



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

ACADÉMICOS HONORARIOS

<i>NOMBRE</i>	<i>TÍTULOS ACADÉMICOS</i>	<i>ÁREA DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN</i>	<i>CIUDAD-EMAIL</i>
Alario y Franco, Miguel Ángel Químico	Químico Doctor en Ciencias Químicas		España maaf@quim.ucm.es presidente@rac.es mamen@rac.es
Albis González, Víctor Samuel Matemático	Matemático, Ph. D.	Teoría de funciones y números algebraicos Historia de las Matemáticas	Bogotá valbis@accefyn.org.co vsalbisg@unal.edu.co
Alper, Howard Químico	Químico, Ph.D.	Química orgánica e inorgánica, con aplicación en la Industria	Ottawa, Canadá howard.alper@uottawa.ca
Arias de Greiff, Jorge Astrónomo	Astrónomo Ing. Civil	Astronomía-Historia de la ciencia en Colombia	Bogotá
Díaz Piedrahita, Santiago Botánico	Botánico, Maestro Universitario	Taxonomía y Sistemática Vegetal, Familia Asteraceae (Compuestas) Historia de la Ciencia y Hombres de Ciencia	Bogotá santiagodiaz@etb.net.co sdiaz.piedrahita@gmail.com
Dussan de Reichel, Alicia Antropóloga	Antropóloga	Antropología de Colombia	Bogotá
Groot Liévano, Hernando Médico	Médico, Ph. D.	Etiología del dengue, Parasitología-Ética médica	Bogotá
Hassan, Mohamed H.A. Físico	Físico, Ph. D.		Trieste, Italia hassan@ictp.it iap@twas.org
Llinas, Rodolfo Médico	Médico	Neurofisiología del cerebro	New York USA llinar01@endeavor.med.nyu.edu
Murillo Pulido, María Teresa Botánica	Botánica	Pteridofitos, Palinología	Bogotá
Restrepo Moreno, Ángela Microbióloga	Técnica en Laboratorio Clínico M.Sc. Ph.D.	Microbiología y Parasitología	Medellín cib@epm.net.co angelares@une.net.co



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

Académicos

2 de febrero de 2014

ACADÉMICOS DE NÚMERO

NOMBRE	TÍTULOS ACADÉMICOS	ÁREA DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN	CIUDAD-EMAIL
Andrade Correa, Miguel Gonzalo Zoólogo	Biólogo, M. Sc.	Lepidopterología (Mariposas), Taxonomía Zoológica	Bogotá mgandradec@unal.edu.co mgandradec@gmail.com http://mgandradec.googlepages.com/home
Ardila Ardila, Rubén Psicólogo	Psicólogo Ph. D.	Psicología experimental; Psicobiología; Análisis experimental del comportamiento; Historia de la psicología	Bogotá psycholo@etb.net.co ruben.ardila@etb.net.co www.rubenardila.com
Barrera Avellaneda, Luis Alejandro Bioquímico	Lic. en Biología y Química Ph. D. Bioquímica	Errores innatos del metabolismo	Bogotá abarrera@javeriana.edu.co
Bernal de Ramírez, Inés Química	Química	Química analítica, análisis industriales - alimentos, Cerámicas- Educación en Ciencias ECBI	Bogotá iberna@accefyn.org.co
Brieva Bustillo, Eduardo Astrónomo	Ing. Civil, Diploma de Estudios Avanzados	Astronomía Fundamental	Bogotá ebrievab@yahoo.com ebrieva@telmex.net.co
Caicedo Ferrer Xavier Matemático	Lic. Matemáticas; Ing. Sistemas; M. Sc. Ph.D.	Lógica Topología, Teoría de modelos finitos, Algebra	Bogotá xcaicedo@uniandes.edu.co
Camacho Beltrán, Ángela Stella Física	Física Diplom-physikerin Dr. rer nat.	Física de la Materia condensada, Física del Estado sólido, Física de Baja dimensionalidad	Bogotá acamacho@uniandes.edu.co
Campos Romero, Diógenes Físico	Físico M. Sc. Dr. rer. nat.	Física atómica y molecular, Métodos semiclásicos, Teoría del caos, modelos físicos	Bogotá dcamposr@cable.net.co dcamposr@utadeo.edu.co
Carrizosa Umaña, Julio Ing. Civil	Ing. Civil, M. Sc. in Public Administration, M. Sc. Economía	Ecodesarrollo, Ecología, Ciencias ambientales	Bogotá jcauma@gmail.com
Chacón de Ulloa, Patricia Entomóloga	Biólogo Doctor en Ciencias	Entomología, Hormigas	Cali patry.chacon@gmail.com patricia.chacon@correounivalle.edu.co



