



ISSN 0370-3908
eISSN 2382-4980

80
Años
1936 - 2016

REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Academia Colombiana de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales

Vol. 41 • Suplemento - Clásicos 1936-1986 • Págs. 1-564 • Diciembre de 2017 • Bogotá - Colombia

Contenido - Contents

Editorial	Una historia de 50 años: crónica de una celebración A tale of 50 years: Chronicle of a celebration <i>Elizabeth Castañeda</i> 9
Prologo	Prólogo Prologue <i>Enrique Forero</i> 11
Ciencias Biomédicas Biomedical Sciences	Estudios sobre virus transmitidos por artrópodos en Colombia Studies on viruses transmitted by arthropods in Colombia <i>Hernando Groot Liévano</i> Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article <i>Alberto Gómez Gutiérrez</i> 12
	Bartoneliasis fiebre verrugosa del Guaitara Guaitara bartonellosis or wart fever <i>Luis Patiño Camargo</i> Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article <i>John Mario González</i> 34
	Evidencia de cazadores en el sitio de La Gloria, Golfo de Urabá Evidence of hunters in La Gloria, Gulf of Urabá <i>Gonzalo Correal Urrego</i> Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article <i>Rubén Ardila</i> 56
Ciencias del Comportamiento Behavioral Sciences	Apuntes etnográficos sobre los indios del alto Sinú Ethnographic notes on the Upper Sinú Natives <i>Gerardo Reichel-Dolmatoff</i> Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article <i>Ana María Groot</i> 63

**Ciencias
Físicas**

Physical Sciences

Fórmulas definitivas para el cálculo del movimiento de la luna por el método de Hill-Brown y con la notación usada por Henri Poincaré en el Tomo III de su curso de mecánica celeste

Final formulas for the calculation of the movements of the moon using the Hill-Brown method and Henri Poincaré's notation as established in Volume III of his course on celestial mechanics

Julio Garavito Armero

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Román Castañeda Sepúlveda 80

El sismoscopio eléctrico

The electrical seismograph

J Rafael Urdaneta B

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Horacio Torres Sánchez 92

Aspectos de la vegetación natural de Colombia

Aspects of the natural vegetation of Colombia

José Cuatrecasas Arumi

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Enrique Forero 100

La riqueza de la flora colombiana

The richness of Colombian flora

Richard Evans Schultes

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

José Luis Fernández Alonso 182

Las garrapatas de la República de Colombia

Mites from the Republic of Colombia

Ernesto Osorno Mesa

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Paulina Muñoz 202

Membracidae colombianae.

Revisión de las especies colombianas del género *Membracis*

Membracidae colombianae.

Revision of Colombian species belonging to genus *Membracis*

Leopoldo Richter

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Fernando Fernández 222

Desarrollo de la herpetología en Colombia

Development of herpetology in Colombia

Federico Medem

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Julio Mario Hoyos H, Sandra Baena 247

**Ciencias
Naturales**

Natural Sciences

Botánica

Botany

Entomología

Entomology

Herpetología

Herpetology

Medio Ambiente
Environment

Elementos de análisis de la gestión ambiental del estado

Elements for the analysis of the State's environmental management

Julio Carrizosa Umaña

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Margarita Perea 305

Colombia: un archipiélago biológico

Colombia: A biological archipelago

Luis María Murillo Quinche

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Antoine Cleef 321

Palinología de la Región de “Laguna de los Bobos”, Historia de su Clima, Vegetación y Agricultura durante los últimos 5.000 años

Palynology of the “Los Bobos” Lake region, history of its climate, vegetation and agriculture during the last 5.000 years

Thomas Van Der Hammen

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

J Orlando Rangel-Ch 346

Ornitología
Ornithology

Contribución al estudio y conocimiento de las aves rapaces de Colombia

Contribution to the study and knowledge of Colombian birds of prey

Federico Carlos Lehmann Valencia

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Jaime Cantera 353

Introducción a la historia de la ornitología colombiana

Introduction to the history of Colombian ornithology

Antonio Olivares Celis

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Orlando Alfonso Acevedo Charry 363

Ciencias Químicas
Chemical Sciences

Venenos de flecha de Colombia

Arrow poisons from Colombia

Kalman Mezey

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Luis Fernando Echeverry 373

Estructura de las esmeraldas de Muzo

Structure of Muzo emeralds

Antonio María Barriga Villalba

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

Edgar Páez Mozo, Fernando Martínez Ortega 382

Ciencias de la Tierra
Earth Sciences

Historia geológica de Colombia. Prólogo de Luis Guillermo Durán y esquema biográfico del autor por Dabeyba de Cuervo

Geological history of Colombia. Prologue by Luis Guillermo Durán and author's biographical summary by Dabeyba de Cuervo

Hans Bürgl

Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article

José A. Lozano, Jorge A. Brieva 391

Las glaciaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta	
Glaciations of the Sierra Nevada de Santa Marta	
<i>Henry Cornelius Raasveldt</i>	
Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article	
<i>Carlos Jaramillo, Sebastián Gómez</i>	450
Meteorología y climatología de la vertiente del Pacífico colombiano	
Meteorology and climatology of the Colombian Pacific gradient	
<i>Hans Trojer</i>	
Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article	
<i>Germán Poveda</i>	467
Contribución a la Meteorología Colombiana	
Contribution to the Colombian meteorology	
<i>Jorge Álvarez Lleras</i>	
Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article	
<i>José Daniel Pabón</i>	491
Teoría de conjuntos	
Set theory	
<i>Francisco Vera Fernández de Córdoba</i>	
Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article	
<i>Clara Helena Sánchez</i>	516
Sobre las geometrías no euclidianas: Notas históricas y bibliográficas	
About non-Euclidean geometries: Historical and bibliographical notes	
<i>Francisco José Duarte Isava</i>	
Reseña biográfica y comentario al artículo/Biographical summary and comments to the article	
<i>Clara Helena Sánchez</i>	528
Artículos preseleccionados	
Preselected articles	548
Agradecimientos y créditos	
Acknowledgements and credits	551
Enfoque y alcance	
Focus and Scope	554