

Carta Editorial

Los resultados de la investigación científica y de desarrollos tecnológicos tienen un crecimiento notable en las diferentes áreas de conocimiento, en particular en las ciencias. La necesidad de conocer las particularidades de la producción científica y sus dinámicas de coautorías, citación y visibilidad, ha motivado el estudio y desarrollo de métricas que se ubican dentro de las técnicas bibliométricas.

La bibliometría planteada como una disciplina de conocimiento, se apoya en los fundamentos matemáticos y estadísticos para analizar indicadores de fuentes escritas, como artículos publicados en revistas científicas. Los indicadores bibliométricos se clasifican de diferentes formas, entre ellos, los asociados a producción, citación e impacto.

Es importante para las revistas científicas contar con éste tipo de análisis bibliométrico, dado que le permite conocer y caracterizar sus mecanismos y particularidades de publicación, que la potencialicen para el diseño y planteamiento de nuevas estrategias y políticas de crecimiento, a fin de lograr mayor categorización en el ámbito académico investigativo.

La revista Ciencia en Desarrollo, editada por el Centro de Gestión Investigaciones y Extensión de La Facultad de Ciencias-CIEC de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC, a partir del año 2014, se consolida en publicaciones semestrales con la misión de contribuir a la difusión de nuevos conocimientos científicos en las áreas de Ciencias Básicas y afines, resultado de procesos de investigación. La revista tiene una política de acceso abierto para la consulta y descarga de su contenido, recibe contribuciones especialmente en dos idiomas: español e inglés, y sigue un proceso de evaluación por pares a doble ciego, con un riguroso cumplimiento del código de ética.

En el periodo comprendido entre 2014 y el primer semestre de 2018 se publicaron en promedio 12 artículos por edición, con una desviación estándar semestral aproximada de 2 artículos y un coeficiente de variación por número de publicaciones semestrales del 23.1%. El 80% de las publicaciones se encuentran en idioma español y el porcentaje restante en inglés.

La mayoría de las publicaciones de la revista, 73.8%, son realizadas por autores con afiliación institucional colombiana, el 5.4% de países de Sur y Centro América, con un orden de frecuencia: Argentina, Venezuela, Brasil, Chile y México. En menor porcentaje se encuentran publicaciones de autores con afiliación institucional europea o asiática 2.7%. A nivel de autorías, el 65.8% de los artículos son publicados entre 2 y 3 autores registrando un promedio de 3 autores por artículo, en los últimos 5 años.

La revista ha crecido en visibilidad especialmente a partir del año 2016, con indicadores en factor de impacto de SciELO de 0.0 en el año 2015 a 0.3864 en el año de referencia. Según citas en Google Scholar entre el 2015 a 2016, pasó de 6 a 92 citas y actualmente presenta un índice H de 9.

Estas primeras aproximaciones bibliométricas de la Revista Ciencia en Desarrollo, evidencia el trabajo continuo del equipo de editores por área, del apoyo administrativo de la institución, evaluadores y de los autores contribuyentes, pero así mismo, plantea una serie de retos que lleven a consolidar a esta revista con mayor reconocimiento nacional e internacional.

Nubia Yaneth Gómez Velasco
Directora de Investigaciones DIN-VIE- UPTC
Docente Escuela Matemáticas y Estadística -UPTC
Integrante Grupo de Estadística Gamma-UPTC