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Correal Urrego, Gonzalo Antropólogo	Lic. En Antropología Doctor en Derecho y Ciencias Sociales	Arqueología, Antropología Física, Precerámico, Medio Ambiente Pleistocénico y Hombre prehistórico de Colombia	Bogotá gocorreal@etb.net.co
Corredor Pereira, Carlos Francisco Bioquímico	B.Sc. M. Sc. Ph.D.	Bioquímica Estructura y función de genes y proteínas Política universitaria	Bogotá carcoper@yahoo.com
Dueñas Jiménez, Hernando Geólogo	Geólogo Palinólogo Ph. D. Geología, Palinología	Palinología, Estratigrafía. Recursos geológicos	Bogotá hdjbioss@yahoo.com
Duque Beltrán, Carmenza Química	Química Ph.D.	Química de Productos Naturales, Química Analítica, Química orgánica, Cromatografía, Ecología química	Bogotá cduqueb@etb.net.co cduqueb@unal.edu.co
Echeverry López, Luis Fernando Químico	Químico Farmacéutico M. Sc. Doctor en Química	Productos Naturales con aplicación industrial y farmacológica	Medellín echeveri@udea.edu.co feche@une.net.co echeveri@quimbaya.udea.edu.co
Espinosa Baquero, Armando Geólogo	Geólogo M. Sc. Geofísica Doctor en Ciencias	Geología y Geofísica, Amenaza sísmica y volcánica, Historia de desastres en Colombia, Historia de la geología, Historia de la minería	Armenia armandoespinosa@uniquindio.edu.co
Forero González, Enrique Botánico	Botánico Ph. D. Biología	Sistemática Vegetal	Bogotá enriqueforero2003@yahoo.com enrique.forero@accefyn.org.co
García Moreno, Luis Fernando Médico	Médico M. Sc. en Microbiología Médica	Microbiología e inmunología	Medellín lfgarcia@udea.edu.co lfgarcia@une.net.co
Gómez Moreno, Bernardo Físico	Físico; Diplom Phisiker (M.Sc.) Dr. rer. nat.	Física Nuclear Experimental Física Experimental de Altas Energías	Bogotá bgomez@uniandes.edu.co
Groot de Restrepo, Helena Genetista	Microbióloga M. Sc. en Ciencias	Microbiología y Genética Humana	Bogotá hgroot@uniandes.edu.co
Guhl Nannetti, Felipe Microbiólogo	Biólogo, Microbiólogo M.Sc., D. Sc.	Microbiología y Parasitología	Bogotá fguhl@uniandes.edu.co



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

Académicos

2 de febrero de 2014

Hermelin Arbaux, Michel Geólogo	Ing. de Geología y Petróleos, M.Sc. M.A.	Mineralogía, Petrología ígnea y metamórfica, Rocas sedimentarias Geomorfología, Geoquímica Geología Estructural Estratigrafía	Medellín hermelin@eafit.edu.co
Lesmes Camacho, Jaime Ignacio Matemático	Ing. Civil Matemático Dr. phil. nat.	Análisis funcional Ecuaciones diferenciales parciales	Bogotá jlesmes@uniandes.edu.co
Lozano Iriarte, José A. Geólogo	Geólogo y Geofísico M. Sc., Ph. D.	Enseñanza de las Ciencias, Geología marina y cambio global	Bogotá jlozano@accefyn.org.co
Lynch, John D. Zoólogo	B.A. ; M. Sc., Ph. D.	Zoología-Herpetología Ranas, biogeografía, Sistemática filogenética	Bogotá jdlynch@unal.edu.co johndouglaslynch@gmail.com
Malagón Castro, Dimas Agrólogo	Agrólogo, Maestro en Ciencias Agrícolas, Ph. D.	Ciencias del suelo	Bogotá dimas3210@yahoo.es
Martínez Collantes, Jorge Estadístico	Lic. en Matemáticas M. Sc. en Matemáticas M. Sc. en Estadística Ph. D en Estadística	Análisis de series de tiempo; Análisis multivariado de datos	Bogotá jmartinezc@unal.edu.co
Mojica Corzo, Jairo Geólogo	Geólogo Diplom Geologe, M. Sc. Dr. rer. nat. Dipl. en Geología del Petróleo	Paleontología, Tectónica, Estratigrafía	Bogotá jmgeologo@gmail.com
Morales Alarcón, Alberto Microbiólogo	Bacteriólogo y laboratorista clínico M. Sc.	Entomología, Microbiología	Bogotá moralesalarconalberto@yahoo.com
Muñoz de Hoyos, Paulina Zoóloga	Zoóloga M. Sc.	Entomología, Genética, Citogenética de insectos	Bogotá pmunozd@unal.edu.co
Paez Mozo, Edgar Alberto Químico	Químico M. Sc. Ph. D.	Catálisis ambiental; Catalizadores bimiméticos, Oxidación fotocatalítica	Bucaramanga edgarpaezmozo@gmail.com



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Páramo Rocha, Guillermo Sociólogo	Sociólogo M.A., Social Sciences	Antropología y etnias	Bogotá rectoria@ucentral.edu.co
Perea Dallos, Elisa Margarita Bióloga	Bióloga; Dr. Sciences naturelles; Diplomacia y Derecho Internacional	Biotecnología vegetal	Bogotá emperead@unal.edu.co ceinbioagro@gmail.com
Posada Florez, Eduardo Físico	Físico Doctor en Ciencias	Superconductividad Física de bajas temperaturas	Bogotá cif.eposada@gmail.com presidencia@acac.org.co
Poveda Jaramillo, Germán Ing. Civil	Ing. Civil; M. Sc., Aprovechamiento de recursos hidráulicos M.Sc., Engineering Ph.D. en Ingeniería de Recursos hídricos	Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos, Hidrología, Meteorología, Oceanografía, Matemáticas aplicadas en Ingeniería, Cambio climático	Medellín gpoveda@unal.edu.co
Prieto Pulido, Pedro Antonio Físico	Físico M. Sc. Dr. rer. nat.	Películas delgadas, nanomateriales y nuevos materiales	Cali pprieto@calima.univalle.edu.co
Rangel Churio, Jesus Orlando Biólogo	Biólogo M. Sc. Doctor en Biología	Biodiversidad, Palinología y Peleoecología, Historia Natural del Medio Ambiente y Vegetación de Colombia	Bogotá jorangelc@unal.edu.co jorangelc@gmail.com
Rincón Martínez, José María Químico	Químico M.Sc., Maestro Universitario	Carbones, Petroquímica, Biocombustibles	Bogotá joserincomartinez@gmail.com
Rivera Umaña, Augusto Químico	Químico Dr. en Ciencias	Química Orgánica Síntesis orgánica Fotoquímica Aplicación de computadores a la Química Orgánica	Bogotá ariverau@unal.edu.co augustorivera@yahoo.com
Rodríguez Lara, Jaime Físico	Lic.Es-Sciences d'enseignement Physique, Dipl. d'Etudes approfondies, Doctorat Troisieme Cycle	Enseñanza de las Ciencias, Resonancia magnética y Física de la materia condensada	Bogotá jrolara@yahoo.com jrolara@accefyn.org.co



