

Editorial

Nuevos procesos y política editorial de *Ingeniería y Universidad*

Lope Hugo Barrero Solano
Editor

La revista *Ingeniería y Universidad (IyU)* completa, con esta nueva separata, dieciséis años de trabajo ininterrumpido de divulgación de obras de producción intelectual en el campo de la ingeniería. A lo largo de los años son palpables los cambios en la cantidad y composición temática de las contribuciones, así como los grupos de investigación interesados en ella. Su actividad de divulgación ha sido reconocida por su ascenso continuo en el Sistema Nacional de Indexación, hasta alcanzar su categoría actual A2, así como su reciente indexación por parte de Scopus.

El mundo editorial actual de revistas científicas impone la necesidad de revisar los planes y las metas de *IyU*. Tendencias dominantes incluyen el crecimiento exponencial del número de revistas, el nacimiento de las revistas de circulación libre y en línea, la especialización temática y el interés por promocionar la divulgación de material científico relevante para regiones geográficas particulares. El crecimiento de una revista en dicho contexto solo puede alcanzarse si se enfoca en publicar contribuciones de alta calidad, medida por la robustez de los métodos de investigación empleados y la relevancia e impacto del conocimiento divulgado en la sociedad a la que sirve. Esto, en consecuencia, implica su crecimiento en términos de indicadores de impacto, de acuerdo con estándares globales.

IyU inició un proceso de revisión de sus planes desde hace aproximadamente dos años. Este proceso, liderado por el equipo editorial de la revista, incluyó la revisión de documentos gubernamentales y documentos referente de la Pontificia Universidad Javeriana (institución a la que está adscrita la revista) sobre áreas temáticas de interés y sobre el sistema nacional de ciencia y tecnología, y la investigación bibliométrica de revistas mundialmente reconocidas en el campo de la ingeniería. Dos grandes líneas de mejoramiento resultaron de este proceso de planeación: el mejoramiento a las estructuras organizacionales de la revista y la revisión de su orientación temática.

Estructuralmente, la revista ha venido trabajando en la simplificación, la formalización y la sistematización de sus procesos editoriales; así como en el fortalecimiento de su equipo editorial. Los procesos editoriales de *IyU* buscan un trabajo colaborativo con los autores, de tal manera que puedan obtener respuestas rápidas y completas para el mejoramiento de sus obras, usando una comunidad ampliada y más profesionalizada de revisores con una composición local e internacional apropiada. Por su parte, el fortalecimiento del equipo editorial implicó la inclusión de nuevos miembros a los comités Editorial y Científico. Los nuevos miembros fueron invitados basándose en sus trayectorias científicas y atendiendo a criterios de composición rigurosos de heterogeneidad geográfica y temática.

La revisión de la orientación temática de la revista fue formalizada en su nueva política editorial: *“Ingeniería y Universidad divulga artículos de alta calidad y novedad en las diferentes áreas de la ingeniería. Son de especial interés contribuciones con relevancia local y para la región en temáticas como robótica y automatización industrial, bioingeniería, ingeniería ambiental e ingeniería de transporte y logística. Son bienvenidos especialmente artículos originales, aunque también se consideran artículos de revisión y de reflexión. Aunque la revista se publica en idioma español serán priorizadas aquellas publicaciones en idioma inglés que aseguren un público global”*.

De manera notable, la nueva política editorial mantiene la naturaleza y la tradición multidisciplinaria de *IyU*, aunque ahora favorece explícitamente un subgrupo de temáticas en el campo de la ingeniería. También la nueva política manifiesta el interés de la revista por contar con una proporción mayor de artículos en idioma inglés para asegurar una legibilidad más global. La nueva política enfatiza el compromiso de la revista de divulgar conocimiento que sea de interés global, pero de especial relevancia local y regional. El grupo objetivo de autores de la revista sigue siendo amplio, incluyendo principalmente investigadores nacionales y de la región; así como estudiantes, especialmente aquellos de programas doctorales de ingeniería.

Más aun, el Comité Editorial de *IyU* ha manifestado su interés de producir una tercera separata anual especializada en temas de relevancia local y regional. La selección de las temáticas será encargada al Comité Editorial de la revista. La divulgación de conocimiento en temas que aporten al desarrollo de la sociedad como transporte sostenible, tecnologías de la información y la comunicación en educación, desarrollo rural y organizaciones gubernamentales eficientes han sido desde ya postulados.

Los avances y logros alcanzados resultan, sin duda, motivantes, y ya están siendo capitalizados. Las tasas de aceptación/rechazo han crecido significativamente. La mayor parte de las contribuciones cuentan con, al menos, tres revisores y hasta cinco revisores, incluido un revisor permanente interno de la revista especializado en el tema. Se está publicando un número mayor de artículos originales en idioma inglés. Y los tiempos de revisión hasta decisión final se han reducido en promedio a 6,2 meses y esperan llegar a tiempos cercanos a los cuatro meses.

La revista enfrenta ahora el reto de consolidar su influencia en la región y aprovechar su reconocimiento para el desarrollo científico y tecnológico relevante para la sociedad. Se prevé que la calidad creciente de los artículos publicados redundará en cada vez mejores indicadores de divulgación que, a su vez, llevarán a atraer las mejores contribuciones. La construcción de *IyU* es un proceso que continúa. A nuestros lectores, contribuyentes y colaboradores, un agradecimiento especial por su aporte al avance de *IyU*.