

Índice de artículos

Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Volumen 38, números 146, 147, 148, 149 y suplemento.

Editorial	Los tiempos cambian, la revista cambia Times change and the ACCEFYN scientific journal changes	5
	Inflación vectorial en el marco de las teorías de <i>gauge</i> no abelianas Vector inflation in the framework of non-Abelian <i>gauge</i> theories.	7
	Remoción de atenuación y dispersión en registros preapilados mediante filtro inverso con factor de calidad estimado en espectro instantáneo Removal of attenuation and dispersion in pre-stack gathers using inverse filter with quality factor estimated on instantaneous spectrum	278
	Colisiones elásticas y sección eficaz total hadrón - hadrón a altas energías Elastic scattering and hadron-hadron total cross sections at high energies	Supl. 5
Ciencias físicas	La Superconductividad: sus orígenes, sus teorías, sus problemas candentes hoy. Superconductivity: discovery, theories and some topics of current research	Supl. 18
	Búsquedas de Materia Oscura Supersimétrica en el LHC Search for Supersymmetric Dark Matter in the LHC	Supl. 34
	High-field fluctuation magnetoconductivity and Hall reversal response in the Hg(Re)Ba₂Ca₂Cu₃O_{8+δ} superconductor Fluctuaciones en la magneto conductividad de alto campo y respuesta Hall inversa en el superconductor Hg(Re)Ba ₂ Ca ₂ Cu ₃ O _{8+δ}	Supl. 56
	Aceleradores para Colombia Particle accelerators for Colombia	Supl. 71
Ciencias matemáticas	Characteristics of two Competing Risks Models with Weibull Distributed Risks Características de dos modelos con riesgos en competencia y riesgos Weibull	298
Ciencias naturales	Estado del conocimiento de la fauna de anfibios y reptiles del departamento de Casanare, Colombia Current knowledge of the amphibian and reptile fauna in the department of Casanare, Colombia	17

Obtención de escopolamina en biorreactor a partir de cultivos de raíces de <i>Brugmansia candida</i>	Scopolamine production from <i>Brugmansia candida</i> roots culture using a bioreactor	35
Notas sobre la vegetación desértica del Parque Eólico Jepírachi, Alta Guajira, Colombia	Notes on desert vegetation of the Jepírachi wind farm in the Alta Guajira, Colombia	43
Diagnosis del estado de conservación del ensamble de anfibios y reptiles presentes en los ecosistemas de sabanas inundables de la cuenca del río Pauto, Casanare, Colombia	Diagnosis of the conservation state of the amphibian and reptile ensembles from flooded savannas in the river Pauto basin, Casanare, Colombia	53
Resultados preliminares del cultivo experimental de <i>Gracilaria verrucosa</i> (Hudson) Papenfuss (= <i>G. caudata</i> J. Agardh) (Rhodophyta: Gracilariaeae) en la Costa Caribe de Colombia	Preliminary results of an experimental crop of <i>Gracilaria verrucosa</i> (Hudson) Papenfuss (= <i>G. caudata</i> J. Agardh) (Rhodophyta: Gracilariaeae) on the Colombian Caribbean Coast	79
Primer registro de <i>Munidopsis cubensis</i> Chace, 1942 (Crustacea: Anomura: Munidopsidae) en el mar Caribe sur de Colombia	First record of <i>Munidopsis cubensis</i> Chace, 1942 (Crustacea: Anomura: Munidopsidae) in the Colombian Southern Caribbean sea	88
Las especies del género <i>Axonopus</i> (Poaceae: Panicoideae: Paspaleae) de Colombia	The species of the genus <i>Axonopus</i> (Poaceae: Panicoideae: Paspaleae) from Colombia	135
Tráfico de partes e individuos del oso andino <i>Tremarctos ornatus</i> en el Perú	Traffic of parts and individuals of Andean bear <i>Tremarctos ornatus</i> in Perú	182
New records of <i>Macrobrachium digueti</i> (Bouvier, 1895) for Colombia (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae)	Nuevos registros de <i>Macrobrachium digueti</i> (Bouvier, 1895) para Colombia (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae)	196
Propagación de especies nativas de la microcuenca del río La Vega, Tunja, Boyacá, con potencial para la restauración ecológica	Propagation of native species from the basin of La Vega River, Tunja, Boyacá, with potential for ecological restoration	200
Optimización de la extracción de antioxidantes de <i>Salvia officinalis</i> L. con CO₂ supercrítico	Optimization of the extraction of <i>Salvia officinalis</i> L. antioxidants with supercritical CO ₂	237
Dos décadas de estudio de la diversidad de hormigas en Colombia	Two decades of study of the diversity of ants in Colombia	250

