

El Hospital El Cruce transitando las vías del acceso abierto al conocimiento

El Cruce Hospital transiting the open access roads to knowledge

Autoras/es: Raiher, Sandra¹; Mariani, Javier¹

1. Servicio de Docencia. Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce Dr. Néstor C. Kirchner, Florencio Varela; Argentina.

Contacto: Sandra Raiher ✉ conocimiento@hospitalelcruce.org; sandraraiher@hospitalelcruce.org

RESUMEN:

OBJETIVO: Compartir la estrategia de gestión del conocimiento en el marco del acceso abierto implementada en el Hospital.

METODOLOGÍA: Frente a la necesidad de gestionar el conocimiento, los dos métodos para implementar el acceso abierto en el hospital son: la vía verde, el autoarchivo de contenidos en el Repositorio Digital del Hospital, y en segundo lugar la vía dorada, la publicación en acceso abierto de la Revista del Hospital El Cruce. Se documenta la evolución por medio del análisis de los indicadores disponibles en *Google Analytics*.

RESULTADOS: Al analizar los indicadores de usuarios, usuarios nuevos y sesiones, se identifica un incremento superior al 80% en cantidad de usuarios y sesiones en los

últimos 12 meses. Hay una importante distribución mundial en la difusión del conocimiento generado en el hospital. Esto se debe a la indización de la Revista del Hospital en la iniciativa regional LILACS y a la infraestructura tecnológica disponible.

CONCLUSIONES: la gestión de conocimiento en el marco del acceso abierto forma parte de las actividades estratégicas que se orientan a promover el desarrollo de actividades de asistencia, de investigación, de docencia y la consolidación como hospital universitario. Los repositorios y las revistas de acceso abierto mejoran la difusión de los recursos que contienen, incrementando su visibilidad y el acceso a la producción institucional.

Palabras clave: Acceso a la información; Gestión del Conocimiento; Hospitales Públicos; Ciencia, Tecnología y Sociedad.

ABSTRACT:

OBJECTIVE: To share the knowledge management strategy within the framework of openaccess implemented in the Hospital.

METHODS: The two methods to implement open access in the hospital are: The greenway, the self-archiving of contents in the Hospital's Digital Repository and the golden route the open access publication of the El Cruce Hospital Journal. The evolution is documented through the analysis of the indicators available in Google Analytics.

RESULTS: In the indicators of users, new users and sessions, there is an increase of more than 80% in the number of users and sessions in the last 12 months. There is an important worldwide

distribution in the dissemination of knowledge generated in the hospital. This is due to the indexing of the Hospital Journal in the LILACS regional initiative and the available technological infrastructure.

CONCLUSIONS: Knowledge management within the framework of open access is part of the strategic activities aimed at promoting the development of assistance, research, teaching and consolidation activities as a university hospital. Repositories and open access journals improve the dissemination of the resources they contain, increasing their visibility and access to institutional production.

Keywords: Access to information; Knowledge Management; Hospital, Public; Science, Technology and Society

Introducción

Acceso Abierto (Open Access, en inglés) significa disponibilidad de forma pública y gratuita en la red de determinado contenido, permitiendo la lectura, la descarga, la copia, la distribución, la impresión, la búsqueda o el enlace a los textos completos y/o totalidad del contenido, sin barreras económicas, legales o técnicas. La única condición es mantener la integridad de los textos y el reconocimiento de la autoría al ser citado. En esta definición se incluyen los artículos publicados en revistas científicas, como también datos, imágenes, objetos de aprendizaje, presentaciones, documentos audiovisuales, entre otros tipos de objetos digitales.

El movimiento internacional del acceso abierto se ha consolidado por iniciativas en las que surgieron las Declaraciones de las 3B, por las ciudades donde se realizaron los encuentros en Budapest¹ (2002), Bethesda² (2003), y Berlín³ (2003).

El objetivo del presente trabajo es describir la estrategia implementada por el Hospital El Cruce para la preservación y difusión del conocimiento generado, y presentar las posibilidades de

participación en iniciativas regionales en salud pública que brinda la utilización de estándares internacionales.

El paradigma del Acceso Abierto en salud pública

Han sido muchas las iniciativas y declaraciones que han posibilitado el desarrollo y posicionamiento del paradigma, nombraremos algunas de estas.

Frente a la necesidad de registrar la producción científica en salud de los países de la región surge en 1982 una iniciativa de carácter cooperativo, que fue evolucionando hasta formar en 1967 la Biblioteca Regional de Medicina de la OPS/OMS⁴, que luego en 1985 con la incorporación de estándares internacionales, converge en Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS)⁵. El avance tecnológico posibilitó el incremento en el acceso a los textos completos, actualmente alcanzan a 480.000 textos completos, 883 títulos de revistas editadas en 26 países de la región, siendo uno de estos títulos es la Revista del Hospital El Cruce⁶.

