

COMPOSICION ACTUAL DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICO-QUIMICAS Y NATURALES

SECCION DE CIENCIAS EXACTAS:

Dr. Julio Carrizosa Valenzuela. Bogotá, calle 14, número 2-65.
Dr. Victor E. Caro. Bogotá, carrera 7ª, número 65-35.
Dr. Darío Rozo M. Bogotá, calle 54, número 9-41.
Dr. Julio Garzón Nieto. Bogotá, carrera 5ª, número 19-40.
Dr. Rafael Torres Mariño. Bogotá, carrera 4ª, número 10-42.

SECCION DE CIENCIAS FISICO-QUIMICAS:

Dr. Luis López de Mesa. Bogotá, carrera 13, número 24-50.
Dr. Antonio María Barriga Villalba. Bogotá, calle 21, número 3-55.
Dr. Daniel Ortega Ricaurte. Bogotá, calle 61, número 14-38.
Dr. Jorge Alvarez Lleras. Bogotá, carrera 5ª, número 6-97.
Dr. Ernesto Osorno Mesa. Bogotá, calle 19, número 3-70.

SECCION DE CIENCIAS NATURALES:

Dr. Enrique Pérez Arbeláez. Fontibón (Casa Parroquial).
Dr. Calixto Torres Umaña. Bogotá, calle 16, número 4-66.
Dr. Luis Cuervo Márquez. Bogotá, carrera 13, número 65-00.
Dr. Luis María Murillo. Bogotá, Instituto de Ciencias Naturales. Apartado 2535.
Dr. Luis Patiño Camargo. Bogotá, calle 54, N° 5-15.

ACADEMICOS DE HONOR:

R. P. Simón Sarasola, S. J. Bogotá, Calle 10, N° 6-57.
Rdo. Hermano Apolinario María. EE. CC. Instituto de La Salle. Bogotá, calle 11, número 1-69.
Dr. Alberto Borda Tanco. Bogotá, Avenida 13, número 72-24.
Prof. José Cuatrecasas. Bogotá, Instituto de Ciencias Naturales. Apartado 2535.
Dr. Ellsworth P. Killip. U. S. National Museum-Smithsonian Institution, Washington, D. C. (U. S. A.)
Exmo. Sr. D. Joaquín María de Castellarnau. Presidente de la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid (España).
Exmo. Sr. D. José Casares Gil. Presidente de la Sección de Ciencias Físico-Químicas de la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid (España).
Ilmo. Sr. D. Miguel Vegas y Puebla-Collado. Vicepresidente de la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid (España).
Ilmo. Sr. D. José María Torroja. Secretario de la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid (España).

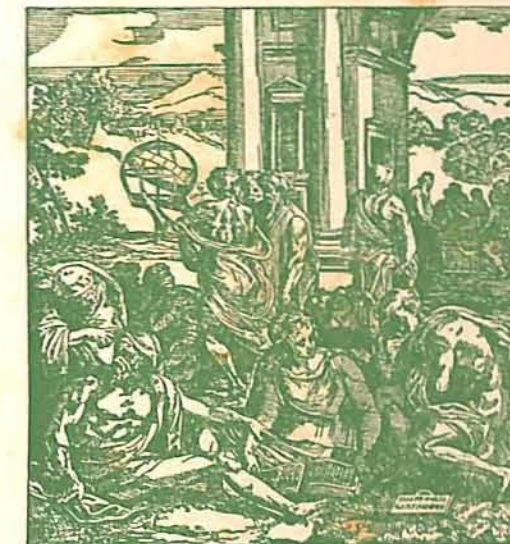
ACADEMICOS CORRESPONDIENTES:

