

REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

ÍNDICE GENERAL DEL VOLUMEN XXXII, AÑO 2008

Número 122, páginas	1 – 134 (Marzo)
Número 123, páginas	135 – 312 (Junio)
Número 124, páginas	313 – 442 (Septiembre)
Número 125, páginas	443 – 598 (Diciembre)

Vida Académica

Informe sobre las actividades desarrolladas durante los años académicos 2006-2008	291
---	-----

Bioquímica

Prediction of transmembrane segments for the monomeric subunits of the ionotropic glutamate receptor activated by N-methyl-D-aspartate	5
Minireview and hypothesis: homology modelling of <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae) Aminopeptidase N receptor	139

Botánica

Caracterización del agente causante de la antracnosis en tomate de árbol, manzano y mora	145
Sistema de información para el manejo de datos moleculares en café: I. Desarrollo y uso de herramientas	317
Sistema de información para el manejo de datos moleculares en café: II. Desarrollo de bases de datos	325
Monilofitos y Licofitos de la cuenca del Río Chinchiná (Caldas, Colombia). Clave para géneros y catálogo de las especies	331
Macrofauna en suelos de Bosque y Pajonal de la Reserva Natural Pueblo Viejo, Nariño, Colombia	447
Novedades en los géneros <i>Espeletia</i> Mutis Ex Humb. & Bonpl. y <i>Espeletiopsis</i> Cuatrec. (Asteraceae, Heliantheae, Espeletiinae)	455
Frecuencia de las sigatokas negra y amarilla en plátano (<i>Musa</i> spp.) de acuerdo a los estados de desarrollo de la planta	465

Ciencias de la Tierra

Rocas volcánicas cenozoicas en la región del Cerrejón, Serranía de Perijá, Departamento de la Guajira, Colombia	15
Insolation at the earth's surface	25
Modelamiento geofísico de un área de la zona de Cerritos, Municipio de Pepreira (Risaralda)	157
Rocas volcánicas basálticas en la región de Luruaco. Departamento del Atlántico – Colombia	353
Geotecnia en suelos no saturados	471
Estimación del espectro multifractal para series de precipitación horaria en los Andes Tropicales de Colombia	483

Ecología

Evaluación de la calidad del agua de las microcuencas La Laucha, La Lejía y La Rastrojera utilizando los macroinvertebrados como bioindicadores, Municipio de Durania, Departamento Norte de Santander, Colombia	171
Relaciones demanda-oferta de agua y el índice de escasez de agua como herramientas de evaluación del recurso hídrico colombiano	195

Física

Nanomateriales: ¿Quo Vadis? Una agenda prospectiva para el Centro de Excelencia de Nuevos Materiales –CENM	213
Modelado y simulación de microestructuras para la manipulación de micropartículas	361
Efecto de la curvatura espacial del universo en el espectro angular de las anisotropías en la temperatura de la radiación cósmica de fondo	373
Non-gaussianity and loop corrections in a quadratic two-field slow-roll model of inflation. Part I	503
Non-gaussianity and loop corrections in a quadratic two-field slow-roll model of inflation. Part II	515

Genética

The complete nucleotide sequence of the genomic RNA of <i>Bean common mosaic virus</i> strain NL4	37
---	----

Historia y Filosofía de la Ciencia

La Geometría compleja sintética en la obra temprana de Julio Rey Pastor	381
Hacia una Ontología Relacional del Espacio-Tiempo	527

Matemáticas

Comportamiento en el infinito de las soluciones de una clase abstracta de ecuaciones de evolución	47
Función de distribución para la n-ésima partícula más próxima en una colección al azar	61
Métricas planas y el teorema de uniformización en toros mínimos de la esfera 3 dimensional	235
Inverse finite-type relations between sequences of polynomials	245

Química

Adsorción catalítica simultánea de NO y SO, sobre carbones activados	67
Desviaciones presentadas por la solubilidad del Naproxén en mezclas cosolventes etanol + agua frente al modelo logarítmico-Lineal de Yalkowsky y Roseman	403
On the behaviour of the Ca-SO ₄ -H ₂ O system	545
Esquemas de reacción para licuefacción y gasificación hidrotérmica de macromoléculas orgánicas. Una revisión.	559

Zoología

Diversidad de macroinvertebrados acuáticos en un nacimiento de Río en el Páramo de Santurbán, Norte de Santander	79
--	----

<i>Osteocephalus Planiceps</i> cope (Amphibia: Hylidae): its distribution in Colombia and significance	87
Lowland reptiles of Yacopí (Cundinamarca, Colombia)	93
Estudio de emergencia de insectos acuáticos en las zonas de bosque ripario, bosque plantado y pastos, Abejorral (Antioquia, Colombia)	105
Evaluación del estado de poblaciones de bagre rayado <i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i> en la cuenca media del río Magdalena durante la temporada de subienda del 2004	257
Neuroendocrinología e inmunología de la respuesta al estrés en peces	267
Geographic distribution of <i>Limnophys sulcatus</i> , <i>Rhinella castaneotica</i> and <i>Scinax cruentommus</i> (Amphibia: Anura) for Colombia	285
Bioerosión por poliquetos espionidos (Polychaeta, Spionidae) en moluscos marinos del Cuaternario caribeño de Colombia	411
Diversidad y biogeografía preliminar de las mariposas saltarinas (Lepidoptera: Hesperiiidae) de Colombia	421
Histología comparada del sistema reproductivo de cuatro especies de rayas caribeñas (Chondrichthyes: Batoidea)	571

