

Editorial

Reingeniería a la Revista INGENIERÍA

La Revista INGENIERÍA, fundada en 1993, ha tenido publicación seriada desde el año 2000, lo que la constituye en una de las de mayor tradición en el país. Su prestigio es alto, no así su impacto ni su visibilidad, tal como lo evidencia su indización en la Categoría C (bajo impacto) en el índice PUBLINDEX-Colciencias. El principal reto que se han propuesto el Editor y el Comité Editorial presentes, apalancándose en la trayectoria de la Revista, es consolidar este espacio como un medio de divulgación de avances y reflexiones científicas reconocido como referencia primaria para la actividad ingenieril colombiana. Nuestro propósito es ser leídos. Nuestro desafío es ser citados.

Lo anterior requiere de varios frentes de acción, entre ellos la rigurosidad editorial, las plataformas digitales, y el apoyo institucional. A esto lo hemos denominado la necesidad de realizar una *reingeniería* a la Revista INGENIERÍA. El proceso de reingeniería lleva en marcha ya cerca de un año. En nuestras notas editoriales iremos comentando los diferentes aspectos que se vayan cubriendo. Comenzaremos por el tema de la plataforma digital. Nos complace comunicar a nuestra audiencia que a partir del presente número y gracias a la colaboración del *Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico* de la Universidad Distrital, nuestra Revista cuenta desde ahora con un portal Web institucional: <http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index/reving>. En este sitio nuestros lectores podrán consultar de manera abierta el contenido de los artículos del número en curso, así como su archivo digital completo desde 1993. La plataforma es una herramienta de gestión documental y editorial, OJS (Open Journal System), con lo que esperamos más adelante, sistematizar igualmente el proceso de recepción, evaluación, corrección, diagramación y seguimiento a la comunicación con nuestros autores, evaluadores, editores y lectores. Por el momento, la comunicación con todos ellos la realizamos de manera electrónica en nuestro buzón: revista_ing@udistrital.edu.co. Esperamos este sea un paso adelante en la evolución que nos proponemos.



Por otra parte, hemos tomado la decisión de aumentar los estándares de rigurosidad editorial. Entre otras medidas, hemos promocionado la exogeneidad de los evaluadores, en lo posible estamos buscando que tengan estudios de doctorado preferiblemente con investigaciones en el tema del artículo en evaluación. Igualmente estamos realizando una revisión cuidadosa de estilo en español, además de exigir medidas de presentación de gráficas, imágenes, seguimiento de normas y filtros de plagio y de citación más estrictos. Contamos con un consultor certificado Cambridge para revisar la traducción al inglés del título y resumen de los artículos. Ahora es común tener hasta 3 y 4 rondas de revisión con nuestros autores. Nuestros lectores también notarán un aire fresco en la diagramación de los artículos, con un nuevo formato en una columna, una tinta, que nos brinda mayor libertad particularmente en la presentación de tablas, figuras y modelos matemáticos.

La renovación de estas pautas tiene como intención alcanzar la meta mencionada en un comienzo. Aunque bienintencionadas, indudablemente tiene un costo asociado. El factor de rechazo ha subido a cerca de un 72%, de forma que el material con mérito de publicación ha menguado. Nos hemos visto en la necesidad de conformar números menos voluminosos en cantidad, pero más abundantes en pertinencia científica. Creemos que es un camino doloroso pero confiamos en que al recorrerlo, logremos posicionar la Revista en un lugar preponderante. Agradecemos desde ya a nuestros autores, evaluadores y lectores por su paciencia y acompañamiento en este proceso de reingeniería. Los dejamos pues con un número renovado de nuestra Revista donde se abarcan temáticas como la representación del lenguaje escrito en estructuras computacionales, el estudio del impacto de la certificación ISO 9001 en la competitividad-país, y la descripción de una herramienta visual para generar especificaciones de hardware en VHDL. A nuestros autores provenientes de la Universidad Distrital y el Instituto Politécnico de México, y a nuestros evaluadores de la UNAM, el IPN de México, la Universidad Distrital, la Universidad Tecnológica de Bolívar, The University of New Mexico, la Universidad Nacional de Colombia, la Universidade Federal do Rio de Janeiro, y la Universidad del Valle, nuestra inmensa gratitud.

Ing. Sergio A. Rojas, MSc., PhD.
Editor General Revista INGENIERÍA