

Editorial

Una de las justificaciones de la investigación científica es que genere nuevo conocimiento y que este sea transmitido a la comunidad académica por diferentes medios; entre estos se cuentan, preferencialmente, las conferencias y las revistas científicas; en las primeras, a través de ponencias (artículo completo) o poster (artículo corto), y en las segundas, principalmente, por medio de los artículos científicos; cada uno de estos textos incluyen diferente tipo de información. Mientras que en un artículo de conferencia se pueden presentar resultados finales o parciales de una investigación, o propuestas de desarrollo, en un artículo científico se presentan resultados de investigaciones concluidas, revisiones del estado actual de una temática en auge investigativo o puntos de vista mediante una reflexión de una temática particular.



La imagen de la carátula presenta una mezcla de texturas de gúadua y metal, con imágenes en azul de ondas sonoras y un diagrama de las fuerzas que se ejercen sobre un péndulo, cada una de éstas relacionadas a los temas de los artículos de la presente edición.

Los artículos que son sometidos para su publicación en revistas científicas son evaluados o arbitrados, debido a que requieren de un juzgamiento minucioso que demanda, en ocasiones, un tiempo mayor que el de un artículo presentado para un evento científico, sin disminuir la rigurosidad en el proceso. En los dos casos se debería realizar una evaluación doble, con el fin de garantizar la transparencia y objetividad en las decisiones tomadas para su inclusión en cada uno de estos casos. En algunos eventos científicos, posterior a la presentación del trabajo, y de acuerdo con el nivel de relevancia de la temática, se sugiere a los autores ampliarlo, con el fin de someterlo a publicación en una revista científica especializadas; es de aclarar que el nivel de detalle es

una parte fundamental en la generación de la nueva versión del documento.

Las revistas científicas, en el contexto colombiano, incluyen una tipología de artículos específica, dentro de la cual se destacan: Artículos de investigación científica y tecnológica, Artículos de reflexión y Artículos de revisión, entre otros, los cuales, según el Sistema Nacional de Indexación y Homologación de Revistas Especializadas CT+I, Publindex, permiten clasificar las revistas de acuerdo con el número y calidad incluidos en cada una de las ediciones de estas, dándole una mayor relevancia a los tres tipos de artículos mencionados.

La *Revista Facultad de Ingeniería*, acorde con la clasificación dada por Publindex, se encuentra en la categoría C; además, está incluida en otros índices internacionales. Desde la consecución de esta distinción, el Comité Editorial ha generado mecanismos que permitan un mejor posicionamiento de la publicación tanto a nivel Nacional como Internacional, para que los trabajos y autores que en esta se publican incrementen su visibilidad y, por consiguiente, el índice de citas por otras comunidades científicas.

Mauro Callejas Cuervo
Director/Editor