

Planificación e Implementación del Repositorio de Datos Académicos de la Universidad Nacional de Rosario (RDA-UNR): una metodología colaborativa e interdisciplinaria

Paola C. Bongiovani; María Esteva; Fernando Díaz Pacífico; Ana Paula Gutierrez; Laura Balparda, Diego Mestre, Analía Salazar; Paulina Frea. Universidad Nacional de Rosario. repositoriodatos@unr.edu.ar

Palabras claves: Datos de investigación, Repositorio de datos, Colaboración interdisciplinaria. Research data, Data repository, Interdisciplinary collaboration.

Eje temático: Datos abiertos

Introducción: Se presentan puntos claves de la planificación e implementación del Repositorio de Datos Académicos en la Universidad Nacional de Rosario (RDA-UNR), donde se utilizó una metodología de trabajo colaborativa e interdisciplinaria.

Problema: La UNR priorizó la necesidad de avanzar en el proceso de ciencia abierta dada la ausencia de un repositorio de datos y de servicios de curación de los mismos. Un alto porcentaje (86%) de la comunidad académica nunca había publicado datos de investigación, evidenciando la falta de formación, de experiencia en la curación y publicación de datos (encuesta 2021 a cargo de la Unidad de Gestión de Acceso Abierto y la Dirección de Estadística Universitaria de la UNR).

Metodología: La planificación e implementación se realizó mediante un trabajo interdisciplinario colaborativo contemplando estándares y buenas prácticas internacionales, adaptándolas al contexto institucional de la Universidad. A tales fines se realizaron reuniones y actividades de gestión, instalación, testeo e implementación de una infraestructura tecnológica incluyendo el software Dataverse y encuentros de trabajo interdisciplinarios para el aprendizaje de la curación de datos de investigación.

Resultados: A continuación se presentan los más significativos.

1. Entrenamiento de investigadores y bibliotecarios

En 2021 se comenzó convocando a investigadores y bibliotecarios para recabar requerimientos y entender la situación de cada grupo. El equipo quedó conformado por investigadores de diferentes disciplinas y facultades (17), bibliotecarios (4) e informáticos (3). El análisis del ciclo de vida de los datos permitió aprender a curar y publicar datos de distintas áreas en un Dataverse de prueba (arenero). Los procesos de curación se realizaron en datasets pertenecientes a 5 facultades. Se llevaron a cabo más de 50 reuniones de trabajo interdisciplinarios y de formación.

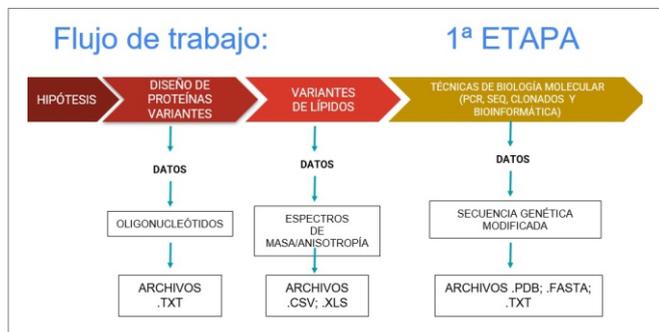


Fig. 1. Ejemplo de la etapa inicial del ciclo de vida de datos genéticos (proceso de curación)

2. Establecimiento de políticas del repositorio

Las políticas del repositorio se establecieron en base a estándares internacionales y la Ley 26.899. Se desarrollaron normativas (preliminares) para la creación de un Consejo Asesor con referentes por unidad académica y una Comisión de Evaluación y Monitoreo.

3. Desarrollo de servicios

Los servicios desarrollados son:

a) Portal [web](#). Incluye: [Glosario](#), [Guía de uso de Dataverse](#), [buenas prácticas](#), [políticas](#), [historias de datos](#).



Fig. 2: Portal web con guías, buenas prácticas, políticas, información institucional entre otros

b) Repositorio de Datos Académicos (RDA-UNR) con 7 datasets ejemplares curados durante el proceso de implementación.



Fig. 3. Ejemplo de un dataset curado en el repositorio [Dataverse de testeo](#)

c) Consultoría en [curación](#) con horarios de oficina virtual y 8 curadores en diferentes especialidades.

d) Formación de curadores: capacitación general (talleres y cursos) y personalizadas a bibliotecarios e investigadores.

4. Difusión

Se diseñó una [infografía](#) sobre el repositorio con apoyo de la Dirección de Comunicación de la Ciencia y otras piezas para la difusión de la presentación pública del RDA-UNR, en agosto de 2022.

Se realizó un video institucional sobre el RDA-UNR que se presentó en Dataverse Community Meeting 2022, donde un aporte importante a la comunidad hispano hablante fue la traducción al español de la Guía de Uso de Dataverse (Cuerpo de Traductores UNR).

Conclusión:

A partir de un trabajo colaborativo e interdisciplinario se logró la planificación e implementación de un repositorio de datos de investigación contemplando necesidades y características de la comunidad UNR, donde se cuenta con bibliotecarios e investigadores formados y datasets curados.