

50º Reunión Nacional de Bibliotecarios

Proyecto Malena: un medio para la caracterización y descripción de la comunicación científica argentina

Tatiana Carsen*, **Carina Gordillo****, **Silvia Vázquez*****, **Diego Ferreyra******

* Directora CAICYT-CONICET

** SciELO Argentina, CAICYT-CONICET

*** CoBCyT, CAICYT-CONICET

**** Tecnología Documental, CAICYT-CONICET

Malena, malena-caicyt@conicet.gov.ar. CAICYT-CONICET, Saavedra 15, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (1083), Argentina

Resumen

Se presenta el proyecto Malena, desarrollado por el CAICYT-CONICET, orientado a la identificación de las publicaciones periódicas científicas argentinas. El proyecto contempla para cada publicación datos relativos a las políticas editoriales, accesibilidad web, políticas de preservación digital y física. Asimismo describe la calificación editorial e indización en bases de datos especializadas de cada una de las publicaciones. Malena constituye un servicio que permite identificar y comparar las diferentes publicaciones científicas que conforman el sistema de comunicación científica de la argentina.

I. Introducción

Malena comenzó como un proyecto de relevamiento de publicaciones científicas argentinas ante una necesidad de contar con una plataforma en la que se vieran reflejados los datos referidos a los servicios de indización en los que se encontraban estas publicaciones y las condiciones de auto-archivo o depósito de los trabajos publicados en las mismas.

Actualmente, esta iniciativa identifica las publicaciones periódicas científicas argentinas, su política editorial en materia de accesibilidad y archivo, su categorización según la Res. 2249/14 CONICET (“Bases para la Categorización de Publicaciones Periódicas en Ciencias Sociales y Humanidades”) y los indizadores regionales iberoamericanos donde han sido incorporadas.

Los datos publicados se basan en el análisis y observación de los espacios web de las publicaciones respectivas, realizado por las especialistas del sector Cooperación Bibliotecaria en Ciencia y Tecnología (CoBCyT) del CAICYT, siendo el proyecto en su totalidad una iniciativa intersectorial.

Objetivos

- ✓ Generar un medio para la caracterización y descripción de la comunicación científica argentina (CCA) como un proceso dinámico.

- ✓ Ofrecer un acceso a la consulta pública
- ✓ Ofrecer un acceso para agentes automatizados de consulta de datos
- ✓ Ofrecer acceso formal, sistemático y abierto al conjunto de datos compuesto por:
 - elementos de identificación de la CCA
 - elementos descriptivos de la CCA
 - datos acerca de políticas de acceso
 - datos acerca de políticas de archivo
 - datos acerca de políticas de licenciamiento de derechos
 - datos acerca de las organizaciones responsables

Audiencia

Los destinatarios de MALENA son:

- Científicos y autores en el campo de la CCA
- Diseñadores de políticas científicas y de desarrollo
- Organizaciones dedicadas a la investigación y comunicación científica
- Editores
- Bibliotecas y otras unidades de información y agencias de monitoreo de la comunicación científica

Antecedentes

Entre los proyectos que nos inspiraron se encuentran tres iniciativas con semejanzas y diferencias entre sí:

- SHERPA/RoMEO (UK)

Es un recurso en línea que agrega y analiza las políticas de acceso abierto de los editores de todo el mundo y proporciona resúmenes de autorregistro de permisos y condiciones de derechos de los autores, revista por revista.

- Dulcinea (España)

Es un proyecto cuyo objetivo es conocer las políticas editoriales de las revistas españolas respecto al acceso a sus archivos, los derechos de explotación y licencias de publicación y cómo estos pueden afectar a su posterior auto-archivo en repositorios

institucionales o temáticos. Las revistas se clasifican por colores siguiendo la taxonomía de SHERPA/ROMEO.

- Héloïse (Francia)

Es un servicio de información sobre las políticas de los editores con respecto al depósito de artículos. Solo concierne a los depósitos en los sitios de los propios científicos y las instituciones científicas.

II. Diseño y establecimiento de políticas

En esta etapa se tomaron decisiones respecto al alcance de la base de datos, nivel y tipo de descripción, qué esquema de metadatos usar y qué revistas se ingresaban.

