

Estimado lector:

Tras un trabajo continuo en la dirección trazada desde el 2013 la UPS ha seguido mejorando un año más como Universidad de Investigación, pasando de la posición 6.611 del mundo y 13 del Ecuador (Webometrics, 2013) a ocupar actualmente la posición 2627 (Webometrics, 2020) a nivel mundial, la 170 en el continente y la 7 a nivel Nacional del Ecuador. El trabajo de mejora continua de todos los equipos y la visión estratégica han permitido avanzar en el Ranking Mundial en 3984 posiciones en 7 años y 366 nuevos puestos respecto al 2019. Dentro de esta estrategia global de mejora de la UPS como Universidad de Investigación, se consiguió la inclusión en el 2018 de LA GRANJA, del área de Ciencias de la Vida, como la primera publicación universitaria del Ecuador en ser incluida en SCOPUS, del editorial Elsevier e indexada en el Emerging Source Citation Index de la Web of Science (WOS).

En esta edición se presentan artículos de autores de 5 países y 16 Universidades y Centros de Investigación. Empezamos este número 31 con el tema del monitoreo meteorológico, en un esfuerzo entre el Departamento en Ciencias de Sistemas Ambientales de Suiza y la Universidad de Cuenca, liderado por el Dr. Ryan Padrón y su excelente equipo. Complementariamente, investigadores de la Universidad de las Fuerzas Armadas, liderados por Teófilos Toulkeridis, analizan la problemática de las percepciones en la importante y actual temática del Cambio Climático.

Desde México, Nayeli Martínez y Erick de la Barrera, investigadores de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y de la Universidad Nacional Autónoma de México, nos presentan estudios de las malezas urbanas. Mientras que Salomé Araujo y su equipo conjunto de la Universidad Nacional de Loja, la Universidad de las Américas y la Universidad Técnica Particular de Loja,

analizan la contaminación de cadmio sobre las almendras de cacao con técnicas espectroscópicas.

En la temática de la conservación y la biotecnología, Paola Jiménez y su equipo interdisciplinario de la Universidad Politécnica Salesiana y el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, nos presentan técnicas eficaces para la propagación in vitro del Quishuar. Asimismo, abordando el tópico de sistemas pecuarios, específicamente el caprino, Araceli Solís y su equipo de la Universidad Estatal de la Península de Santa Elena nos presentan un estudio de tipificación integral de estos mamíferos.

Como ya es costumbre, un área importante de La Granja es el de las Ciencias Veterinarias, Jimmy Quisirumbay, desde la Universidad Central, nos presenta un meta-análisis de los efectos de la glutamina en la alimentación de lechones. Mientras que desde Perú, Victor Carhuarpoma De la Cruz y su equipo de investigadores de la Universidad de Huancavelica, nos presentan estudios de resistencia antibiótica sobre las emblemáticas alpacas.

Finalmente, y para cerrar con broche de oro, desde la temática de la producción agropecuaria, Rosa Pertierra y Jimmy Quispe, de la Universidad Estatal de la Península de Santa Elena, nos presentan un análisis económico del sistema productivo de las lechugas hidropónicas. Y Carlos Abad y su equipo de la Universidad Técnica Particular de Loja, analizan la técnica de microtúnel en la productividad del cultivo de fresa.

Agradecemos a todos ellos su colaboración y trabajo para seguir mejorando la Revista y contribuir a la mejora de la sociedad desde la difusión de ciencia y de las investigaciones internacionales en el ámbito de las Ciencias Ambientales y de la Tierra. Quienes hacemos La Granja, Revista de Ciencias de la Vida, estamos seguros de que éste es un compendio de investigaciones que seguramente serán de utilidad e interés en la comunidad científica.

Cordialmente,

Ph.D Ignacio de los Ríos Carmedano
Universidad Politécnica de Madrid
EDITOR EN JEFE

Ph.D(c) Sheila Serrano Vincenti
Universidad Politécnica Salesiana
EDITOR EN JEFE