

CONSTITUCION DE LA ACADEMIA

JUNTA DIRECTIVA

Período 1990 — 1992

Presidente: LUIS EDUARDO MORA-OSEJO
Vicepresidente: JOSE RAFAEL ARBOLEDA
Secretario: VICTOR ALBIS-GONZALEZ
Tesorero: INES BERNAL DE RAMIREZ
Bibliotecario: CARLOS EDUARDO CALDERON-GOMEZ
Director de la Revista: SANTIAGO DIAZ-PIEDRAHITA

MIEMBROS HONORARIOS

Ancizar Sordo, Jorge — Bogotá
Caro Caycedo, Eduardo — Bogotá
Cuatrecasas, José — Washington
Chapin, Edward — Washington

Federici, Cassa, Carlo — Bogotá
Herkrath Müller, Juan — Bogotá
Reichel-Dolmatoff, Gerardo — Bogotá
Van der Hammen, Thomas — Amsterdam

MIEMBROS DE NUMERO

1. † Jorge Acosta Villaveces
† Eduardo Acevedo Latorre
Eduardo Calderón Gómez
2. † Jorge Alvarez Lleras
Alfonso Tribín Piedrahíta
3. † Antonio María Barriga Villalba
Lorenzo Panizzo Durán
4. † Alberto Borda Tanco
† Hernando Franco Sánchez
Manuel del Llano Buenaventura
5. † José Joaquín Casas
† Julio Carrizosa Valenzuela
Eduardo Caro Caycedo (H)
Vacante
6. † Hermano Apolinar María
† Víctor E. Caro
Jorge Arias de Greiff
7. † Luis Cuervo Márquez
Daniel Mesa Bernal
8. † Federico Lleras Acosta
† Andrés Soriano Lleras
Gabriel Toro González
9. † Ricardo Lleras Codazzi
Luis Duque Gómez
10. † Rafael Torres Mariño
Hernando Groot Liévano
11. † César Uribe Piedrahíta
Clemente Garavito Baraya
12. † Darío Rozo Martínez
Luis Guillermo Durán Solano
13. † Calixto Torres Umaña
† José María Garavito Baraya
Vacante
14. † Luis María Murillo
† Hermano Daniel González
Vacante
15. † Enrique Pérez Arbeláez
Gerardo Reichel-Dolmatoff (H)
16. † Luis López de Mesa
Luis Eduardo Mora-Osejo
17. † Luis Patiño Camargo
Guillermo Castillo Torres
18. † Daniel Ortega Ricaurte
Alberto Morales Alarcón
19. † Julio Garzón Nieto
† Gustavo Perry Zubieta
Hernando Dueñas Jiménez
20. † Ernesto Osorno Mesa
Luis E. Gaviria Salazar
21. † Armando Dugand G.
Alvaro Fernández Pérez
22. † Alfonso Esguerra Gómez
† Carlos Paéz Pérez
Santiago Díaz-Piedrahíta
23. † Jesús Emilio Ramírez
Julio Carrizosa Umaña
24. † Fabio González Tavera
† Antonio Olivares
José Rafael Arboleda C.
25. † Eduardo Lleras Codazzi
† Eduardo Rico Pulido
Carlos E. Acosta A.
26. † Marcelino de Castelví
Sven Zethelius
27. † Manuel J. Casas M.
María Teresa Murillo
28. † Belisario Ruiz Wilches
† Francisco Lleras Lleras
Alvaro Torres Barreto
29. † Guillermo Muñoz Rivas
Vacante
30. *Jorge Ancizar Sordo (H)*
Vacante
31. † Alfredo Bateman
Vacante
32. † Jorge Bejarano
† Gabriel Sanín Villa
Jaime Ayala Ramírez
33. † Luis Augusto Cuervo
† Santiago Triana C.
Gonzalo Correal Urrego
34. † Vicente Pizano Restrepo
Vacante
35. *José Ignacio Ruiz*
36. † Lorenzo Uribe U.
Inés Bernal de Ramírez
37. † Carlos Ortiz Restrepo
Eduardo Brieua Bustillo
38. † Augusto Gast Galvis
José Luis Villaveces Cardoso
39. † Kalman C. Mezey
Vacante
40. *Hernando J. Ordóñez*

