

Agradecimientos

Nuestros más sinceros agradecimientos a los editores asociados, a los académicos, a los investigadores y a todos los profesionales cuyo acompañamiento durante este año hizo tan gratificante la tarea de publicar este suplemento

Biomédicas

Angela Restrepo, Ph.D.
CIB Medellín

Alberto Gómez, Ph.D.
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá

John Mario Gonzalez, Ph.D.
Universidad de los Andes, Bogotá

Luis Fernando García, MD, M. Sc.
Universidad de Antioquia, Medellín

Gustavo Adolfo Vallejo, Ph.D.
Universidad del Tolima, Ibagué

Luis Caraballo, Ph.D.
Universidad de Cartagena, Cartagena

Juanita Angel, Ph.D.
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá

Manuel Franco, Ph.D.
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá

Gioconda San Blas, Ph.D.
*Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales,
Caracas, Venezuela*

Ciencias del Comportamiento

Rubén Ardila, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Guillermo Páramo, M.Sc.
Universidad Central, Bogotá

Fernando Marmolejo-Ramos, Ph.D.
Universidad de Adelaide, Adelaide, Australia

Ana María Groot, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia

Ciencias Físicas

Román Eduardo Castañeda, Dr. rer. nat.
Universidad Nacional, Medellín

Pedro Fernández de Córdoba, Ph.D.
Universidad Politécnica de Valencia, España

Diógenes Campos Romero, Dr. rer. nat.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

María Elena Gómez, Doctor
Universidad del Valle, Cali

Gabriel Téllez, Ph.D.
Universidad de los Andes, Bogotá

Jairo Roa-Rojas, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Ángela Stella Camacho Beltrán, Dr. rer. nat.
Universidad de los Andes, Bogotá

Edgar González, Ph.D.
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá

Guillermo González, Ph.D.
Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga

Horacio Torres, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia

Ciencias Químicas

Luis Fernando Echeverri, Ph.D.
Universidad de Antioquia, Medellín

Edgar Paez, Ph.D.
Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga

Fernando Martínez, Docteur en Chimie
Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga

Sonia Moreno Guaqueta, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Moisés Wasserman Lerner, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Myriam Sánchez de Gómez, M.Sc.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Carmenza Duque, Ph.D.
Ex editora de la Revista de la Academia

Betty Lucy López Osorio, Ph.D.
Universidad de Antioquia, Medellín

Ligia Sierra, Ph.D.
Universidad de Antioquia, Medellín

Carlos Jiménez, Ph.D.
Universidad de La Coruña, España

Rodolfo Castillo, Ph.D.
Fort Lauderdale, Florida, USA

Ciencias Naturales

Enrique Forero, Ph.D.
Presidente de la Academia

Antoine M. Cleef, Ph.D.
University of Amsterdam, The Netherlands

Paulina Muñoz, M. Sc.
Universidad Nacional de Colombia

Orlando Rangel, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia

José Luis Fernández Alonso, Doctor
Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid, España

Jaime Cantera
Doctorat d'Etat Universidad del Valle, Cali

Sandra Baena Garzón, Ph.D.
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá

Julio Mario Hoyos, Ph.D.
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá

Nestor Hernando Campos, Dr. rer. nat.
Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe

Martha Patricia Ramírez Pinilla, Ph.D.
Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga

Jairo Castaño-Zapata, Ph.D.
Universidad de Caldas, Manizales

Margarita Perea
Ex editora de la Revista de la Academia

Fernando Fernandez, Ph.D.
Instituto de Ciencias Naturales
Universidad nacional de Colombia

Orlando Acevedo Charry, M. Sc.
Instituto de Ciencias Naturales,
Universidad Nacional de Colombia

Ciencias de la Tierra

Germán Poveda Jaramillo, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Medellín

Carlos Alberto Jaramillo Muñoz, Ph.D.
Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

Sebastián Gomez
Estudiante de pregrado Geología

José Daniel Pabón, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

José A. Lozano, Ph.D.
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Jorge Brieva, Ph.D.
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Carlos Alberto Vargas, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Matemáticas

