

## EDITORIAL

El presente Volumen 27 Número 1, enero-junio 2019 de la revista Investigación, es la versión física de la edición electrónica que parece como *revistas.unsch.edu.pe*, de alcance internacional, expresa la producción científica de docentes y estudiantes de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga y profesionales invitados de diferentes partes del país y extranjero. La revista reúne, 23 artículos científicos, resultado de los informes finales de proyectos de investigación desarrollados en esta oportunidad en el ámbito de la provincias de Huamanga y la Mar, otros a nivel de análisis y experimental efectuados en laboratorios de las facultades de Ciencias Agrarias y Pecuarias, Ciencias Biológicas y Ambientales, Ingeniería Química, Minas, Geología y Civil y Ciencias Físico – Matemáticas e informática de la UNSCH.

Los temas, están referidos a productos andinos como el maíz morado (*Zea mays L.*); Coinoculación de *Rhizobium* y *Bacillus* en el crecimiento de *Phaseolus vulgaris* y *Pisum sativum*; fuentes y dosis de abonos orgánicos en el rendimiento de *Chenopodium quinoa Willd.*; desarrollo de un prototipo para el popeo de granos de quinua (*Chenopodium quinoa*); efecto del ultrasonido y tamaño de partículas en la extracción de la oleorresina a partir de cúrcuma (*Curcuma longa L.*); dosis de gallinaza procesada en rendimiento y calidad de mazorcas de variedades de *Zea mays L.* Productos andino-occidentales como el uso equivalente de la tierra, para la asociación maíz-arveja con captación de lluvias; remoción de arsénico en aguas para consumo humano empleando absorbentes a partir de cenizas de eucalipto y carbón mineral.

Resaltan también los trabajos acerca de niveles de finura de diatomita en propiedades químicas del suelo ácido altoandino en invernadero, Ictiozoonosis parasitaria en el pescado crudo según procedencia en los principales lugares de venta en Ayacucho; estimación de aporte de sedimento en la cuenca del río Yucaes- Huamanga; prevalencia de nematodos gastrointestinales en terneros pre destete Brown Swis en época de lluvia, Allpachaka; dermatofitosis humana en una comunidad con desigualdad social, Ayacucho; diversidad genética de la colección de *Opuntia ficus indica* “tuna” del INIA; variación espacial y temporal de la comunidad zooplantónica en la laguna de Toctoccocha, Tambo; prevalencia de la desnutrición en niños escolares e identificación de sus determinantes en el distrito Jesús de Nazareno; diseño y desarrollo de cuero vegetal a base de los residuos de las fibras de hoja de pina (*Ananas comusus*) Golden del VRAEM; determinación de la línea basal de la fiscalización ambiental de las entidades competentes en las micro y pequeñas empresas industriales de la provincia de Huamanga, análisis espectral de la vegetación de bofedal con el espectroradiómetro “Field Spec 4” e imágenes de satélite Sentine 12, en la cabecera de cuenca Cachi-Apacheta; diseño y construcción de acumulador solar térmico mediante cambio de fase para optimizar el secado en un secador solar, e influencia del software geogebra en el aprendizaje de las funciones trigonométricas en el quinto de secundaria de la I.E. “Los Licenciados.

Los artículos si bien fueron evaluados por una comisión externa, el contenido de los mismos es de estricta responsabilidad de los autores.

Mg. Ismael Pérez Calderón  
Jefe de la OGII-UNSCH