

Retos y alcances Ciencia abierta

Un acercamiento a la comunidad investigadora

Meilyn Garro, Subcomisión de Ciencia Abierta de CONARE
Alexa Ramírez-Vega, RDA - Subcomisión de Ciencia Abierta de
CONARE



Subcomisión de Ciencia Abierta

Esfuerzo conjunto para articular acciones y prácticas de Ciencia Abierta, principalmente de Conocimiento Científico Abierto.



Proyecto Mejoramiento del nivel de publicación y divulgación

2014

2011

Subcomisión de Conocimiento Abierto

2023

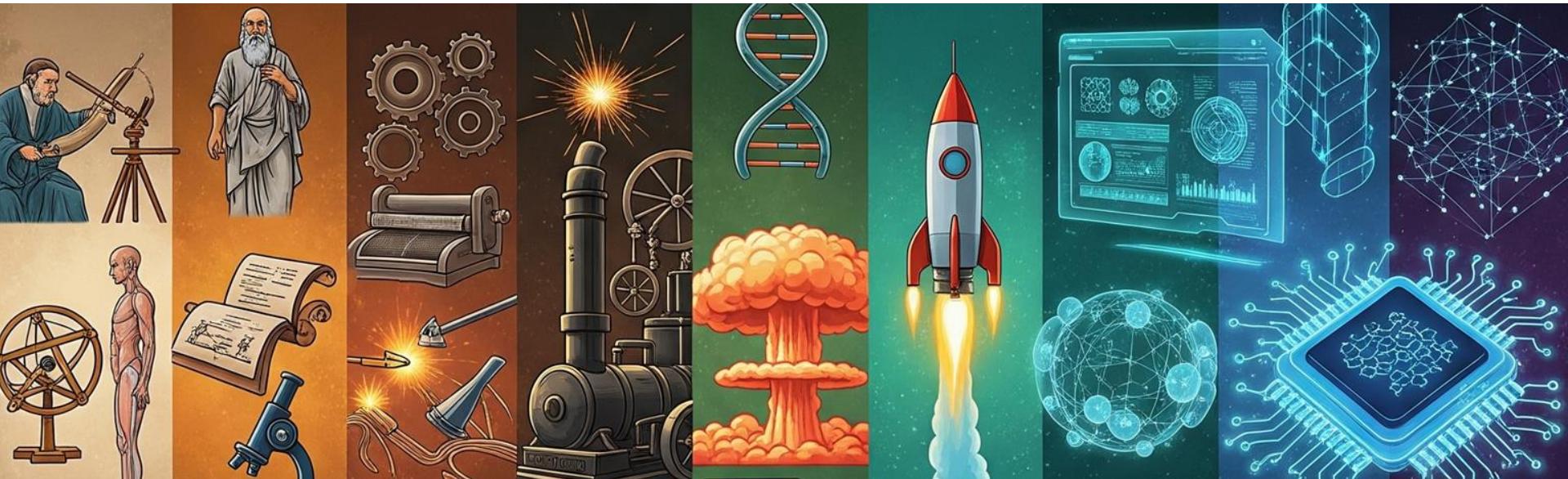
2015

Subcomisión Revistas y Repositorios de Universidad Públicas

Subcomisión de Ciencia Abierta

Esto es una síntesis

Las necesidades varían dependiendo del área y del momento histórico



Retos

1. Infraestructura tecnológica

- a. Implementación de avances tecnológicos y automatización (sistemas de Sistemas de Información de Investigación CRIS, repositorios, marcaje, preservación digital, servicios para el procesamiento de datos de investigación).
- b. Repatriación de publicaciones y datos.

2. Infraestructura de servicios

- a. Servicios para mejorar la gestión de investigación (curadores, repositorios, consejeros de datos, buenas prácticas).
- b. Formación de recurso humano (informático, uso de IA, bibliotecólogo, consejeros de ciencia abierta por área académica).



Retos

3. Cambio cultural

- a. Construir conocimiento compartido sobre qué es Ciencia Abierta.
- b. Implementar prácticas de ciencia abierta, transparencia y control de calidad.
- c. Incluir esas prácticas como parte normal de los flujos de trabajo.
- d. Involucrar a nuestra comunidad en grupos de trabajo internacionales (COAR, RDA, VIVO, declaración de Barcelona, ALMASI, ISTEC).

Sensibilización y capacitación



Retos

4. Político

- a. Creación de marcos legales que destinen recursos económicos y humanos.
- b. Visión política para ejecutar recursos de forma responsable y eficiente.
- c. Cambio en **evaluación e indicadores**.
- d. Visión política clara a diferentes niveles (tecnológico, cultural, social y económico).
- e. Consolidar mecanismos para la articulación regional.