En síntesis, se llevó a cabo:

- Selección de fuentes de información
- Selección de las normativas marco
- Definición de las categorías necesarias y el procedimiento para completarlas (normalización)
- Relevamiento de publicaciones científicas (en un primer momento, más de 600 revistas científicas y técnicas argentinas).

La secuencia de tareas previas a la puesta a disposición del sitio comprendió las siguientes actividades:

1. Recolección y organización de datos en la planilla de cálculo.
2. Corrección de categorías y limpieza de datos. Consolidación de datos primarios / iniciales
3. Exportación de los datos consignados en la planilla al sistema Omeka (con permanente corrección y limpieza de datos)
4. Maquetación y diseño para la publicación web
5. Exposición de interfaz pública web
6. Diseño del logo
7. Optimización de los *labels* de búsqueda
8. Registro del código ISSN del nuevo sitio

El listado de indizadores que se proporciona en el portal refiere únicamente a indizadores de alcance regional e iberoamericano, sin embargo se han considerado los indizadores internacionales especificados en la res. 2249/14 CONICET, para la categorización.

Para identificar los derechos de autoarchivo que permiten las editoriales se han utilizado orientativamente los colores de SHERPA/ RoMEO, con algunas modificaciones y criterios propios.

Para determinar las políticas de acceso abierto se ha tomado en cuenta las Declaraciones de BBB: Budapest (2002), Berlín (2003) y Bethesda (2003) sobre el movimiento internacional de Open Access (OA) o acceso abierto (AA).

Con respecto a lo que podríamos llamar políticas de licenciamiento, MALENA contempla los seis tipos de licencias Creative Commons, y los casos de derechos reservados y licencias no especificadas por el editor (este último cuando no se explicitan en el sitio de la revista).

En MALENA se utiliza un esquema de metadatos Dublin Core con agregados para adaptarlo a las necesidades de la base de datos.

Identificación de las publicaciones

Para cada revista se indican el título clave, código ISSN, soporte, lugar de edición, editor, descriptores, indizadores regionales latinoamericanos, url de la revista y sitios en los que se encuentra disponible.

Los datos son obtenidos de las páginas web de las revistas, BINPAR (Bibliografía Nacional de Publicaciones Periódicas Registradas), Portal ISSN, Portal Latindex, Núcleo Básico de Revistas Científicas de CONICET, SciELO Argentina y SHERPA/RoMEO.

Infraestructura de servicios

La infraestructura de servicios de Malena está conformada por una interfaz pública de consulta y un conjunto de servicios orientados a agentes automatizados.

La interfaz pública de consulta contempla dos vías de resolución de las estrategias asertivas de búsqueda. Por un lado ofrece un formulario de búsqueda simple libre que abarca todos los campos de descripción de la herramienta. Adicionalmente dispone de un formulario de búsqueda avanzada que permite la utilización de filtros, delimitación por campos y operadores booleanos.

Asimismo, Malena contempla un segundo grupo de vías de acceso orientadas a las estrategias exploratorias. Estas vías de acceso se organizan a través de un esquema de navegación que permite explorar los recursos según 4 modalidades primarias y una secundaria. Las modalidades primarias de navegación permiten explorar los recursos según:

- Materias o temáticas
- Licencias de acceso, uso y disponibilidad
- Indizadores que incluyen a la publicación

- Fecha de inclusión de Malena

Malena contempla en términos de esquema de navegación secundaria la posibilidad de explorar horizontalmente los recursos en base a algunos campos previstos en el esquema de metadatos adoptado. Los campos habilitados son:

- Formato
- Idioma
- Licencia
- Editor
- Materia
- Tipo de publicación
- Indizador regional iberoamericano
- Lugar de archivo
- Políticas de acceso
- Políticas de archivo
- Inclusión en la Resolución CONICET 2249
- Tipo de flujo editorial
- Tipo de exposición

Malena utiliza un perfil de metadatos extendido basado en Dublin Core al que se han incorporado etiquetas consideradas relevantes y diferenciales para la identificación y descripción comparada de las publicaciones seriadas argentinas dedicadas a la comunicación científica.

