

EDITORIAL

En esta oportunidad, tenemos el gusto de presentar a nuestros lectores siete trabajos de investigadores nacionales e internacionales. En la investigación *Efecto de la fuente de nitrógeno en la producción de la enzima manganeso peroxidasa producida por Pleurotus ostreatus y determinación de sus constantes cinéticas*, los autores presentan un estudio cinético llevado a cabo en una fermentación líquida sumergida de *Pleurotus ostreatus* para la producción de manganeso peroxidasa utilizando como sustrato *Panicum maximum*. El artículo *Determinación del coeficiente efectivo de convección para mezclas de gases producidos en la pirolisis de biosólidos* presenta la metodología propuesta y resultados encontrados por los autores en el desarrollo de una herramienta computacional para cálculo del coeficiente de convección efectivo en procesos de pirolisis de biosólidos. El trabajo *Análisis y verificación del modelo Gaussiano de dispersión: métodos teóricos y experimentales* confronta la modelación teórica con la experimental haciendo uso de una cámara de simulación desarrollada en la Universidad Central: Cámara de Interacción y Simulación de Contaminantes Atmosféricos, con el objeto de identificar correlaciones con el modelo gaussiano y su aplicabilidad para estudios de calidad del aire. El artículo *Evaluación de la calidad del agua río Algodonal, tramo Abrego-Ocaña, Norte de Santander* presenta la evaluación de la calidad fisicoquímica del agua del río Algodonal mediante los índices de contaminación ICOMI, ICOSUS, ICOpH, ICOMO y ICOTEMP. *Técnica Spot Síntesis y Spot Elisa como herramienta para la obtención de bibliotecas de péptidos de interés farmacológico* muestra los beneficios que ofrece la técnica Spot síntesis en la obtención de bibliotecas de péptidos que permitan prever la viabilidad del péptido en el proceso de interés. La investigación *Posconflicto y aprovechamiento de plantas invasoras para el control de cultivos agrícolas en el departamento del Tolima* expone un modelo de desarrollo económico local que incluye la obtención de compuestos químicos a partir de plantas invasoras presentes en el departamento del Tolima. Finalmente, el artículo de revisión *Propuesta para manejo y disposición de residuos del municipio de Muzo, Boyacá* describe el resumen técnico (diagnóstico, caracterización, selección alternativa) llevado a cabo en una propuesta para el tratamiento de los residuos sólidos del municipio de Muzo (Boyacá).

A nombre de todo el equipo editorial, expresamos nuestro más sincero sentimiento de agradecimiento por todo el apoyo recibido por el Dr. Jaime Posada Díaz, su partida deja una profunda huella en toda nuestra comunidad, estamos de luto. Sin embargo, su determinación y búsqueda de la excelencia continuará siendo siempre una de nuestras banderas. Paz en su tumba.

Agradezco a los autores, pares académicos, equipo editorial y científico, directivas de la Universidad y lectores, por su participación. A todos, muchas gracias. Continuaremos en el esfuerzo firme de mejorar y cumplir todas las metas propuestas.

Jaime Eduardo Arturo Calvache
EDITOR