

**BOLETÍN CIENTÍFICO
CENTRO DE MUSEOS
MUSEO DE HISTORIA NATURAL**

*ISSN 0123-3068 (Impreso)
ISSN: 2462-8190 (En línea)
-Fundada en 1995-
Periodicidad semestral
Tiraje 25 ejemplares
Vol. 29 No. 2, 230 p.
junio-diciembre, 2025
Manizales - Colombia*

Rector
Vicerrector Académico
Vicerrectora de Investigaciones y Postgrados
Vicerrectora Administrativa
Vicerrectora de Proyección Universitaria
Decano Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

*Fabio Hernando Arias Orozco
German Gómez Londoño
Hector Fabio Torres Cardona
Paula Andrea Chica Cortés
Sandra Montoya Barreto
Elvira Cristina Ruiz Jiménez*

Boletín Científico
Centro de Museos
Museo de Historia Natural

*Revista especializada en estudios
de Historia Natural y áreas
biológicas afines.*

Director

*Julián A. Salazar E.
Médico Veterinario & Zootecnista
MSc. en Ciencias Biológicas
Centro de Museos - Universidad de Caldas, Colombia.*

Indexada por

*Publindex Categoría A2
Zoological Record
Scielo
Index Copernicus
Scopus*

Cómite Editorial

Ricardo Walker
**Investigador, Fundador Boletín
Científico Museo de Historia Natural,
Universidad de Caldas**
Luis Carlos Pardo-Locarno
**Ingeniero Agrónomo, Ph.D., MSc.,
CIAT Palmira, Valle**
John Harold Castaño
**MSc. Programa Biología,
Universidad de Caldas**
Luis M. Constantino
**Entomólogo, MSc., Centro de
Investigaciones para el café
-CENICAFÉ -**
Alfonso Villalobos Moreno
**Doctor en Entomología, Ph.D. de la
Universidad Nacional de Colombia,
Bogotá**
Gabriel Jaime Castaño
**Ingeniero Forestal, Departamento de
Recursos Naturales y Medio Ambiente,
Universidad de Caldas**
Ricardo Álvarez León
**Biólogo Marino, MSc. Fundación
Maguaré, Manizales**
Efraín Reinel Henao Bañol
**PhD. en Entomología
Conservación Internacional
Colombia**

Cómite Internacional

Ángel L. Viloria
**Biólogo-Zoólogo, Ph.D., Centro
de Ecología, IVIC, Venezuela**
Tomasz Pyrcz
**Entomólogo, Ph.D., Museo de
Zoología Universidad Jaguellónica,
Polonia**
Zsolt Bálint
**Biologo, Ph.D., Museo de Historia
Natural de Budapest, Hungría**
Carlos López Vaamonde
**Ingeniero Agrónomo, Entomólogo,
MSc., Ph.D., BSc. Colegio
Imperial de Londres, UK**
George Beccaloni
**Zoologo, Ph.D., BSc.- Colegio
Imperial de Londres, UK**
Olaf Hermann H. Mielke
**Zoólogo, Ph.D., Departamento de
Zoología, Universidad Federal de
Paraná, Brasil**

Comité Técnico de apoyo a la edición**Coordinador Comité Técnico****Diagramación****Corrección de Estilo****Corrección de estilo en Inglés****Traducción de resúmenes al inglés****Soporte Tecnológico***Carlos Eduardo Tavera Pinzón**Carolina Cortés Misas**Julián Andrés Corredor Pulgarín**Olga C. Umaña Corrales**Silvia L. Spaggiari**Carlos Fernando Nieto Betancur***Ventas, Suscripciones y Canjes****Dirección:****Apartado Aéreo:****Teléfonos:****E-mail:****Vicerrectoría de Investigaciones y****Postgrados**

Universidad de Caldas

Sede Central

Calle 65 No. 26-10

275

(+6) 8781500 ext. 11222 - 11442

julian.salazar_e@ucaldas.edu.co

revistascientificas@ucaldas.edu.co

Manizales – Colombia

Sitio Web<http://boletincientifico.ucaldas.edu.co><https://revistasojs.ucaldas.edu.co/index.php/boletincientifico>**Edición**

Universidad de Caldas

Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrados

Patrocinadores*Universidad de Caldas*

Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrados

Vicerrectora de Proyección Universitaria

Centro de Museos

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Fotografía Portada*Escarabajo joya: *Macraspis chrysis***Fotografía: Julian A. Salazar E.**La Felisa, Caldas, Colombia.***Créditos Separadores**

América Pintoresca

La responsabilidad de lo expresado en cada artículo es exclusiva del autor y no expresa ni compromete la posición de la revista.

El contenido de esta publicación puede reproducirse citando la fuente.