Clara Helena Sánchez, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia

Carlos Vasco, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia

Francisco Marcellan Español, Ph.D.
Universidad Carlos III, Madrid, España

Jorge Iván Cossio Betancur, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Medellín

Luis Español González, Doctor
Universidad de la Rioja, España

Jaime Ignacio Lesmes Camacho, Dr. phil. nat.
Universidad de los Andes, Bogotá

Luis Carlos Arboleda, Doctor
Universidad del Valle, Cali

Alf Onshuus, Ph.D.
Universidad de los Andes, Bogotá

Archivo Histórico de la Javeriana,
Padre Jairo Bernal Parra, S. J.
Alma Nohra Miranda Leal
John Jairo Oviedo

Carolina Acosta, asistente editorial
Johanna Morales, diagramadora
Bibiana Dimaté, biblioteca de la Academia

Créditos

Hernando Groot Liévano	Archivo familiar
Luis Patiño Camargo	Archivo familiar
Gonzalo Correal Urrego	Archivo de la Academia
Gerardo Reichel-Dolmatoff	http://www.colarte.com/colarte/foto.asp?idfoto=279930
Julio Garavito Armero	https://www.biografiasyvidas.com/biografia/g/garavito.htm
José Cuatrecasas	http://nmmh.typepad.com/the_plant_press/2013/02/jos%C3%A9-cuatrecasas-magnum-opus-to-be-published.html
Richard Evans Schultes	https://es.wikipedia.org/wiki/Richard_Evans_Schultes
Julio Carrizosa Umaña	http://sostenibilidad.semana.com/opinion/articulo/los-pequenos-mineros-guerras-patrimonio-ecologico-julio-carrizosa/32214
Luis María Murillo	http://luismariamurilloquinche.blogspot.com.co/
Thomas Van Der Hammen	http://geologygeomorfobosque.blogspot.com.co/2013/04/thomas-van-der-hammen.html
Ernesto Osorno Mesa	https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/download/917/1032
Leopoldo Richter	http://www.colarte.com/colarte/foto.asp?idfoto=265024
Federico Medem	http://lineadetiempounal.unal.edu.co/hitos-historicos/detail/news/federico-medem-medem/?tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=7070e1fab57b624e634228fa3143fe3d
Carlos Lehmann Valencia	http://inciva-mcn.blogspot.com.co/
Antonio Olivares Celis	http://www.accefyn.org.co/sp/academicos/Silla_24_Antonio_Olivares_Celis.htm
Kazan Mezey	http://med.javeriana.edu.co/boletin%20informativo/boletin%209/boletin_9.htm
Hans Bürgl	https://revistas.unal.edu.co/index.php/geocol/article/view/30367/30522
Hans Trojer	Imagen obtenida del sistema "Land Atmosphere Near real-time Capability for EOS (LANCE)" del Servicio de Búsqueda de Imágenes Globales (GIBS), ambos operados por el Earth Observing System Data and Information System (EOSDIS) de la NASA.
Jorge Alvarez Lleras	Archivo Academia
Francisco Vera	http://vps280516.ovh.net/divulgamat15/images/stories/biografias/1Espanoles/franciscoverafernandezdecordoba.jpg
Duarte FJ	http://learn-math.info/history/photos/Duarte.jpeg

Línea del tiempo

Jorge Alvarez Lleras	Archivo de la Academia
Belisario Ruiz Wilches	Archivo de la Academia
Luis María Murillo	http://luismariamurilloquinche.blogspot.com.co/
Luis Duque Gómez	http://www.colarte.com/colarte/foto.asp?idfoto=191303
Gustavo Perry Zubieta	https://descendientesmartinperry.wordpress.com/gustavo-perry-zubieta/
Luis Eduardo Mora Osejo	Archivo de la Academia
Julio Carrizosa Umaña	http://sostenibilidad.semana.com/opinion/articulo/los-pequenos-mineros-guerras-patrimonio-ecologico-julio-carrizosa/32214