

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

**INDICE GENERAL DEL VOLUMEN XVIII  
Mayo de 1991 — Marzo de 1993**

**Fechas de aparición:** Número 68 (páginas 1 — 116), mayo de 1991  
Número 69 (páginas 117 — 276), noviembre de 1991  
Número 70 (páginas 277 — 458), mayo de 1992  
Número 71 (páginas 459 — 586), marzo de 1993

**Sección editorial**

	<b>páginas</b>
<b>Notas Editoriales</b>	
A propósito de una efeméride	463
La Academia, sus orígenes y el Quinto Centenario	121
La Academia Colombiana de Ciencias y el General Santander	281
La Revista de la Academia, once lustros de presencia activa en el mundo científico	5
<b>Notas del Director</b>	105
<b>Palabras del Presidente</b>	
Al inaugurar el "Seminario Konrad Lorenz sobre Etiología"	449
Al serle otorgado por la ACAC el "Premio a la vida y obra de un científico al Dr. Reichel-Dolmatoff	448
Con motivo de la exaltación a la categoría de Académico Honorario del Dr. Reichel-Dolmatoff	448
Con ocasión de un nuevo aniversario	447
<b>Informes</b>	
Del Presidente sobre el desarrollo de las XXVII y XVIII reuniones del Comité General y de la asamblea General de la ICSU	451
Del Secretario sobre el período académico 1990 — 1991	269
Resolución No. 1 de 1991	110
Resolución No. 1 de 1992	578
Constitución de la Academia	111, 271, 453, 579
<b>Antropología</b>	
Estudios de las momias guanés de la Mesa de los Santos	283
Morbilidad oral en cráneos prehispánicos de Aguazuque	291
<b>Astronomía</b>	
Acotaciones sobre el desarrollo temático y tecnológico de la Astronomía	23
<b>Botánica</b>	
El género <i>Montia</i> (Portulacaceae) en el Hemisferio Austral	41
Especie nueva de <i>Diplostephium</i> de Colombia y sinónimos de <i>D. ericoides</i> del Ecuador	123

Estudios botánicos en la Guayana Colombiana 2. Notas sobre <i>Sida serrata</i>	305
Estudios botánicos en la Guayana Colombiana 3. Dos especies nuevas de Euphorbiaceae	469
Estudios botánicos en la Guayana Colombiana 4. Formaciones vegetales del Macizo de Chiribiquete	483
La evolución de la reproducción en las Cormobionta y de las unidades de crecimiento y floración de las Angiospermas	311
Familias del Orden Uredinales con ciclo de vida completamente reducido	131
Miscelánea sobre Flora Neotrópica IV	475
Notas sobre las relaciones genéricas de <i>Clibadium</i> (Asteraceae)	465
Nueva especie de <i>Baccharis</i> (Asteraceae) de Colombia	127
Nueva especie de <i>Trixis</i> (Asteraceae) de Colombia	149
Posición sistemática de una Aristolochiaceae de Colombia y Venezuela	499
Sistemas "in vitro", un complemento en el mejoramiento de las musaceas	323
Una nueva especie de <i>Clibadium</i> (Compositae) para Colombia	301

#### Ciencias de la Tierra

Climatología y diversidad climática en Colombia	507
Contribución al estudio geoquímico de las arcillas bauxíticas del departamento del Cauca	153
El cambio global y su posible impacto en las industrias petrolera y carbonera	433
Lineamientos río Ariari, Bogotá y Gachalá en los departamentos de Cundinamarca y Meta, Colombia	345
Provenance of the lower Cretaceous sedimentary sequences, Central part, Eastern Cordillera, Colombia	159
Textura y estructura de las rocas maficas y ultramaficas de la isla de Gorgona, Colombia	93
The paleo-Enso record in the lower Magdalena Basin, Colombia	437
Variación de la humedad relativa del aire en Santafé de Bogotá	333
Variación temporal de la presión atmosférica en Bogotá	175
Variación temporal de la temperatura del aire en Bogotá	65
Vulcanismo terciario al sur de la isla de Mompóx, parte sur de la Serranía de San Lucas	359

#### Historia de la Ciencia

Hermann A. Schumacher y la historia de la ciencia en Colombia	183
La Misión Boussingault (1822 — 1831), sus resultados y su influencia en la ciencia colombiana	15
Francisco José de Caldas y la Botánica	369
Santander y la Academia Nacional	383
Scientific literature in latin by the jesuits in XVII Century China	389
Sebastián López Ruiz y el hallazgo del Azogue en Panamá	191
Sociedades de Naturalistas, la ciencia decimonónica en Colombia	53

