

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO
NOVIEMBRE - DICIEMBRE DE 2019

EDITORIAL UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Dirección: Cra.7 # 12B-41, oficina 501
Teléfono: (57-1) 2970200, ext. 3114
<http://editorial.urosario.edu.co>

COMITÉ EDITORIAL DE ESTA EDICIÓN

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Juan Felipe Córdoba Restrepo

COORDINACIÓN PUBLICACIONES PERIÓDICAS

Tatiana Morales Perdomo

CONSEJO DE EDICIÓN

Juan Carlos Ruiz Hurtado
Diego A Garzon-Forero
Libardo Antonio Bernal Castillo

CORRECCIÓN DE ESTILO

Alejandra Torrijos

DISEÑO, ILUSTRACIÓN Y FOTOGRAFÍA

Miguel Gerardo Ramírez Leal
Kilka Diseño Gráfico



DIFUSIÓN
EDITORIAL
U. ROSARIO

EDITORIAL

Las ciencias naturales y su difusión

María Martínez Agüero

Profesora de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas.

Actualmente directora de la Dirección de Investigación e Innovación de la Universidad del Rosario, Bogotá

Las diferentes áreas, que integran lo que conocemos como las ciencias naturales, cuentan con una amplia producción de textos académicos y científicos. Incluso, es posible afirmar que estas disciplinas realizan un importante aporte al conocimiento, reflejado en el alto número de artículos que son publicados en un sinnúmero de revistas consideradas de impacto en la comunidad científica. Es pertinente realizar énfasis en que la mayoría de las contribuciones de las ciencias naturales está representada en artículos. Esta práctica la podemos encontrar desde hace varios siglos con la aparición de algunas de las más prestigiosas revistas en los siglos XVIII y XIX, revistas que aún siguen circulando y que las convierte en referentes obligados por sus aportes e influencia en el avance del conocimiento científico de sus disciplinas.

Entender la dinámica propia de la comunicación científica en estas áreas no es una tarea sencilla, sin embargo, pueden mencionarse algunos rasgos propios de estas. Una de ellas es que cuenta con una velocidad particular, es decir que se quiere una discusión activa y permanente, lo que implica respuestas de los investigadores con el objetivo de realizar aportes que permitan mover la frontera de la ciencia de manera ágil y permanente, sin perder de vista el sentido social. Esto ha hecho, tal vez, que los libros pasen a un segundo plano en la comunicación científica de estas áreas, pero, estas también reconocen la importancia de estos, entendiendo que estos dos formatos, artículos y libros, son diferentes, al igual que su propósito.

Ahora bien, para entender la publicación de libros en las ciencias naturales y el papel que pueden cumplir, es posible como punto de partida señalar dos objetivos. El primero de ellos es acompañar la formación básica en ciencias para estudiantes de los programas de estas disciplinas y de carreras afines. Los llamados libros de textos, son insumos con los que cuentan los estudiantes para iniciar su formación profesional, donde, de forma gradual, van incursionando en la consulta y manejo de información publicada en artículos. En la formación

de posgrado de estas disciplinas es más notorio el uso de artículos, sin embargo, desde la perspectiva de una formación integral que se busca en estos profesionales, se realiza la invitación a considerar la existencia de los libros en especial aquellas publicaciones que pueden constituirse en material de referencia y reflexión sobre temas específicos.

En segundo lugar, y tal vez el más importante desde mi punto de vista, está el impacto que pueden generar los libros de las ciencias naturales en la sociedad. Estos son los libros que usualmente conocemos como de divulgación científica. Desde libros con bellos paisajes, flores y aves de colores, hasta explicaciones del pasado geológico de la Tierra, el efecto del cambio climático sobre las poblaciones humanas o el efecto de los cambios agroindustriales sobre los paisajes, estos libros cumplen con varias funciones sociales. Son importantes para acercar a la gente a la ciencia y sus resultados de investigación y, por otro lado, sensibilizan al público sobre la ciencia, sus principales retos y su importancia, y la necesidad de pensar en un planeta para todas las especies que lo habitan, garantizando su cuidado para el bien de la humanidad y el ambiente en el que se desarrolla.

