

Editorial

La revista Hashtag, preocupada por la divulgación del conocimiento a través de la mirada de la ingeniería, reconoce el avance de la ciencia en sus diferentes campos. Desde este escenario, es interesante descubrir que la raza humana, cada vez, construye tecnología para minimizar los riesgos asociados a la incertidumbre, pero se preocupa, aún más, por los efectos de su uso en la salud humana.

Así, la ingeniería tiene propuestas de interés en diferentes campos, entre ellos, en este número se incluye *i) la educación*, un ámbito en el que los autores Castillo *et al.* (2020) proponen la formación de nuevos ingenieros, a través de semilleros como proyecto para la formación integral; lo hacen en un artículo que describe metodologías que potencian las habilidades de investigación para los ingenieros. Dentro del mismo campo, el COVID - 19 permitió a la comunidad académica acelerar las innovaciones educativas, a través de las TIC, las tendencias y soluciones de conexión. Visto así, la educación en ingeniería toma importancia para dar a conocer los nuevos conceptos derivados del análisis de datos, a través de aplicaciones prácticas, llevadas al aula de clase en contextos presenciales o virtuales, tratadas en el artículo aportado por Anacona (2020).

Otros campos de interés para la revista Hashtag se refieren a *ii) la Analítica de datos*; un tema en el que profundiza Martínez (2020) al describir la evolución de conceptos, como “Machine Learning”, que responde al crecimiento exponencial de una particular necesidad; o al detectar las amenazas a los sistemas de información, su injerencia en los procesos de negocio e implicación en el desarrollo de alertas de ciberseguridad. Otro de esos campos se refiere a *iii) la seguridad alimentaria*, abordado por Ortiz (2020), quien adapta metodologías para el control microbiológico en los alimentos. Los resultados obtenidos en esta temática de investigación son relevantes para mitigar los efectos negativos del consumo de alimentos contaminados, que ponen en riesgo la salud pública. Por último, el campo de *iv) la robótica*, que busca mejorar la productividad en el sector floricultor, a través de la automatización de operaciones manuales que permitan mitigar el riesgo de enfermedades profesionales; una alternativa de solución discutida por Acosta y Céspedes (2020).

Tan variados campos de investigación son esenciales para entender, en perspectiva, fenómenos globales como las pandemias y su efecto en la sociedad; la educación en ingeniería; las tendencias de análisis de información, con algoritmos robustos de procesamiento y la seguridad alimentaria; entre otros.

Este número 2020B pretende, pues, que los lectores descubran las nuevas tendencias en investigación, e invita a la discusión, citación y reflexión analítica sobre los aportes de autores reconocidos, tanto en investigación como en ingeniería. Sea esta una invitación a leer este número de Hashtag, como una contribución abierta y modesta a la ciencia, dirigida a todo público interesado en replicar y adoptar las metodologías de investigación, desde unos campos propios de la ingeniería y con la expectativa puesta en resolver problemáticas de interés social.

Invitamos a los autores a postular sus artículos inéditos en la plataforma de la revista:

<https://revistas.cun.edu.co/index.php/hashtag>

Leila Ramírez Castañeda
Editora