

Hacia la modernización del proceso editorial de *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*

Benito Almirante^a, José Alonso^b, Luis Martínez-Martínez^a, José M. Miró^a y Álvaro Pascual^a

^aComité Editorial de *EIMC*. ^bDirector Editorial de Elsevier-Doyma. España.

Las innovaciones relevantes en las tecnologías de la información se están incorporando en casi todos los aspectos de nuestra vida personal y profesional. En algunas ocasiones inciden en las actividades habituales de forma rápida y drástica, obligando a cambiar sustancialmente la manera de hacer las cosas y de resolver las tareas. Sin embargo, a menudo se insertan de forma poco perceptiva en la vida de los ciudadanos y, sin poder conseguir identificar el momento del cambio, empiezan a formar parte de la cotidianidad en aspectos de mayor o menor importancia para sus actividades.

El proceso editorial en su conjunto, y más concretamente el dedicado a las publicaciones biomédicas, no puede ser ajeno a la incorporación de estas nuevas tecnologías, que en la mayoría de los casos significan avances importantes y mejoras en la elaboración de estas publicaciones. En nuestra Revista se ha podido comprobar la relevancia de algunos de estos cambios, siendo quizás uno de los más relevantes los sistemas de comunicación entre autores, revisores y editores. Hace aproximadamente 5 años todo este complejo proceso de recepción, revisión y aceptación de manuscritos precisaba del correo postal ordinario, lo que comportaba en muchas ocasiones importantes demoras en la toma de decisiones, posibilidades de pérdidas involuntarias de documentos por falta de su recepción y consumo ingente de papel y tiempo por parte de todos los componentes del proceso. La incorporación del sistema de envío mediante correo electrónico individualizado de los manuscritos constituyó, sin ninguna duda, una relevante modificación del sistema debido a su comodidad, rapidez y agilidad en los sistemas de comunicación. El proceso editorial, en su conjunto, obtuvo grandes beneficios en cuanto a la seguridad de todo el movimiento de los manuscritos y en el acortamiento claro del tiempo en la toma de la decisión final de los mismos. La modificación más reciente hace referencia a la incorporación de todo el proceso editorial en un sistema de procesamiento electrónico en tiempo real vía *internet*, mediante una herramienta informática adaptada por la mayoría de publicaciones biomédicas, que en ocasiones ha sido denominado como "inteligente". En el momento actual, *EIMC* utiliza para todo el proceso editorial el sistema informatizado denominado *Elsevier Editorial System* (EES) que permite una comunicación instantánea entre todos los participantes en el proceso de incorpora-

ción y valoración de los manuscritos. De nuevo, y en un minúsculo período de tiempo, los avances tecnológicos de la denominada era digital han modificado y mejorado claramente las actividades editoriales.

Sin embargo, el Comité Editorial y la propia Elsevier-Doyma como empresa editora de la Revista consideramos que el aspecto más importante de los avances tecnológicos son las ventajas tanto reales como percibidas por los usuarios más importantes de nuestra revista, los autores, los revisores y los propios lectores. El objetivo fundamental de la Revista es que tanto los autores como los lectores la consideren como el vehículo preferente para la comunicación científica y profesional.

Durante los próximos meses, *EIMC* incorporará algunos cambios en los procesos de producción editorial que se percibirán externamente en un nuevo formato de la edición impresa de los artículos, en la rapidez en su publicación y en el aumento de su visibilidad. Todo ello es el resultado de trabajar en un entorno digital desde la recepción de un artículo hasta su publicación, que suele ser la forma habitual de procesar la información para la mayoría de revistas biomédicas internacionales de nuestro entorno. La política editorial de la Revista y los procedimientos para la toma de decisiones no tendrá modificaciones relevantes, ya que las nuevas incorporaciones tecnológicas sólo afectarán a los procesos de producción editorial, invisibles para la gran mayoría de usuarios de la revista, pero con consecuencias importantes para todos ellos. El objetivo final será la publicación electrónica rápida e individual de los artículos aceptados, tanto en *internet* como en los índices y bases de datos internacionales donde la Revista se encuentra indexada actualmente.

A partir del próximo mes de enero los manuscritos aceptados se publicarán en forma de avance electrónico en la página web de la revista (www.elsevier.es/eimc) y podrán ser citados mediante el correspondiente DOI (*Digital Object Identifier*), así como por el acrónimo de la revista y su año de publicación, para que dicha citación pueda ser identificada por el SCI (*Science Citation Index*) y, con ello, pueda incorporarse a los índices bibliométricos de la Revista. Posteriormente, estos mismos artículos se publicarán en la versión impresa de la revista que seguirá distribuyéndose como en la actualidad. La ventaja de esta innovación, ampliamente incorporada por las publicaciones científicas en general, radica en reducir los tiempos de publicación en el formato electrónico de un manuscrito aceptado, aproximadamente unas 6 semanas desde su aceptación, y en prolongar el período de su visibilidad para que pueda ser referenciado por el resto de la comunidad científica. En paralelo, y mediante los mismos procedimientos, los artículos también estarán indexados en la

Correspondencia: Dr. B. Almirante.
Elsevier Iberoamérica. Health Science Division.
Travessera de Gràcia, 17-21, 2ª Planta. 08021 Barcelona. España.
Correo electrónico: balmiran@vhebron.net

base de datos de *MedLine*, favoreciendo aún más la difusión de nuestros contenidos.

Por último, a partir del próximo año, la difusión del contenido de la Revista aumentará de forma notable por la incorporación de los artículos de los cuatro años precedentes al portal denominado *ScienceDirect* de la propia Elsevier, empresa editora de la Revista. A través de esta innovación, la comunidad científica internacional accede a prácticamente 9 millones de artículos (más de un 25% de la información científica mundial publicada electrónicamente) procedentes de unas 2.500 revistas y de más de 6.000 libros. Este portal produce actualmente 36 descargas de artículos cada segundo al día con más de 11 millones de conexiones simultáneas.

La práctica totalidad de estas innovaciones son posibles gracias a las herramientas que proporcionan en la actualidad los avances tecnológicos, es decir, la plena integración del proceso editorial en la denominada era digital. El cambio conceptual que la Revista incorpora es su publicación inicial mediante un sistema digital electrónico *versus* su publicación posterior en formato papel, justo al contra-

rio de su publicación hasta el momento actual. Para ello, como se ha mencionado con anterioridad, ha sido necesario la integración durante este año del proceso editorial en la plataforma digital de gestión editorial del *EES*. A partir de este momento todo el proceso continuará con este sistema de producción digital integrada.

En definitiva, los cambios tecnológicos incidirán en la Revista de una forma fundamental, aunque no siempre sean percibidos por autores y lectores, ya que la inmediatez en la comunicación, la solidez en el proceso de edición y el aumento sustancial de su visibilidad para la comunidad científica harán, sin duda, de esta publicación un claro referente para todos los profesionales dedicados a la asistencia y la investigación en las enfermedades infecciosas y en la microbiología clínica. Nuestro motivo de satisfacción y orgullo por estas innovaciones tecnológicas la queremos hacer extensiva a todos los miembros de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, ya que *EIMC* es su órgano oficial de expresión científica, y a todos los autores y lectores de la Revista.