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Rodríguez Murcia, Humberto Físico	Físico M. Sc. Dr. rer. nat.	Tecnología de Energía Solar Cambio climático, Energías alternativas	Bogotá humberto.rodriguez.m@gmail.com
Sánchez de Gómez, Myriam Bioquímica	Química M. Sc.	Bioquímica y Biología Molecular de Hormonas, Factores de crecimiento, diferenciación y cáncer. Señalización intracelular	Bogotá mysanchezd@unal.edu.co
Stashenko, Elena E. Química	Química Ph. D.	Productos Naturales, Análisis instrumental, Cromatografía, Espectrometría de masas	Bucaramanga elenastashenko@yahoo.com.uk elenastashenko@gmail.com elena@tucan.uis.edu.co
Toro González, Gabriel Médico	Dr. en Medicina y Cirugía Doctor en Ciencias médicas	Neuropatología	Bogotá erozo@ins.org.co
Vargas Zapata, Rubén Antonio Físico	Lic. en Matemáticas y Física M. Sc. Ph. D. en Física	Transiciones de fase; Física de la Materia Condensada; Conductores Iónicos Sólidos	Cali ruben.vargas@correounivalle.edu.co rvargas@calima.univalle.edu.co
Vasco Uribe, Carlos Eduardo Matemático	Lic. Filosofía y Letras, M. Sc. Física, Ph. D. Matemáticas Lic. en Teología	Enseñanza de las matemáticas, Epistemología	Bogotá carlosevasco@gmail.com cevasco@cable.net.co
Villaveces Cardoso, José Luis Químico	Químico, M. Sc. Dr. en Ciencias	Química teórica y cuántica Epistemología Historia de la ciencia	Bogotá jvillave@uniandes.edu.co
Wasserman Lerner, Moisés Bioquímico	Químico Ph D.	Bioquímica- Microbiología <i>Plasmodium falciparum</i>	Bogotá mwassermanl@unal.edu.co rectoriaun@unal.edu.co
Zuluaga Corrales, Héctor Fabio Químico	Químico M. Sc. Ph. D.	Polímeros, Fotoquímica, Preparación y caracterización de cementos óseos acrílicos para prótesis ortopédicas	Cali hector.zuluaga@correounivalle.edu.co o fazulu@quimica.univalle.edu.co hefazuluco@yahoo.com



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES

NOMBRE	TÍTULOS ACADÉMICOS	ÁREA DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN	CIUDAD-EMAIL
Abad Mejía, Pablo Jesús Físico	Ing. Civil M. Sc. Dr. en Ciencias Físicas	Física de Materiales cerámicos y vítreos	Medellín pdjabad@gmail.com pdjabad@unal.edu.co
Andrade Amaya, Carlos Alberto Oceanógrafo	Oceanógrafo Físico M.Sc. Oceanografía M.Sc. Meteorología Ph. D.	Oceanografía Física	Cartagena candrade@exocol.com candrade@costa.net.co
Arboleda Aparicio, Luis Carlos Matemático	Lic. en Matemáticas Doctor en historia y enseñanza de las Matemáticas	Historia del Análisis y la Topología; Historia de las Matemáticas en Colombia; Historia de los saberes, las culturas y su enseñanza; Historia y educación matemática	Cali arboleda@univalle.edu.co luis.carlos.arboleda@gmail.com
Ardila Robayo, María Cristina Zoóloga	Biólogo	Herpetología: Taxonomía, sistemática, citogenética y embriología de anfibios y reptiles; Conservación del caimán llanero	Bogotá mcardilar@gmail.com mcardilar@unal.edu.co
Ariza Calderón, Hernando Físico y Matemático	Lic. en Matemáticas y Física, M. Sc. en Física, Doctor en Ciencias	Semiconductores, Nuevos materiales, Óptica física	Armenia heariza@uniquindio.edu.co; hearca45@hotmail.com
Ávila Bernal, Carlos Arturo Físico	Ing. Eléctrico Físico Master en Física Ph. D. Física	Física Experimental de altas energías	Bogotá cavila@uniandes.edu.co director-fisica@uniandes.edu.co
Buriticá Céspedes, Pablo Elías Ing. Agrónomo	Ing. Agrónomo Ph. D.	Fitopatología	Medellín pburitica@unal.edu.co
Bustillo Pardey, Alex Enrique Ing. Agrónomo	Ing. Agrónomo M. Sc. y Ph. D. en Entomología	Control biológico de insectos plagas	Palmira aebustillo@cenicana.org alexe.bustillo@gmail.com