Notas

Constitución de la Academia	125, 305, 435, 591
Publicaciones de la Academia	127, 307, 437, 593
Lista de Evaluadores (Volumen XXXII)	590

ÍNDICE DE AUTORES

Acero Arturo	571	Castro Alejandro Amadeus	559
Acevedo Kelly	571	Cerón Patricia	447
Albis María	545	Cerón Salamanca Jairo Alonso	139
Alfaro Soto Miguel Ángel	471	Chalarca Andrés	317, 325
Álvarez Fernanda	171	Cogollo Heiner R. S.	515
Álvarez Mejía Luis Miguel	331	Contreras Jairo	171
Andrade-C. Miguel Gonzalo	421	Corredor Carlos	5
Arango Alexandra	171	Cristancho Ardila Aurelio	317, 325
Arango-Isaza Rafael	145	Díaz José de Jesús	559
Arce H. Mariangeles	257	Díaz Piedrahita Santiago	455
Arenas Díaz Gilberto	47	Domènech Rosa	411
Barandica C. Lílían M.	267	Domínguez Calle Efraín Antonio	195
Berdugo Iván	545	Duarte Julio Enrique	361
Bravo Enrique	37	Español González Luis	381
Buitrago Robinson	67	Fernández Morales Flavio Humberto	361
Cala Vitery Favio Ernesto	527	Ferraro Franklin	61
Calvert Lee A.	37	Gaitán Bustamante Álvaro León	317, 325
Castaño Rubiano Natalia	331	Galvis Vergara Jaime	15, 353
Castaño-Mora Olga Victoria	93	Gómez Jesús David	483
Castaño-Zapata Jairo	145, 465	González Esperanza	571
Castellanos Pablo Manuel	79		

González Montaña Luis Antonio	421	Pelkowski Joaquín	25
González Ocampo Germán	331	Perdomo Oscar	235
Grijalba- Bendeck Marcela	571	Pomares A. Javier	15
Hadad Cacier Z.	61	Porta de Jaime	411
Huguett Granados Alcides	15, 353	Poveda Germán	483
Lamos Díaz Henry	47	Prieto Pulido Pedro	213
Leonardo R. Lareo	5	Rafael Vanegas Sarmiento	195
López Diana	67	Reyes Alvarado Alfonso	213
López Pozos Silvio Alejandro	139	Rivera Hebert Gonzalo	195
Lynch John D.	87	Rivera Luis Fernando	317, 325
Madrid-Ordóñez Mario A.	285	Rodríguez Betsy Viviana	455
Malambo L. César	285	Rodríguez Luis Ignacio	559
Mancera Santa Julio César	331	Rodríguez Yeinzon	373, 503, 515
Marcellán Francisco	245	Roldán-Pérez Gabriel	105, 171
Mariño Gabriel A.	373	Romero Enrique	545
Martinell Jordi	411	Rúa-Rivillas Juan Camilo	105
Martínez Fleming	403	Saaltink Maarten	545
Medina-Rangel Guido Fabián	93	Salas Nazly	235
Mondragón Fanor	67	Saldarriaga-Cardona Alegría	145
Montaño Oscar	235	Samitier Martí Josep	361
Montenegro Silvia	447	Sanín David	331
Montes Luis	157	Serna Lina María	157
Morales Francisco J.	37	Serrato Clemencia	79
Moreno Fabián	571	Sfasi Ridha	245
Moreno Pedro	195	Torrado-Jaime Mayari	465
Moreno-Arias Rafael Ángel	93	Tort B. Luis	267
Noguera Elkin	447	Valenzuela-Toledo César A.	515
Orozco Carlos Eduardo	317, 325	Vargas Carlos	157
Pacheco Diana P.	403	Vanegas Sarmiento Raquel	195
Pedraza Camargo Gustavo	213	Villamizar Roa Elder Jesús	47

**DURANTE LA EDICIÓN DEL VOLUMEN XXXII
COLABORARON EN LA EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS**

Albis Víctor	Charum Jorge	Martínez Roberto
Andrade Gonzalo	Echeverría Félix	Navia Andrés
Arenas José Robel	Fernández José Luis	Perea Margarita
Barraza Juan M.	García Felipe	Prieto Flavio
Barrera Luis Alejandro	García Manuel	Prieto Germán
Bolaños Ana Cristina	Germán Moreno Luis	Prieto Judith H.
Bolaños Gustavo	Giraldo Alan	Prieto Pedro
Calvache Martha	González Garavito Favio	Ramírez John J.
Calvo Benjamín	González Murillo Carlos	Restrepo Silvia
Campos Diógenes	Insuasti Braulio	Rivera Carlos
Cantera Kintz Jaime	Llano Mario A.	Rubio Efraín
Castañeda Leonardo	Macía Carlos	Stashenko Elena
Chacón de Ulloa Patricia	Martínez Jorge	Zuluaga Fabio
Chamorro Clara	Martínez Rengifo	