## COMPOSICION ACTUAL DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES

*Presidentes de Honor*: Dr. José Joaquín Castro Martínez, Ministro de Educación Nacional.
Dr. José Joaquín Casas, Fundador de esta Academia.

### CARGOS ACADEMICOS:

*Presidente:* Dr. Jorge Alvarez Lleras. Bogotá, carrera 5ª, número 6-97.
*Secretario Perpetuo:* Dr. Alberto Borda Tanco. Bogotá, Avenida 13, número 72-24.
*Tesorero:* Dr. Antonio María Barriga Villalba. Bogotá, calle 21, número 3-55.

### SECCION DE CIENCIAS EXACTAS:

Dr. Jorge Acosta Villaveces. Bogotá, calle 14, número 14-30.
Dr. Julio Carrizosa Valenzuela. Bogotá, calle 14, número 2-65.
Dn. Víctor E. Caro. Bogotá, Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario.
Dr. Darío Rozo M. Bogotá, calle 54, número 9-41.
Dr. Rafael Torres Mariño. Bogotá, carrera 4ª, número 10-42.

### SECCION DE CIENCIAS FISICO-QUIMICAS:

Dr. Antonio María Barriga Villalba. Bogotá, calle 21, número 3-55.
Dr. Alberto Borda Tanco. Bogotá, Avenida 13, número 72-24.
Dr. César Uribe Piedrahita. Bogotá, carrera 7ª, número 18-20.
Dr. Jorge Alvarez Lleras. Bogotá, carrera 5ª, número 6-97.

### SECCION DE CIENCIAS NATURALES:

Dr. Calixto Torres Umaña. Bogotá, calle 16, número 4-66.
Dn. Luis María Murillo. Bogotá, Ministerio de Agricultura y Comercio.
Dr. Enrique Pérez Arbeláez, Pbro. Bogotá, calle 34, número 16-21.
Dr. Luis Cuervo Márquez. Bogotá, calle13, número 4-50.
Dr. Federico Lleras Acosta. Bogotá, carrera 4ª, número 11-78.

### ACADEMICOS DE HONOR:

Prof. José Cuatrecasas. Del Jardín Botánico de Madrid y del Laboratorio de Botánica de la Facultad de Farmacia. Madrid (España).
Rdo. Padre Simón Sarasola S. J. Bogotá, Colegio de San Bartolomé.
Rdo. Hermano Apolinar María (de las Escuelas Cristianas). Bogotá, Instituto de La Salle.
Dr. Ricardo Lleras Codazzi (antes académico de número). Cali, Barrio Granada, calle Castilla, número 4.

### ACADEMICOS CORRESPONDIENTES:

Rdo. Padre Luis Rodés S. J. Director del Observatorio del Ebro. Tortosa (España).
Prof. Ulises Rojas. Director del Jardín Botánico de Guatemala, Guatemala (C. A.).

# REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES BIBLIOTECA BOGOTA

(PUBLICACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL)

VOLUMEN I — AÑO 1937 — OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE — NUMERO 4

EDITORIAL DE LA LITOGRAFIA COLOMBIA—BOGOTA