
Editorial

Español

English

Actualización de los posicionamientos de revistas 2018 y los indicadores bibliométricos

La presente nota editorial resume los resultados más recientes del posicionamiento de la revista *Ingeniería e Investigación* en índices bibliográficos mundiales. Además, se muestran novedades sobre la inclusión en uno de los índices bibliográficos de alcance latinoamericano.

Novedades

La revista *I&I* comparte el espíritu de la “Declaración de San Francisco sobre Evaluación de la Investigación” – DORA¹. Sin embargo, la Universidad Nacional de Colombia aún no ha abordado la discusión sobre algunos aspectos puntuales definidos en DORA y no ha tomado una determinación acerca de su compromiso institucional con esta iniciativa. La revista *I&I* no es ajena a los lineamientos institucionales de la Universidad Nacional de Colombia, pero está comprometida con el acceso abierto y la evaluación responsable. También consideramos fundamental el respeto por la autonomía y la independencia de los autores, los lectores y las instituciones en definir sus políticas y visiones. Por lo tanto, la Revista *I&I* no cumple uno de los requerimientos recientes exigidos por Redalyc para la evaluación e inclusión de revistas en sus índices² y, en consecuencia, ha sido excluida de este espacio. Lamentamos profundamente la afectación que el requerimiento de Redalyc y la consecuente exclusión de la revista puedan causar a nuestros autores.

A continuación, siguiendo las recomendaciones de la Declaración de San Francisco, presentamos un resumen de los indicadores de citación en diferentes sistemas de indexación y citación con fines informativos.

Avances

La Revista *I&I* mantiene su presencia en los principales índices comprometidos con el acceso abierto, como se ha mencionado en ocasiones anteriores (Pavas, 2018a; Pavas y Arzola, 2018). Las publicaciones de *I&I* permanecen visibilizadas a través de DOAJ y SciELO. En notas editoriales previas, se han presentado análisis sobre las posibilidades de mejorar los indicadores y posicionamiento en los índices bibliográficos (Pavas, 2017; Pavas, 2018b), resaltando que una política editorial clara y un trabajo continuo pueden facilitar el mejoramiento de la visibilidad y el posicionamiento. A continuación, se

Update of 2018 journal rankings and bibliometric indicators

This editorial note summarizes the most recent results of the ranking of the *Ingeniería e Investigación* journal in world bibliographic indexes. In addition, it shows news about the participation of the journal in one of the bibliographic indexes of the Latin American scope.

News

The *I&I* journal shares the spirit of the San Francisco Declaration on Research Assessment – DORA¹. However, the Universidad Nacional de Colombia has not yet addressed the discussion on some specific aspects defined in DORA and has not made a determination about its institutional commitment to this initiative. The *I&I* journal is not exempt of to the institutional guidelines of the Universidad Nacional de Colombia, but is committed to open access and responsible evaluation. We also consider as fundamental the respect for the autonomy and independence of authors, readers and institutions in defining their policies and visions. Therefore, the *I&I* Journal does not meet one of the recent requirements demanded by Redalyc for the evaluation and inclusion of journals in its indexes² and, consequently, it has been excluded from this network. We deeply regret the inconveniences that the requirement of Redalyc and the consequent exclusion of the journal may cause to our authors.

Next, following the recommendations of the San Francisco Declaration, we present a summary of the citation indicators in different indexing and citation systems for information purposes.

Advance

The *I&I* journal maintains its presence in the main indexes committed to open access, as mentioned on previous occasions (Pavas, 2018a; Pavas and Arzola, 2018). Besides, *I&I* publications remain visible through DOAJ and SciELO. Previous editorial notes have presented analyses on the possibilities of improving indicators and the rank in bibliographic indexes (Pavas, 2017; Pavas, 2018b), highlighting that a clear editorial policy and continuous work can facilitate the improvement of visibility and ranking. Below are the results achieved by the *Ingeniería e Investigación* journal.

¹<https://sfdora.org/read/es/>

²<https://www.redalyc.org/redalyc/editores/evaluacionCriterios.html>

¹<https://sfdora.org/read/es/>

²<https://www.redalyc.org/redalyc/editores/evaluacionCriterios.html>

muestran los resultados alcanzados por la Revista Ingeniería e Investigación.

Indicadores en SciELO

Los indicadores de impacto más recientes de la Revista en SciELO³ se presentan en la Tabla 1.

Tabla 1. Indicadores de citación de la Revista Ingeniería e Investigación en SciELO

Año	2015	2016	2017	2018
Artículos	59	43	42	34
Total citas	90	122	79	84
Factor de impacto (3 años)	0,1484	0,2199	0,1781	0,2014

Fuente: Los autores

Indicadores en Google Scholar

Los resultados de la Tabla 2 fueron obtenidos de la página web de Google Scholar y a partir del software Publish or Perish.

Tabla 2. Indicadores de citación de la Revista Ingeniería e Investigación en Google Scholar

Año	2015	2016	2017	2018
Artículos	62	44	44	37
Citas desde el año en cabecera hasta año 2019	450	255	120	47
Documentos hasta 2019	187	125	81	37
Citas/Documento	2,41	2,04	1,48	1,27
h5	7	7	8	10
mediana h5	9	8	12	14

Fuente: Los autores

Indicadores en el Scimago Journal Rank – SJR

La medición más reciente del SJR arrojó un nuevo posicionamiento para la revista *Ingeniería e Investigación*, que alcanzó el cuartil 2. En la Tabla 3, se resumen los valores que la revista ha obtenido en el ranking del grupo Scimago.