En el 2001 surge una organización sin fines de lucro, *Creative Commons*⁷ (Bienes Comunes Creativos, en español) dedicada a promover el acceso y el intercambio de cultura. Desarrolla un conjunto de licencias de uso de contenido, estos instrumentos jurídicos de carácter gratuito que facilitan y orientan la manera de usar y compartir el conocimiento, y complementan y coexisten con el derecho de propiedad intelectual.

La Declaración de Budapest¹ define el acceso libre al conocimiento como la disponibilidad en línea gratuita y sin restricciones, “permitiendo a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o usar con cualquier propósito legal, sin ninguna barrera financiera, legal o técnica”. La única limitación en cuanto a reproducción, distribución y de *copyright*, deberá ser dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho de ser adecuadamente reconocidos y citados.

Las dos estrategias que se plantean en la Declaración son: el autoarchivo en repositorios digitales y la publicación en revistas de acceso abierto.

La Declaración de Bethesda² define la publicación en acceso abierto para la comunidad biomédica cuando cumple con dos condiciones:

- Cuando el autor o propietario de los derechos intelectuales otorga a los usuarios un derecho libre, irrevocable, universal y perpetuo de acceso y licencia para copiar, utilizar, distribuir, transmitir y presentar el trabajo públicamente y hacer y distribuir obras derivadas, en cualquier soporte digital para cualquier finalidad responsable, sujeto a la apropiada atribución de la autoría, así como el derecho de hacer una pequeña cantidad de copias impresas para su uso personal.
- Cuando una versión completa de la obra y todos los materiales suplementarios, incluyendo una copia de los permisos citados anteriormente, en un formato electrónico estándar apropiado se deposite de forma inmediata a la publicación inicial, en al menos un repositorio en línea apoyado por una institución académica, una sociedad profesional, una agencia gubernamental, o cualquier otra organización debidamente establecida que persiga facilitar el acceso abierto, la distribución sin restricciones, la interoperabilidad y el archivo a largo plazo.

La Declaración de Berlín³(2003), incorpora los lineamientos planteados en las dos declaraciones anteriores, y posiciona a Internet como medio funcional emergente para la distribución del conocimiento científico. Además, invita a los responsables de las políticas de investigación, de las instituciones científicas, las agencias de financiamiento, a los investigadores, las bibliotecas, los archivos, los museos, como a otros generadores de conocimiento del sistema científico a implementar medidas en el marco del acceso abierto.

Cabe destacar que dentro de las posibles contribuciones en acceso abierto se incluyen los resultados de investigaciones científicas originales, los datos primarios y los metadatos, los materiales, las representaciones digitales de materiales gráficos, pictóricos, y multimedia.

El paradigma del acceso abierto tiene por objetivo que cualquier persona en el mundo, a través de internet, pueda acceder a la información científica, académica y cultural libremente y de manera gratuita, lo cual otorga transparencia a la inversión de fondos públicos en ciencia, propicia la apropiación social del conocimiento, y maximiza el beneficio para la ciencia y la salud de la sociedad.

Objetivos

Siendo nuestros objetivos,

Describir la estrategia de gestión del conocimiento en el marco del acceso abierto implementada en el Hospital.

Presentar la evolución temporal de la actividad en el Repositorio Digital y la Revista del HEC en la evolución de la disseminación de sus contenidos.

Materiales y Métodos

Se realizó un análisis de los datos de los registros del Repositorio Digital del HEC y del acceso al mismo a través del tiempo y una revisión narrativa de la bibliografía sobre el acceso abierto al conocimiento.

Definiciones

Frente a la necesidad de gestionar el conocimiento, los dos métodos para implementar el acceso abierto en el hospital son:

La vía verde: autoarchivo de contenidos en repositorios digitales >> Repositorio Digital del Hospital El Cruce⁹.

Para artículos científicos ya publicados se pueden depositar diferentes versiones, como por ejemplo la versión sin revisión y/o ya revisada por pares aunque sin el proceso de edición, o la versión final, o respetar un período de embargo según lo indicado en la licencia de publicación de cada revista.

Las políticas de copyright y licencias de autoarchivo se verifican en Sherpa Romeo¹¹, o en la web oficial de la revista. Para la identificación de publicaciones de autores con filiación del Hospital se han generado alertas en Google Académico con periodicidad semanal.

La vía dorada: es la publicación en revistas de acceso abierto >> **Revista del Hospital El Cruce**⁶.

La utilización de estándares y metadatos descriptivos hizo posible que la Revista se encuentre disponible en el Repositorio Digital⁹, implementado en *Dspace*⁸ (software de código abierto) y que sus contenidos tengan un óptimo posicionamiento en los buscadores generales, como en Google Académico, y la posibilidad de utilización de sus contenidos según la Licencia Creative Commons 4.0 Internacional.

