

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

LA ACADEMIA ES ÓRGANO CONSULTIVO DEL GOBIERNO NACIONAL

VOLUMEN XXXVI

DICIEMBRE DE 2012

NÚMERO 141

DIRECTORA DE PUBLICACIONES: MARGARITA PEREA DALLOS



CONTENIDO - CONTENTS

	Pág.		Pág.
Astronomía (Astronomy)		Física (Physics)	
Cinemática de la región emisora de líneas coronales observadas en galaxias Seyfert [Kinematics of the emission region of coronal lines observed in Seyfert galaxies] <i>José Gregorio Portilla, Alberto Rodríguez-Ardila, Juan Manuel Tejeiro</i>	473	El mecanismo del universo relajado: posible solución dinámica y libre de ajustes finos al viejo problema de la constante cosmológica [The relaxed Universe mechanism: a possible dynamical and free of fine-tuning solution to the old Cosmological Constant problem] <i>José F. Rodríguez, Yeinzon Rodríguez</i>	553
La órbita del satélite Libertad I [The orbit of the Libertad I satellite] <i>José Gregorio Portilla</i>	491	Fitopatología (Plant Pathology)	
Botánica (Botany)		Evaluación de inductores de resistencia para el manejo de nematodos fitoparásitos en plantulas de plátano [Evaluation of inductors of resistance to manage plant parasitic nematodes in seedlings of plantain] <i>Catalina Quintero Vargas, Jairo Castaño Zapata</i>	575
Novedades en Asteraceas Colombianas – II [Novelties in Colombian Asteraceae - II] <i>Santiago Díaz-Piedrahita, Betsy Viviana Rodríguez-Cabeza</i>	501	Matemáticas (Mathematics)	
<i>Salvia guacana</i> , una nueva Labiatae de Colombia con flores resupinadas y sinopsis de <i>Salvia</i> sect. <i>Tubiflorae</i> [<i>Salvia guacana</i> , a new Labiatae from Colombia with resupinate flowers and synopsis of <i>Salvia</i> sect. <i>Tubiflorae</i>] <i>José Luis Fernández</i>	517	Cálculo eficiente del estimador Jackknife para mínimos cuadrados lineales de rango deficiente [Efficient Calculation of the Jackknife Estimator for Linear Least Squares rank deficient] <i>Héctor Jairo Martínez, Ana María Sanabria</i>	587
Bioquímica (Biochemistry)		Química (Chemistry)	
Caracterización física y matemática de péptidos de alta unión de EBA-181 mediante la aplicación de la teoría de la probabilidad y la entropía [Physical and mathematical characterization of high binding peptides of EBA-181 by means of the application probability and the entropy theory] <i>Javier Rodríguez, Signed Prieto, Pedro Bernal, Catalina Correa, Sarith Viteri, Jessica Mora, Luisa Alvarez, Diego Tapia, Fredy López</i>	535	Evaluación de la cascarilla de higuera como posible adsorbente de contaminantes fenólicos en tratamiento de aguas residuales [Evaluation of the castor seed shell as possible adsorbent of phenolic pollutants in aqueous phase] <i>Luisa Fernanda Navarrete Rodríguez, Zurelly Rodríguez Parra</i>	595
Estudio μ raman de la oxidación superficial de la pirita (FeS ₂), Calcopirita (CuFeS ₂) por <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> [MicroRaman study of the pyrite and chalcopyrite surface oxidation by <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>] <i>Márquez M.A., Ospina, J.D., Mejía, E.R., Morales A. L.</i>	545	Índice General del Volumen XXXVI, Año 2012	599
		Constitución de la Academia (Members of the Academy).....	603
		Publicaciones de la Academia (Publications of the Academy).....	606