

SESIÓN SOLEMNE ESTATUTARIA REALIZADA EL 23 DE AGOSTO DE 2006

DISCURSO PRONUNCIADO POR EL DR. MOISÉS WASSERMAN AL DEJAR LA PRESIDENCIA DE LA CORPORACIÓN

Para la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales es un honor tenerlos a ustedes en esta sesión solemne. Por mandato estatutario se celebra en la tercera semana de agosto, coincidiendo con la fecha de su fundación. Hoy cumple 69 años de su más reciente etapa de vida institucional. Se suman a la efemérides otros ob-

jetivos. Tenemos siempre una conferencia de fondo. Este año está, por primera vez, a cargo de un académico de los recientemente creados capítulos regionales, Don Luis Fernando García de Medellín. Es un hecho simbólico que muestra la capacidad de renovación de la Academia y su compromiso con la construcción de un proyecto verdade-



Sesión solemne estatutaria del 23 de agosto de 2006. Dr. Moisés Wasserman Lerner, presidente saliente; Dr. Jaime Posada, presidente del Colegio Máximo; Dr. Jaime Rodríguez Lara, presidente de la Academia para el período 2006-2009.

ramente nacional y de acuerdo con los tiempos. En esta misma sesión otorgaremos nuestros premios, ya tradicionales en la comunidad científica nacional. El premio a una vida científica integral al Dr. Jairo Castaño Zapata, fitopatólogo profesor de la Universidad de Caldas y el destinado a un Joven Investigador, este año en el área de la Física, que otorgamos nosotros en cooperación con la Academia de Ciencias para el mundo en desarrollo TWAS al Dr. Gabriel Téllez Acosta de la Universidad de Los Andes. En la lectura de las actas de los jurados se demostró plenamente sus méritos. Quiero reiterar mi muy efusiva felicitación por el merecido honor. Se unen a un grupo extraordinario de científicos colombianos que los precedieron y que son orgullo para toda la Nación. Felicito también a los miembros de los jurados por su juicio riguroso, y a la Academia en general por mantener esta iniciativa durante tantos años, incluso durante épocas de gran estrechez económica. Este año se posesiona además una nueva junta directiva a la que quiero, en cabeza de su presidente el académico Jaime Rodríguez Lara, desear éxitos y un trabajo fructífero y placentero. Dejan la junta el académico Santiago Díaz Piedrahita, quien fue reemplazado en su cargo de director de publicaciones por el académico del capítulo de Cali don Pedro Prieto, y don Jorge Arias de Greiff quien es reemplazado en su calidad de último expresidente por mi persona. No puedo dejar de agradecer en nombre de toda la comunidad científica nacional la labor encomiable de estos dos Académicos. Don Santiago Díaz lleva 27 años en la Junta Directiva y 20 años como director de publicaciones. Su trabajo tesonero ha logrado que nuestra revista se publique trimestralmente con una puntualidad y calidad inobjetable. Nos deja además varias colecciones de libros científicos con 68 títulos. Don Jorge Arias de Greiff ha acompañado a la Academia, según sus propias palabras, desde que era niño, y la marca que ha dejado es tal que nadie podría hoy imaginarla sin su contribución. Sabemos que continuarán trabajando y colaborando con la Institución como hasta hoy.

Las Academias son organizaciones aparentemente extrañas. Algunos las consideran anacrónicas. A veces no resulta claro por qué subsisten estas entidades que se ocupan de promover el conocimiento, basadas en el trabajo totalmente voluntario y gratuito de personas muy ocupadas, que para hacerlo, deben añadir horas de trabajo a sus apretadas agendas. Es una sociedad ceremoniosa y elitista, que escoge a sus miembros en duros procesos de estudio de hojas de vida, libres de toda presión diferente a la que exige el Estatuto sobre la calidad científica y humana de sus miembros. Ceremoniosas, elitistas y anacrónicas pueden ser, pero a pesar de eso, o tal vez por eso mismo hay pocas instituciones más respetadas que ellas. Sus concep-

tos son solicitados con interés y recibidos con atención por ciudadanos y por gobiernos. Nadie discute la buena intención que hay en ellos, la honestidad y el compromiso social y ético con el que se producen.

La primera academia en Atenas, era realmente un jardín dedicado a la gimnasia y localizado en las afueras de la ciudad. Por supuesto con muchos contenidos rituales. Tenía templos y un jardín de olivos que según la fábula eran de origen sagrado y daban el aceite con el que se ungía a los vencedores del festival Panateniense. Platón poseía en él un pequeño jardín en el que fundó una escuela que llamó Academia. Según los historiadores hubo varias que la sucedieron. Cicerón habla de dos, la vieja y la nueva, Sextus Empiricus habla de cinco. La última fue clausurada por el emperador Justiniano el año 529, fecha que los historiadores señalan como el fin de la antigüedad, y el principio de una era más oscura y de menor libertad individual e intelectual.

Con la caída del Imperio Bizantino y el advenimiento del Renacimiento llegaron a Italia sabios griegos que difundieron en Europa la literatura griega y promovieron la creación de sociedades de estudio que llamaron, también, Academias. Posiblemente la primera fue la Academia Pontaniana de Nápoles (en 1433) y en 1439 Cosme de Medici impulsó en Florencia una nueva Academia Platónica dirigida por Marcelo Ficino las dos de corta duración. La idea fue retomada más de un siglo después por Giambattista Della Porta quien fundó en Nápoles la “Academia Secretorum Naturae”, sus miembros eran los “otiosi” u ociosos, en tiempos en los cuáles había reconocimiento social por ese ocio creativo. Los secretos de la naturaleza, que como sugería su nombre, estudiaban en la Academia incluían temas diversos como la meteorología, la óptica y la astronomía. Hizo una descripción (no la primera) de la cámara oscura. Pero fue cerrada por la inquisición, según órdenes del papa Paulo V bajo sospechas de brujería.

