

Editorial

Español

Avances y novedades de la Revista Ingeniería e Investigación

En cartas editoriales previas se han presentado datos acerca del posicionamiento, visibilidad y gestión de la Revista. Con respecto al posicionamiento en bases de datos citacionales, en (Pavas, 2015) se muestra un comparativo de los resultados en bases de datos como Scimago Journal Rank (SJR), Journal Citation Report (JCR) y Google Scholar (GS). En (Pavas, 2016a) se hace énfasis en el indicador h5 de las revistas colombianas de ingeniería. En cuanto a la visibilidad de la revista, en (Pavas, 2016b) se muestran indicadores a diciembre de 2016. El equipo Editorial de la Revista Ingeniería e Investigación – I&I quiere compartir con los autores y lectores algunos resultados recientes.

En primer lugar, tenemos el placer de compartir que la Revista Ingeniería e Investigación ha mejorado su posicionamiento en todas las bases de datos citacionales de mayor reconocimiento a nivel mundial. La Tabla 1 muestra los resultados de los indicadores Cite Score de Scopus (en el que se mide el promedio de citas por documento en una ventana de observación de tres años), del indicador SJR de Scimago Journal Rank, del JCR de Thomson Reuters (actualmente Clarivate Analytics), Scientific Electronic Library Online SciELO (impacto calculado sobre tres años) y del indicador h5 de Google Scholar, que se basa en el indicador h propuesto por Hirsch en (Hirsch, 2005) y se calcula en una ventana de 5 años.

Tabla 1. Posicionamiento de la Revista I&I en bases de datos citacionales

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016
CiteScore	0,07	0,14	0,19	0,38	0,5
SJR	0,106	0,178	0,147	0,148	0,214
JCR	0,038	0,094	0,193	0,278	0,280
SciELO	0,0963	0,0743	0,0805	0,1484	0,1773
h5 GS	-	-	7	7	8

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas Universidad Nacional de Colombia y Autor.

Acerca de la visibilidad, en (Pavas, 2016b) se muestran las descargas de los artículos de I&I en los espacios de mayor consulta de la región. Como se presentó en esa nota editorial, las descargas de los artículos son una referencia indicativa pero no valoran de forma integral la visibilidad de los artículos. Sin embargo, los lectores pueden apreciar a partir de estos datos el interés que han despertado los trabajos publicados en la Revista I&I en la comunidad

English

Progress and recent novelties of Ingeniería e Investigación Journal

In previous editorial letters, data regarding the Journal positioning, visibility and management have been presented. Regarding positioning in citational databases, in Pavas (2015), a comparison among the results in databases like Scimago Journal Rank (SJR), Journal Citation Report (JCR), and Google Scholar (GS) is shown. In Pavas (2016a), the h5 index of the Colombian engineering journals is highlighted. In terms of the journal's visibility, in Pavas (2016b), indicators up to December 2016 are presented. The editorial team of Ingeniería e Investigación Journal (I&I for their initials in Spanish) wants to share with the authors and readers some of their recent results.

Firstly, we are pleased to say that the Ingeniería e Investigación Journal has improved its positioning in all the worldwide most recognised citational databases. Table 1 shows the results on the CiteScore indicator from Scopus (it measures the citation average per document from a three-year observation window), as well as on the SJR indicator from Scimago Journal Rank, on the JCR indicator from Thomson Reuters (currently Clarivate Analytics), on the Scientific Electronic Library Online SciELO (calculated over three years) and on the h5 indicator from Google Scholar (based on the h index proposed by Hirsch (2005), and calculated from a five-year observation window).

Table 1. I&I Journal Positioning in citation-based databases

Indicator	2012	2013	2014	2015	2016
CiteScore	0,07	0,14	0,19	0,38	0,5
SJR	0,106	0,178	0,147	0,148	0,214
JCR	0,038	0,094	0,193	0,278	0,280
SciELO	0,0963	0,0743	0,0805	0,1484	0,1773
h5 GS	-	-	7	7	8

Source: Sistema Nacional de Bibliotecas Universidad Nacional de Colombia and Author.

Regarding visibility, in Pavas (2016b), the downloads of articles from I&I are shown in the highly consulted sites in the region. As it was presented in that editorial note, the article download counts are an indicative reference but do not integrally assess the articles visibility. However, the readers can estimate, from the data, the interest raised in the international community, by the works published in the I&I Journal. Table 2 shows the download amounts

internacional. La Tabla 2 muestra el número de descargas en el Open Journal Systems - OJS del Portal de Revistas de la Universidad Nacional de Colombia, en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal – Redalyc y, en Scientific Electronic Library Online – SciELO. La Tabla 2 muestra una actualización de los datos presentados en (Pavas, 2016b), incluyendo la información completa de 2016.

Tabla 2. Descargas de artículos de la Revista I&I

Fuente	2013	2014	2015	2016	2017
OJS-UN	-	198126	313492	616145	210372
Redalyc	54167	85468	81852	88251	-
SciELO	-	857628	1606444	1850972	-

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas Universidad Nacional de Colombia y Autor.

La Tabla 3 muestra el valor promedio de descargas por artículo de la Revista con base en los datos de la Tabla 2.

