

## EDITORIAL

Como complemento al plan de mejoramiento diseñado en el primer semestre de 2017 y a la participación de nuestro equipo editorial en el curso Currículo Editor, dictado por Colciencias en este segundo semestre del año 2018, para las revistas que se presentaron a la convocatoria de indexación de revistas científicas especializadas en ciencia, tecnología e innovación, *Revista de Investigación* está implementando prácticas internacionales para la gestión, evaluación, calidad de contenidos, metodologías, impacto y visibilidad editorial, las cuales fijamos como ruta para fortalecer esta publicación y afrontar los retos planteados por el nuevo modelo de clasificación de revistas científicas de Colciencias.

Para nuestro equipo editorial fue una experiencia de aprendizaje significativa y muy provechosa; cabe mencionar que este tipo de capacitaciones impartidas por Colciencias fortalecen la gestión científica y editorial de las publicaciones universitarias colombianas.

Otro reto que nos hemos trazado es la publicación de investigaciones asociadas a instituciones y organismos vinculados con la academia y la investigación científica. En este sentido, hemos publicado estudios de universidades nacionales (Universidad Surcolombiana, Universidad del Atlántico Universidad Santiago de Cali, Universidad de Sucre, Corporación Universitaria del Caribe-CECAR, Universidad Tecnológica de Pereira, Universidad de la Guajira, Universidad Nacional de Colombia y Universidad Militar Nueva Granada) e internacionales (Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda y Universidad Nacional del Mar del Plata).

Por otro lado, gracias a la gestión del equipo editorial, la revista fue recientemente incluida en el Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ) y Red Iberoamericana y Conocimiento Científico de Innovación (REDIB). Dichas redes permitirán aumentar la visibilidad e impacto de la revista a nivel internacional.

Este número publica nueve trabajos de investigadores nacionales e internacionales. El artículo *Interpretación de pruebas de pulso mediante la técnica TDS* analiza pruebas de pulso en yacimientos hidrocarbúricos para encontrar la permeabilidad y porosidad entre pozos de yacimiento. El trabajo *Metabolitos secundarios de especies de la familia Lauraceae con potencial uso cosmético para el mejoramiento, protección y preservación de la piel* estudia las propiedades químicas de las especies de la familia Lauraceae que pueden ser aplicadas en la industria cosmética, documentando los metabolitos secundarios y extractos con su respectiva actividad. La investigación *Niveles de metales pesados en los sedimentos superficiales de las zonas de playas turísticas de la Guajira, norte de Colombia* analiza la concentración de metales pesados en sedimentos superficiales en las playas turísticas de La Guajira para conocer los niveles de línea base y contaminación. El artículo *Estado del arte de correlaciones para el modelamiento del fenómeno de transferencia de masa en columnas de extracción líquido-líquido* presenta una revisión de la literatura sobre el modelamiento del fenómeno de transferencia de masa en procesos de separación que utiliza columnas de extracción líquido-líquido. La investigación *Modelo de simulación como herramienta para la mejora de servicios bibliotecarios* identifica los procesos críticos de un sistema de servicios bibliotecarios para que por medio del software

de simulación FlexSim generar se generen estrategias orientadas a la mejora de estos servicios. *Una revisión del estado actual de los envases para la industria alimentaria* analiza el origen de los envases alimentarios tradicionales y su evolución hacia los envases activos e inteligentes de la industria alimentaria. El estudio *Electrocoagulación en la remoción de contaminantes de efluentes provenientes de fertilizantes nitrogenados: Una revisión* expone el desarrollo de la tecnología de electrocoagulación, sus ventajas y desventajas, así como discute sobre las diferentes variables que influyen en la eficiencia de remoción de contaminantes en este proceso. *Revisión del uso de sellos químicos para el control de agua de producción en pozos petroleros* revisa la bibliografía científica sobre el uso de polímeros en sellos químicos utilizados para el control de agua de producción en la industria petrolera.

La sección Conceptos Metodológicos presenta el artículo *La auditoría interna de calidad. Estudio de caso*, en el cual se describe de forma detallada y mediante un estudio de caso cómo se desarrolla e implementa una auditoría interna, incluyendo las correspondientes descripciones particulares en cada una de las etapas de la auditoría.

Como editor de la revista agradezco a todos los colaboradores que de forma directa o no participaron en la culminación exitosa de este número de *Revista de Investigación*. A los autores, pares académicos, equipo editorial y científico, directivas de la Universidad y a nuestros lectores, a todos, muchas gracias. Seguiremos con paso firme en nuestro proyecto para la consolidación de esta revista como una opción académica para la divulgación de los desarrollos científicos y tecnológicos universitarios.

Jaime Eduardo Arturo Calvache  
EDITOR