MIEMBROS CORRESPONDIENTES ACTIVOS

Albis González, Víctor — Bogotá
Arboleda, Luis Carlos — Bogotá
Botero Restrepo, Gilberto — Bogotá
Cadena García, Alberto — Bogotá
Cala Cala, Plutarco — Bogotá
Dussan de Reichel, Alicia — Bogotá
Espinosa, Armando — Popayán
Forero González, Enrique — Estados Unidos
George, Jaime F. — Bogotá
Hernández Camacho, Jorge — Bogotá
Hoenigsberg, Hugo F. — Bogotá
Lesmes Camacho, Jaime — Bogotá
López Reina, Alfonso — Bogotá
Lozano, José A. — Bogotá
Mojica Corzo, Jairo — Bogotá

Montes de Gómez, Virginia — Bogotá
Muñoz de Hoyos, Paulina — Bogotá
Patiño, Víctor Manuel — Cali
Perea Dallos, Margarita — Bogotá
Pérez, Gerardo — Bogotá
Poveda Ramos, Gabriel — Medellín
Posada, Eduardo — Bogotá
Quintero Quintero, Josue — Bogotá
Reynolds Pombo, Jorge — Bogotá
Rivera Umaña, Augusto — Bogotá
Rodríguez Lara, Jaime — Bogotá
Rodríguez Murcia, Humberto — Bogotá
Shuk Erdos, Tomás — Bogotá
Vasco Uribe, Carlos E. — Bogotá
Wasserman Lerner, Moisés — Bogotá

MIEMBROS CORRESPONDIENTES EXTRANJEROS

ARGENTINA

Cernuschi, Félix
Sahade, Jorge — Buenos Aires

ALEMANIA

Menshel, David — Clausthal-Zellerfeld
Wielhelmy, Herbert. — Tübingen
Schnetter, Reinhard — Giessen
Weber, Hans — Mains
Sturm, Helmut — Hildesheim

AUSTRIA

Flamm, Dieter — Institut für Theoretische Physic,
Viena
Scheidegger, Adrian — Institut für Theoretische
Geodäsie und Geophysik. Viena.

CHILE

Garaventa, Agustín — Av. República, No. 140,
Limache
Porter, Carlos E. Universidad de Chile

ECUADOR

Acosta Solís, Misael — Quito
León, Luis A. — Quito

ESPAÑA

Fernández de Soto Morales, Fernando — Madrid
Lora Tamayo, Manuel — Madrid
Yelamos Romera, Francisco — Cádiz
Torroja Menéndez, José María — Madrid

ESTADOS UNIDOS

Bockus, H.L. — Philadelphia
Case, James, E. — Corpus Christi, Texas
Jordan, Joseph Eller — New York
Schultes, Richard Evans — Cambridge, Mass

FRANCIA

Escande, L. Institut National Polytechnique,
Toulouse
Laurent, Jean — Laboratoire Central d'Hydraulique
Lourteig, Alicia — Muséum National d'Histoire
Naturelle Laboratoire de Phanerogamie, París.
Schwartz, Laurent — Institut Henri Poincaré, París
Tricart, Jean — Centre de Geographie Appliquée
Estrasburgo

HOLANDA

Cleef, Antoine M. — Amsterdam

ITALIA

Asquini, Alberto — Centro de Estudios Americanos,
Roma.
Fenaroli, Luigi — Bergamo
Gino, Conrado — Centro de Estudios Americanos,
Roma
Ivaldi, Gustavo — Instituto Italiano de Química,
Génova
Matzeu, Giusto — Instituto "Aldredo Oriani",
Milán.
Severi, Francesco — Centro de Estudios
Americanos, Roma

MEXICO

Balme, Juan — México, D.F.
Beltrán, Enrique — Sociedad Mexicana de Historia
Natural, México, D.F.
Guzmán Huerta, Gastón — Escuela Nacional de
Ciencias Biológicas, México, D.F.
Mehl David — Ave. 7 No. 297, Fraccionamiento,
México, D.F.

