

---

## Editorial

### Ingeniería y Ciencia: 10 años

La revista Ingeniería y Ciencia está de efemérides. Diez años de existencia que coinciden con otras conmemoraciones institucionales: los 55 años de EAFIT y los diez años de creación del Programa Universidad de los Niños; eventos todos ellos que se enmarcan bajo un compromiso institucional con su misión de contribuir al progreso social, económico, científico y cultural del país.

Una década de recorrido académico de la revista cumpliendo su objetivo de publicar artículos de excelente calidad dos veces por año. Una publicación dirigida a la comunidad académica, científica e industrial en las áreas de la ciencia y la ingeniería. Una simbiosis entre la investigación básica y aplicada que busca contribuir al desarrollo de la ciencia y la industria en el corto, mediano y largo plazo, en los ámbitos local e internacional. Una revista abierta a la publicación de temas diversos: matemáticas, física, química, biología y geología, entre otros; buscando la articulación de las ciencias básicas con la práctica de la ingeniería, a la vez que se usa la práctica de la ingeniería como oportunidad para evidenciar nuevas conjeturas propias de las ciencias básicas.

A la fecha, esta revista ha publicado, de manera ininterrumpida, 21 números que contienen unos 195 artículos de investigación. Un amplio espectro de contribuciones con materiales institucionales, nacionales e internacionales, procurando un sano balance entre lo que se difunde como resultado de nuestra propia cosecha, en términos de resultados derivados de las investigaciones que acomete EAFIT, y lo que se divulga como contribuciones externas. Esta mezcla ha aportado, de buena manera, al incremento del acervo de conocimientos en las áreas disciplinares contempladas por la revista.

Además de la regularidad en la publicación, la dirección de la revista ha sido también consistente en procurar un avance sistemático que asegure su posicionamiento en diversas plataformas en el contexto nacional: un posicionamiento en el sistema nacional del escalafón de las revistas de Publindex, donde Ingeniería y Ciencia ya alcanzó la categoría A2. De manera simultánea, se ha avanzado en su posicionamiento en los sistemas internacionales: el balance es que Ingeniería y Ciencia hace parte hoy de unas 33 bases bibliográficas, entre las que se destacan SciELO Colombia, SciELO Citation Index, Chemical Abstracts Service (CAS), INSPEC (IET), Fuente Académica Premier (EBSCOhost) y ProQuest.

Existe, internacionalmente, una clara tendencia hacia la convergencia digital en todo el espectro de publicaciones académicas y científicas. Ingeniería y Ciencia se ha trazado la tarea de ir migrando gradualmente en esta dirección. Por esta razón, a partir de 2010 se comenzó a utilizar la plataforma de Open Journal

---

Systems para respaldar la gestión editorial y divulgación vía Web de todos los artículos presentados a la revista y de los finalmente publicados.

Esta convergencia digital -como el mismo rotulo de Open lo señala en el párrafo anterior- trae consigo, como valor agregado, el beneficio de un mayor alcance y cobertura en términos de su distribución y acceso. La sistematización de la revista en términos digitales contribuye, además, a una mayor consulta y lectura de la misma, lo cual, finalmente, representa una mayor visibilidad y citación de sus artículos. En consecuencia con esta tendencia, a partir de la primera edición de 2015 (Vol. 11, Núm. 21), se toma la decisión de hacer parte del sistema CrossRef, adoptando con ello el sistema internacional de identificación de objetos digitales, conocido como DOI (Digital Object Identifier).

Cumplidos diez años de existencia de la revista, su mayor logro es el del patrimonio intelectual que se ha consolidado, representado por todo el equipo humano al frente de la misma: la Coordinación Editorial Ejecutiva y la Coordinación Editorial Académica, con representación tanto de la Escuela de Ingeniería como de la Escuela de Ciencias. Respalda este equipo editorial un comité integrado por investigadores de prestigiosas universidades y centros de investigación nacionales e internacionales: cuatro de ellos vinculados a universidades colombianas (Universidad Industrial de Santander, Universidad del Valle, Universidad Nacional de Colombia y Universidad EAFIT); veintiún investigadores en representación de universidades extranjeras, entre las que se encuentran la Universidad de Harvard (USA), Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Nacional de La Plata (Argentina), Universidad de la Habana (Cuba), Universidad Estatal de Campinas (Brasil), Universidad de Puerto Rico, Université Laval (Canadá), Université Bretagne Sud (Francia), Universidad de las Palmas de Gran Canaria (España), Indian Statistical Institute (India), entre otras instituciones.

En suma, una década de regularidad y logros en el posicionamiento de la revista, desde el punto de vista académico, así como en lo que tiene que ver con las nuevas tendencias en este tipo de publicaciones. Diez años de contribución a la generación de nuevo conocimiento en ingeniería y ciencia. Pero, sobre todo, un equipo humano consolidado y con capacidad de inspirar, crear y transformar el destino de la revista en las décadas del porvenir.

Félix Londoño G.  
Director de Investigación, Universidad EAFIT  
flondono@eafit.edu.co