

Mapeo de comunidades, organizaciones y eventos de ciencia abierta en latinoamérica

Palabras clave: ciencia abierta - repositorio - comunidades - shiny

A medida que los beneficios de la ciencia abierta se hacen cada vez más evidentes, creemos que es crucial fomentar su adopción y apoyar el desarrollo de prácticas de ciencia abierta en América Latina(UNESCO 2021).. Por eso, reconocemos la necesidad de contar con un repositorio digital que organice y almacene en el modo acceso abierto recursos científicos y académicos de ciencia abierta en español.español(Duperet Cabrera et al. 2015).

El objetivo de este proyecto es disponibilizar información relacionada con recursos, evento, talleres, oportunidades de financiamiento y comunidades de ciencia abierta en América Latina a través del desarrollo de un repositorio colaborativo que recopile esta información. Este repositorio estará disponible para cualquier persona que quiera acceder a recursos sobre ciencia abierta y/o quiera ponerse en contacto con otros actores regionales y locales de América Latina, o para aquellos que quieran participar en la difusión de prácticas abiertas. De esta manera, buscamos visibilizar la diversidad de iniciativas y generar redes de contacto que enriquezcan el ejercicio de la ciencia abierta en América Latina.

Para disponibilizar los datos recabados de forma accesible desarrollamos una aplicación interactiva con el paquete shiny (Figura 1) que permitirá los usuarios finales acceder a contenido sobre ciencia abierta en español, de manera intuitiva y eficiente. La aplicación constará principalmente de una tabla dinámica con filtros personalizados que le permitirán al usuario realizar búsquedas, por ejemplo, según el tipo de recurso, el área temática o ubicación geográfica, y encontrar así aquellas que sean relevantes para sus intereses. Además la aplicación dispondrá de un mapa interactivo de Latinoamérica, el cual permitirá explorar visualmente la distribución geográfica de las comunidades y recursos de ciencia abierta en la región.

Consideramos que este repositorio tiene el potencial de ayudar a personas de distintas áreas a través de:

- **Promover la colaboración y el establecimiento de redes:** Al proporcionar un directorio completo de comunidades de ciencia abierta, el repositorio facilitaría oportunidades de establecer redes, fomentaría colaboraciones interdisciplinarias y el intercambio de mejores prácticas, rompería barreras geográficas y permitiría el intercambio de conocimientos.
- **Visibilizar las contribuciones científicas de América Latina:** Al centralizar la información sobre comunidades, recursos y eventos, entre otros, el repositorio aumentaría la visibilidad y el reconocimiento de los logros de la región, contribuyendo en última instancia a un paisaje científico global más diverso e inclusivo.
- **Centralizar la oferta de oportunidades de financiamiento al desarrollo científico abierto:** Se pondrá foco en recopilar y visibilizar las oportunidades de financiamiento existentes para ponerlas a disposición de forma centralizada para facilitar su exploración permitiendo el desarrollo sostenible y sustentable de prácticas de ciencia abierta.

MAPEO DE COMUNIDADES, ORGANIZACIONES Y EVENTOS DE CIENCIA ABIERTA EN LATINOAMÉRICA

- **Facilitar el acceso a recursos abiertos:** Uno de los objetivos clave del repositorio sería recopilar y organizar recursos que apoyen la adopción de prácticas de ciencia abierta. Las comunidades de ciencia abierta de América Latina a menudo enfrentan desafíos únicos, como acceso limitado a financiamiento, infraestructura y oportunidades de capacitación.
- **Impulsar el desarrollo de ciencia abierta en idioma español:** El repositorio abordaría este desafío al proporcionar una colección curada de recursos, que incluyen bases de datos abiertas, revistas, repositorios de acceso abierto, y materiales educativos. Esta información en español potencialmente serviría a investigadores e instituciones en América Latina para superar barreras y adoptar prácticas de ciencia abierta de manera más efectiva.
- **Empoderar a investigadores en etapas tempranas de su carrera:** Al conectar a investigadores en etapas iniciales de su carrera con investigadores consolidados y ofrecer orientación sobre metodologías de ciencia abierta, el repositorio ayudaría a cerrar la brecha entre científicos experimentados y emergentes, fomentaría el talento y promovería el crecimiento de la ciencia abierta en la región.

Pueden encontrar más información sobre el proyecto en <https://ciencia-abierta-en-latinoamerica.netlify.app/>.



Figura 1: Captura de la shiny app

Referencias:

- 10 Duperet Cabrera, Elaine, Denis Gabriel Pérez Martnez, Mirtha Yris Cedeño Rodríguez, Adrian Ramrez Mustelier, and Luis Alberto Montoya Acosta. 2015. "Importancia de Los Repositorios Para Preservar y Recuperar La Información." Medisan 19 (10): 1283–90.
- UNESCO. 2021. "Recomendación de La UNESCO Sobre La Ciencia Abierta." 2021. https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949_spa.
- Access 2 Perspectives. 2021. "The varying openness of digital open science tools". <https://access2perspectives.org/2021/10/digital-open-science-tools/>