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Cadena García, Augusto Alberto Zoólogo	Lic. en Biología M. Sc. Ph. D.	Mamíferos, murciélagos, ecología, sistemática, parasitología, arqueología	Bogotá acadena38@gmail.com acadena38@yahoo.es
Cadena Gómez, Gabriel Ing. Agrónomo	Ing. Agrónomo M. Sc. Ph. D.	Fitopatología	Manizales gabrielcadena@autonoma.edu.co gabriel.cadena@cable.net.co
Cantera Kintz, Jaime Ricardo Oceanólogo	Biólogo, Diplome de Etudes Approfondies, Doctorat de Troisieme Cycle, Doctorat d'Etat en Ciencias	Oceanología	Cali jaime.cantera@correounivalle.edu.co jrck_zc@yahoo.com
Caraballo, Luis Médico, Inmunólogo	Doctor en Medicina y Cirugía, M. Sc. en Microbiología Doctor en Ciencias Farmacéuticas	Inmunología, Microbiología	Cartagena lucaraballo@yahoo.com luiscaraballo@telecom.com.co
Castañeda del Gordo, Elizabeth Microbióloga	Lic. en Bacteriología y Ciencias Naturales Lic., M.Sc. y Ph. D. en Microbiología	Microbiología, Micología, Parasitología	Bogotá ecastaneda21@gmail.com
Castañeda Sepúlveda, Román Eduardo Físico	Físico Magister en Física Dr. rer nat		Medellín rcastane@unal.edu.co romancastanedasepulveda@gmail.com
Castaño Zapata, Jairo Ing. Agrónomo	Ing. Agrónomo M. Sc. Ph. D.	Fitopatología, Fitoepidemiología	Manizales jcastano44@yahoo.es fitotecnia@unicaldas.edu.co jairo.castano_z@unicaldas.edu.co
Cediél Melo, Fabio Geólogo	Dipl. Geol. (M.Sc.). Dr. rer. nat.	Geología estructural Estratigrafía, Tectónica	Medellín fcedielm@eafit.edu.co fabiocediél@gmail.com
Chamorro Bello, Clara Elena Edafóloga	Bióloga M. Sc.	Biología de suelos, Edafología	Bogotá biosuelos@yahoo.com
Cossio Betancur, Jorge Iván Matemático	Ing. Civil M. Sc. Ph. D.	Ecuaciones diferenciales parciales; Análisis no lineal	Medellín jcossio@unal.edu.co



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Defler, Thomas R. Zoólogo	B.A. Biología, M.A. Botánica, Ph.D. Zoología	Primatología, Comportamiento animal	Bogotá thrdefler@unal.edu.co thomasdefler@gmail.com
Díaz Merlano, Juan Manuel Biólogo Marino	Biólogo; Dipl. Biol. (M. Sc.) Dr. rer. nat.	Biología marina Ecosistemas marinos Ecología marina Malacología	Bogotá jmdiazster@gmail.com juan.diaz@marviva.net
Duque Caro, Hermann Geólogo y Geofísico	Geólogo y Geofísico M. A. Ph. D.	Geología Submarina Micropaleontología y Estratigrafía, Bioestratigrafía, Geología regional	Bogotá hduque@cable.net.co hermann.duque@gmail.com
Egea Bermejo, Eduardo Alberto Médico	Doctor en Medicina y Cirugía; M. Sc.	Proyectos de desarrollo social; Alergología e inmunología clínica; Inmunogenética humana, Inmunopatología de las enfermedades infecciosas	Barranquilla eegea@uninorte.edu.co egea.eduardo@gmail.com
Etayo Serna, Fernando Geólogo	Geólogo Ph.D.	Estratigrafía y paleontología	Bogotá fetayos@gmail.com
Fischer, Gerhard Ingeniero Hortícola	Ingeniero Hortícola Master en Ciencias Agrarias Ph. D. Ciencias Agrarias	Fruticultura, Olericultura y Horticultura	Bogotá gerfischer@gmail.com gfischer@unal.edu.co
García Vallejo, Felipe Bioquímico	Biólogo Ph. D. Bioquímica,	Biología Molecular	Cali labiomol@hotmail.com fegarva@telesat.com.co
George Cuevas, Jaime F. Biólogo Molecular	B.S. Biología M.S. Fisiología	Biología Molecular, Fisiología y Microbiología	Bogotá
Gómez, María Elena Físico	Físico, M. Sc. Doctor en Ciencias Físicas	Física de nuevos materiales, Películas delgadas, Nanomagnetismo	Cali megomez@calima.univalle.edu.co megomez.gpd@gmail.com
Gómez Grosso, Luis Alberto Médico Cirujano	Médico Cirujano Ph. D. Bioquímica y Biología molecular Posdoct. Fisiología molecular de enfermedades cardiovasculares	Fisiología molecular	Bogotá lgomez@ins.gov.co
González Fletcher, Álvaro Ing. Civil	Ing. Civil M. Sc. Diploma de Dirección Universitaria	Ciencias Geodésicas Fotogrametría	Bogotá alvaro.gonzalez@escuelaing.edu.co



