

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

LA ACADEMIA ES ÓRGANO CONSULTIVO DEL GOBIERNO NACIONAL

VOLUMEN XXXIV

MARZO DE 2010

NÚMERO 130

DIRECTOR DE LA REVISTA: PEDRO PRIETO



CONTENIDO - CONTENTS

Pág.		Pág.
	Botánica (Botany)	
	Las gramíneas (Poaceae) de la Guayana colombiana: análisis sobre su composición, riqueza, endemismo e invasión [The grasses (Poaceae) of the Colombian guayana: analyses on their composition, richness, endemism, and invasion]	
	<i>Diego Giraldo-Cañas</i>	5
	Más sobre <i>Matisia Gentryi</i> (Bombacaceae-Quararibeeae). Una especie promisorio y poco conocida del Chocó, Colombia [More on <i>Matisia Gentryi</i> (Bombacaceae-Quararibeeae). A little known and prommisory species from Chocó, Colombia]	
	<i>Hamleth Valois-Cuesta & José Luis Fernández-Alonso</i>	17
	Entomología (Entomology)	
	Variables ambientales, sensores remotos y sistemas de información geográfica aplicados al estudio de la distribución de <i>Rhodnius prolixus</i> en Colombia [Environmental variables, remote sensing and geographical information systems applied to the study of <i>Rhodnius prolixus</i> distribution in Colombia]	
	<i>Felipe Guhl</i>	27
	Historia de la Ciencia (History of Science)	
	Energía, entropía y religión. Un repaso histórico [Energy, entropy, and religion. A historical survey]	
	<i>Stefan Pohl-Valero & Favio Cala Vitery</i>	37
	Matemáticas (Mathematics)	
	Estudio matemático del diseño precolombino de la espiral en el arte rupestre del noroccidente del municipio de Pasto (Colombia) [Mathematical study of the pre-columbian spiral design on the rock art in the north west of the municipality of Pasto (Colombia)]	
	<i>Armando José Quijano Vodniza</i>	53
	A unique continuation result for a generalized KDV type equation with variable coefficients [Un resultado único de continuidad de una ecuación generalizada tipo KDV con coeficientes variables]	
	<i>Alex Montes & José Raúl Quintero</i>	71
	Química (Chemical)	
	<i>Pseudopterogorgia Elisabethae</i> de San Andrés y Providencia, una pluma de mar con excelente potencial como fuente de productos naturales con aplicación industrial [Pseudopterogorgia Elisabethae of San Andres and Providencia, a feather from the sea with excellent potential as a source of natural products with industrial application]	
	<i>Carmenza Duque</i>	89
	Zoología (Zoology)	
	Moluscos del Mioceno y del Pleistoceno de la isla de San Andrés (Mar Caribe, Colombia) y consideraciones paleobiogeográficas [Miocene and Pleistocene mollusks from San Andrés Island (Caribbean Sea, Colombia) and Paleogeographic considerations]	
	<i>Juan Manuel Díaz M. & César Fernando García-Llano</i>	105
	Identificación de nematodos fitoparásitos en guayabo (<i>Psidium guajava</i> L.), en el municipio de Manizales (Caldas), Colombia [Identification of plant parasitic nematodes in guava (<i>Psidium guajava</i> L.), at the municipality of Manizales (Caldas), Colombia]	
	<i>Oscar Adrián Guzmán Piedrahita & Jairo Castaño Zapata</i>	117
	Constitución de la Academia (Members of the Academy).....	127
	Publicaciones de la Academia (Publications of the Academy)	129

ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

APARTADO 44763 - BOGOTÁ, D.C., COLOMBIA
SEDE DE LA ACADEMIA: CRA. 28A No. 39A-63
Líneas de teléfono y FAX No. (571) 2443186, 2683290, 2682846
Correo electrónico: revista@accefyn.org.co

DIRECTOR DE PUBLICACIONES: PEDRO PRIETO

COMITÉ EDITORIAL Período 2008-2010

VÍCTOR SAMUEL ALBIS GONZÁLEZ
DIÓGENES CAMPOS ROMERO
JAIME CANTERA KINTZ
ÁLVARO CAMPO CABAL

JAIRO MOJICA CORZO
SANTIAGO DÍAZ PIEDRAHITA
ARMANDO ESPINOSA

GONZALO CORREAL URREGO
MICHEL HERMELÍN
ELENA STASHENKO

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL

JAIME BERMEJO BARRERA
PEDRO JOSEPH-NATHAN
SANTIAGO GAVIRIA-MELO
ABRAHAM KRIKORIAN

JAIME DE PORTA VERNET
JOHN J. PIPOLY
GASTÓN GUZMÁN HUERTA
JORGE SAHADE

JOHN HORVATH
REINHARD SCHNETTER
HELMUT STURN
HANS WEBER



EMBLEMA DE LA ACADEMIA MATRIZ ESPAÑOLA

Esta revista es reseñada en: Historia Mathematica, Math Sci (on line data base),
Current Mathematical Publications, Index Kewensis,
Mathematical Reviews, Zoological Record.
PERIÓDICA (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias)
Actualidad Iberoamericana (Índice Internacional de revistas en idioma castellano)

ARTÍCULO 32 DE LOS ESTATUTOS

Del Director de publicaciones. Al Director de publicaciones le corresponde la selección de los trabajos que se publicarán en la Revista y en las diferentes colecciones de libros y otras publicaciones de la Academia. Estará asesorado por un comité editorial designado por la Junta Directiva para un período de dos (2) años.

La responsabilidad de las ideas emitidas en la Revista corresponde a sus autores.

No se devuelve la colaboración espontánea ni se mantiene correspondencia sobre ella.

República de Colombia
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



Libertad y Orden

Esta Publicación se ha financiado mediante la transferencia de recursos del Gobierno Nacional a la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. El Ministerio de Educación Nacional no es responsable de las opiniones aquí expresadas.

Armada digital, impresión y acabados:
EDITORA GUADALUPE S. A. - Bogotá, D.C. - Colombia.
Tel.: 4142884. Correo electrónico: ediguada@yahoo.es