

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

**INDICE GENERAL DEL VOLUMEN XIX  
ABRIL DE 1994 - OCTUBRE DE 1995**

Fechas de aparición :      Número 72 (páginas 1 - 230) Abril de 1994  
                                         Número 73 (páginas 231 - 446) Noviembre de 1994  
                                         Número 74 (páginas 447- 634) Abril de 1995  
                                         Número 75 (páginas 635 - 764) Noviembre de 1995

**Sección editorial**

Acerca del "impacto" de esta revista y de las políticas de estímulo a la investigación en Colombia	235
Nota editorial	5
Edición conmemorativa trigésimo aniversario Facultad de Ciencias 1965 - Marzo 26 - 1995	451
Acerca de una política editorial	639

**Vida Académica**

Palabras del Presidente de la Corporación Dr. Luis Eduardo Mora Osejo en la entrega de Premios de la Academia	217
Discurso de respuesta pronunciado por el Dr. Guillermo Restrepo Sierra el 24 de marzo de 1993 en el recinto de la Academia a nombre de los beneficiarios de los Premios correspondientes al año 1992	219
Discurso pronunciado el 30 de abril de 1993 por el Presidente de la Academia en el homenaje que profesores de la Universidad Nacional, ofrecieron a los Académicos Luis Enrique Gaviria Salazar y Eduardo Calderón Gómez	221
Discurso pronunciado el 23 de mayo de 1993 por el Presidente de la Academia durante la inauguración del Seminario Nacional "El quehacer teórico y las perspectivas holista y reduccionista"	222
A propósito del desarrollo, la diversidad de ecosistemas y el papel de la ciencia básica en el diseño de un modelo sostenible para la Amazonia. Palabras pronunciadas por el presidente de la Corporación el 30 de junio de 1993	224
Biodiversidad, tropicalidad y modelo de desarrollo	745
Palabras pronunciadas por el presidente de la Academia, con ocasión de la visita del presidente de la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Dr. Angel Martín Municio	749
Discurso pronunciado por el presidente de la Academia en la firma del acta de constitución de la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias. Santa Fe de Bogotá, 24 de abril de 1995	751
Palabras pronunciadas por el presidente de la Academia, con ocasión de conmemorarse un nuevo aniversario de la corporación, en la sesión solemne celebrada el 24 de agosto de 1995	752
Discurso pronunciado por el presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la posesión del Doctor Rodolfo Llinas Riascos como miembro honorario de la Academia mayo 2 de 1995	752
Informe de Secretaría 1993 - 1994	753
Informe de Secretaría 1994 - 1995	755
Constitución de la Academia	227, 443, 631, 755

**Antropología**

Treponematosi en restos óseos precerámicos de Colombia	237
--------------------------------------------------------	-----

**Astronomía**

Hidrodinámica de estructuras astrofísicas	641
Pertenencia de estrellas en la región del Cúmulo Abierto NGC 6530.	7

**Botánica**

Adición a "Notas a la Flora de Colombia X", una especie olvidada de <i>Clusia</i>	19
Adiciones al género <i>Pentacalia</i> (Asteraceae, Senecioneae) en Colombia	21
Capacidad de adaptación del hongo patógeno <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> al organismo humano	673
Datos etnobotánicos adicionales sobre el Cachipay o Pijibay ( <i>Bactris gasipaes</i> ) Kunth. Aracaceae y especies afines en América Intertropical	661
Datos etnobotánicos sobre algunas formas leñosas de la subfamilia Bambusoideae (Poaceae) en la América Intertropical	27
Estudios en Labiatae de Colombia. I Novedades en los géneros <i>Salvia</i> e <i>Hyptis</i>	469
Euglenofitas pigmentadas de la Amazonia Colombiana	651
Familia Phakopsoraceae (Uredinales) 1. Géneros anamórficos y teliomórficos	47
Influencia del hábitat en la morfometría y morfología del "mangle salado" <i>Avicennia germinans</i> (L.) L. en el litoral caribe colombiano	481
Key to the species of <i>Clibadium</i> (Compositae, Heliantheae), with notes on synonymy and morphological variation	453
Los géneros <i>Jalcochila</i> y <i>Chevreulia</i> (Asteraceae, Inulae) en Colombia	25
Novedades colombianas en el género <i>Aequatorium</i> Nord. (Asteraceae, Senecioneae)	247
Nuevas especies colombianas de <i>Pentacalia</i> (Asteraceae, Senecioneae)	253
Nuevos registros de Uredinales para la flora colombiana y países adyacentes	463
Ocnáceas de las Sierras de Chiribiquete y de La Macarena (Colombia). Consideraciones taxonómicas	499
Primeros registros de <i>Closterium</i> (Desmidiaceae, Zygothryceae) en lagos de la orilla colombiana del río Amazonas	259
Una nueva especie de <i>Diplostephium</i> (Compositae, Astereae) de Colombia	243