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

González Villegas, Guillermo Alfonso Físico	Físico Magister en Física Ph. D. Matemática aplicada	Astrofísica, Relatividad general y Física matemática	Bucaramanga guillego@uis.edu.co guillermoagonzalezv@gmail.com
Gordillo Guzmán, Gerardo Físico	Físico, M.Sc., Ph. D., Maestro Universitario	Tecnología solar fotovoltaica, Distribución eléctrica inteligente	Bogotá ggordillog@unal.edu.co
Groot de Mahecha, Ana María Antropóloga	Lic. en Antropología M Sc. en Historia	Antropología	Bogotá amgrootd@unal.edu.co anamariagroot@yahoo.com
Guhl Nannetti, Ernesto Ingeniero Civil	Ingeniero civil Bachelor of Sciences in Civil Engineering		Bogotá eguhl@quinaxi.org
Henao Martínez, José Antonio Químico	Químico Magister en Química Doctor en Química aplicada	Caracterización estructural de materiales	Bucaramanga jahenao@uis.edu.co jahenao@gmail.com
Herrera Valencia, Sócrates Médico	Medico Cirujano	Inmunología de enfermedades tropicales Biología del Parasitismo Malaria	Cali sherrera@inmuno.org
Hodson de Jaramillo, Elizabeth Microbióloga	Microbióloga Ph. D.	Fisiología vegetal y biotecnología	Bogotá ehodson@javeriana.edu.co ehodson@etb.net.co
Hoenigsberg, Hugo F. Genetista	B. Sc. Zoología Ph. D.	Genética de poblaciones; Especiación en Díptera; Teoría de la Biología Evolutiva y Molecular	Bogotá hoenigsberg@cablenet.co www.hugohoenigsberg.com
Jaramillo Gómez, Luz Marina Química	Química Ph. D. Química	Síntesis orgánica	Cali luzmajago@gmail.com luz.m.jaramillo@correounivalle.edu.co
Jaramillo Robledo, Álvaro Ing. Agrónomo	Ing. Agrónomo M. Sc. en Agrometeorología	Agroclimatología y Agrometeorología: Climatología y meteorología aplicadas a sistemas biológicos	Chinchiná (Caldas) alvaro.jaramillo@cafedecolombia.com alvarojar@gmail.com
Kouznetsov, Vladimir Químico	Químico Magister en Química Doctor en Química	Síntesis heterocíclica orientada a la diversidad molecular, síntesis de productos naturales e interfase entre la Química orgánica y la Biología	Bucaramanga kouznet@uis.edu.co vkuznechnik@gmail.com



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

López Osorio, Betty Lucy Ingeniera Química	Ingeniera Química Maestría en Química Doctorado en Química	Nuevos materiales Síntesis y caracterización de nanomateriales poliméricos	Medellín blopez@quimbaya.udea.edu.co
López Reina, Alfonso Geólogo y Geofísico	Geólogo Geofísico	Geofísica	Armenia fundaciononcologosdeoccidente@ hotmail.com
Lu, Yunguang Matemático	B. S. M. S. Ph. D.	Análisis no lineal; Ecuaciones diferenciales no lineales	Bogotá ylu@unal.edu.co
Martínez Martínez, Roberto Enrique Físico	Físico M. Sc. Ph. D.	Física teórica de altas energías, Física de partículas elementales	Bogotá remartinezm@unal.edu.co remartinezm@yahoo.com.mx
Martínez Morales, Jairo Rene Químico	Químico Ph. D. Química	Físico-Química	Bucaramanga jairorene@gmail.com
Martínez Ortega, Fernando Químico	Químico Magister en Química Doctor en Química	Fotocatálisis y oxidación, nanoestructuras químicas y efecto fototóxico en Leishmania	Bucaramanga fmartine@uis.edu.co
Martínez Rodríguez, José Ignacio Geólogo	Geólogo M. Sc. Ph. D.	Micropaleontología, Paleoceanografía	Medellín jimartin@eafit.edu.co
Martínez Valderrama, Juan Crisóstomo Químico	Químico Doctor en Ciencias Maestro Universitario	Química orgánica, Productos naturales	Bogotá jumarva@javeriana.edu.co jumarva@etb.net.co
Molina Gallego, Rafael Químico	Químico Doctor en Ciencias Naturales Aplicadas	Ciencia de materiales	Bogotá ramolinag@unal.edu.co
Mondragón Pérez, Fanor Ingeniero Químico	Ingeniero Químico M.Sc. Doctor en Ciencias Químicas	Química de Recursos Energéticos y Medio Ambiente, Química de Combustibles, Carboquímica	Medellín fmondra@gmail.com fmondra@quimbaya.udea.edu.co
Morales Aramburu, Álvaro Luis Físico	Físico M. Sc. Ph. D.	Física del estado sólido	Medellín amorales@fisica.udea.edu.co
Morales Garzón, Gustavo Armando Médico Veterinario	Dr. en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Dipl. Tropical Veterinary Medicine, M. SC., Ph. D.	Patología Veterinaria	Villa de Leyva moralesgustavo2008@gmail.com gamgm2@yahoo.com



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Moreno Guáqueta Sonia Química	Químico Doctora en Ciencia naturales aplicadas	Ciencia de materiales	Bogotá smorenog@unal.edu.co
Moreno Ruiz, Luis Germán Ing. Agrónomo	Ing. Agrónomo; Dr. en Genética	Mejoramiento de plantas, con énfasis en la prevención de enfermedades	Bogotá germanmoreno17@hotmail.com
Olivero Verbel, Jesús Tadeo Químico Farmacéutico	Químico Farmacéutico M. Sc. Ph. D.	Farmacología y toxicología; Toxicología ambiental	Cartagena jesusolivero@yahoo.com oliverov@unicartagena.edu.co www.reactivos.com
Ospina Hernández, Mariano Ing. Civil	Ing. Civil, M. Sc. Doctor Honoris Causa, Biología Marina, U. J. T. L.	Planeación Urbana, Urbanismo Orquideología	Bogotá fundmop@gmail.com
Pabón Caicedo, José Daniel Meteorólogo	Bachiller Técnico Agrícola, Ingeniero meteorólogo, Ph.D. en Meteorología,	Cambio Climático, atmósfera, tiempo y clima y su relación con la sociedad	Bogotá jdpabonc@unal.edu.co jdpabonc@gmail.com
Parra Osorio, Carlos Alberto Biólogo	Biólogo M.Sc. Ph.D.	Sistemática vegetal	Bogotá caparrao@unal.edu.co
Pérez Alcázar, Germán Antonio Físico	Físico Magister en Física Doctor en Física	Metalurgia física, Teoría de transiciones de fase	Cali geperez@univalle.edu.co gpgperez@gmail.com
Ponce Gutiérrez, William Antonio Físico	Físico M. Sc.	Física Teórica de partículas elementales	Medellín wponce@fisica.udea.edu.co
Poveda Ramos, Gabriel Ingeniero y Matemático	Electrotécnico, Ingeniero Químico, Ingeniero Electricista, M. Sc.	Matemática aplicada; Planeación industrial, gestión de tecnología industrial y economía industrial	Medellín gapora@une.net.co gapora@epm.net.co
Puerta Llerena, Leonardo Químico Farmacéutico	Químico Farmacéutico M. Sc. Doctor en Ciencias Biológicas	Alergias; Alergógenos; Farmacia inmunológica	Cartagena lpuertall@yahoo.com
Quijano Rico, Marco Químico	Químico Dr. rer. nat.	Química aplicada; Química de elementos trazas en relación con el café y el cafeto Viticultura	Sogamoso marquesdepuntalarga1@yahoo.com



