

Estimadas y estimados lectores:

¡Estamos de aniversario! La Revista de Ciencias de la Vida, La Granja, celebra sus 20 años de vida. Es momento de hacer un alto y revisar un largo camino de trabajo y colaboración científico-editorial. Así como agradecer a todos quienes han puesto su grano de arena en este proyecto de la Universidad Politécnica Salesiana: diagramadores, traductores, diseñadores, programadores, gestores de redes sociales, entre otros. Sin olvidar a aquellos quienes confían en nuestra revista desde todas las partes del mundo: autores, revisores, editores invitados y miembros del Comité Científico. Y es que esta revista científica se ha convertido en un proyecto comunitario, un ecosistema virtual de investigación, en donde conviven expertos, cada uno en su área, con el propósito común de visibilizar la producción científica de calidad. Mientras el propósito sea valioso, se seguirán sumando voluntades, por lo que es nuestro deber y compromiso seguir ofreciendo esta calidad y accesibilidad a través de La Granja.

En este número especial de Ciencias Ambientales presentamos los resultados de investigaciones que representan una enriquecedora evidencia para el avance del conocimiento. Los estudios realizados por los autores que se publican en esta edición se han enfocado en el aprovechamiento de los recursos biológicos y naturales de nuestra región. Por lo tanto, Jorge Briceño y sus colaboradores de la Universidad Estatal de Bolívar, Universidad Técnica de Ambato y la Fundación Caminos del Sol del Ecuador, determinan el efecto de la temperatura previa a la extracción en el rendimiento y perfil de ácidos grasos del aceite de morete (*Mauritia flexuosa* L.F.). Como tal, el morete es una palmera que se encuentra en la región amazónica y que puede ser aprovechada como reemplazo de aceites de cocción convencionales, por lo que en este estudio se resalta el perfil de aprovechamiento bajo la definición de procesos y temperaturas. Por su parte, María Ugas y sus colaboradores de la Universidad de Pedagógica Experimental Libertador de Venezuela, cuantifican

el flujo de CO₂ en el suelo colonizado por *Avicennia germinans*. Los hallazgos demuestran la importancia de la microbiota edáfica, y resaltan el rol de los manglares como sumidero de CO₂, en donde intervienen los microorganismos analizados, en especial por su importancia frente a las condiciones de cambio climático.

Por otra parte, José Iannacone y Diego Elias Estremadoyro, de la Universidad Científica del Sur, Perú, presentan los resultados del impacto ecotoxicológico sobre la lombriz roja californiana. Los resultados alcanzados demuestran que el uso de zeta-cipermetrina, un pesticida empleado con regularidad en la producción de cebolla en Lurín, Perú evidencia una afectación a la biota del suelo que beneficia además la absorción de nutrientes a muchas plantas. Finalmente, en el estudio llevado a cabo por Jhony Méndez y sus colaboradores de la Universidad Central del Ecuador, se establecen las propiedades enológicas de la naranjilla y se resalta la demostración de la factibilidad del producto que alcanza los estándares emitidos por la entidad normalizadora ecuatoriana INEN, con lo que se abren nuevas oportunidades para cultivos como la naranjilla que se producen en la zona de Pacto, abriendo una alternativa a la tradicional producción de caña de azúcar en la zona.

Dentro de la miscelánea de La Granja, con gusto presentamos los artículos en la temática de las Ciencias Agrícolas, en este caso, José Cedeño-Zambrano y sus colaboradores de la Universidad del Zulia de Venezuela, la Universidad Laica Eloy Alfaro y Universidad Técnica de Manabí de Ecuador, quienes presentan estrategias para la fertilización sostenible y efectiva del plátano barraganete. Mientras que, desde las Ciencias Veterinarias, Wladimir Moya, de la Universidad de los Lagos, Chile, muestra cómo los aditivos de betanía ayudan al control de estrés térmico en pollos de engorde.

Dentro de las Ciencias Biológicas, Katheryn Sacheri-Viteri y sus colaboradores de la Universidad Espiritu Santo, Ecuador, nos presentan un primer estudio sobre *Aspergillus* aislados de bosques de Manglar a través de la caracterización molecular. Mientras que, en área de la conservación, Sofía Crespo-Gascón y sus colaboradores de la Universidad Técnica de Manabí, nos muestran la preocupante realidad sobre el análisis del tráfico de especies amenazadas en Manabí, provincia del Ecuador.

En el área de la biotecnología, Lucas Pardo y sus colaboradores de la Universidad de Guayaquil y la Universidad Espiritu Santo, nos muestran el poten-

cial como conservante de nanopartículas de plata sintetizadas a partir de hojas de romero. Finalmente, Xavier León y sus colaboradores de la Universidad Central del Ecuador y la Universidad Andina Simón Bolívar, presentan lecciones aprendidas sobre espacios de comercialización agroecológica en ámbitos universitarios, una importante contribución en el área del desarrollo sostenible.

Estamos seguros de que estos artículos serán de gran aporte en sus respectivas investigaciones y que seguiremos llegando cada vez a más científicos en la región.

Cordialmente,

MsC. Sheila Serrano Vincenti
Universidad Politécnica Salesiana
Editora en jefe

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

Dr. Christian Franco Crespo
Universidad Técnica de Ambato
Editor Invitado/Adjunto