Avances y trabajo futuro

Subcomisión Ciencia Abierta

Avances

1. Capacitación de equipos de trabajo en las 5 universidades

- Sensibilización
- Capacitación en temas clave
- Organización eventos en temas relacionados (Biredial-ISTEC, RDA PM, Foro CA)

Congreso Iberoamericano de Ciencia Abierta 

Eventos satélites

Jueves | 17 de noviembre

¿Cómo seleccionar revistas abiertas y confiables para publicar, en un contexto de ciencia abierta?
Postulante: Jorge Polanco-Cortés | Organizaciones: Latindex | País: Costa Rica
Modalidad: Virtual

08:00 a 10:00 UTC-6 

Martes | 22 de noviembre

12:00 UTC-5  AR  AR
Uso de redes sociales libres y descentralizadas en la comunicación científica
Postulante: Jorge Satur | Organizaciones: Nibó | País: Alemania
Modalidad: Virtual

18:00 UTC-5  AR
DeSci en Latinoamérica. Estado, posibilidades e impulsos
Postulante: Patricio Pantoja | Organizaciones: Padeia Studio, DeSci Report | País: Argentina
Modalidad: Virtual

Co-organizan: 



UCR   

Taller de Gestión de datos de investigación y PGD

OBJETIVO
Introducir los fundamentos y beneficios de planificar la gestión de datos en los proyectos de investigación.

DETALLES
Fecha: Miércoles 21 de mayo
Horario: 9:00 a.m. a 11:00 a.m.
Lugar: Mini auditorio 609, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Costa Rica
Modalidad: Presencial

PÚBLICO META
Personas investigadoras a nivel nacional

CONTACTO
revistas@ucr.ac.cr
WhatsApp: 251-1361

ORGANIZADORES
Subcomisión de Ciencia Abierta de CONARE y la Oficina de Conocimiento Abierto de la Vicerrectoría de Investigación, UCR



Avances

2. Participación en redes y equipos de trabajo regionales

- a. La Referencia, COAR, SciELO, Redalyc, Latindex, DOAJ, Research Data Alliance, COARA.



Avances

- 3. Trabajo constante relacionado con la promoción de recomendaciones internacionales y la creación de normativa y estrategias institucionales.**
 - a. Declaratoria de Ciencia Abierta de CONARE (2023).
 - b. Estrategias institucionales de Ciencia Abierta en universidades públicas.
 - c. Grupo de trabajo para elaboración de una estrategia Nacional de Ciencia Abierta



Avances

4. Implementación de prácticas y mejora de servicios de Ciencia Abierta en universidades públicas

a. Calidad de revistas

- Buenas prácticas en gestión editorial
- Uso de software especializado
- Indexaciones
- Evaluación (Conare index*)

b. Calidad de repositorios

- Políticas y buenas prácticas
- Metadatos



Avances

5. Implementación infraestructura tecnológica abierta

- a. Portales revistas institucionales (OJS)
- b. Repositorios institucionales (Dspace)
- c. Repositorio nacional Kimuk (2016)



<https://kimuk.conare.ac.cr/>

Trabajo futuro

- Sensibilización y capacitación
- Gestión de datos de investigación
- Fortalecer estrategias y estructuras institucionales de CA
- Evaluación de revistas: Conare index
- Organización de eventos relacionados
- Estrategia nacional de Ciencia Abierta



Para seguir avanzando...

Se requiere apoyo en infraestructura, interoperabilidad y servicios estratégicos por parte del gobierno, universidades y RNIE:

- **Infraestructura:** inversión y soporte técnico conjunto para sostener repositorios, datos abiertos y plataformas digitales.
- **Interoperabilidad:** es clave alinear estándares y conectividad entre instituciones para asegurar integración nacional y regional.
- **Servicios estratégicos:** universidades, gobierno y RNIE deben ofrecer herramientas, capacitación y soporte que faciliten la adopción real de la ciencia abierta.

Aplicación regional de los pilares de Ciencia Abierta de la UNESCO



FORO LATAM DE CIENCIA ABIERTA

HEREDIA, COSTA RICA 2026

LLamado de pósters y charlas relámpago

Envíe su propuesta de charla antes del 15 de abril 2026

Envíe su propuesta de póster antes del 19 de junio 2026

Auditorio Institucional Cora Ferro Calabrese, Campus El Higuerón,
Universidad Nacional, Costa Rica. Del 4 al 6 de agosto 2026

Para más información visita <https://indico.congresos.ucr.ac.cr/e/flca>

Organiza:



En colaboración con:



TICAL

2025



“Tan abierto como sea posible, tan cerrado como sea necesario”

Meilyn Garro, Subcomisión de Ciencia Abierta de CONARE
meilyn.garro@ucr.ac.cr

Alexa Ramírez-Vega, RDA - Subcomisión de Ciencia Abierta de CONARE
alramirez@itcr.ac.cr