

Estimadas y estimados lectores:

Alguna vez, el sabio Rumi dijo que ser una lámpara o una escalera para ayudar a otros a ser vistos, era el objetivo del alma. Siguiendo este objetivo, en este número tenemos el agrado de presentar novedosos artículos de nuestra selección que seguramente disfrutarán.

El primer artículo viene desde México en donde Yasmín Reyes y su equipo de investigadores del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, del Centro Universitario de la Costa y de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, nos presentan una fascinante revisión bibliográfica respecto a la Quiralidad, y sus características dentro de los sistemas vivos.

A continuación, Paco Noriega y su equipo de investigadores de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador y la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo nos presentan su estudio sobre la actividad antiinflamatoria sobre organismos vivos del Cannabis (*Cannabis sativa*) y de la Chilca (*Baccharis latifolia*), investigación que seguro tendrá un interesante potencial farmacéutico.

Por otro lado, sabemos que la actividad minera es un tema delicado y de actualidad, con riesgos asociados en cada fase, como una estrategia para minimizarlos, Raúl Andrés Moreno Farfán, desde la Universidad Complutense de Madrid, nos muestra un estudio de restauración geomorfológica sobre espacios degradados, que pueda minimizar el impacto ambiental y reducir posibles conflictos sociales asociados a esta actividad.

En el marco de las ciencias agropecuarias se plantean propuestas novedosas para el tratamiento de plagas. En este caso, Marco Vinicio Sinche Serra y su equipo del Departamento de Ciencias Nu-

cleares de la Escuela Politécnica Nacional muestran propuestas económicas de cebos irradiados con radiación gamma, que puedan controlar la población de la mosca de la fruta en el Ecuador. Asimismo, desde la Universidad de Cuenca del Ecuador, Patricio Castro Quezada y su equipo, nos muestran cómo diferentes tipos de Solanáceas toleran la presencia del nematodo del nudo de la raíz *Meloidogyne incognita*, para plantear estrategias de manejo de estas plagas en función del tipo de cultivo.

Asimismo, Ana Francisca González Pedraza y su equipo de investigadores de la Universidad de Pamplona nos muestra el efecto del uso de diferentes fertilizantes orgánicos sobre cultivos de arveja, uno de los tantos cultivos que soportan una gran cantidad de agroquímicos. En este contexto, Daniel Trigos-Becerril y su equipo de investigadores de la Universidad Nacional Agraria de la Selva de Perú nos presentan su investigación sobre los efectos de estos compuestos en diferentes suelos de cultivos de arroz.

Por otro lado, dentro del área del desarrollo sostenible, Patricio Pacheco Peña y su equipo de investigadores de la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay, Universidad Internacional del Ecuador, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, nos muestran ideas para la co-gestión entre actores comunitarios y públicos del valioso recurso del agua, como una herramienta de adaptación a escenarios contemporáneos de Cambio Climático Global. Dentro de la misma temática, Cristian Orozco, investigador de la Universidad Central, analiza la agricultura contractual y sus interacciones con las grandes corporaciones desde diferentes corrientes de pensamiento como la francesa, la anglosajona y la latinoamericana.

Finalmente, desde las ciencias veterinarias, Víctor Carhuapoma y su equipo de investigadores de la Universidad Nacional de Huancavelica y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos del Perú nos muestran la caracterización de bacterias que causan neumonía en alpacas, para ello utilizaron

cuerpos post-mortem de neonatos provenientes de comunidades altoandinas de Huancavelica.

Estamos seguros de que estos artículos serán de interés e impacto en sus investigaciones.

Cordialmente,

Dr. Ignacio de los Ríos Carmedano  
Universidad Politécnica de Madrid  
Editor en jefe

Dra. Sheila Serrano Vincenti  
Universidad Politécnica Salesiana  
Editora en jefe