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Quintero Henao, José Raúl Matemático	Matemático M.Sc. Ph. D.	Derivación y análisis de sistemas dispersivos no lineales	Cali jose.quintero@correounivalle.edu.co
Quiroga Puello, Luis Físico	Físico Diplome d'Etudes Approfondies Doctorat de Troisieme Cycle	Física de Materia condensada (Teoría) Información y computación cuánticas, Física del estado sólido	Bogotá lquiroga@uniandes.edu.co
Ramírez Pinilla, Martha Patricia Bióloga	Bióloga Ph. D.	Zoología, Herpetología, Biología celular y Biología del desarrollo	Bucaramanga mpramir@uis.edu.co mpramir@gmail.com
Ramírez Restrepo, John Jairo Biólogo	Biólogo, M. Sc. Doctor en Ciencias.	Limnología Taxonomía y dinámica de comunidades fitoplanctónicas	Medellín johnra77@yahoo.com jjram@matematicas.udea.edu.co
Restrepo Angel, Juan Darío Biólogo marino	Biólogo marino Ph. D. Oceanografía		Medellín jdrestre@efit.edu.co
Reynolds Pombo, Jorge Ing. Electrónico	Ing. Electrónico	Electrofisiología cardiaca en el hombre y comparativa con los animales	Bogotá jorgereynolds@hotmail.com
Roa Rojas, Jairo Físico	Físico M.Sc. Ph. D.	Nuevos materiales, sensores de gases y celdas de combustible	Bogotá jroar@unal.edu.co roa.jairo@gmail.com
Rocha de Campos, Martha Helena Bióloga	Bióloga M. Sc. en Biología M. Sc. en Sistemática.	Crustáceos de agua dulce	Bogotá mhrochad@unal.edu.co
Rodríguez Cuenca, José Vicente Antropólogo	M. A. Ph. D.	Ciencias Históricas, Arqueología, Antropología Física	Bogotá jvrodriquezc@unal.edu.co
Roldán Pérez, Gabriel Alfonso Limnólogo	Lic. en Biología y Química; M. Sc. Dr. rer. nat.	Ecología y Limnología	Rionegro (Antioquia) grolan@uco.edu.co grolan@une.net.co
Sanabria Arenas, Juan Carlos Físico	Ingeniero Eléctrico Físico M.Sc. Ph. D. Física	Dispersión elástica protón-protón, fisión nuclear inducida por fotones, fotoproducción de extrañeza en	Bogotá jsanabri@uniandes.edu.co



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

		nucleones	
Shuk Erdos, Tomás Ing. Civil	Ing. Civil	Mecanica de suelos	Bogotá ines_elvira_aparicio@hotmail.com
Stiles, F. Gary Ornitólogo	B. A. M. A. Ph. D.	Ornitología, Taxonomía y distribución, migración de aves tropicales; ecología, ecomorfología y comportamiento de colibríes; interacciones planta-polinizador; conservación de aves	Bogotá fgstiles@unal.edu.co
Takahashi Orozco, Alonso Matemático	Matemático, Ph. D.	Matemáticas	Bogotá
Takeuchi, Yu Matemático	Matemático		Bogotá
Tellez Acosta, Gabriel Físico	Físico M. Sc. Ph. D.	Física estadística	Bogotá gtellez@uniandes.edu.co
Torres Saez Rodrigo Gonzalo Bioquímico	Bioquímico Magister en Ingeniería Bioquímica Doctor en Bioquímica y Biología molecular	Ingeniería de proteínas, Proteómica diferencial, nanobiotecnología, Bioinformática, Simulación de Bioprocesos, Biotecnología ambiental	Bucaramanga rtorres@uis.edu.co
Torres Sánchez, Horacio Ing. Electricista	Ingeniero Electricista M. Sc.	Ing. de sistemas de potencia; Alta tensión; Distribución eléctrica inteligente; Descargas eléctricas atmosféricas; Rayos	Bogotá htorress@unal.edu.co
Varela Borda, Januario Matemático	Matemático M. Sc. Ph. D. Maestro Universitario	Campos de espacios métricos Topología punto-conjuntista Representación por secciones	Bogotá jvarelab13@yahoo.com www.matematicas.unal.edu.co/~jvarela
Vargas Jiménez, Carlos Alberto Geólogo	Geólogo M. Sc. Ph. D.	Geofísica; Sismología; Instrumentación física y gestión	Bogotá cavargasj@unal.edu.co
Vélez Upegui, Jaime Ignacio Ingeniero Civil	Ingeniero Civil Maestría en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	Hidrología, Recursos hídricos, Recursos naturales	Medellín jivelezu@unal.edu.co