Ciencias
naturales

Sinopsis de la familia Myrtaceae y clave para la identificación de los géneros nativos e introducidos en Colombia	261
Synopsis of the plant family Myrtaceae and key for the identification of the native and introduced genera in Colombia	
Variables ambientales durante blanqueamiento coralino en el Caribe colombiano	347
Environmental variables during coral bleaching in the Colombian Caribbean	
Estudio químico y etnobotánico de <i>Croton leptostachyus</i>	356
Chemical and ethnobotanical study of <i>Croton leptostachyus</i>	
Catálogo de polen en mieles de <i>Apis mellifera</i> provenientes de zonas cafeteras en la Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena, Colombia	364
Pollen catalog for <i>Apis mellifera</i> honey from coffee regions in the Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena, Colombia	
Evaluación de la comunidad desnitrificante tipo <i>nosZ</i> en la columna de agua de Isla del Sol, embalse de Prado, Tolima	385
Evaluation of the <i>nosZ</i> -type denitrifier community in Isla del Sol water column, Prado reservoir, Tolima	
Effect of waterlogging stress on the growth, development and symptomatology of cape gooseberry (<i>Physalis peruviana</i> L.) plants	393
Efecto del estrés por anegamiento sobre el crecimiento, desarrollo y sintomatología de plantas de uchuva (<i>Physalis peruviana</i> L.)	
Estudio comparativo de la composición química y la actividad antioxidante de los aceites esenciales de algunas plantas del género <i>Lippia</i> (Verbenaceae) cultivadas en Colombia.	Supl. 89
Comparative study of chemical composition and antioxidant activity of essential oils of some plants from genus <i>Lippia</i> (Verbenaceae) grown in Colombia.	
Biología reproductiva y placentotrofía en lagartijas del género <i>Mabuya</i>	Supl. 106
Reproductive biology and placentotrophy in lizards of the genus <i>Mabuya</i>	

Ciencias
de la tierra

Localización y magnitud del terremoto de 1785 en Colombia calculadas a partir de intensidades macro sísmicas	211
Calculation of the location and magnitude of the 1785 earthquake in Colombia based on macroseismic intensity data	
Metagabros de la isla Gran Roque (Venezuela). Geoquímica y petrografía	312
Metagabbros of Gran Roque Island (Venezuela). Geochemistry and petrography	
Estado del arte de los sistemas de alerta temprana en Colombia	321
State of the art of the early warning system in Colombia	

Ciencias de la tierra	Reconstrucción de las concentraciones de materia orgánica y nutrientes mediante espectrometría y análisis de diatomeas en tres embalses de Antioquia Reconstruction of the concentrations of organic matter and nutrients using spectrometry and diatom analysis in three reservoirs in Antioquia, Colombia	409
	First report and significance of the staurolite metabasites associated to a sequence of calc-silicate rocks from the Silgará Formation at the central Santander Massif, Colombia Primer reporte y significado de las metabasitas con presencia de estaurolita asociadas a una secuencia de rocas calcosilicatadas en la Formación Silgará de la región central del Macizo de Santander, Colombia	418
Ciencias humanas	Datación de restos arqueológicos encontrados en Checua (Cundinamarca - Colombia) mediante resonancia paramagnética electrónica Electron paramagnetic resonance dating of archaeological rests from Checua (Cundinamarca - Colombia)	129
	Filogénesis y ontogénesis de la moral Phylogenesis and ontogeny of morals	Supl. 205
Ciencias biomédicas	Entendiendo el papel del sistema de factores de crecimiento similares a la insulina (IGF) en la regulación funcional del trofoblasto humano Understanding the role of the insulin-like growth factor (IGF) system in the functional regulation of the human trophoblast	Supl. 118
	Óxidos mixtos del tipo $\text{Co}_x\text{O}_y/\text{MgO-Al}_2\text{O}_3$ y su promoción con rutenio como catalizadores para la síntesis Fischer-Tropsch Mixed oxides of the type $\text{Co}_x\text{O}_y/\text{MgO-Al}_2\text{O}_3$ and their promotion with ruthenium as catalysts for the Fischer-Tropsch synthesis	93
Ciencias químicas	Preferential solvation of some sulfonamides in 1,4-dioxane + water co-solvent mixtures at 298.15 K according to the inverse Kirkwood-Buff integrals method Solvatación preferencial de algunas sulfonamidas en mezclas cosolventes 1,4-dioxano + agua a 298,15 K según el método de las integrales inversas de Kirkwood-Buff	104
	Mineralization and sorption of ^{14}C-glyphosate in samples from three soil types collected in El Espinal, Colombia Mineralización y adsorción del ^{14}C -glifosato en muestras de tres tipos de suelo provenientes de El Espinal, Colombia	287
	Characterization of Al-Zr, Al-Hf and Al-Ce-pillared vermiculites by X-ray photoelectron spectroscopys Caracterización de vermiculitas pilarizadas con Al-Zr, Al-Hf y Al-Ce por espectroscopía de fotoelectrones emitidos por rayos-X	401

Ciencias
químicas

- Conexión de Biología y Química vía Síntesis Orgánica dirigida a la Diversidad molecular**
Connection between Biology and Chemistry via Diversity Oriented Synthesis Supl. 129
- Modelos relativistas de discos de polvo magnetizados en un espacio-tiempo conformestático axialmente simétrico**
Relativistic models of magnetized dust disks in an axially symmetric conformastatic spacetime Supl. 142
- Calentamiento por Fotoactivación de NanoTubos de Carbono de pared simple Funcionalizados con Ácido Fólico (NTC-AF)**
Photo-activation Heating of Carbon Nanotubes Functionalized with Folic Acid (NTC-AF) Supl. 152
- Estudio de Parámetros de Síntesis de las estructuras zeolíticas Linde Tipo A (LTA) y Faujasita (FAU) X a partir de aluminio post-consumo y diatomita, para la remoción de metales pesados**
Study of synthesis parameters of the sodic Linde Type A (LTA) and Faujasite (FAU) X zeolite frameworks from post-consumer aluminium and diatomite for removal of heavy metals Supl. 167
- Modificación Química en Fase Sólida de Lipasa B de *Candida antarctica* para mejorar sus propiedades de actividad, estabilidad y enantioselectividad**
Chemical Modification in Solid Phase Chemistry of Lipase B from *Candida antarctica* for improving its properties of activity, stability and enantioselectivity Supl. 181