PERU

Tola Pasquel, José — Lima
Pulgar Vidal, Javier — Lima

SUECIA

Wassén, Henry S. — Gotemburgo

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

ACADEMICOS FALLECIDOS

Honorarios:

Alvarez Lleras, Jorge
Barriga Villalba, Antonio M.
Bolívar U., Ignacio
Borda Tanco, Alberto
Casares Gil, José
Casas, José Joaquín
Castellarnau, Joaquín María
Crevecoeur, Adolphe
Hermano Apolinar, María
Killip, Ellsworth Paine
López de Mesa, Luis
Pizano Restrepo, Vicente
Robledo, Emilio
Rozo M., Darío
Ruiz Wilches, Belisario
Torroja y Miret, José María
Vegas y Puebla Collado, Miguel

De número:

Acosta Villaveces, Jorge
Acevedo Latorre, Eduardo
Bateman, Alfredo
Bejarano, Jorge
Caro, Víctor E.
Carrizosa Valenzuela, Julio
Casas Manrique, Manuel J.
Cuervo Márquez, Luis
Cuervo, Luis Augusto
De Castellví, Marcelino (Fr.)

Dugand, Armando
Esguerra Gómez, Alfonso
Franco Sánchez, Hernando
Garavito Baraya, José María
Garzón Nieto, Julio
Gast Galvis, Augusto
González Patiño, Daniel (Hno.)
González Tavera, Fabio
Lleras Acosta, Federico
Lleras Lleras, Francisco
Lleras Codazzi, Ricardo
Mezey, Kalman C.
Muñoz Rivas, Guillermo
Murillo, Luis María
Olivares, Antonio
Ortega Ricaurte, Daniel
Ortiz Restrepo, Carlos
Osorno Mesa, Ernesto
Patiño Camargo, Luis
Páez Pérez, Carlos
Pérez Arbeláez, Enrique
Perry Zubieta, Gustavo
Ramírez, Jesús Emilio
Rico Púlido, Eduardo
Sanín Villa, Gabriel
Soriano Lleras, Andrés
Torres Mariño, Rafael
Torres Umaña, Calixto
Triana Cortés, Santiago
Uribe Piedrahíta, César
Uribe Uribe, Lorenzo

**PUBLICACIONES RECIENTES DE LA ACADEMIA COLOMBIANA
DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES**

Colección Jorge Alvarez Lleras

Volumen 1. — **Mora, L.E.** 1987. Estudios morfológicos, autoecológicos y sistemáticos en Angiospermas. 1/16. 196 pp., 75 figs.

Volumen 2 — **Murillo, M.T. & M.A. Harker.** 1990. Helechos y plantas afines de Colombia. 1/16. 326 pp., 145 figs.

Colección Enrique Pérez Arbeláez

Volumen 1 — **Memorias del Seminario en conmemoración del Centenario de Erwin Schrödinger.** 1/16. 221. pp.

Volumen 2 — **Díaz, S. & A. Lourteig.** 1989. Génesis de una Flora. 1/16. xii + 362 pp. 35 figs.

Volumen 3 — **Cubillos, G., F.M. Poveda & J.L. Villaveces.** 1989. Historia Epistemológica de la Química. 1/16. 128 pp.

Volumen 4 — **Hernández de Alba, G. & A. Espinosa.** 1991. Tratados de Minería y Estudios Geológicos de la época Colonial 1616 — 1803. 1/16 xii + 92 pp. 1 fig.

Volumen 5 — **Díaz-Piedrahita, S. (Editor) José Triana, su vida, su obra y su época,** 1/16 VIII + 188.

Volumen 6 — **Díaz-Piedrahita, S. La Botánica en Colombia, Hechos Notables en su Desarrollo,** 1/16 X + 126.