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

	Doctor Ingeniero de caminos, canales y puertos		
Vera López, Enrique Físico	Físico. M. Sc. Dr. rer. nat.	Películas delgadas anticorrosivas; Electroquímica; Corrosión; Adaptación de la tecnología de corrientes pulsantes en galvanoplastia	Tunja enrique.vera@uptc.edu.co corrosion_total@yahoo.com
Zea Sjoberg, Sven Eloy Biólogo Marino	Biólogo Marino M. Sc. Ph. D.	Biología Marina: Productos naturales marinos; Arrecifes coralinos y Biodiversidad, Bioprospección Marina; Sistemática, taxonomía e historia natural de organismos marinos	Santa Marta szea@invemar.org.co sezeas@unal.edu.co www.spongeguide.org



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES COLOMBIANOS RESIDENTES EN EL EXTRANJERO

NOMBRE	TÍTULOS ACADÉMICOS	ÁREAS DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN	CIUDAD- EMAIL
Baquero Parra, Rafael Físico	Físico M.Sc. Ph. D.	Superconductividad, Estructura de bandas y magnetismo	México D.F. rbaquero@fis.cinvestav.mx
Cala Cala, Plutarco Ictiólogo	Zoólogo Filosofie Licenciat Ph. D.	Ecología de peces y aguas dulces; Impacto ambiental	Nacka, Suecia plutarco_cala@hotmail.com
Castillo Córdoba, Rodolfo Alejandro Ing. Químico	Ing. Químico M. Sc. en Ingeniería Química	Nuevas tecnologías cerámicas	Fort Lauderdale, FL. USA nrcastil@usa.net
Castro, Alfonso Matemático	Matemático M. Sc. y Ph. D. en Matemáticas	Ecuaciones diferenciales	Claremont, CA. USA castro@math.hmc.edu alfonso_castro@yahoo.com
Escobar, Luis Alberto Ingeniero Administrativo	Ingeniero Administrativo Magister en Estadística Doctor en Estadística	Teoría de confiabilidad, Aplicación de la estadística a la Industria	Louisiana, USA luis@lsu.edu
Gaviria Melo, Santiago Biólogo Marino	Experto en Química y Biología Biólogo marino Diploma en Limnología Ph. D. (Zoología y botánica)	Limnología; Copépodos	Viena, Austria santiago.gaviria@gmx.at santiago.gaviria@univie.ac.at www.gaviria.at
Guzmán Hernández, Ángela María Física	Física M. Sc. Dr. rer. nat.	Óptica cuántica High dimensional quantum cryptography	Boca Raton, FL. USA amguzmanh@gmail.com angela.guzman@fau.edu
Jaramillo Muñoz, Carlos Alberto Geólogo	Geólogo M.Sc. Geología Ph.D. Geología y Botánica	Patrones y procesos macroevolutivos de las comunidades tropicales p/mente durante épocas de crisis a diferentes escalas espacio-temporales Bioestratigrafía del Mesozoico-Cenozoico Paleogeografía del norte de Suramérica Palinología – Paleobotánica	Panamá jaramilloc@si.edu http://www.stri.si.edu/sites/jaramillo http://stri.si.edu/sites/publications/results.php?scientist=carlos+A.+jaramillo



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Lleras Pérez, Eduardo Botánico	Botánico M.A. Ph. D.	Germoplasma, Ecofisiología, Conservación in-situ de recursos genéticos	Brasilia, D.F. Brasil elleras@hotmail.com
Moreno, Carlos Julio Matemático	B.A. Ph. D.	Teoría de Números	North Salem, NY. USA cmoreno@gc.cuny.edu carlos.moreno@baruch.cuny.edu
Moreno Armella, Luis Enrique Matemático	Lic. en Matemáticas Maestría en Ciencias, Doctor en Ciencias Matemáticas	Matemática educativa	México, D.F. México lmorenoa@data.net.mx
Nieto Simanca, José Ignacio Matemático	Lic. Matemáticas Dr. en Ciencias (Matemáticas)	Análisis funcional, Teoría espectral, Teoría de operadores	Montreal, Canadá nietoj@dms.umontreal.ca
Pelkowski Goebel, Joaquín Meteorólogo	Meteorólogo M. Sc. Dr. rer. nat.	Modelo de Emden Historia de la Meteorología	Ober-Moerlen, Alemania jo-ellen.pelkowski@t-online.de joachim.pelkowski@zmaw.de
Samper Kutschbach, Cristián Biólogo	Biólogo M. Sc. Ph.D.	Ecología y evolución vegetal Biología de la conservación Política ambiental	Washington, D.C., USA samperc@si.edu
Zuñiga Galindo, Wilson Matemático	Ing. Electrónico Matemático, M. Sc. en Ing. Electrónica; M. Sc. en Matemáticas, Doctor en Ciencias	Algebra, Funciones Zeta, Números P-aticos en aritmética y sistemas complejos	México, D.F. México wazuniga@gmail.com wazuniga@math.cinvestav.edu.mx www.math.cinvestav.mx/zuniga



