

Nueva forma de acceso a las publicaciones científicas

¹Gloria María Galván-Flores, ²Bianca Gabriela López-Becerril

¹Maestra en Ciencias, Editora de la Revista de Enfermería del Instituto Mexicano del Seguro Social.

²Licenciada en Enfermería.

Coordinación de Educación en Salud. Instituto Mexicano del Seguro Social. México, D.F. México

A mediados del siglo XVII con la publicación de *Le Journal des Savants, the Academie of Sciences, in Paris and Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, surgen las revistas científicas con el objetivo de comunicar los resultados de los experimentos llevados a cabo en los laboratorios, invenciones y datos meteorológicos en física, química y anatomía. El uso de las computadoras y sus aplicaciones—particularmente del Internet—ya no es tarea exclusiva de profesionales altamente especializados, es parte de la vida cotidiana. Las computadoras y las redes de información están presentes en el ámbito de la educación, la cultura, las relaciones sociales, el entretenimiento, la investigación y la política.

El gran avance que las tecnologías de la información y la comunicación ha tenido, también ha provocado gran impacto en la manera de generar y difundir el conocimiento científico.

Desde finales del siglo pasado se viene hablando de una crisis de las revistas impresas, derivada de: 1) elevados precios de las revistas (mercado reducido, sin competencia real y 2) gran demora entre la fecha en que se escribe un artículo y su publicación. Estos y otros problemas han puesto en tela de juicio el sistema tradicional de publicación científica cuestionando seriamente la filosofía mantenida hasta ahora.

El Internet ha modificado el concepto de cómo acceder a la información. Actualmente las revistas científicas, se han incorporado al concepto de revista electrónica como parte de este proceso, la mayor parte de las editoriales han reconvertido en versiones electrónicas sus revistas editadas en papel, comercializándolas en ambos formatos. En la década de los noventa, nacen las revistas electrónicas. Se denomina revista científica electrónica aquella a la que se pueda acceder al texto completo vía Web, con independencia de que se trate de una revista electrónica

pura o bien coexista con la versión impresa”¹ lo que añade nuevos elementos críticos al sistema tradicional de publicación científica.²

Las ventajas de las revistas electrónicas sobre las impresas son:

- Rapidez de producción y distribución
- Fácil acceso a números actuales y anteriores
- Facilitan la preservación de documentos raros o frágiles
- Contribuyen al crecimiento del conocimiento mundial
- Menores costos, el único costo que se aborda es el de la llamada primera copia
- Capacidades multimedia
- Mayor interacción autor-lector
- Fácil transmisión mediante redes telemáticas
- Mayor índice de citación, exposición al público, lo que deriva en mayor prestigio y conocimiento a nivel mundial
- 25 % menos de costos operativos que una revista impresa
- Acceso a muchos usuarios simultáneamente
- Capacidades adicionales (multimedia, hipertextualidad, interactividad, uso buscadores, servicios)

Para conservar estas ventajas las publicaciones electrónicas deben cumplir con los siguientes requisitos:

Multimedialidad: incluir el uso de multimedios, además del texto escrito por ejemplo: podcast, videocast, blog, wiki, galerías de imágenes

Hipertextualidad: usar lenguajes como HTML o XML para permitirle al lector un uso manejable del texto y agregar mayores servicios

Interactividad: permitir que el lector pueda realimentar al editor o la entidad editora de la revista por ejemplo: comentarios, puntuación de artículos, redes sociales, etcétera.

En 1999 *The International Council for Science* (ICSU), UNESCO y *American Association for the Advancement of Science* (AAAS) agregaron algunos requisitos:

- El registro debe mantenerse por lo menos tres años
- Debe estar disponible al público
- Mantenerse por largo tiempo para que sea accesible al público
- Deben proteger la autenticidad y los eventuales cambios indeseables
- Asignación y permanencia de una localización web que la identifique sin ambigüedades (URL permanente)

El alto costo de las revistas científicas, en cualquiera de las versiones distribuidas por las editoriales, es una de las razones de que muchas instituciones rebuscan el número de suscripciones por no poder financiar los gastos tan elevados. De tal manera que algunos investigadores que publican y alimentan a las revistas, no pueden acceder a sus contenidos debido a que carecen de fondos sus instituciones, lo cual ocasiona frustración en los investigadores al no poder acceder a las revistas donde contribuyen.

En la última década se ha dado un importante cambio en el ámbito editorial debido al cambio del medio impreso al formato electrónico y con el surgimiento de nuevas revistas en línea, lo cual ha traído como consecuencia el auge de las publi-

caciones electrónicas científicas y el libre acceso de estas publicaciones a través de Internet esto último derivado de la iniciativa Open Access “tendiente a promover el acceso libre y gratuito a las publicaciones y que los autores conserven sus derechos de autor”³.

En este contexto de cambio surge la versión electrónica de *Revista de Enfermería del Instituto Mexicano del Seguro Social*, con el objetivo de ampliar el alcance de la difusión, se incorporó un programa que traducirá en inglés, francés, portugués los resúmenes de los escritos de tal manera que permita a los lectores parlantes de estas lenguas tener un acercamiento con los contenidos de *Revista de Enfermería*, los artículos completos están disponibles en formato PDF de manera gratuita, a mediano plazo se incorporarán elementos multimedia que permitirán un espacio de trabajo con nuestros autores en la conformación de los escritos.

La *Revista de Enfermería* puede además definirse como un proyecto editorial que estará abierto a la discusión de temas de actualidad, en la búsqueda de una mayor comunicación con nuestros lectores, se propone una encuesta de opinión que fomente la mejora de la calidad editorial.

La edición científica tradicional se ha visto alterada por la aparición de la edición electrónica de distintas formas: supone la aparición de nuevas formas de comunicación de contenidos, nuevos

formatos, nuevos servicios de valor añadido, nuevos estándares, nuevos proyectos cooperativos, nuevos papeles para los distintos actores que intervienen en torno a las revistas científicas electrónicas.

Las nuevas tecnologías de la información permiten un mejor funcionamiento de las comunicaciones científicas. La edición electrónica de *Revista de Enfermería* presentará enormes ventajas: rapidez de publicación, riqueza potencial de los documentos (ilustraciones, enlaces de hipertexto, el sonido, la animación...) y la recuperación de la información entre otros, además de las ventajas en la distribución y en los costos administrativos siendo un medio por excelencia para la defunción del conocimiento en *Enfermería*.

Bibliografía

1. Centro de Información y Documentación Científica. Consejo Superior de Investigación Científica (CINDOC-CSIC). *Revistas científicas electrónicas: estado del arte*. Madrid: CINDOC-CSIC, 2004. [En línea] <http://www.tecnociencia.es/e-revistas/especiales/revistas/revistas11.htm> [Consultado 02/11/2011]
2. LATINDEX UCR. ¿Revista digital o impresa? [Presentación Power Point]. LATINDEX UCR [En línea] <http://www.latindex.ucr.ac.cr/docs/revistas.pdf> [Consultado 02/11/2011]
3. Budapest Open Access Initiative (BOAI). Budapest Open Access Initiative. [En línea] <http://www.soros.org/openaccess/read> [Consultado 02/11/2011] 