

ISSN 0121 - 1463

Revista

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ORIENTE

A la verdad por la fe y la ciencia

Vol. 31 N.º 46 | 188 páginas | Julio - Diciembre 2020 | Rionegro - Antioquia - Colombia

**Especial
Ciencias
Agropecuarias**

46



Revista Universidad Católica de Oriente **Fundada en 1985**

La Revista es el órgano de producción científica, tecnológica y cultural de la Universidad Católica de Oriente. Publica semestralmente contribuciones inéditas y originales como resultados de investigación y de reflexión en las distintas áreas del conocimiento. Está dirigida a la comunidad académica y científica en los ámbitos nacional e internacional.

Canciller

Mons. Fidel León Cadavid Marín

Rector

Elkin de Jesús Narváez Gómez, Pbro.

Director Académico

Mag. Elkin Alonso Ríos Osorio

Director de Investigación y Desarrollo

Dr. Dagoberto Castro-Restrepo

Director Revista

Dr. Dagoberto Castro-Restrepo

Editor

Ferney Alonso Giraldo Castro, Pbro.
Universidad Católica de Oriente. Rionegro – Colombia

Editores Invitados

Mag. Carlos Leonardo Guerra Marín
Decano Facultad de Ciencias Agropecuarias

Dr. Carlos Eduardo Giraldo Sánchez
Dr. Samir Julián Calvo Cardona

Comité Editorial

Dra. Berta Miriam Gaviria Gutiérrez
Universidad Católica de Oriente. Rionegro - Colombia
Dr. Jhon Jairo Serna Sánchez
Universidad Católica de Oriente. Rionegro – Colombia

Volumen 31 - Número 46, Julio – Diciembre 2020

ISSN: 0121-1463 (impreso)

ISSN: 2500-5553 (en línea)

Periodicidad semestral

Publicación

Fondo Editorial Universidad Católica de Oriente

Mag. Luisa Fernanda Montoya
Universidad Católica de Oriente. Rionegro – Colombia
Mag. Diego Andrés Vélez
Universidad Católica de Oriente. Rionegro – Colombia
Mag. Yohany Andrés Álvarez Rodríguez
Universidad Católica de Oriente. Rionegro – Colombia
Mag. Jesús David Vallejo
Universidad Católica de Oriente. Rionegro – Colombia
Mag. Mary Estela Ospina Henao
Universidad Católica de Oriente. Rionegro – Colombia

Correctora

Ana Isabel Gil Uribe

Edición y diseño

Fondo Editorial Universidad Católica de Oriente

Canje

Biblioteca Universidad Católica de Oriente
Sector 3 Carrera 46 n.º 40 B 50
Correo electrónico: biblioteca.jefe@uco.edu.co
PBX. 569 90 90. Ext. 310 - 233
Rionegro – Antioquia (Colombia)

Publicación

Marzo 11 de 2021

El contenido de todos los artículos es responsabilidad exclusiva de los autores quienes deben garantizar, dentro del marco de la confianza, la originalidad de sus manuscritos, y no comprometen a la Universidad ni a la Revista. Los artículos pueden ser reproducidos total o parcialmente citando la fuente.

Revista

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ORIENTE

*Revista Universidad Católica de Oriente.
Vol. 31 • N.º 46 • Julio-Diciembre 2020
Rionegro - Antioquia, Colombia
188 páginas*

Contenido

Número especial

Ciencias Agropecuarias

Editorial

7

La ciencia y las catástrofes

Ferney Alonso Giraldo Castro, Pbro.

9

Acercamiento a la agroecología como instrumento para el desarrollo social desde una perspectiva local.

Leidy Natalia Montoya Sepúlveda, Diana Cristina Ramírez Valencia, Ana Cecilia Ortiz Zapata, Luis Fernando Arias Loaiza, Claudia María Ocampo González, Gloria Elcy Echeverri Cataño.

26

Eficacia de diez productos de protección para el control de *Botrytis* sp. en un cultivo de crisantemo (*Dendranthema* sp.) del Oriente antioqueño.

Andrés Felipe Guerra Quintero; Carlos L. Guerra.

47

Modelación de curvas de absorción de nutrientes edáficas para menta (*Mentha spicata* L.) y cebollín (*Allium schoenoprasum*) bajo condiciones del Oriente antioqueño.

Juan David Giraldo Giraldo; Santiago Alejandro Gutiérrez Henao; Rubén Darío David Giraldo.

70

Modelación de la curva de producción, grasa y proteína en ganado Holstein y Jersey del norte y Oriente de Antioquia.

Andrés Felipe Madrid Gallego; Samir Julián Calvo Cardona; Juan Pablo Arismendy Morales.

-
- 85** **Preferencia de consumo por bovinos pastoreando en praderas de pasturas nativas.**
Andrés Felipe Ocampo Henao, Carolina Vélez Alzate, Julián Aguilar, Carlos Leonardo Guerra Marín, Carlos Eduardo Giraldo, Samir Julián Calvo Cardona.
-
- 97** **Evaluación de parámetros productivos y económicos en gallinas Lohmann Brown alimentadas con maíz (*Zea mays*) y harina de plantas forrajeras como morera (*Morus alba*) y botón de oro (*Tithonia diversifolia*).**
Diana Marcela Martínez Cardona, Carlos Leonardo Guerra Marín, Jaime Andrés Gutiérrez Monsalve.
-
- 113** **Efecto de la aplicación de las fuentes convencionales de calcio (cales) en el suelo, en la concentración de Ca en tejido y en la biomasa pasto kikuyo.**
Ruben Dario David Giraldo, María Clara Ramírez, Daniel Castro.
-
- 127** **Comportamiento productivo y económico de gallinas de postura Hy-Line Brown en semipastoreo con la inclusión de dos tipos de dietas.**
Juan David Patiño Montoya, Carlos Leonardo Guerra Marín, Jaime Mosquera Gutiérrez.
-
- 146** **Estimación de la diversidad melisopalinológica de *Apis mellifera* y *Melipona eburnea* en el municipio de San Carlos (Antioquia).**
Ana María Galezo Serna, Carlos Eduardo Giraldo Sánchez, Ivonne Marcela Castañeda Riascos, Mario Alberto Quijano Abril.
-
- 167** **Inclusión de harina de *Trichanthera gigantea* y *Morus alba* en la alimentación de pollos de engorde.**
Laura Sofía Sossa Fernández, Pamela Higueta Echeverri, Carlos Leonardo Guerra Marín, Jairo de Jesús Mosquera Orozco.
-

