



Opening the black box

Por Martha Sánchez y María Fernanda Cisneros



“La publicación en revistas científicas es de suma importancia para todas las ciencias, en especial para la ingeniería” aseguró la Dra. Sacha Vignieri en la charla “Opening the black box: an editor’s perspective on scientific publishing” celebrada en el auditorio Emilio Rosenblueth en conmemoración por los 60 años del Instituto de Ingeniería.

La Dra. Sacha Vignieri es editor senior de la revista Science American Association of the Advancement of Science (AAAS) y sus áreas de especialización incluyen el comportamiento animal, la ecología, la evolución y conservación.

Durante su ponencia, la investigadora señaló algunos consejos prácticos para todos los académicos que quieren escribir artículo científico de calidad. Uno de ellos es conocer muy bien su trabajo y leer mucho más sobre publicaciones que hablen de su tema de investigación.

“Recuerden que nuestro objetivo es la ciencia, mantener su sentido de maravilla, no hacemos la ciencia solamente para producir un papel”, aseguró la Dra. Sacha Vignieri al hablar del panorama general de las revistas científicas y su impacto a nivel mundial.

La editora de la revista Science AAAS afirmó que otro punto importante es la multidisciplinaria e interdisciplinaria entre las diversas ciencias, ya sean sociales, naturales o exactas, pues de estas grandes colaboraciones nacen magníficas publicaciones científicas.

Mencionó que en los últimos años, se ha incrementado el interés de los científicos, investigadores y académicos por publicar en revistas científicas, ya que representan un reto, pues se pone en práctica una serie de conocimientos y habilidades, además de exponer los resultados de esa actividad en un ámbito científico constituido por pautas y reglas específicas.

La Dra. Vignieri afirmó que “la calidad de la investigación se califica a partir de su publicación en revistas científicas y por el impacto que éstas tengan, así como por el promedio de citas que consiga un artículo en particular”.

Mencionó también que las publicaciones de los diversos investigadores en revistas científicas se han convertido en uno de los indicadores más relevantes de la rendición de cuentas de las universidades, de ahí la importancia que han adquirido los artículos en las revistas científicas.

Por otra parte, la especialista egresada de la universidad de Berkeley, California informó el papel que tiene la ciencia en la formación de estudiantes, y que esta actividad debe ser fomentada desde la infancia, es decir, que los niños sean receptores de conocimientos científicos desde pequeños.

Señaló que la publicación de revistas científicas se ha adaptado a la tecnología, una prueba de ello son las ediciones digitales, lo que ha resultado en un aumento de hasta cincuenta por ciento en el número de lectores que tienen acceso a partir de estas plataformas.