Tabla 3. Promedio de descargas por artículo de la Revista I&I

Fuente	2013	2014	2015	2016
OJS-UN	-	172	258	491
Redalyc	94	138	121	132
SciELO	-	1568	2655	2865

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas Universidad Nacional de Colombia y Autor.

Los datos presentados en esta nota editorial fueron extraídos de las fuentes de información disponibles por medio del Sistema Nacional de Bibliotecas Universidad Nacional de Colombia – SINAB el 20 de julio de 2017.

La Revista Ingeniería e Investigación se mantiene activa en el mejoramiento continuo y en el desarrollo de valor agregado para los autores y lectores. Desde 2016 y en el transcurso de 2017, hemos realizado ajustes en la gestión editorial que han reducido notablemente los tiempos de respuesta a los autores.

La Universidad Nacional de Colombia ha hecho de forma sostenida e ininterrumpida una apuesta por apoyar la publicación y divulgación de conocimiento científico por medio de diversas revistas. Ingeniería e Investigación muestra estos avances como respuesta a la confianza depositada en el Equipo Editorial por la Facultad de Ingeniería y la Universidad.

Este nuevo número de la Revista I&I presenta un selección de quince artículos científicos. Esperamos que estos documentos muestren una perspectiva de los avances actuales en Ingeniería y que sean de la mayor utilidad

in the Open Journal Systems - OJS from the Journal Portal at Universidad Nacional de Colombia, as well as in the Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal – Redalyc, and in the Scientific Electronic Library Online – SciELO. Table 2 shows an update on the data presented in Pavas (2016b), including the complete data for 2016.

Table 2. Article download counts from the I&I Journal

Source	2013	2014	2015	2016	2017
OJS-UN	-	198126	313492	616145	210372
Redalyc	54167	85468	81852	88251	-
SciELO	-	857628	1606444	1850972	-

Source: Sistema Nacional de Bibliotecas Universidad Nacional de Colombia and Author.

Table 3 shows the download average per article from the Journal in the databases from Table 2.

Table 3. Average download per article from the I&I Journal

Fuente	2013	2014	2015	2016
OJS-UN	-	172	258	491
Redalyc	94	138	121	132
SciELO	-	1568	2655	2865

Source: Sistema Nacional de Bibliotecas Universidad Nacional de Colombia and Author.

The data presented in this editorial letter were retrieved from the sources available through the Sistema Nacional de Bibliotecas Universidad Nacional de Colombia – SINAB, on 20th July, 2017.

The Engineering and Research Journal keeps working actively on the continuous improvement and development of the added value for the journal's authors and readers. From 2016, and during 2017, we have made adjustments to the editorial management process that have notably reduced the response time to authors.

The Universidad Nacional de Colombia has been continuously committed to support the scientific knowledge publication and dissemination through an array of journals. The Ingeniería e Investigación Journal shows this advances as an answer to the confidence entrusted the Engineering Faculty and the University on the Editorial Board.

This new issue of the I&I Journal presents a selection of fifteen scientific articles. We hope that these works show perspectives of the current progress in the field of Engineering and that they are greatly useful for our

para nuestros lectores. Agradecemos una vez más a los autores, evaluadores y lectores por hacer posible que Ingeniería e investigación sea una de las mejores revistas científicas de Colombia.

ANDRÉS PAVAS
Director Revista Ingeniería e Investigación
Profesor Asistente Universidad Nacional de Colombia

Referencias

- Pavas, A. (2015). Editorial. *Ingeniería e Investigación*. Vol. 35(1). 3-4
- Pavas, A. (2015b). *Ranking de revistas científicas colombianas: el caso de ingeniería*. *Ingeniería e Investigación*. 35(3). 3-4
- Pavas, A. (2016a). *Estado del indicador h5 en revistas colombianas de ingeniería*. *Ingeniería e Investigación*. 36(1). 3-5
- Pavas, A. (2016b). *Visibilidad de la Revista Ingeniería e Investigación*. *Ingeniería e Investigación*. 36(3). 3-5
- Hirsch, J. E. (2005). *An index to quantify an individual's scientific research output*. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 102 (46), 16569-16572. Recuperado el 29 de marzo de 2017, de <http://arxiv.org/abs/physics/0508025>.

readers. We thank once again to the authors, reviewers and readers for making it possible for the Engineering and Research Journal to be one of the best scientific journals in Colombia.

ANDRÉS PAVAS
Editor-in-chief Ingeniería e Investigación Journal
Assistant Professor with Universidad Nacional de Colombia

References

- Pavas, A. (2015). Editorial. *Ingeniería e Investigación*. Vol. 35(1). 3-4
- Pavas, A. (2015b). *Ranking de revistas científicas colombianas: el caso de ingeniería*. *Ingeniería e Investigación*. 35(3). 3-4
- Pavas, A. (2016a). *Estado del indicador h5 en revistas colombianas de ingeniería*. *Ingeniería e Investigación*. 36(1). 3-5
- Pavas, A. (2016b). *Visibilidad de la Revista Ingeniería e Investigación*. *Ingeniería e Investigación*. 36(3). 3-5
- Hirsch, J. E. (2005). *An index to quantify an individual's scientific research output*. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 102 (46), 16569-16572. Retrieved on 29th March 2017, from <http://arxiv.org/abs/physics/0508025>.