

# EDITORIAL

Vol. 13 Núm. 23 (2024): Ingenio Libre No. 23 - 2024-1

*“Con las aulas abiertas a todos, se construye la nueva nación” -  
Tomado del Himno de la Universidad Libre\**

La investigación universitaria presenta sus avances desde la Facultad de Ingeniería para someter al escrutinio público este nuevo número de la revista *Ingenio Libre*, como una forma de llevar las ideas al debate ciudadano en ámbito nacional con lo cual se busca fortalecer el lema *con las aulas abiertas a todos, se construye la nueva nación\**. Convencidos de la importancia de que las ideas se difundan y discutan ampliamente para lograr consensos y concentrar fuerzas en los más altos objetivos de la sociedad, la presente edición incluye disertaciones jurídicas sobre medioambiente, diseños de procesos para la gestión de información en sistemas descentralizados, resultados de la aplicación de modelos predictivos sobre contaminación atmosférica, propuesta de modelos para la visión por computador, modelo de innovación social aplicada al agro y caracterización de sistemas operativos de interfaz tridimensional que favorecen la inclusión y la accesibilidad.

Este número, dedicado completamente a las investigaciones desde el área de ingeniería, publica trabajos realizados por estudiantes de la Universidad Libre y también de otras universidades, con lo cual se guarda fidelidad a los ideales Unilibristas, pues esta revista afirma que *la vida anima a la ciencia y que la ciencia en la vida sí está\**, conscientes de que cuando el saber y el hacer se unen, generan cambios en todos los ámbitos de la sociedad.

*Ingenio Libre* abre una ventana para la difusión de los resultados del quehacer uni-

versitario, con lo cual se da continuidad, con firmeza, a los 7 años de publicaciones y 23 números, incluido el presente, ahora con énfasis en los temas de ingeniería ambiental, ingeniería mecánica, ingeniería industrial e ingeniería de sistemas.

El presente ejemplar es una invitación a docentes, estudiantes y administrativos para que expresen sus ideas, resultados de investigación, trabajos de aula y racionalización de conocimiento en esta, su revista *Ingenio Libre*.

El comité editorial de la revista ha establecido altos niveles de calidad para la aceptación de artículos, incluyendo claridad, precisión, rigor metodológico, objetividad, fundamentación teórica, evidencia empírica sólida, organización lógica, citas y referencias adecuadas, estilo formal y objetivo y contribución al conocimiento que se resumen en rigurosidad investigativa y científica en cada uno de los escritos que se publican. Las revisiones se realizan siguiendo el método de doble ciego, para garantizar imparcialidad. Se entiende que es un proceso que inicia en el aula y continua en el laboratorio, donde se cultivan las mejores prácticas en el devenir científico y que allí se forja el carácter de los ingenieros e ingenieras de la Universidad Libre.

Atentamente,  
Comité editorial *Ingenio Libre*  
Diana Clavijo - José Ignacio Campos -  
Ricardo Santa

\* Himno de la Universidad Libre. Letra: Pedro Medina Avendaño. Tomado de <https://www.unilibre.edu.co/cartagena/index.php/la-universidad/institucional/himno-unilibre>