

La comunicación de la ciencia a través de artículos científicos. Santos López Leyva, Aida Alvarado, Ana Mungaray. Universidad de Occidente. Culiacán, Sinaloa, México. 2011.

Por: Alejandra Rodríguez
alejandra_22500@yahoo.com
Instituto Tecnológico de Tijuana
Tijuana, Baja California. México

La Universidad de Occidente publicó este libro con la finalidad de proporcionar elementos analíticos y técnicos que permitan escribir y publicar artículos científicos, a toda aquella persona interesada en la difusión de su investigación. El libro comprende ocho capítulos, inicia comentando la importancia de la comunicación científica, y del porqué las publicaciones en revistas científicas son algunos de los medios principales a través de los cuales los investigadores dan a conocer sus trabajos, más adelante se aborda la definición y estructura del artículo científico, haciendo mención a lo que se denomina partes centrales y conexas del artículo. El quinto apartado tiene relación con la preparación del manuscrito, en seguida el proceso de publicación, en otro apartado se apuntan algunas restricciones y recomendaciones, después se obtiene la opinión de investigadores en relación a su experiencia como evaluadores de artículos científicos en revistas indexadas, por último las conclusiones.

El artículo científico es una de las principales formas de comunicar la ciencia, si bien en cierto no es la única, si es de las más conocidas y difundidas entre la comunidad; por muy diversas razones: *a)* se trata de información actualizada; *b)* su accesibilidad, gracias a los medios electrónicos, pero la principal razón es, *c)* dichos documentos pasan por el arbitraje, avalando lo ahí escrito, entre otras. Además es un importante indicador de la producción científica en los países, mostrando a través de los artículos, todo lo relacionado con avances tecnológicos y de la ciencia en general, en cualquier de sus manifestaciones. Considerando que el artículo científico no es la única vía de comunicación de la ciencia si goza de aceptación y popularidad entre la comunidad, sobre todo porque se somete a una evaluación de pares, conformada por investigadores de reconocido prestigio y amplia experiencia en cada una de las áreas.

De acuerdo a López-Leyva et al., 2013, mencionan que el artículo científico comprende lo siguiente: título, autores, resumen o *abstrac*, palabras claves (*keywords*), introducción, objetivos, métodos, resultados, discusión, conclusiones, agradecimientos,

referencias, anexos, tablas y figuras. De acuerdo a mi opinión, los autores en este apartado realizan una minuciosa descripción de cada uno de los elementos, lo que permite su claridad y comprensión.

En relación a las partes conexas del artículo científico se encuentran los siguientes elementos: título, autor o autores, palabras claves (*keywords*), agradecimientos, citas, referencias, anexos. Seguidamente se procede a la preparación del manuscrito, el cual comprende cuatro apartados básicos: 1) definir un plan de escritura, considerando tiempo y recursos, 2) definir la etapa inicial de preparación, se refiere a cómo empezar el escrito, atender a los procedimientos de edición y por último, llevar a cabo la revisión final (López-Leyva et al., 2013).

En el momento que se ha concluido el trabajo, se procede a la publicación, es entonces cuando se selecciona la revista, aquí se consideran algunos factores, por ejemplo: recurrir a la calidad de la revista, el factor de impacto, el reconocimiento y prestigio entre la comunidad científica, etc. Es necesario también conocer las políticas de publicación, características y estructura. No puede faltar la carta de presentación con la que se debe hacer acompañar el documento. El momento de esperar los resultados es crucial, considerando que se deben de atender las recomendaciones y observaciones hechas por los pares, en caso de que el artículo sea rechazado, no es momento de desanimarse, deberá hacerse el intento en otra.

De acuerdo al criterio de los autores y en los que coincido plenamente es de que la destreza, experiencia y habilidad para escribir se obtiene a partir de la práctica y del trabajo cotidiano, las instituciones de educación superior y centros de investigación, deben de impulsar esta actividad, en la que añado también a los maestros de licenciatura y sobre todo de posgrado, deberían incentivar y promover para que sus alumnos empiecen a incursionar en el ámbito de la difusión de sus investigaciones, trabajos y tesis a través de los artículos científicos, empezar dando se conocer primeramente como co-autores, después como autores, lo que nos permitirá fortalecer esta área de oportunidad que tenemos todos los egresados de los diferentes programas de posgrado y en un momento dado, formar redes de conocimiento con otras instituciones o colegas para ampliar el espectro del conocimiento y fomentar la investigación científica.

Los autores de este libro acerca de la comunicación de la ciencia a través de artículos científicos, muestran de una manera comprensible, amena y clara cuál es la metodología que debe seguir toda aquella persona interesada en incursionar en la

publicación de artículos en revistas indexadas. Los autores explican de manera fácil y didáctica la metodología a seguir de principio a fin, lo que motiva empezar a incursionar en la elaboración de artículos, permitiendo la difusión de investigaciones, avances de tesis, tesis de maestría y doctorado, etc., fomentando la divulgación y aplicación del conocimiento, a través de los artículos científicos, lo que permitirá a estudiantes, investigadores y maestros, darse a conocer, enriquecer la investigación y realizar nuevas e innovadoras aportaciones.