Dado el alto grado de especialización que caracteriza el léxico bibliotecológico y el dominio de la comunicación científica, es común el uso de términos especializados o técnicos en las interfaces de consulta de este tipo de servicios. Con el fin facilitar la lectura e interpretación de los datos expuestos en Malena se ha integrado el Glosario de Comunicación Científica desarrollado por CAICYT en la interfaz de consulta pública. Este proceso permite acceder a las definiciones de cada término técnico o especializado al acercar el cursor a cada término.

La infraestructura orientada a la comunicación con otras plataformas u agentes automatizados está conformada por dos estrategias, una abierta y otra restringida. La estrategia abierta está soportada a través de la exposición de un punto de consulta compatible con el protocolo de cosechado de metadatos OAI-PMH (<http://www.caicyt-conicet.gov.ar/malena/oai-pmh-repository/request?verb=Identify>).

Adicionalmente, Malena dispone de una API de consulta restringida orientada a la integración con agentes y funcionalidades específicas (consulta en tiempo real de

indizadores, análisis de reputación, verificación de ISSN, verificación de disponibilidad, y otros).

Conclusiones

Malena constituye una herramienta relevante para el análisis y caracterización de la comunicación científica argentina conformada por las publicaciones seriadas. Adicionalmente permite a las agencias de investigación, grupos de investigación e investigadores identificar y comparar espacios de exposición y visibilidad para sus producciones.

Finalmente, Malena constituye una estrategia de comunicación y diálogo para con otros actores, agencias e iniciativas globales y regionales, promoviendo la visibilización de las agendas de investigación nacionales.

En síntesis, Malena constituye una infraestructura de gestión y servicios acorde con los objetivos planteados en la resolución 2249/14 del CONICET: disponer de un correcto agrupamiento de índices, bases de datos, catálogos nacionales y extranjeras de publicaciones especializadas según criterios de calidad editorial, criterios técnicos de difusión y repercusión.

Entre las acciones futuras, se plantea:

- Promover la utilización de un léxico especializado entre comunidades (bibliotecarios, científicos y editores)
- Permitir integración con plataformas de terceros.
- Disponibilidad pública de descargas masivas de datos
- Armonización con vocabularios de materia y demás listas de valores

Con respecto al ciclo de vida de la actualización de los datos, una característica que presenta esta iniciativa es que está en permanente cambio, pues se verifican modificaciones en las revistas tanto a nivel de sus características formales como de sus políticas editoriales.

Asimismo, es importante destacar que la identificación cromática en políticas de archivo, el tipo de acceso, el nivel de categorización de la res. 2249/14 determinado según los indizadores donde las publicaciones son incluidas y otros datos sobre una publicación dada, que se brindan en este portal, no implican de modo alguno un juicio de valor sobre la calidad de la publicación aludida.

Actualmente, se realizan ingresos de títulos, actualizaciones en los registros y curaduría de datos, por ese motivo invitamos a los editores y responsables de las revistas a visitar el sitio y contactarse con nosotros ante cualquier inquietud que tuvieran referente al mismo.

Fuentes:

Centre pour la Communication Scientifique Directe. (2018). Héloïse. Politiques des éditeurs en matière de dépôts d'articles. Villeurbanne, Francia: CCSD. [Consultado en 25 de abril de 2018]. Disponible en: <https://heloise.ccsd.cnrs.fr/>.

Grupo de investigación Acceso abierto a la ciencia. (2018). Dulcinea. Derechos de explotación y permisos para el auto-archivo de revistas científicas españolas. España: Universitat de Barcelona, CSIC, Universitat de València. [Consultado en 25 de abril de 2018]. Disponible en: <https://www.accesoabierto.net/dulcinea/>.

Knörr, R.; Gordillo, I. A. C.; Vázquez, S. (2018). Malena. Políticas de jerarquización, acceso y archivo de las publicaciones científicas argentinas. Buenos Aires: CAICYT-CONICET. [Consultado en 25 de abril de 2018]. Disponible en: <http://www.caicyt-conicet.gov.ar/malena/>.

SHERPA RoMEO. (2018). Reino Unido: University of Nottingham. [Consultado en 25 de abril de 2018]. Disponible en: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php?la=es>.