia Abierta

Héctor Andrés Melgar Sasieta
<https://orcid.org/0000-0003-1110-123X>

Dirección de Gestión de la Información y Conocimiento