

Volumen 4 N°2

Julio 2006

ISSN 1692-312X

# Investigaciones de Unisarc

BOLETIN



CORPORACION UNIVERSITARIA SANTA ROSA DE CABAL  
*Una Universidad para la sostenibilidad.*



## Investigaciones de Unisarc

## Volumen 4 N° 2

Las ideas expresadas son responsabilidad única y exclusiva del autor y no expresan necesariamente las opiniones de la entidad.

## Rectora:

Elizabeth Villamil Castañeda

## Vicerrector Académico:

Álvaro Aranzazu Hernández

## Vicerrectora Administrativa:

Isabel Cristina Muñoz Alzate

## Comite Editorial:

Gloria Inés Cárdenas Grajales

## Directora de Investigaciones

Víctor Hugo Ramírez Builes

## Profesor Unisarc-Director de la Revista

Carlos Hernán Saraza Naranjo

## Profesor Unisarc

Luz Helena Muñoz Arroyave

## Profesora Unisarc

Consuelo María Loaiza Cano

## Directora Biblioteca

## Editor Responsable:

Elizabeth Villamil Castañeda

Corporación Universitaria

Santa Rosa de Cabal UNISARC

## Diagramación y Concepto Gráfico:

María Del Rosario Rodríguez

## Impresión

Gráficas JES Ltda. Manizales

Se permite la reproducción parcial o total de este documento siempre y cuando se cite la referencia bibliográfica



## Evaluación de la duración del celo y del intervalo destete celo en cerdas de cría

Pag 1

Ximena M. Rubio, Daniel Raigoza  
Henry Mesa  
Germán Gómez  
Francisco Henao

## Estrategia agroecológica de seguridad alimentaria para la comunidad rural de la vereda el Español, del municipio de Santa Rosa de Cabal

Pag 7

Orlando Ospina Salazar  
Jaime Cardona Ocampo

## Desarrollo y validación de metodología para evaluar con indicadores la sustentabilidad de sistemas productivos campesinos de la Asociación de Caficultores Orgánicos de Colombia-ACOC

Pag 22

Gloria Inés Cárdenas Grajales  
Hernán Giraldo Gómez  
Alvaro Idárraga Quintero  
Laura Nataly Vásquez Grisales  
Agricultores ACOG

## Materia orgánica y fertilidad del suelo: ventajas y desventajas

Pag 47

Víctor Hugo Ramírez Builes

## Instructivo para la publicación de artículos científicos en el Boletín de Investigaciones de UNISARC

Pag 61

## GRUPO DE EVALUADORES

## Aureliano Hernández Vásquez

Magister in Veterinary Anatomy University of Bristol (Inglaterra)

Doctorado University of Wisconsin (E.U)

Posgrado University of Georgia, U.G. (E.U)

Magister en Agroecología y Desarrollo Rural

Universidad Internacional de Andalucía (España)

## Erminsu David Pabon

## Elcy Corrales Roa

Magister of Philosophy, Urban Desing and Regional Planning University Edinbourgh Scotland (United Kingdom)

Doctorado Diplome d' Etudes Approfondies Sociologie Université de Paris (France)

## Jhon Jairo Ramírez Ávila

Magister Ciencias del Suelo. 2005 . Universidad de Puerto Rico. Mayagüez, Puerto Rico.

B.S. Ingeniero Agrícola. Universidad Nacional de Colombia. Santa Fé de Bogotá, Colombia.