

EXPERIENCIA DE IMPLEMENTACIÓN DEL REPOSITORIO DE DATOS ACADÉMICOS ABIERTOS RDA-UNR

SALAZAR, A.^{1 2}, BONGIOVANI, P. C.^{1 4}; ESTEVA, M.^{3 4}; DÍAZ PACÍFICO, F.^{5 4}; GUTIERREZ, A. P.^{6 4}; BALPARDA, L.⁷; MESTRE, D.⁷; FREÁN, P.^{1 4}

¹ Unidad de Gestión de Acceso Abierto. Comité de Acceso Abierto. Universidad Nacional de Rosario.

² Área de Infraestructura Tecnológica. Universidad Nacional de Rosario.

³ University of Texas at Austin - Texas Advanced Computing Center (TACC)

⁴ Facultad de Humanidades y Artes. Centro de Estudios Interdisciplinarios en Bibliotecología y Ciencias de la Información. Universidad Nacional de Rosario.

⁵ Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas. Biblioteca Dr. Hipólito González. Universidad Nacional de Rosario.

⁶ Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales. Universidad Nacional de Rosario.

⁷ Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Escuela de Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.

Email: repositoriodatos@unr.edu.ar

Eje temático: Procesos Digitales

Problemática y contexto en que surge la experiencia: En el proceso de ciencia abierta, que la UNR está desarrollando desde 2008 a partir del Repositorio Hipermedial (RepHipUNR) y que se institucionalizó con la creación de Políticas de Acceso Abierto y del Portal Revistas UNR, se decidió fortalecer esta estrategia con la implementación de un repositorio específico y servicios de curación de datos de investigación.

Objetivo buscado: Nuestra experiencia desarrolla una metodología para la planificación e implementación del repositorio institucional de datos abiertos de investigación para la Universidad, en el marco de la Unidad de Gestión de Acceso Abierto (UGAA) y Comité de Acceso Abierto.

Estrategia implementada: En 2021 se instaló el software Dataverse de testeo como espacio de trabajo y experimentación, que permitió responder a las necesidades de entrenamiento y difusión en datos abiertos, adaptando este proceso iterativo al contexto local. Durante el proceso, se realizó la primera traducción al español de las Guías de Uso del software. Dataverse es una plataforma de código abierto desarrollada en Harvard's Institute for Quantitative Social Science desde 2006. Permite publicar, preservar, citar y archivar datos de investigación. Soporta múltiples tipos de datos, usuarios y procesos de trabajo, así como también herramientas que facilitan la visualización de los archivos. El RDA-UNR cumple con los principios internacionales FAIR permitiendo que los datos sean encontrados en línea y que tengan una ubicación permanente en la web a través de su DOIs. El repositorio facilita la descripción de los datos de modo que otros entiendan cómo fueron obtenidos, y que puedan ser descargados por los usuarios. De este modo, los datos depositados en el RDA-UNR pueden ser interoperables con otros sistemas/plataformas para optimizar su reutilización.

Aspectos destacados de la experiencia:

Metodología de trabajo colaborativa, basada en la conformación de un equipo de trabajo interdisciplinario compuesto por investigadores de diferentes unidades académicas, bibliotecarios e informáticos. En el Dataverse los investigadores y bibliotecarios aprendieron a curar y a publicar datos de diferentes disciplinas. Asimismo, las políticas de uso y los servicios (guías, entrenamiento, servicios de curación), se adecuaron a la legislación de datos Argentina, contemplaron estándares internacionales y la continua necesidad de difusión y formación de la comunidad.

Resultados obtenidos:

El repositorio RDA-UNR está funcionando desde agosto de 2022 y cuenta con la publicación de 8 *datasets* (conjuntos de datos) curados conjuntamente por sus autores e integrantes del equipo de la UGAA. Se creó un portal RDA-UNR donde se encuentran disponibles las guías de uso, políticas, buenas prácticas, glosario, material didáctico, historias de datos, servicios y equipos conformados. Esta infraestructura del conocimiento contempla las necesidades y características de la comunidad de docentes investigadores de la UNR. El Cuerpo de Traductores UNR realizó la traducción del código fuente de la versión 5.10.1.