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES EXTRANJEROS

<i>NOMBRE</i>	<i>TÍTULOS ACADÉMICOS</i>	<i>ÁREAS DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN</i>	<i>CIUDAD-EMAIL</i>
Bermejo Barrera, Jaime Químico	Lic. en Ciencias Químicas Doctor en Ciencias Químicas	Productos Naturales, funcionalización y síntesis; Acción farmacológica de moléculas bioactivas	Tenerife, España jbermejo@ull.es
Cleef, Antoine Marie Ecólogo	M.Sc. Ph.D.	Ecología vegetal tropical Biogeografía, especialmente fitogeografía actual e histórica, Paleo-ecología	Amsterdam, Holanda cleef@uva.nl
Español González, Luis Matemático	Lic. en Ciencias (Matemáticas) Doctor en Ciencias (Matemáticas)	Teoría de categorías y topos; Álgebra conmutativa constructiva; Espacios exteriores y homotopía; Historia de la matemática contemporánea; Matemática española contemporánea	La Rioja, España luis.espanol@unirioja.es
Fernández Alonso, José Luis Botánico	Licenciado en Ciencias Biológicas, Doctor en Ciencias Biológicas.	Taxonomía y sistemática vegetal; Florística; Biogeografía; Bioprospección; Botánica forense	Madrid, España jfernandeza@rjb.csic.es jfernandeza@unal.edu.co
Fernández de Córdoba Castellá, Pedro José Físico y Matemático	Lic. Ciencias Físicas, Doctor, Ciencias Físicas, Doctor Ciencias Matemáticas	Física de Energías Intermedias, Física de Plasmas, Algoritmos, Óptica no Lineal y Análisis de Solitones, Modelos avanzados de transmisión de calor, Biología sintética y Física Pedagógica	Valencia, España pfernandez@mat.upv.es; www.intertech.upv.es
Gieren, Wolfgang Paul Heinz Astrónomo	B. S. en Física M. Sc. en Física Ph. D. en Astronomía	Astronomía, Astrofísica	Concepción, Chile wgieren@astro-udec.cl www.astro-udec.cl/wgieren
Guzmán Huerta, Gastón Micólogo	Biólogo Doctor en Ciencias	Micología (hongos) Macromicetes	Xalapa, Veracruz, México gaston.guzman@inecol.edu.mx
Hagemann, Wolfgang Botánico	Biólogo Dr.rer.nat.	Botánica, Pteridología (helechos), Morfología comparada de plantas	Heidelberg, Alemania tilch.hegemann@t-online.de wolfgang.hagemann@gmx.de



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Herrman, Hans Jürguen Físico	Vordiplom en Física Físico Ph. D.	(teoría) Modelos, procesos, simulaciones, transiciones de fase, orden y desorden	Zürich hans@ifb.baug.ethz.ch
Hooghiemstra, Henry Biólogo	Biólogo		Ámsterdam Hooghiemstra@Science.uva.nl
Horváth, John M. Matemático	Matemático, Ph.D. Dr. Honoris Causa, U. de los A.	Análisis Lineal	College Park, MD. USA jhorvath@umd.edu johnm.horvath@verizon.net www.math.umd.edu
Joseph-Nathan, Pedro Químico	Químico Ing. Químico Doctor en Ciencias Químicas	Resonancia magnética, dicroísmo circular vibracional	México, D.F., México pjoseph@nathan.cinvestav.mx www.nathan.cinvestav.mx
Krikorian, Abraham Der Farmacólogo	B. S. en Farmacia	Biología, Farmacología	Stony Brook, NY. USA adkrikorian@earthlink.net
Llorente Bousquets, Jorge Enrique Biólogo	Biólogo Doctor en Ciencias Biológicas	Biogeografía, Taxonomía de Lepidópteros (mariposas), Historia y Teoría de la Biología Comparada	México D.F. México jlb@ciencias.unam.mx enantia@prodigy.net.mx
Marcellán Español, Francisco José Matemático	Matemático, Ph. D.	Teoría de Polinomios ortogonales y funciones especiales	Madrid España pacomarce@ing.uc3m.es
Paty, Michel Henri Lucien George Matemático	Matemático y Físico Ph.D.	Partículas elementales y campos de interacción, Física del neutrino	Paris, Francia Michel.paty@univ-paris.diderot.fr paty@paris7.jussieu.fr
Pipoly III, John James Botánico	B. Sc. M. Phil. Ph. D.	Sistemática vegetal Conservación Biogeografía y florística Arquitectura de árboles Métodos electrónicos en recursos naturales	Davie, FL., USA jpipoly@broward.org
Porta Vernet, Jaime De Geólogo	Geólogo Dr. en Ciencias Geológicas	Geología Dinámica Geofísica Paleontología	Barcelona, España j.deporta@teleline.es
Radovic, Ljubisa R. Ingeniero Químico	Ingeniero Químico Ph. D.	Cinética, catálisis, modelado molecular de las reacciones de carbono, reacciones sólidas y catálisis heterogénea.	Pennsylvania lrr3@psu.edu
Sahade, Jorge Astrónomo	Agrimensor, Dr. en Ciencias Astronómicas y Conexas	Astronomía Modelos de estrellas peculiares	La Plata, Argentina jorgesahade@gmail.com sahajav@hotmail.com (Javier Sahade)



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS,

FÍSICAS Y NATURALES

Académicos

2 de febrero de 2014

Schenetter, Marie Luise Botánica	Botánica, Zoología, Física y Química Dr. rer. nat.	Ecología vegetal; Estudios sobre efectos de temperaturas bajas en plantas; Estudios ecológicos en páramos, manglares, sobre efectos de contaminación en asociaciones de algas marinas; Anatomía de manglares	Heuchelheim, Alemania marie.reinhard@t-online.de
Schnetter, Reinhard Botánico	Botánica, Zoología, Química y Geografía Dr. rer. nat.	Flora, sistemática y ecología de algas marinas de Colombia; ecología de páramos; palinología; ciclos biológicos de algas; efectos de contaminaciones en asociaciones de algas marinas	Giessen y Heuchelheim, Alemania reinhard.schnetter@bot1.bio.uni-giessen.de marie.reinhard@t-online.de
Sturm, Helmut Entomólogo	Biología, Química, Física y Filosofía Dr. rer. nat. Ecología de páramos	Zoología, Entomología, Ecología de Páramos	Hildesheim, Alemania sturm@rz.uni-hildesheim.de