
Servicios para el cumplimiento de buenas prácticas de la ciencia abierta, DIGITAL.CSIC como palanca

Services for compliance with best practices in open science,
DIGITAL.CSIC as a lever

Isabel Bernal Martínez

(isabel.bernal@bib.csic.es)

*Unidad de Recursos de Información Científica para la
Investigación (URICI), CSIC, Madrid*

Rafael Rodríguez Rodríguez (resumen)

(r.rodriguez@csic.es)

Biblioteca. Instituto Geológico y Minero de España (IGME), CSIC, Madrid

Recibido: 24-06-2024; Revisado: 09-07-2024; Publicado: 11-11-2024

Como citar este artículo/Citation: Bernal Martínez, I.; [resumen por] Rodríguez Rodríguez, R. (2024). Servicios para el cumplimiento de buenas prácticas de la ciencia abierta, DIGITAL.CSIC como palanca. *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (41), 57-58. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/16629>

Isabel Bernal comienza su ponencia con una reflexión previa sobre por qué los repositorios son importantes en el futuro de la comunicación científica, y por qué la ciencia abierta los necesita, y nos indica cinco aspectos:

- Como proveedores de datos de observatorios de ciencia abierta y nuevas herramientas de análisis y explotación.
- Como proveedores de resultados de investigación y otros recursos en agregadores y otras infraestructuras abiertas.
- Como infraestructuras de cumplimiento de mandatos y políticas de ciencia abierta.
- Como infraestructuras de modelos experimentales (revistas superpuestas, servicios basados en IA).
- Como ruta de acceso abierto, transparente, sostenible y equitativa impulsada por la comunidad global de investigación y no por motivaciones comerciales, de modo que los repositorios se convierten en garantes finales de mantener los resultados de investigación controlados por la institución.

Ya no se puede considerar, dice Bernal, a los repositorios como algo emergente, pues ya han pasado más de 30 años desde el primer repositorio, la Declaración de Budapest es de 2002 y hay más de 6.000 repositorios de acceso abierto en



el mundo, que incluyen cada vez más distintos tipos de resultados de investigación para lograr la reproducción de la ciencia. Es un sistema global distribuido de repositorios institucionales, con servicios cada vez más avanzados, con una mayor financiación.

A continuación, Isabel Bernal hace un repaso, centrado ya en el repositorio institucional del CSIC, Digital.CSIC, de los nuevos tipos documentales que se están añadiendo a este: Preprint, protocolos de investigación, software de investigación, datasets, herramientas de investigación y materiales de muestreo (en proceso de normalización de metadatos en estos dos últimos casos).



Nos muestra algunos ejemplos de cómo se usan los datos de investigación de Digital.CSIC fuera de la institución, como un grupo de trabajo que con los datos del CLICES de la Estación Experimental de Aula Dei ha creado una web del proyecto paralela, o como el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático mantiene sus Datasets en el apartado del Instituto de Física de Cantabria.

Bernal nos señala de forma sucinta otros servicios de gestión de datos de investigación que se están realizando desde Digital.CSIC:

- asesoramiento en la elaboración de planes de gestión de datos;
- adhesión de Digital.CSIC a los principios FAIR mediante una herramienta que mide automáticamente el cumplimiento de estos principios;
- apoyo a la Agenda2030;
- el considerado un paso adelante hacia un modelo alternativo de la publicación en acceso abierto, el servicio de publicación de revistas "Diamante en verde" (dar soporte en la gestión y la publicación de revistas de acceso abierto diamante, es decir, sin costes para los autores ni los lectores, que carecen de una infraestructura estable de publicación y tienen una relación de gestión y/o financiación con el CSIC). Es el ejemplo de *Psicológica Journal*. En SCOPUS, DOAJ o WOS, Digital.CSIC ya aparece como editor;
- servicio de revisión abierta por pares de las publicaciones científicas depositadas en Digital.CSIC (incluidos preprints; PCI Endorsement, independientes del control editorial), y de las publicadas por el propio Digital.CSIC;
- interoperabilidad con servicios externos de revisión por pares, con el objetivo de mejorar el diálogo autores-revisores. Es el caso de la iniciativa NOTIFY, de la COAR (Confederation of Open Access Repositories), para vincular preprints en repositorios con recursos externos de revisión por pares, en un proceso de "destrucción" del sistema actual de publicación.