#### Matemáticas

Conjuntos, estructuras y sistemas	211
Deducciones del Filtro de Kalman en modelos Gaussianos	539
El ahorro, la inflación y el rentista	225

#### Química

Bis 1—3 Benzoaxinas, retrospectiva y perspectivas	49
Cerámicas avanzadas, estado actual y perspectivas	29
<i>Erythrina</i> lectins — structural and physicochemical properties	545
Evaluación de Cobre y Plomo en sedimentos superficiales de dos bahías de la Costa Pacífica Colombiana	239
Herbicidas y medio ambiente	441
Perfiles isoenzimáticos de superóxido dismutasa en cafeto	403
Reacciones del 1. 3. 6. 8. tetrazatriciclo dodecano (TATD): síntesis y análisis estructural de Nitro—N—Nitrosoaminas	247

## Zoología

A new Centroleneid frog from western Colombia	567
Estudio bioecológico de la ictiofauna del Lago de Tota (Boyacá-Colombia) con énfasis en la trucha "arco iris"	409
Estudios sobre entomostráceos de Colombia VI. El género <i>Paraimnadia</i>	83
Las rapaces en la naturaleza y en la historia	7
Levantamento e análise da eficiência de fatores bióticos de mortalidade natural de <i>Anthonomus grandis</i> na região de Campinas, SP, Brasil	423
Motilidad, morfología, concentración y número de espermatozooides en reproductores de trucha ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ).	75
Parasitismo en larvas de simúlidos del río Teusacá; Microsporidios, Nemertinos y hongos	253
Relaciones filogenéticas del subgénero <i>Ectenapsis</i> (Simuliidae)	571
Una nueva especie de <i>Anthirrea</i> (Lepidoptera) de Colombia	555
Una nueva especie de <i>Cissia</i> (Lepidoptera: Nymphalidae — Satyridae) para Colombia	265
Una nueva especie de <i>Hyla</i> del grupo <i>larinopygion</i> (Amphibia, Anura)	559

## INDICE DE AUTORES

Albis-Gonzalez, Víctor	269	Miranda, Daniel R.	571
Andrade, Gonzalo	265, 555	Mora, Gilberto	409
Ardila-Robayo, María Cristina	559	Mosa-Osejo, Luis Eduardo	311, 447, 448, 449, 451.
Arriagada, Jorge	301, 465	Moreno, Juan Manuel	159
Bernal de Ramírez, Inés	29, 153	Montes de Gómez, Virginia	403
Buriticá, Pablo	131	Muñoz de Hoyos Paulina	253, 571
Cala-Cala, Plutarco	75, 409	Nieto, Fabio	539
Cardiel, José María	469	Ocampo López, Javier	383
Caro, Fredy	93	Panizzo-Durán, Lorenzo	239, 447
Correal, Gonzalo	283, 291	Peña, Fabio	93
Cuatrecasas, José	123, 127, 475	Perea-Dallos, Margarita	323
Daza, Martha	403	Pérez-Gómez, Gerardo	545
De la Espriella, Ricardo	359	Pierozi, Ivo	423
Del Río, L.A.	403	Pinto, Juan	93
Díaz-Piedrahita, Santiago	5, 105, 121, 127, 149, 183, 191, 281, 301, 369, 463, 479.	Piñeros, Rernán	75
Dueñas-Jiménez, Hernando	433, 437	Polanco, Héctor	291
Erazo-Acuña, Benjamín	291	Poveda-Ramos, Gabriel	225
Eslava-Ramírez, Jesús A.	65, 175, 333, 507	Quijano-Rico, Marco	403
Espinosa, Armando	15	Restrepo-Forero, Olga	53
Estrada, Javier	483	Rivera-Umaña, Augusto	49, 247
Flórez, Iván	283	Roa, Sonia	559
Fuertes, Javier	305, 483	Roessler, Ewald	83
Galvis, Jaime	359	Romero de Pérez, Gloria	253
Gallo, Gloria Inés	247	Ruiz-Carranza, Pedro	559
Gayón, María Elena	247	Sahade, Jorge	23
Golvers, N.	389	Santafé, Gilmar Gabriel	247
González, Favio	499	Téllez, Luz Stella	409
Habiv, Mohamed	423	Torres Barreto, Alvaro	7
Lesmes, Luis Enrique	239	Torres-Fernández, Orlando	253
Lourteig, Alicia	41	Ujueta, Guillermo	345
Llinás, Rubén	93	Vargas-Zárate, Orlando	153
Lynch, John D.	567	Vasco, Carlos Eduardo	211
Méndez, Mario	153	Vélez-Nauer, Cristina	149