

## **Editorial**

### **La publicación científica y sus paradigmas**

La publicación científica representa la principal forma de divulgar un proceso de investigación científica (1,2). Sin este requisito no se puede hablar de la culminación de un proceso científico (1,3). Desde el mismo momento en que se inicia un proyecto de investigación, se plantea posteriormente la necesidad de escribir para obtener resultados finales, que al mismo tiempo sean conocidos por la comunidad científica global (4).

Sin embargo, publicar tiene sus complicaciones y estas se basan en el gran número de formas para publicar un producto, ya sea que se publique en una revista indizada, en un libro o en otros medios. Cada uno de los medios de publicación, tienen un requerimiento, unas normas y unos estándares que deben cumplirse en el momento de la publicación, además de la forma de, cómo se debe dirigir el investigador al público que recibe la información, para lo cual es importante una apropiada capacitación en el tema (3).

En otras palabras un investigador no sólo debe de hacer ciencia, sino también preocuparse por saber cómo escribirla. Una palabra mal empleada, una coma indebidamente ubicada, una redacción mal hecha, hace que el documento tenga muchas interpretaciones que hacen perder la visión de lo que el autor quiere expresar.

Infortunadamente en la historia de las publicaciones científicas, a muchos “investigadores” de muchos años de experiencia, no les ha gustado escribir o han sido pésimos redactores o simplemente no les interesa publicar. Aunque en los últimos años y debido al gran avance de la tecnología y el masivo desarrollo de las redes de comunicación, se han abierto muchas puertas para conocer lo que hacen los investigadores. Sin embargo más allá de ello, debe decirse que el proceso editorial es en realidad el que permite dar un primer nivel de validez a la investigación, porque esta es revisada por pares evaluadores que hacen críticas constructivas y sugieren la decisión editorial que la revista tomará, aceptar o rechazar el producto en cuestión (5-7).

Por lo anterior, se convierte en un hecho de mayor importancia la característica de que la mayoría de los científicos no han tenido oportunidad de seguir un curso formal de redacción, para poder llenar los vacíos que implica poder publicar. Es esta la razón por la cual encontramos en las bibliotecas, un número muy alto de libros, que se dedican a dar toda clase de información acerca de qué escribir, cómo escribir, por qué escribir, además de dar pautas de redacción científica en este nuevo quehacer de nuestros investigadores. En instituciones como la Universidad Tecnológica de Pereira, se han venido esfuerzos específicos en este aspecto, tal como lo es el mejoramiento integral de las revistas científicas (8) y la implementación de un diplomado de publicación científica que ya va en su segunda cohorte de estudiantes (9), prometiendo impactar muy positivamente en estos temas en el ámbito de nuestra comunidad académica, donde Scientia et Technica no es ajena a esos cambios y retoma la importancia de la publicación científica como paradigma de la investigación.

**Hugo Armando Gallego Becerra**

Editor en Jefe, Revista Scientia et Technica,

Profesor Asociado, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Risaralda, Colombia.

**Alfonso J. Rodríguez-Morales**

Editor Asesor, Revista Scientia et Technica,

Docente Catedrático, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Risaralda, Colombia.

e-mail: scientia@utp.edu.co

**Referencias**

- [1] Huamani C, Mayta-Tristán P, Rodríguez-Morales AJ. Publicar desde Pregrado. *Interciencia* 2008 Nov; 33(11):785
- [2] Pereyra-Elías P, Rodríguez-Morales AJ, Mayta-Tristán P. Undergraduate publication in Latin America: role of Medical Students' Scientific Societies. *Medical Teacher* 2011 Jul; 33(7):594.
- [3] Mayta-Tristán P, Cartagena-Klein R, Pereyra-Elías R, Portillo A, Rodríguez-Morales AJ. Apreciación de estudiantes de medicina latinoamericanos sobre la capacitación universitaria en investigación científica. *Revista Médica de Chile* 2013 Jun;141(6):716-22.
- [4] Escudero-Sepúlveda A, Escudero-Sepúlveda J, Rodríguez-Morales AJ. La Redacción de un Trabajo Científico. *Invest Clin* 2012; 53(1): 111-112.
- [5] Rodríguez-Morales AJ, Rísquez A. OJS e Indizaciones de AVPP. *Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría* 2012; 75(3):67.
- [6] Rodríguez-Morales AJ. Profesionalizando el proceso editorial en las revistas científicas Colombianas. *Salud UIS* 2012;44(2):7-8.
- [7] Rodríguez-Morales AJ, Gallego Becerra HA. Un Nuevo Horizonte Editorial Para Scientia et Technica. *Scientia et Technica* 2013;18(1):1-3.
- [8] Rodríguez-Morales AJ, López Quintero JG. El Nuevo Diplomado de Investigación y Publicación Científica de la UTP. *Revista Médica de Risaralda* 2013 Abr;19(1):97-98.
- [9] Martínez JW, Rodríguez-Morales AJ. Promoviendo la publicación científica desde la Revista Médica de Risaralda. *Revista Médica de Risaralda* 2011; 17(2):68-69.