Volumen 7 — **Arias de Greiff, J. Historia de la Astronomía en Colombia,** 1/16 (próximo en aparecer).

Volumen 8 — **Mantilla, L.C. & S. Díaz-Piedrahita. Fray Diego García y la Expedición Botánica de la Nueva Granada.** 1/16 (próximo en aparecer).

Colección Julio Carrizosa Valenzuela

Volumen 1 — **Castillo, G. Física Cuántica, teoría y aplicaciones.** 1/16. (próximo en aparecer).

Las anteriores publicaciones pueden ser solicitadas directamente a la Academia,

Apartado 44763, Santafé de Bogotá D.C., o FAX (571) 2838552

Se ofrecen en venta o mediante intercambio por publicaciones similares.

**NORMAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS MANUSCRITOS QUE SE ENVIEN
PARA SU PUBLICACION EN LA REVISTA DE LA
ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,
FISICAS Y NATURALES**

A CL A R A C I O N E S

- 1o. La responsabilidad de las ideas emitidas en la Revista corresponde a sus autores.
 - 2o. Sólo se someterán a consideración del Comité editorial trabajos inéditos.
 - 3o. No se devuelve la colaboración espontánea ni se mantiene correspondencia sobre ella.
-
1. Los manuscritos deben entregarse en original y copia, listos para ser remitidos a la imprenta, escritos a máquina a doble espacio con margen de 4 cm. El texto del acápite sobre "materiales y métodos" y el de párrafos del artículo, que no se consideren importantes, deben marcarse con las convenciones utilizadas para tipo de letra pequeña y espaciación angosta, con el objeto de facilitar la asimilación rápida de los contenidos. Las páginas del texto deben llevar numeración consecutiva, incluyendo tablas de datos.
 2. En la página del título deben indicarse:
 - a. Título del artículo;
 - b. Nombre y apellido del autor (es);
 - c. Resumen en castellano del contenido sin exceder de 8 renglones.
 - d. Traducción al inglés del resumen.
 - e. Dirección postal del autor (es), indicando la Institución donde se realizaron las investigaciones.
 3. El texto debe ser inobjetable en cuanto a presentación y contenido, con el objeto de evitar enmiendas en las pruebas. Los nombres de los autores citados en el texto deben subrayarse con doble línea; los nombres científicos de animales o plantas (género y especies) deben subrayarse con línea continua.
 4. Las referencias bibliográficas dentro del texto, deben contener el nombre de los autores y el año de la publicación. Las referencias bibliográficas al final del artículo deben costar de:
 - a. Apellidos e iniciales de los nombres de todos los autores;
 - b. Año de publicación
 - c. Título completo del artículo;
 - d. El nombre de la revista, que puede abreviarse de acuerdo con las respectivas reglas internacionales;
 - e. El número de volumen subrayado con línea ondulada.
 - f. Número de entrega entre paréntesis seguido de: (dos puntos).
 - g. Número de la primera y última páginas.
- Las referencias bibliográficas relativas a libros deben contener:
- a. Nombres de los autores;
 - b. Año de publicación
 - c. Título completo;
 - d. Edición;
 - e. Editor o editorial;
 - f. Lugar de publicación;
- La bibliografía debe ordenarse alfabéticamente de acuerdo con el apellido del autor principal. Deben incluirse sólo los artículos citados en el texto.
5. Las gráficas y figuras deben ser originales y estar dibujadas en forma nítida. Los signos o convenciones deben estar listos para su reproducción.
 6. Las fotografías deben ser nítidas en papel brillante de alta calidad y de tamaño igual al de su reproducción.
 7. Todas las ilustraciones deben numerarse consecutivamente utilizando caracteres arábigos. Cada ilustración debe traer una leyenda explicativa y sucinta. Las leyendas de todas las ilustraciones deben adicionarse al manuscrito en página (s) separada (s) en su respectivo orden.
 8. Cada autor recibirá gratuitamente 50 reimpresos del artículo; en el caso de autor y co-autor cada uno recibirá 25 reimpresos.