



EDITORIAL

Volumen 23, Número 2 año 2025.

Innovación y Sostenibilidad como Pilares de la Transformación Agroalimentaria

Es un placer para el comité editorial de la **Revista @limentech: Ciencia y Tecnología Alimentaria** presentar el segundo número del Volumen 23 correspondiente al año 2025. En esta edición, consolidamos nuestro compromiso con la divulgación de conocimiento científico de alto impacto, abordando los desafíos contemporáneos que enfrenta la industria alimentaria desde una perspectiva multidisciplinaria y resiliente.

Los trabajos que integran este volumen reflejan una tendencia creciente hacia la **economía circular y la valorización de subproductos**. Investigaciones sobre la transformación de cáscaras de plátano y naranja en harinas funcionales, así como el uso de aguas residuales lácteas para procesos de fermentación mediante redes neuronales, demuestran que la sostenibilidad no es solo un imperativo ético, sino una oportunidad para la eficiencia industrial.

En el ámbito de la **innovación en ingredientes y alimentos funcionales**, destacamos estudios que exploran el potencial de raíces del Caribe como el ñame espino, el enriquecimiento vitamínico con ahuyama en productos lácteos y la caracterización nutricional de frutos promisorios como el *Allagoptera leucocalyx*. Estos esfuerzos subrayan la importancia de redescubrir y tecnificar nuestras materias primas locales para mejorar el perfil nutricional de la población.

La **seguridad alimentaria y la sanidad agropecuaria** continúan siendo ejes transversales. Este número presenta hallazgos críticos sobre la prevalencia de *Salmonella* y la resistencia antimicrobiana de *Staphylococcus aureus* en alimentos de consumo masivo, junto con evaluaciones sobre la resistencia de patógenos en cultivos de importancia económica como la fresa. Estos datos son fundamentales para el diseño de políticas públicas y protocolos de control de calidad más estrictos.



Finalmente, reafirmamos nuestro rol en el **desarrollo regional y social** al incluir investigaciones aplicadas al fortalecimiento de sectores pesqueros de subsistencia y la evaluación de cultivos intercalados para optimizar la productividad del suelo.

Invitamos a la comunidad académica, investigadores y profesionales del sector a profundizar en estas páginas, con la convicción de que el conocimiento aquí compartido es un motor esencial para la competitividad y la soberanía alimentaria de nuestra región y del país.

Cordialmente,

LUZ ALBA CABALLERO PÉREZ. PhD.

Director(a) /Editor (a) Revista @limentech, *Ciencia y Tecnología Alimentaria*
Universidad de Pamplona, Pamplona, Norte de Santander, Colombia.