



**IIAREN**  
Instituto de Investigaciones  
Agropecuarias y de Recursos Naturales  
AGRONOMÍA - UMSA



# Revista Estudiantil

## AGRO - VET

ISSN: 2523-2037

Vol. 5, n°2

La Paz, Bolivia  
Diciembre, 2021



ISSN: 2523-2038

---

*Revista estudiantil*

---

# AGRO-VET

---

Publicación Semestral

**V.5 - n.2**

La Paz - Bolivia  
Diciembre/2021

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y DE RECURSOS NATURALES

## AGRO-VET

Revista Estudiantil de la Facultad de Agronomía

VOLUMEN 5, NÚMERO 2

AÑO 2021



### PRESIDENTE

Isidro Callizaya Mamani M.Sc.

Director del Instituto de Investigaciones Agropecuarias y de Recursos Naturales,  
Facultad de Agronomía, UMSA

### EDITORIA

Gladys Jaqueline Chipana Mendoza M.Sc.

Docente Investigadora, Facultad de Agronomía, UMSA

### COMITÉ TÉCNICO

Juan José Aparicio Porres Ing.

Docente Investigador, Facultad de Agronomía, UMSA

Casto Maldonado Fuentes Ing.

Docente Investigador, Facultad de Agronomía, UMSA

Marco Antonio Patiño Fernández M.Sc.

Docente Investigador, Facultad de Agronomía, UMSA

Juan José Vicente Rojas M.Sc.

Docente, Facultad de Agronomía, UMSA

Martha Gutiérrez Vázquez M.Sc.

Docente, Facultad de Agronomía, UMSA

Todos los derechos reservados

ISSN: 2523-2037

Diciembre, 2021

La Paz, Bolivia

Imagen en la portada: Estudiante en el Banco de Germoplasma de Granos Andinos, Estación Experimental Patacamaya, Facultad de Agronomía, Universidad Mayor de San Andrés.

Se permite la reproducción total o parcial de los artículos que contiene la Revista por cualquier medio, mencionando la respectiva fuente.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y DE RECURSOS NATURALES  
**AGRO-VET**

Revista Estudiantil de la Facultad de Agronomía

## TABLA DE CONTENIDO

### Artículos de investigación

Efecto de métodos de escarificación químicos y físicos en semillas de cañahua ( <i>Chenopodium pallidicaule</i> Aellen), en la Estación Experimental Choquenaira <i>Herlan Willy Valencia Mamani, Ema Poma Bustillos, Gladys J. Chipana Mendoza</i>	05
Evaluación de cinco variedades de zanahoria ( <i>Daucus carota</i> L.), en la Estación Experimental Patacamaya <i>Ruth Aida Yana Carlo, Medardo Wilfredo Blanco Villacorta, Estanislao Poma Loza</i>	16
Fasciolosis e hidatidosis presentes en ganado bovino durante la inspección post mortem en el Centro Municipal de Faenado Del municipio de La Paz, Bolivia <i>Chavez S. Katherine, Cortéz F. Geraldine, Mendoza S. Jasmin, Huanca A. Abigail, Luna T. Ana, Martha Gutiérrez Vásquez, Guzmán Escalera Fernando, Villca Ronald</i>	23
Purificación de cera <i>Flavia Lucero Terrazas Linares, Jonhy Cesar P. Oliver Cortez</i>	33

### Artículos de revisión

Prevención de ascitis aviar mediante la implementación de ajo ( <i>Allium sativum</i> ) y cebolla ( <i>Allium cepa</i> ) <i>Alejandra Stephanie Rosales Choque, Gladys J. Chipana Mendoza</i>	40
Tipos de metodologías para el diagnóstico de <i>Trichinella spiralis</i> en la carne de cerdo ( <i>Sus scrofa domesticus</i> ) <i>Yany Keysa Apaza Jimenez, Gladys J. Chipana Mendoza</i>	49
Fasciola hepatica <i>Angela Patricia Flores Chavez, Gladys J. Chipana Mendoza</i>	58
La vacuna antirrábica en canes ( <i>Canis lupus familiaris</i> ) <i>Jonathan Antezana L. , Gladys J. Chipana Mendoza</i>	70
Importancia y beneficios del Trichoderma en la producción agrícola <i>Gonzalo Santos Colquehuanca Nina, Medardo Wilfredo Blanco Villacorta</i>	78
Uso del biochar en la producción agrícola <i>Carolina Rosa Osco Tarqui, Medardo Wilfredo Blanco Villacorta</i>	83

Instrucciones para autores	89
----------------------------	----