**Ciencias de la Tierra**

Caracterización general de la zona de surgencia en la Guajira Colombiana	679
Características térmicas de la región del Pacífico Colombiano	81
El Macizo Colombiano, algunas características hidroclimáticas y geomorfológicas	265
Estudio geológico de la Sierra de Chiribiquete y zonas aledañas (Parque Nacional Natural Chiribiquete)	275
Las Ciencias de la Tierra y el medio ambiente en Colombia	695
Modelo de desplazamiento entre la Cordillera Oriental de Colombia y los Andes de Mérida	95
Posición sistemática de un reptil marino con base en los restos fósiles encontrados en capas de cretácico superior en Yaguará (Huila)	63
Registro de las condiciones ambientales de la Laguna Sur (Bahía de Chengue, Caribe Colombiano) entre 1981 - 1984	509
Tecto-orogénesis, disección e inestabilidad de vertientes "en los Andes Colombianos"	527

**Historia de la Ciencia**

Algo más sobre la Cátedra de Matemáticas del Colegio del Rosario	535
Economía extractiva y desarrollo sostenible	299
El Darwinismo en Colombia, Naturaleza y Sociedad en el discurso de la Ciencia	547
El ruido de Santafé, el 9 de marzo de 1687 y sus posibles causas	293
Un naturalista desconocido, el General Joaquín Acosta (1800-1852)	287

## Matemáticas

Estudio de un modelo matemático para la propagación del SIDA	107
Investigaciones sobre nuevos conectivos intuicionistas	705
Lógica de los haces de estructuras	569
On distributional representations of moment functionals: Sieved Pollaczed polynomial	305
Polinomios ortogonales en la estimación del hidrograma unitario	121
Términos de período corto en el movimiento de un satélite artificial bajo la acción de los armónicos J5 y J 6 del potencial terrestre, integración analítica mediante el uso de la transformación KS	317
Una nota acerca de la diferencia entre los modelos de estados Gaussianos convencional y condicional	117

## Química

Entre los ultras: macro y micro de la Cosmoquímica a la Biología Atómica	131
Establecimiento de un método para la determinación de la actividad enzimática de L-fenilalanina Amonio Liasa (PAL) en café	137
Estimulación in vitro de linfocitos utilizando dos nuevas lectinas aisladas de <i>Dioclea lehmanni</i> y <i>Erythrina costaricensis</i>	337
Modelo macromolecular para carbones de diferente rango	343
Química del género <i>Chromolaena</i> (Compositae)	141

## Zoología

A new species of frog (genus <i>Eleutherodactylus</i> : Leptodactylidae) from a cloud forest in Departamento de Santander, Colombia	205
A new species of high altitud frog (genus <i>Eleutherodactylus</i> : Leptodactylidae) from the Cordillera Oriental of Colombia	195
Aspectos biológicos de las jaibas <i>Callinectes sapidus</i> y <i>C. bocourti</i> de la Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe Colombiano (Crustacea: Decapoda: Portunidae)	733
Alteraciones en la fauna de anélidos poliquetos de Araça, São Sebastião (SP-Brasil)	147
Blackfly novelties from the area near the "Paramo de los Valles" in the department of Tolima, Colombia (Diptera: Simuliidae)	587
Cría del caimán del Orinoco ( <i>Crocodylus intermedius</i> ) en la Estación de Biología Tropical "Roberto Franco", Villavicencio, Meta	601
Distribution of Neotropical Simuliidae (Insecta, Diptera) and its areas of endemism	717
Género <i>Gigantodax</i> (Diptera: Simuliidae) en Colombia	607
Herpetofauna de la Cuenca Banao-Higuanojo, Sancti Spiritus, Cuba	353
Los copépodos (Arthropoda, Crustacea) de vida libre de las aguas continentales de Colombia	361
Misceláneas ornitológicas	439
Patrones de crecimiento de las tortugas gigantes ( <i>Geochelone ephippium</i> ) de la Isla de Pinzón, Galápagos	741
Peces serránidos del Parque Gorgona, Pacífico Colombiano (Osteichthyes : Serranidae)	593
Prospección de enemigos naturales de Culicidae (Diptera) de la selva marginal de Punta Lara	209
Scorpion biogeographic patterns as evidence for a Neblina-São Gabriel endemic center in Brazilian Amazonia	181
Scorpions Chelicerata de Colombia. IV. Quatre nouvelles espèces de Buthidae des régions amazonienne, sudpacifique et de la cordillère orientale	387
Simúlidos (Diptera: Simuliidae) de la región de Chisacá, Cundinamarca, Colombia	393
Simuliidae (Diptera) de Colombia, distribución de las especies registradas	413
Tres nuevas especies de <i>Atelopus</i> A.M.C. Dumeril & Bibron 1841 (Amphibia: Bufonidae) de la Cordillera Central de Colombia	165
Tres nuevas especies de <i>Atelopus</i> A.M.C. Dumeril & Bibron 1841 (Amphibia: Bufonidae) de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia	153
Two new species of the <i>Eleutherodactylus conspicillatus</i> group (Amphibia: Leptodactylidae) from the Cordillera Oriental of Colombia	187

