

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

LA ACADEMIA ES ÓRGANO CONSULTIVO DEL GOBIERNO NACIONAL

VOLUMEN XXXIII

MARZO DE 2009

NÚMERO 126

DIRECTOR DE LA REVISTA: PEDRO PRIETO



CONTENIDO - CONTENTS

	Pág.		Pág.
Botánica (Botany)		Química (Chemistry)	
Estado del bosque seco tropical e importancia relativa de su flora leñosa, islas de la Vieja Providencia y Santa Catalina, Colombia, Caribe suroccidental. [Condition and Relative importance of woody species of the Dry tropical Forest from the islands of Old Providence and Saint Catherine, Colombia, southwest Caribbean]. <i>Jorge Ruiz Linares & María Claudia Fandiño Orozco</i>	5	Efecto de los parámetros de síntesis sobre las características del BaTiO ₃ obtenido por coprecipitación [Effects of synthesis parameters on the characteristics of BaTiO ₃ obtained by coprecipitation] <i>Edison Rivera, Claudia Patricia Fernández-Perdomo & Jorge Enrique Rodríguez-Páez</i>	93
Ciencias de la Tierra (Earth Sciences)		Aproximación <i>In silico</i> a la Estructura 3D de la Proteína Antiveneno DM64 de la Zarigüeya (Mammalia: Marsupialia: Didelphidae) [In Silico Approximation to the 3D Structure of the Opossum's (Mammalia: Marsupialia: Didelphidae) Antivenom Protein DM64] <i>Juan-Fernando Duque-Osorio, Adalberto Sánchez, Leonardo Fierro & Rafael Santiago Castaño</i>	103
Nuevos aportes a la estimación del potencial de hidrocarburos en Colombia [New contributions to the potential estimate of hydrocarbons in Colombia] <i>Carlos Alberto Vargas Jiménez</i>	17	Filosofía de la Química: un área ampliamente olvidada [Philosophy of Chemistry: a long neglected area] <i>Ricardo Vivas-Reyes</i>	125
Genética (Genetic)		Zoología (Zoology)	
Análisis dermatoglífico en poblaciones colombianas de Coyaima y Bogotá [Dermatoglyphics in Coyaima and Bogotá populations of Colombia] <i>José V. Rodríguez Cuenca & Dustano Luis Rojas Garcés</i>	45	Asociaciones y patologías en los crustáceos dulceacuícolas, estuarinos y marinos de Colombia: aguas libres y controladas [Associates and Pathologies in the Freshwaters, Estuarines and Marines Crustaceans of Colombia: Free and Controls Waters] <i>Ricardo Álvarez-León</i>	129
Historia y Filosofía de la Ciencia (History and Philosophy of Science)		Constitución de la Academia	
“Construction d’objet” et objectivité en physique quantique [Object construction and objectivity in quantum physics] <i>Michel Paty</i>	61	(Members of the Academy)	145
Matemáticas (Mathematics)		Publicaciones de la Academia	
Comportamiento en el infinito de las soluciones de una clase abstracta de ecuaciones de evolución [Behaviour at infinity of solutions of an abstract class of evolution equations] <i>Gilberto Arenas Díaz, Henry Lamos Díaz & Elder Jesús Villamizar Roa</i>	79	(Publications of the Academy)	147

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.

Cra. 42B No. 10A-57 Tels.: 2690788 - 5627250. Correo electrónico: ediguada@yahoo.es