

EDITORIAL

Los procesos de investigación suelen enfrentar desafíos significativos en economías como la ecuatoriana, debido a la limitación de recursos y a los prolongados tiempos que demandan las actividades científicas. Sin embargo, como revista hemos continuado con el proceso editorial, con el aporte de investigadores de la PUCE y de otras universidades del Ecuador, lo que otorga un carácter innovador al presente número de la *Revista infoANALÍTICA*. El volumen 14, número 1, presenta importantes novedades dentro de su contenido.

En este número publicamos trabajos en las tradicionales secciones de Artículos de Revisión, Artículos Científicos y Notas Científicas.

En la sección de Artículos de Revisión se presenta un estudio que sugiere que la semilla de aguacate constituye una fuente prometedora de compuestos bioactivos, con potencial aplicación en estrategias de manejo integrado de patógenos en sistemas agrícolas y agroindustriales.

En otro estudio se demostró que el género *Allium* spp. posee capacidad antioxidante y diversas actividades farmacológicas, tales como: antibacteriana, antiinflamatoria, anticancerígena, inmunomoduladora, cardioprotectora, antiviral y de control de peso.

En la sección de artículos científicos se presentan los resultados de una investigación en la que se desarrolla un granulado con actividad antioxidante para cápsulas duras de gelatina, empleando brácteas naranjas de *Bougainvillea glabra* Choisy (*B. glabra*), confirmando su potencial como fuente eficaz y económicamente viable de antioxidantes para el desarrollo de fitomedicamentos estandarizados.

En otro estudio se evaluó el porcentaje de absorción de CO₂ de las especies *Weinmannia fagaroides* (encenillo) y *Alnus acuminata* (aliso) en respuesta al cambio climático y al aumento de gases de efecto invernadero, encontrando la necesidad de implementar estrategias de conservación que favorezcan la recuperación de ecosistemas degradados y maximicen la absorción de carbono.

Quienes formamos parte del comité editorial continuamos aunando esfuerzos para consolidar a la *Revista infoANALÍTICA* como un referente nacional e internacional en la difusión y fortalecimiento de las ciencias químicas.

Invitamos a nuestros lectores a explorar este nuevo número de la revista, donde encontrarán información de actualidad y relevancia científica.

Dra. Lorena Meneses Olmedo
Editora en jefe