## INDICE DE AUTORES

Acero, Arturo	593	Galvis Vergara, Germán	299
Aguilera-Quiñonez, Jairo	679	Galvis Vergara, Jaime	275
Almario, M. F.	137	García, Juan José	209
Alvarez-León, Ricardo	509, 679	Gaviria, Santiago	361
Amaral, A. C. Z.	147	Hennen, Joe F.	47
Andrade-Amaya, Carlos A.	679	Hermelin, Michel	695
Ardila, María Cristina	153	Hernández-Camacho, Jorge I.	153, 481
Arregocés, Carmelo	237	Higuera G., Mario Armando	641
Arriagada, Jorge E.	453	Lértora Mendoza, Celina A.	535
Becerra Ardila, Diego	547	Lourenço, Wilson R.	181, 387
Brieva, Eduardo	7	Lugo Rugeles, Luz Myrian	601
Bueno, Marta L.	337, 393	Lynch, John D.	187, 195, 205
Burgos, Javier D.	237	Maciá, Arnaldo	209
Buriticá, Pablo C.	47, 463	Mantilla, Ignacio	107
Caicedo, Xavier	569, 705	Martínez, Xatlí	393
Campos, Néstor Hernando	733	Mejía, Antonio	393
Campos, Raúl E.	209	Montes de Gómez, Virginia	137
Charris, Jairo A.	305	Morgado, E. H.	147
Contreras, Mario	337	Muñoz de Hoyos, Paulina	393, 413, 587, 607
Coscarón, Sixto	587, 717	Naranjo-González, Gabriel	481
Coscarón-Arias, Cecilia L.	717	Nieto, Fabio H.	117
Correal-Urrego, Gonzalo	237	Nowak, Patrick	679
Cuatrecasas, José	19, 21, 247, 253	Ocampo, C.	137
Díaz-Piedrahita, Santiago	5, 21, 25, 235, 243, 247, 253, 451, 639	Osorno Muñoz, Mariela	165
Donato, John Ch.	259	Páramo, María Eurídice	63
Duque, Santiago	259, 651	Patiño, Víctor Manuel	27, 661
Eslava R., Jesús A.	81, 265	Pérez, Gerardo	337
Espinosa B., Armando	287, 293	Pinto-Nolla, Francisco	481
Espitia de Pérez, Cecilia	141	Portilla, José Gregorio	317
Estrada, Alberto R.	353	Prieto, Yadira L.	305
Estrada, Hernán	107	Quijano-Rico, Marco	131
Fernández-Alonso, José Luis	469	Ramírez-Triana, Gustavo	509
Flórez, Antonio	265, 527	Restrepo Forero, Olga	547
Franke, Rebeca	593	Restrepo Moreno, Angela	673
Fritts, Thomas H.	741	Restrepo, Blanca L.	243

---

Rincón, José María	343	Ujueta L., Guillermo	95
Ruiz-Carranza, Pedro M.	153, 165	Uribe, Antonio	7
Sastre, Claude	499	Valencia-Cuéllar, María José	733
Siaca, Amneris R.	741	Vélez-Nauer, Cristina	25
Smith, Ricardo A.	121	Wedler, Eberhard	509
Torres Barreto, Alvaro	439		