

Editorial

Dinámica de publicación de la Universidad del Valle

Uno de los objetivos de la comunidad universitaria, es dar a conocer los resultados de sus actividades misionales, en particular la investigación, y una de las formas de llevarlo a cabo, es a través de las publicaciones, por lo anterior, el reto es aumentar el nivel de publicaciones en revistas de alto impacto y alta visibilidad.

Sin embargo, existen aspectos, a largo plazo, que pueden incidir en la consecución de obtener una mayor visibilidad de los resultados de investigación de la Universidad; por ejemplo, la dinámica que ha experimentado las políticas de ciencia y tecnología con el nuevo modelo de medición de revistas, y adicionalmente, la disminución de recursos tanto para investigación como para asignación de becas doctorales por parte de Colciencias.

Ante estas dificultades, la Universidad se ha propuesto mejorar los índices de producción científica a través de la publicación de resultados en revistas de alto impacto y al mejoramiento de la categoría de la revista en los índices nacionales e internacionales.

A través del tiempo la Universidad del Valle ha evolucionado de manera positiva en la producción de conocimiento científico y técnico, la Figura 1 muestra la producción científica de la Universidad del Valle en el período 1957-2017 (5.265 documentos), llama especial atención el período 2002- 2004 donde hay un incremento en la tasa de producción y coincide con la entrada en vigencia del decreto 1279 de 2002.

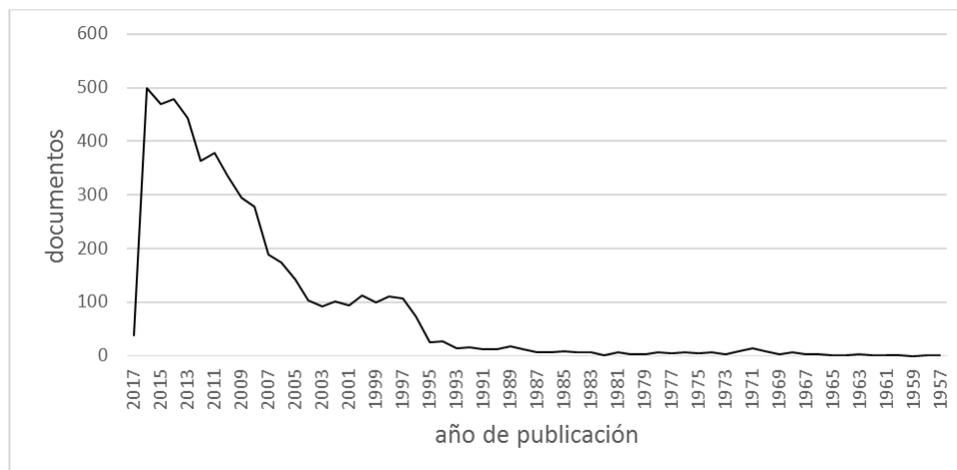


Figura 1. Producción científica de la Universidad del Valle (1957-2017) reportados en Scopus

Es relevante revisar las revistas con mayor producción y su impacto, por lo general se hace uso de indicadores (JCR, SJR, Google scholar entre los más conocidos), para la Universidad del Valle, la Tabla 1 muestra las 10 revistas en las que tienen mayor participación autores de la universidad.

Tabla 1. Revistas con mayor número de publicaciones de la Universidad del Valle (Scopus)

Revista	Número de artículos	SJR 2015
Colombia Médica	411	0.328
Dyna Colombia	91	0.239
Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online	69	0.179
Ingeniería e Investigación	60	0.149
Revista Facultad de Ingeniería	54	0.133
Hyperfine Interactions	52	0.305
Journal of Applied Physics	48	0.603
Revista de Biología Tropical	47	0.378
Physica Status Solidi B Basic Research	46	0.679
Biomédica	45	0.280

De la tabla se puede ver que el 50% de las revistas con mayor número de publicaciones son revistas nacionales; el 80% de ellas, no sobrepasan un factor SJR de 0.378. Similar tendencia ocurre en la Universidad Nacional de Colombia (14.572 documentos y SJR máximo de 0.30 para las) y Universidad de Antioquia (7.588 documentos y SJR máximo de 0.35 para 10 primeras revistas con número de artículos publicados).

Con base en estos resultados, se puede conceptuar que existe la necesidad de evaluar las estrategias de publicación de resultados de Investigación, si bien es cierto; observar cambios en el impacto en los indicadores de producción científica es a mediano y largo plazo, las acciones se deben tomar en el corto plazo.

La Universidad del Valle ha desarrollado en los últimos años acciones como el programa de apoyo a estudiantes de doctorado, al programa de traducción de artículos, a las convocatorias internas de diferentes cuantías, las cuales tienen como compromiso la publicación de los resultados en revistas de primer y segundo cuartil. No obstante, todas las estrategias que ha diseñado la Universidad se hacen necesario la permanente revisión y seguimiento a los planes de desarrollo de los grupos de investigación.

Fiderman Machuca-Martínez

Editor-Jefe

Revista Ingeniería y Competitividad

Universidad del Valle

Cali, Colombia



Revista Ingeniería y Competitividad por Universidad del Valle se encuentra bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento - Debe reconocer adecuadamente la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciador o lo recibe por el uso que hace.