

Editorial

De las citaciones, las revistas y los rankings de las universidades y su impacto en las publicaciones

Fiderman Machuca-Martínez

Editor-Jefe

*Revista Ingeniería y Competitividad Universidad Valle
Cali, Colombia*

A principios del segundo semestre de 2019 se conocerán los resultados de la Convocatoria para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas – Publindex 2018. Estos resultados impactarán en muchos aspectos de la vida universitaria en el país y las dinámicas de los procesos de investigación al interior de los grupos de investigación, así como en los escalafones de distinta índole.

Revisando la historia reciente de las publicaciones científicas, encontramos que para el 2017, con los resultados que generaría la convocatoria 768 de 2016, de indexación de publindex, se presentarían cambios en la dinámica de publicación de las revistas en Colombia y por lo tanto los ajustes, en todos los procesos del ciclo de publicación de las revistas, se reflejarían hacia el futuro en los diferentes indicadores tales como productividad y citaciones entre los más conocidos.

Según SJR, Colombia para el 2017 reporta 99 revistas, 2016 con 95 y 2015 con 89 para un incremento de 11% en el número de revista con índice SJR. Con estos resultados, es pertinente preguntarse ¿Este incremento es reflejo del aumento de la calidad de las publicaciones en Colombia en el corto y mediano plazo? Adicionalmente, hay que evaluar si estos resultados traerán cambios sustantivos en la divulgación de los resultados de investigación del país ya que se convierten en insumo para la toma de decisiones y políticas en el SNCTI.

Es interesante ver cifras sobre algunas universidades del país que están en los escalafones de las mejores según sus publicaciones¹, La Tabla 1 (datos tomados de Scopus) muestra el número de artículos citaciones y el índice h en los últimos tres años. En esta ocasión se presenta un orden según el índice h, pero es importante resaltar que la tabla se modifica dependiendo del indicador que se elija.

Tabla 1. Publicaciones de universidades colombianas en el periodo 2016-2018

Universidad	2016	2017	2018	Citaciones 2016-2018	h 2016-2018
Universidad Nacional de Colombia	2161	2309	2094	17440	40
Universidad de los Andes	850	1053	1049	10431	36
Universidad de Antioquia	1102	1144	1221	8111	29
Universidad Javeriana - Bogota	609	602	585	8469	29
Universidad Industrial de Santander	460	461	440	5046	27
Universidad de Cartagena	225	196	216	6145	27
Universidad del Valle	536	528	564	3492	22
Universidad del Rosario	303	385	452	2672	22
Universidad de la Costa	86	211	273	706	11
Universidad Javeriana - Cali	78	80	97	379	9

Por otra parte, es importante identificar en cuales revistas publican las universidades, pues las categorías entre ellas y los números sin contexto pueden llevar a conclusiones subjetivas.

Así pues, la Tabla 2 muestra las principales revistas de las universidades colombianas con mayor número de artículos publicados para el periodo 2016 – 2018. Al cruzar la información

del tipo de revistas de cada universidad y su ficha técnica (citaciones, índice h, escalafón, etc), en la tabla 3 se evidencia que la mayoría de revistas tienen un valor bajo de SJR, esto se

puede atribuir a que el posicionamiento de las revistas toma muchos años y que es necesario revisar los procesos de difusión, divulgación y apropiación del conocimiento.

Tabla 2. Principales revistas de publicación de universidades colombianas en el periodo 2016-2018

Universidad	Título de la revista
Universidad Nacional de Colombia	Revista Facultad de Medicina, Espacios, Lecture Notes In Computer Science Including Subseries Lecture Notes In Artificial Intelligence And Lecture Notes In Bioinformatics, Journal Of High Energy Physics, Revista De Salud Publica
Universidad de los Andes	Journal Of High Energy Physics, Physics Letters Section B Nuclear Elementary Particle And High Energy Physics, Physical Review D, European Physical Journal C, Physical Review Letters
Universidad de Antioquia	Iatreia, Biomedica, Revista Colombiana De Cardiologia, Informacion Tecnologica, Revista Facultad De Ingenieria
Universidad Javeriana - Bogota	Revista Colombiana De Psiquiatria, Urologia Colombiana, Molecular Neurobiology, Revista Colombiana De Cardiologia, Universitas Psychologica
Universidad Industrial de Santander	Journal Of Physics Conference Series, Chemical Engineering Transactions, Optics Infobase Conference Papers, Proceedings Of SPIE The International Society For Optical Engineering, Biomedica
Universidad de Cartagena	Informacion Tecnologica, Espacios, Chemical Engineering Transactions, Lancet, Salud Uninorte
Universidad del Valle	Dyna Colombia, Vitae, Colombia Medica, Zootaxa, Communications In Computer And Information Science
Universidad del Rosario	Revista Ciencias De La Salud, Revista Colombiana De Cardiologia, Espacios, Plos One, Revista Facultad De Medicina
Universidad de la Costa	Espacios, Lecture Notes In Computer Science Including Subseries Lecture Notes In Artificial Intelligence And Lecture Notes In Bioinformatics, Journal Of Engineering And Applied Sciences, Option, Chemical Engineering Transactions
Universidad Javeriana - Cali	Lecture Notes In Computer Science Including Subseries Lecture Notes In Artificial Intelligence And Lecture Notes In Bioinformatics, Communications In Computer And Information Science, Urologia Colombiana, Dyna Colombia, 2017 IEEE 56th Annual Conference On Decision And Control Cdc 2017

