

La Revista de Investigación Ciencias Agronómicas y Veterinarias, ALFA, nos complace una vez más en presentar para toda la comunidad, la primera edición del año, con el volumen 6, número 16 perteneciente al primer cuatrimestre del año 2022. Iniciando de esta manera, el año con todas las energías y entusiasmo para seguir aportando conocimientos en el área. Cada colaboración que recibimos de parte de la comunidad científica dedicada al estudio del suelo, los cultivos de alimentos, medio ambiental, entre otros, hacen que continuemos creciendo como medio de publicación y difusión en esta trayectoria a la mano de la comisión editorial y los investigadores.

Comenzamos, con el estudio titulado “Formulación de pasta para celíacos con harina pregelatinizada de *Chenopodium quinoa* Willd y *Oryza sativa*”, el cual busca obtener la formulación aceptable para realizar un análisis químico proximal, microbiológico y reológico de la pasta elaborada de harina pregelatinizada de quinua (*Chenopodium quinoa* Will) y arroz (*Oryza sativa*). Continuando con el trabajo sobre la Big Data en la predicción meteorológica para cultivos, que tiene como propósito describir la aportación del Big Data en la agricultura, donde se observa diferentes ventajas.

Seguimos, con el estudio de Jessica Rojas, referente a la gestión de procesos internos para el manejo ambiental en planta de tratamiento de aguas residuales, con el fin de diseñar un modelo de gestión de procesos internos que contribuya al fortalecimiento del manejo ambiental para la planta de tratamiento de aguas residuales. A su vez, la potencialización de la cocina tradicional a partir del uso de ollas de barro en la elaboración de caldos tradicionales en el Austro, es otra investigación de interés, para revalorizar la cocina tradicional a partir de ollas de barro.

Continuamos, con Ximena Alvear junto a otros investigadores, en su estudio “El Ritual del Pucara en la fiesta del Carnaval, parroquia Tarqui-Cuenca” identifica y describe todos los aspectos culturales y gastronómicos característicos del ritual mencionado, como; conocer la historia del Ritual de Pucará recreada por la comunidad, describiendo el origen, características y personajes que formaban parte, los instrumentos ancestrales utilizados en la cocina, los productos de la zona y sus preparaciones gastronómicas.

Por otro lado, Denisse Torres y Mario Ortiz, con su trabajo investigativo busca determinar el efecto de diferentes niveles de minerales orgánicos en gallinas de postura Lohmann Brown sobre la calidad del huevo y parámetros zootécnicos, durante un período comprendido entre 50 a 62 semanas de edad de las aves, ya que, a medida que las gallinas avanzan en edad su requerimientos nutricionales cada vez se vuelven más exigentes debido a que intervienen directamente sobre la

PRESENTACIÓN

producción y calidad del huevo por lo que un deficiente suministro de minerales puede afectar tanto al metabolismo y síntesis biológica de proteína o energía, como a su producción. Asimismo, Quispe y otros, en su estudio “Implicancias del cambio climático en el rendimiento de la producción de *Chenopodium pallidicaule* (cañihua) en Lampa, Región Puno-Perú”, busca determinar el efecto del cambio climático en la producción de *Chenopodium pallidicaule* (cañihua) en la zona en estudio.

La neutralización con KOH del aceite de pescado para la obtención de un efluente fertilizante por Cherrepano y otros, es un estudio que tiene como propuesta convertir un efluente en un recurso económico. También, con el estudio sobre el comportamiento térmico en variedades de harina de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd) germinada, se trata de evaluar el comportamiento térmico en harinas de tres variedades de quinua germinada. A su vez, Ramos y otros, en su trabajo buscan analizar el perfil lipídico (colesterol y triglicéridos) en los cuyes en etapa de recría con dietas suplementadas con vitamina E y selenio orgánico. Sin embargo, Ramírez y otros, con su estudio determina el efecto del nivel de alimentación en el desempeño productivo de llamas y alpacas en crecimiento.

Se cierra con cuatro investigaciones de igual importancia que las demás, entre ellas se encuentra el relacionado con el efecto de la asociación con chocho (*Lupinus mutabilis*) y haba (*Vicia faba*) sobre los parámetros agronómicos del amaranto (*Amaranthus quitensis*). El estudio de Chico y otros, acerca el exceso de cobre que inhibe el crecimiento de *Bidens pilosa* en condiciones de laboratorio. El trabajo investigativo de Hinojosa y otros, centrado en el comportamiento productivo en cuyes (*Cavia cobayo*) bajo el efecto de cuatro sistemas de alimentación. Y por último, el efecto del lixiviado a base de residuos de caña de azúcar en las características física, química y estomática del rabanito por Cruz entre otros autores.

En nombre del comité editorial y científico, reiteramos nuestro más sentido agradecimiento a los investigadores que nos envían sus contribuciones para ser expuestas en la revista ALFA a fin de darles mayor visibilidad y aportes a la comunidad científica. Es por ello, que mantenemos la invitación a que permanezcan en constante revisión de los contenidos que son publicados periódicamente en la revista ALFA.

Ing. MSc. Alcides Wilfredo Carpio
Editor