

Editorial

La indexación del Informador Técnico en PublindeX hasta el 2020 en Categoría C nos alienta a continuar trabajando en el mejoramiento del factor de impacto de la revista. Para el volumen 83 número 2, se publican ocho artículos de varios temas de interés tanto para empresarios como para investigadores y comunidad académica. En el primer artículo se evalúa el efecto de un sustituto graso en las características organolépticas de uno de los alimentos que forma parte importante de la gastronomía de nuestro país: el chorizo antioqueño. El segundo artículo presenta un modelo termodinámico basado en la ecuación cúbica de Peng Robinson y el modelo de Van Laar aplicado en el sistema cloroformo – metanol, mezcla de sustancias muy utilizada para la extracción y purificación de aceites. En el tercer artículo se evaluó la acción antibacteriana de extractos etanólicos y metanólicos de *Solanum dolichosepalum* sobre las cepas bacterianas *Staphylococcus aureus*, *Salmonella* spp., *Pseudomonas aeruginosa* y *Aeromonas hydrophila*. El cuarto y quinto artículo hacen referencia a los residuos y su almacenamiento en vertederos. Los resultados revelan problemas relacionados con la economía, la tecnología, las regulaciones y las preocupaciones políticas comunes en diversos países en el mundo. Por su parte, también se recopilan y organizan datos no solo sobre la generación y la situación actual de los desechos peligrosos, en Colombia, sino también en un contexto latinoamericano y mundial.

El sexto artículo que se centra en el medio ambiente plantea una solución con base a la demanda de Cemento Portland Ordinario (CPO) debido al incremento de nuevas obras civiles y la generación de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), que causan un impacto ambiental negativo, por lo que una solución a esta problemática es el reciclaje de estos materiales para la producción de nuevos concretos. Por otra parte, el séptimo artículo presenta una revisión bibliográfica sobre alternativas de bajo impacto ambiental para el reciclaje de poliestireno expandido a nivel mundial, con base en el uso de recursos naturales y sus impactos ambientales. Por último, el artículo número ocho plantea la revisión de los sistemas de frenos como componente clave en la seguridad vial.

Asimismo, el equipo editorial le extiende una cordial invitación para participar en el V Simposio de Materiales Poliméricos a realizarse los días 28 y 29 de octubre de 2019, organizado por el SENA – Centro ASTIN y en esta oportunidad en articulación con la Universidad Santiago de Cali. Esperamos contar con la presencia del sector productivo y académico para abordar temas relacionados con tendencias y perspectivas futuras de desarrollo en el campo de los materiales poliméricos.

PAULO CÉSAR RAMÍREZ QUINTERO
Subdirector (E) ASTIN
SENA Regional Valle
Director (E) de la revista