



## INDICE

### ARTICULOS CIENTÍFICOS ORIGINALES

1. Evaluación del efecto de toxicidad ocasionado por el consumo del Kellu - Kellu (*Hymenoxys robusta*) en ovinos del municipio de Toledo, Oruro. 1365 – 1379  
*Aida Pérez Quispe.*
2. Efecto de la GnRH en etapas del protocolo de sincronización de celo con progestágenos e inseminación artificial a tiempo fijo en vacas mestizas Cebú. 1380 – 1389  
*Rodrigo Averanga Aro y Rodrigo Juan Aliaga Álvarez.*
3. Aplicación de diferentes dosis de humus de lombriz en el cultivo de tomate (*Lycopersicum esculentum miller*) variedad cherry en ambientes atemperados en el municipio de El Alto. 1390 – 1406  
*Paulina Donata Blanco Callata.*
4. Evaluación de la metodología Bray-Kurtz y Olsen para la determinación de fósforo disponible en suelos. 1407 – 1414  
*Elizabeth Yujra Ticona y Roberto Miranda Casas.*
5. Efecto de AOLA sobre el rendimiento a diferentes densidades de siembra del cultivo espinaca (*Spinacea oleracea L.*) en ambiente atemperado en el Centro Experimental Cota Cota. 1415 – 1429  
*Heidy Verónica Quisbert Surco y Eduardo Chilón Camacho.*
6. Aplicación de abono orgánico líquido aeróbico en la producción de forraje verde hidropónico en dos variedades de cebada (*Hordeum vulgare L.*) en el Centro Experimental de Cota Cota. 1430 – 1440  
*Soledad Flores Gutierrez y Eduardo Chilon Camacho.*
7. Evaluación de dos medios para la maduración de ovocitos in vitro en ganado bovino (*Bous taurus*) en condiciones de altura. 1441 – 1449  
*Kevin Edson Carazas Loayza y Celso Ayala Vargas.*
8. Aplicación de biofertilizante con bacterias halófilas y yeso sobre características químicas - biológicas de un suelo salino-sódico 1450 – 1456  
*Marcela Gladys Mondaca Torrico, Isabel Morales Belpaire y Roberto Miranda Casas.*
9. Estrategias de e-Business en base al modelo de negocio Brick and Click – Mortar para comercios populares. 1457 – 1474  
*Edwin Velarde Choque.*
10. Comportamiento productivo de cebada (*Hordeum vulgare L.*) en dos cortes con riego por aspersión con la aplicación de Biol bovino en la Estación Experimental Choquenaira. 1475 – 1495  
*Elbia Tumiri Tumiri.*
11. Efecto del abono orgánico líquido aeróbico en la producción de forraje verde bio-hidropónico en dos variedades de avena (*Avena sativa L.*) en el Centro Experimental de Cota Cota 1496 – 1506  
*Shirley Sánchez Villca y Eduardo Chilón Camacho.*



12. Evaluación del comportamiento agronómico de la variedad “Red Lady” en la producción de papaya (*Carica papaya L.*), en la localidad de Bajo Inicua, del municipio de Palos Blancos. 1507 – 1516  
*Amadeo Mamani Pucho y Johnny Ticona Aliaga.*

***ESTUDIOS DE CASO***

13. Enfoque epistemológico del Seguro Agrario para la agricultura familiar en Bolivia. 1517 – 1523  
*Fernando Chávez Bernal, Erick Murillo Fernández y Germán Gallardo Aparicio.*
14. Los cultivos agrícolas Pareto 2016 y su comportamiento (1984-2017), en el Estado Plurinacional de Bolivia. 1524 – 1538  
*José Antonio Cortez Torrez.*

***ARTICULOS DE REVISION***

15. Aprovechamiento del suelo salino: agricultura salina y recuperación de suelos. 1539 – 1563  
*Julio Marcelo Terrazas Rueda*