Tabla 3.

Revista	2016	2017	2018	Citescore (2017)	Ranking	SJR	Percentil
Dyna colombia	151	159	46	0.39	177/270	0.167	34
Viate	193	18	5	0.05	63/68	0.108	7
Colombia Medica	40	40	36	0.82	189/841	0.317	77
Zootaxa	2322	2213	2314	0.94	166/368	0.259	54
Communications in Computer and Information Science	338	3681	4103	0.39	224/327	0.170	31
Revista Facultad de Medicina	129	133	69	0.14	543/841	0.125	35
Espacios	956	1956	1572	0.13	284/340	0.144	16
Lecture Notes In Computer Science Including Subseries Lecture Notes In Artificial Intelligence And Lecture Notes In Bioinformatics	20439	20870	22041	0.90	91/195	0.295	53
Journal Of High Energy Physics	2155	1979	2119	4.24	4/66	1.227	94
Revista De Salud Publica	83	122	61	0.28	415/478	0.171	13
Iatreia	69	45	102	0.11	576/841	0.117	30
Biomedica	121	114	88	0.57	128/187	0.316	31
Revista Colombiana De Cardiologia	171	161	138	0.18	269/327	0.113	17
Informacion Tecnologica	133	126	134	0.43	187/316	0.197	40
Revista Facultad De Ingenieria	61	42	27	0.31	196/270	0.172	27
Physics Letters Section B Nuclear Elementary Particle And High Energy Physics	912	922	872	3.87	5/66	2.336	93
Physical Review D	3574	3398	3577	3.52	2/40	1.801	96
European Physical Journal C	710	909	1015	3.51	3/50	2.022	95
Physical Review Letters	2478	2586	2883	7.58	10/202	3.622	95
Journal Of Physics Conference Series	6701	9943	13770	0.48	154/202	0.241	23
Chemical Engineering Transactions	1064	1656	1634	0.89	144/272	0.293	47
Optics Infobase Conference Papers	3299	8464	6689	NP	NP	0.100	NP
Proceedings Of SPIE The International Society For Optical Engineering	13338	12902	12441	0.43	487/644	0.234	24
Revista Ciencias De La Salud	48	33	43	0.2	168/189	0.127	11
Plos One	22974	21146	18844	3.01	16/177	1.164	91
Journal Of Engineering And Applied Sciences	428	1388	1531	0.31	196/270	0.163	27
Opcion	435	79	516	0.06	86/122	0.199	28
Revista Colombiana De Psiquiatria	61	62	71	0.31	394/487	0.169	18
Urologia Colombiana	64	58	NP	0.03	92/97	0.110	5
Molecular Neurobiology	615	757	1075	3.9	3/25	1.614	90
Universitas Psychologica	117	121	92	0.39	138/189	0.189	26
The Lancet	1840	1584	1646	8.6	4/841	14.934	99
Salud Uninorte	50	53	30	0.16	519/841	0.161	37
Communications In Computer And Information Science	3388	3681	4103	0.39	224/327	0.170	31

Considerando la nueva convocatoria de Colciencias y aun sin tener los resultados de la misma, lo que se visualiza es que el futuro de las revistas en cada una de las instituciones en Colombia, dependerá de una política institucional de largo plazo teniendo en cuenta la dinámica de la gestión del conocimiento a nivel local, regional, nacional e internacional para optimizar los recursos y alcanzar el mejor impacto en la sociedad que hace uso de las publicaciones y así poder establecer estrategias de divulgación al interior de los grupos de investigación.

Chiquiza NJ. "Las mejores universidades según posicionamiento de artículos científicos[/source]. [pubname]Diario la Republica[/pubname]. 10 de diciembre de [date dateiso="20180000" specyear="2018"]2018[/date]. [url]https://www.larepublica.co/alta-gerencia/estas-son-las-mejores-universidades-segun-posicionamiento-de-articulos-cientificos-2804226