R. P. H. J. Rochereau. Profesor de Ciencias Naturales y Antropológicas. Bogotá, carrera 13-A, número 23-23.
R. Hermano Nicéforo María. Cúcuta. (Colegio del Sagrado Corazón de Jesús).
Dr. Armando Dugand G. Director del Instituto de Ciencias Naturales. Apartado N° 2535.
Dr. Rafael Obregón B. Fitopatólogo de la Sección de Biología Vegetal del Ministerio de Economía Nacional. Bogotá.
Dr. Carlos Garcés O. Fitopatólogo de la Sección de Biología Vegetal del Ministerio de Economía Nacional. Bogotá.
Dr. Emilio Pinedo. Profesor en la Universidad de Antioquia. Medellín (Colombia).
R. Hermano Daniel. EE. CC. Director del Museo de Antioquia. Medellín (Colombia).
Dr. Ramón Mejía Franco. Fitopatólogo del Instituto de Ciencias Naturales del Colegio de San José. Medellín (Colombia).
Dr. Ciro Molina Garcés. Director de la Granja Experimental de Plantas Forrajeras. Cali (Colombia).
R. P. Marcelino de Castellví, M. C. Director del Centro de Investigaciones de la Amazonia colombiana. Sibundoy. (Colombia).
Prof. Dr. Angel H. Roffo. Director del Instituto de Medicina Experimental para el estudio y tratamiento del cáncer. Buenos Aires (Argentina).
Prof. Martín Doello Jurado. Director del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Buenos Aires (Argentina).
Dr. José Arca. Decano de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad. Buenos Aires (Argentina).
Dr. Horacio R. Descole. Director del Instituto "Miguel Lillo" de la Universidad Nacional de Tucumán. (Argentina).
Ing. Julio S. Storni. Director del Gabinete de Etnología de la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina).
Prof. Teodoro Meyer. Del Instituto "Miguel Lillo" de la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina).
Dr. Victor Dellino. Secretario de la Comisión Asesora de Asilos y Hospitales de Buenos Aires.
Prof. Dr. Freitas Machado. Profesor de la Facultad de Química de la Universidad. Río de Janeiro (Brasil).
R. Hermano María-Victorin. EE. CC. Director del Instituto Botánico de la Universidad de Montréal (Canadá).
R. Hermano León. EE. CC. Profesor de Ciencias Naturales en el Colegio de La Salle. Vedado - La Habana (Cuba).
Prof. Dr. W. H. Hoffmann M. D. Director del Instituto Finlay de La Habana (Cuba).
Prof. Dr. Carlos E. Porter. Director del Instituto de Zoología y de la Revista Chilena de Historia Natural. Santiago (Chile).
Dr. R. Enrique Latham. Director del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago (Chile).
Dr. Enrique Ernesto Gignoux. Director de la Sección Zoológica del Museo Nacional de Santiago (Chile).
Prof. Guenterio Looser. De la Academia Chilena de Ciencias Naturales de Concepción (Chile).
Dr. Carlos Oliver Schneider. Director del Museo de Ciencias Naturales de Concepción (Chile).
Prof. Agustín Garaventa. De la Academia Chilena de Ciencias Naturales. Limache (Chile).
Dr. Augusto N. Martínez. Profesor en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Quito (Ecuador).
Prof. M. Acosta Solís. Director-Fundador del Instituto Botánico de Quito. Apartado 408. Quito.
Prof. Francisco Campos R. Director de Entomología del Departamento de Agricultura de Guayaquil (Ecuador).
Prof. Dr. Joseph C. Bequaert. Del Departamento de Medicina Tropical de la Universidad de Harvard. Boston, Mass. (E. U. A.).
Dr. Joseph Jordan Eiler. Director General de la Pan American Medical Association. 745 Fifth Avenue, New York, N. Y. (U. S. A.).
Prof. Ulises Rojas. Director del Jardín Botánico de Guatemala. (Guatemala).
Prof. Juan Balme. Oficial de Instrucción Pública y de Mérito Agrícola de Francia. México, D. F. Apartado 1651. (México).
Dr. Edmundo Escomez. Profesor en la Universidad Mayor de San Marcos de Lima (Perú).
Dr. Godofredo García. Presidente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Lima (Perú).
Dr. Carlos Morales Macedo. Director del Museo de Historia Natural "Javier Prado", de Lima (Perú).
Prof. H. Pittier. Director del Herbario Nacional de Venezuela. Caracas (Venezuela).
Prof. Dr. Victor Van Straelen. Director del Museo Real de Historia Natural de Bruselas (Bélgica).
Dr. A. Crevecoeur. Secretario de la Sociedad de Entomología de Bélgica. Bruselas (Bélgica).
R. P. Antonio Román, S. J. Director del Observatorio del Ebro. Tortosa (España).
Prof. José Pérez de Barradas. Director del Museo Antropológico Nacional. Madrid (España).
Abate Th. Moreux. Director del Observatorio de Bourges, Cher. (Francia).
General Georges Perrier. Secretario General de la Asociación Geodésica Internacional. París (Francia).
Dr. A. H. G. Alston. Botánico del British Museum de Londres (Inglaterra).
Dr. Filippo Silvestri. Profesor en la Real Escuela Superior de Agricultura de Portici (Italia).
Ing. Dr. Gaetano Ivadi. Colaborador de la Revista "La Chimica", del Instituto Italiano de la Química. Roma (Italia).
Dr. Giusto Matzen. Presidente del Instituto "Alfredo Oriani". Milán (Italia).
Prof. Luigi Fenaroli. Director del Instituto de Agricultura de la R. Universidad de Estudios. Milán (Italia).
Prof. Dr. Alberto Asquini. Presidente del Centro Italiano de Estudios Americanos. Roma (Italia).
Prof. Dr. Corrado Gini. Del Centro Italiano de Estudios Americanos. Prof. de Ciencias Económicas y Sociológicas. Roma (Italia).
Prof. Dr. Francesco Severi. Del Centro Italiano de Estudios Americanos. Profesor de Matemáticas Superiores. Roma (Italia).
Dr. Emilio Ungania. De la Sociedad Italiana para el Progreso de las Ciencias. Roma (Italia).
Prof. Dr. Embrik Strand. Profesor del Instituto de Zoología Sistemática de la Universidad de Riga (Letonia).
Prof. Dr. Roman Kozłowski. Director del Laboratorio de Geología y Paleontología de la Universidad de Varsovia (Polonia).
Prof. Dr. Stanisław Josef Thugutt. Director del Laboratorio de Mineralogía de la Sociedad Científica de Varsovia (Polonia).
Prof. Dr. A. L. Tchijevsky. Director del Laboratorio Central de Ionificación de Moscú (Rusia).

CARGOS ACADEMICOS:

Presidente de la Academia y Director de la Revista: Dr. Jorge Alvarez Lleras.
Secretario de la Academia: Dr. Daniel Ortega Ricaurte.
Tesorero de la Academia: Dr. Antonio María Barriga Villalba.

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



(PUBLICACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL)

VOLUMEN IV

ENERO A JULIO - AÑO DE 1941

NUMERO 14