La indización de la Revista en LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud OPS/OMS), permitió un destacado incremento tanto en la cantidad, como en la distribución geográfica de los usuarios, seguimiento realizado por medio de los indicadores relevados por *Google Analytics*.

Resultados

Actualmente se ofrecen 730 objetos digitales en el Repositorio Digital, lo conforman artículos en revistas nacionales e internacionales, presentaciones a Jornadas y Congresos, las Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce (que son anuales), los ateneos, y las normas de calidad, entre otros tipos de materiales. Al analizar los indicadores de usuarios, usuarios nuevos y sesiones, se identificó un incremento superior al 80% en cantidad de usuarios y sesiones en los últimos 12 meses (del 1/9/2018 al 31/8/2019) (Tabla 1).

	2018	2019	Cambio Porcentual
Usuarios	9746	17732	82
Usuarios Nuevos	9696	17890	85
Sesiones	11077	20320	83

Tabla 1. Cantidad de usuarios y sesiones 2018 vs 2019

Hay una importante distribución mundial en la difusión del conocimiento generado en el hospital, mientras que el ranking de los accesos geolocalizados indica una media del 80% en el incremento de visitas desde Argentina, México, España, Colombia, Perú, Chile, Ecuador, y Bolivia. Mientras que para Brasil hay un incremento del 690% (561 vs. 71) y para Estados Unidos el 300% (474 vs. 116). Esto se debe probablemente a la indización de la Revista del Hospital en la iniciativa regional LILACS y a la infraestructura tecnológica disponible (Gráfico 1 y Tabla 2).



Gráfico 1. Distribución geográfica de las visitas al Repositorio del HEC 2019.

TOP GEOLOCALIZACIÓN VISITAS			
	2018	2019	Incremento porcentual
1. ARGENTINA	4111	7475	82
2. MÉXICO	1083	1919	77
3. ESPAÑA	1020	1793	76
4. COLOMBIA	652	1206	85
5. PERÚ	1004	586	71
6. CHILE	439	847	93
7. ECUADOR	506	846	67
8. BRASIL	71	561	690
9. ESTADOS UNIDOS	116	474	300
10. BOLIVIA	361	174	100

Tabla 2. Distribución por país de los 10 países con mayor cantidad de visitas al Repositorio del Hospital El Cruce

Conclusiones

La gestión de conocimiento en el marco del acceso abierto forma parte de las actividades estratégicas que se orientan a promover el desarrollo de actividades de asistencia, de investigación, de docencia y la consolidación como hospital universitario. Los repositorios y las revistas de acceso abierto mejoran la difusión de los recursos que contienen, incrementando su visibilidad y el acceso a la producción institucional.

El paradigma del acceso abierto posibilita que cualquier persona en el mundo conectada a una red pueda acceder a la información científica, académica y cultural libremente y de manera gratuita, siendo insumo de posible generación de nuevo conocimiento. Como también otorga transparencia en la inversión de fondos públicos en ciencia, generando datos para los tomadores de decisiones, gestores de políticas públicas y agencias de financiamiento, maximizando el beneficio para la ciencia y la sociedad. Además, de la importante función social del acceso abierto, que posibilita la apropiación social del conocimiento, propiciando la equidad en salud.

La incorporación y el desarrollo del Repositorio Digital del HEC se basó en el reconocimiento de la importancia del acceso abierto a la información y su crecimiento sostenido indica la factibilidad de este tipo de iniciativas desde instituciones públicas de salud.

Bibliografía

1. Declaración de Budapest para el Acceso Abierto (2002). Disponible en: <https://www.budapestopenaccessinitiative.org/translations/spanish-translation>
2. Declaración de Bethesdasobre Publicación de Acceso Abierto (2003). Disponible en: https://ictlogy.net/articles/bethesda_es.html
3. Declaración de Berlín (2003). Disponible en: <https://openaccess.mpg.de/Berlin-Declaration>
4. Biblioteca Regional de Medicina de la OPS/OMS. Disponible en: <https://bvsalud.org/>
5. Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS). Disponible en: <https://lilacs.bvsalud.org/es/>
6. Revista del Hospital El Cruce. Disponible en: <https://repositorio.hospitalelcruce.org/xmlui/handle/123456789/115>
7. *Creative Commons*. Disponible en: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=es>
8. *Dspace*. Disponible en: <https://duraspace.org/dspace/>

9. Repositorio Digital del Hospital El Cruce. Disponible en:
<https://repositorio.hospitalelcruce.org/xmlui/>
10. Di Stéfano, María Mercedes. Qué es LILACS? Inmanencia 2018;7(1):8-9. Disponible en:
<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/inmanencia/article/download/14867/45454575767615>
11. Sherpa Romeo <http://sherpa.ac.uk/romeo/index.php?la=es>