Tabla 3. Indicadores de citación de la Revista Ingeniería e Investigación en el Scimago Journal Rank

Año	2015	2016	2017	2018
Artículos	61	44	44	28
Citas 3 años	57	77	83	90
Citas/Documento	0,456	0,562	0,589	0,643
SJR	0,159	0,204	0,189	0,164
Cuartil	Q3	Q3	Q3	Q2

Fuente: Los autores

Indicators in SciELO

The most recent impact indicators of the Journal in SciELO are presented in Table 1.

Table 1. Citation indicators of the *Ingeniería e Investigación* journal in SciELO

Year	2015	2016	2017	2018
Articles	59	43	42	34
Total citations/cites	90	122	79	84
Impact factor (3 years)	0,1484	0,2199	0,1781	0,2014

Source: The authors

Indicators in Google Scholar

Results in Table 2 were obtained from the Google Scholar website and from the Publish or Perish software.

Table 2. Citation indicators of the *Ingeniería e Investigación* journal in Google Scholar

Year	2015	2016	2017	2018
Articles	62	44	44	37
Citations from the year on top to 2019	450	255	120	47
Documents until 2019	187	125	81	37
Citations/Document	2,41	2,04	1,48	1,27
h5	7	7	8	10
h5 median	9	8	12	14

Source: The authors

Indicators in the Scimago Journal Rank - SJR

The most recent SJR measurement showed a new ranking for the *Ingeniería e Investigación* journal, which reached quartile 2. Table 3 summarizes the values that the journal has obtained in the SJR.

Table 3. Citation indicators of the *Ingeniería e Investigación* journal in the Scimago Journal Rank

Year	2015	2016	2017	2018
Articles	61	44	44	28
Citations (3 years)	57	77	83	90
Citations/Document	0,456	0,562	0,589	0,643
SJR	0,159	0,204	0,189	0,164
Quartile	Q3	Q3	Q3	Q2

Source: The authors

³shorturl.at/swST1

Posicionamiento en *Journal Citation Report* - JCR

Los indicadores de citación del JCR muestran una tendencia creciente de las citas de la revista, como se ve en la Tabla 4.

Tabla 4. Indicadores de citación de la Revista Ingeniería e Investigación en el *Journal Citation Report*

Año	2015	2016	2017	2018
Artículos	43	41	41	34
Total citas	72	108	162	219
Factor de impacto de la revista	0,278	0,28	0,455	0,575

Fuente: Los autores

Referencias

- Pavas, Andrés (2017). Are there chances of improving Colombian engineering journals rankings? *Ingeniería e Investigación*, 37(3), 3–7, DOI: 10.15446/ing.investig.v37n3.69519
- Pavas, Andrés (2018a). Novelties in the 2017 SJR for Engineering journals ranking. *Ingeniería e Investigación*, 38(2) 3–8, DOI: 10.15446/ing.investig.v38n2.73400
- Pavas, Andrés (2018b). What are the differences between engineering journal performances? *Ingeniería e Investigación*, 38(1) 3–7, DOI: 10.15446/ing.investig.v38n1.71250
- Pavas, Andrés y Arzola, Nelson (2018). Gestión Editorial de la Revista Ingeniería e Investigación. *Ingeniería e Investigación*, 38(3) 3–7, DOI: 10.15446/ing.investig.v38n3.76946

ANDRÉS PAVAS
Director Revista *Ingeniería e Investigación*
Profesor Asociado
Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Universidad Nacional de Colombia
<http://orcid.org/0000-0002-0971-0725>

NELSON ARZOLA DE LA PEÑA
Editor Asociado Revista *Ingeniería e Investigación*
Profesor Titular
Departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica
Universidad Nacional de Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-5004-113X>

Ranking in the *Journal Citation Report* - JCR

The citation indicators of the JCR evidence a growing trend in the citations of the journal, as shown in Table 4.

Table 4. Citation indicators of the *Ingeniería e Investigación* journal in the *Journal Citation Report*

Year	2015	2016	2017	2018
Articles	43	41	41	34
Total citations	72	108	162	219
Journal Impact Factor	0,278	0,28	0,455	0,575

Source: The authors

Reference

- Pavas, Andrés. (2017). Are there chances of improving Colombian engineering journals rankings? *Ingeniería e Investigación*, 37(3), 3–7. DOI: 10.15446/ing.investig.v37n3.69519
- Pavas, Andrés. (2018a). Novelties in the 2017 SJR for Engineering journals ranking. *Ingeniería e Investigación*, 38(2) 3–8. DOI: 10.15446/ing.investig.v38n2.73400
- Pavas, Andrés. (2018b). What are the differences between engineering journal performances? *Ingeniería e Investigación*, 38(1) 3–7. DOI: 10.15446/ing.investig.v38n1.71250
- Pavas, Andrés and Arzola, Nelson. (2018). Gestión Editorial de la Revista Ingeniería e Investigación. *Ingeniería e Investigación*, 38(3) 3–7. DOI: 10.15446/ing.investig.v38n3.76946

ANDRÉS PAVAS
Head Editor of *Ingeniería e Investigación*
Associate Professor
Department of Electrical and Electronic Engineering
Universidad Nacional de Colombia
<http://orcid.org/0000-0002-0971-0725>

NELSON ARZOLA DE LA PEÑA
Associate Editor of *Ingeniería e Investigación*
Full Professor
Department of Mechanical and Mechatronics
Universidad Nacional de Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-5004-113X>