

## Tabla de Contenido

### Editorial

- » PRESENTACIÓN REVISTA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.  
*Bibiana Cecilia Pinto Tovar.* .....7
- » LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CON RESPONSABILIDAD SOCIAL: MÁS ALLÁ DEL ARTÍCULO Y MÁS CERCA DE LA SOCIEDAD.  
*Mauricio E. Orozco - Ugarriza.* .....8

### Artículo Original

- » EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA DEL PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UNA PLANTA PROCESADORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS AVÍCOLAS DE CARTAGENA-BOLÍVAR, COLOMBIA.  
*Piedad A. Franco Anaya, Yulimey Castilla Alcázar, Claudia Guerrero Montes, Ana Luisa Jiménez Oviedo, Mauricio E. Orozco-Ugarriza.* .....10
- » CONSTRUCCIÓN DE UNA MINIPLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD INDÍGENA ZENÚ.  
*Lucía D. Lombana, Jorge E. León, William Ruidíaz.* .....23
- » BIOCOMERCIO Y NEGOCIOS VERDES COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.  
*Yaneth R. Cano Agudelo, Juan D. Montoya Villegas.* .....32
- » VALIDACIÓN *In silico* DE OLIGONUCLEÓTIDOS-PRIMERS PARA LA DETECCIÓN ESPECIFICA DE *Salmonella* spp. MEDIANTE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA  
*Mauricio Orozco-Ugarriza, Piedad A. Franco-Anaya, Yenifer Olivo-Martínez.* .....42

### Artículo Original Corto

- » EVALUACIÓN *In vitro* DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE *Lactobacillus casei* var. *Rhamnosus* SOBRE HONGOS FITOPATÓGENOS.  
*John R. Barrios, Guillermo Castilla, Paula Upegui.* .....51

## Table of Contents

### Editorial

- » PRESENTATION JOURNAL OF AGROPECUARY RESEARCH AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT.  
*Bibiana Cecilia Pinto Tovar.*  
.....7
- » SCIENTIFIC RESEARCH WITH SOCIAL RESPONSIBILITY: BEYOND PUBLICATION CLOSER TO SOCIETY.  
*Mauricio E. Orozco - Ugarriza.*  
.....8

### Original Research

- » MICROBIOLOGICAL EVALUATION OF CLEANING AND DISINFECTION PROGRAM OF A POULTRY PRODUCTS PROCESSING PLANT IN CARTAGENA-BOLIVAR, COLOMBIA.  
*Piedad A. Franco Anaya, Yulimey Castilla Alcázar, Claudia Guerrero Montes, Ana Luisa Jiménez Oviedo, Mauricio E. Orozco-Ugarriza.*  
.....10
- » CONSTRUCTION OF A TREATMENT MINIPLANT POTABLE WATER IN THE ZENÚ COMMUNITY.  
*Lucía D. Lombana, Jorge E. León, William Ruidíaz.*  
.....23
- » BIOCOMERCIO AND GREEN BUSINESSES AS A STRATEGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE DEPARTMENT OF RISARALDA - COLOMBIA.  
*Yaneth R. Cano Agudelo, Juan D. Montoya Villegas.*  
.....32
- » *In silico* VALIDATION OF PRIMER-SET FOR THE SPECIFIC DETECTION OF *Salmonella* spp. BY CONVENTIONAL POLYMERASE CHAIN REACTION.  
*Mauricio Orozco-Ugarriza, Piedad A. Franco-Anaya, Yenifer Olivo-Martínez.*  
.....42

### Short Original Paper

- » *In vitro* EVALUATION OF THE ANTIFUNGAL ACTIVITY OF *Lactobacillus casei*, var. rhamnosus ON PHYTOPATHOGENIC FUNGI.  
*John R. Barrios, Guillermo Castilla, Paula Upegui.*  
.....51