La Academia más importante de la época, y que subsiste hasta nuestros días como la Academia Nacional de Italia fue fundada en Roma, en 1603 por Federico Cesi, como la Academia dei Lincei. “De los linceos”, por la proverbial sagacidad y aguda visión de esos felinos. Se constituyó muy prontamente en un foco para el desarrollo de la revolución científica del momento. Su objetivo era la “Filosofía Natural” en oposición a la metafísica. Galileo fue nombrado miembro de ella en 1611, y le dio tal importancia a su pertenencia a ese cuerpo que en adelante se firmó Galileo Galilei Linceo. Sólo cambió de forma y de nombre en la época de Fascismo, como era de esperar, pero ambos, forma y nombre, se restituyeron en la República actual. El lema de Federico Cesi, que tal vez nos

puede enseñar mucho a muchos hoy era: “preocuparse por las cosas pequeñas si se quieren grandes resultados”.

Varias academias Europeas fueron fundadas por la época y tienen gran influencia hasta hoy. Cabe mencionar a la Academia Francesa (*Academie Francaise*) en París en 1635, La Sociedad Real (*Royal Society*) en Londres en 1662 y la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en Madrid en 1713. Ellas y muchas otras con el fin claro de promover el conocimiento científico y de servir como cuerpos asesores a Gobiernos de los cuales estrictamente nunca dependieron. Sin duda la de mayor impacto ha sido la “*Royal Society*”, que empezó a reunirse informalmente, mucho antes de su fundación, en lo que Robert Boyle llamó “El Colegio Invisible”. Su lema es “*Nullius in Verba*”, “en palabras de nadie” para resaltar la preponderancia de la evidencia empírica sobre la autoridad escolástica.

En América surgieron las Academias en una forma muy relacionada con la consolidación de los gobiernos nacionales. La más grande e importante hoy, la *National Academy of Sciences* de EUA nació en la Guerra Civil con el acto de incorporación firmado por el Presidente Abraham Lincoln en 1863.

No es pues casual que en Colombia la idea surgiera inicialmente del General Santander y que finalmente fuera consolidada legalmente por el presidente López Pumarejo. En la Ley Orgánica de la Educación Pública se constituyeron simultáneamente la Universidad Central de Colombia y la Academia Nacional de Colombia que desapareció a mediados del siglo XIX para ser reemplazada por el Instituto de Ciencias Naturales, Físicas y Matemáticas con los mismos miembros pero diferente orientación. Varias asociaciones se fueron conformando en esa segunda mitad de siglo. La Academia de Ciencias Naturales y la Sociedad de Medicina y Ciencias Naturales, y a principios del siglo XX la Academia Nacional de Medicina, la Sociedad Colombiana de Ingeniería, la Sociedad Geográfica de Colombia y la Sociedad de Ciencias Naturales.

Gestiones del embajador de Colombia en España, don José Joaquín Casas consiguieron que la Real Academia Española respaldara la fundación de una correspondiente en Bogotá, y finalmente se expidió la Ley 34 de 1933 y sus decretos reglamentarios. La Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales se inauguró el 12 de agosto de 1937, en el mismo gobierno y un año después de que el presidente López diera inicio a la construcción de la Ciudad Universitaria, campus principal de la Universidad Nacional; dos proyectos en el marco de la mo-

dernización y adecuación del sector académico y educativo. El lema de la Academia “*pedes in terra ad sidera visum*” (con los pies en la tierra y la mirada en el firmamento) muestra el espíritu optimista y emprendedor, pero muy pertinente, de aquellos tiempos.

Esta historia conjunta ha sido una constante en la vida de la Academia y la Universidad Nacional. El Académico Luis López de Mesa fue quien unificó las facultades en el nuevo campus, don Julio Carrizosa Valenzuela como profesor, decano y rector incidió definitivamente en el pénsum de la Universidad, don Enrique Pérez Arbeláez fue decisivo en la consolidación de los estudios de ciencias naturales. Jorge Ancisar Sordo abrió el departamento de Química, Jesús Emilio Ramírez el de Geología y así muchos más académicos que no alcanzo a nombrar en esta corta intervención. El primer presidente de la Academia, Don Jorge Álvarez Lleras fue al tiempo director del Observatorio Nacional y en tal condición presidió el Consejo Académico de la Universidad Nacional. Debo mencionar que los últimos cuatro presidentes (incluido el que se posesiona hoy) hemos sido Decanos de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional y dos hemos tenido el honor de ser sus rectores.

No es la historia de una logia cerrada ni de una rosca. Se trata de un grupo de personas que tiene un compromiso fundamental con la ciencia, con la educación y con lo público. Por eso los encuentros, por eso los nombres repetidos en las dos instituciones, por eso, creo yo, la permanencia de la Institución y el respeto que mantiene en la sociedad, a pesar de lo que algunos ven como anacronismo, a pesar de ser una institución basada sobre todo en el mérito individual.

Para mí ha sido uno de los más grandes honores en la vida el haber sido escogido, primero como su miembro y después designado como su presidente. Fueron cuatro años muy exigentes pero así mismo fueron años de satisfacción que agradezco a todos inmensamente. Espero no haber defraudado la confianza que depositaron en mí y haber podido mantener a la Academia dinámica y presente en un lugar de preeminencia y de dignidad en el concierto científico y político nacional e internacional. Seguiré por supuesto trabajando en lo mismo, porque los compromisos éticos no se acaban con la terminación de los periodos. Le deseo al presidente entrante don Jaime Rodríguez Lara, sin tener la más mínima duda de que así va a ser, mucho éxito en su labor guiando los destinos de esta dignísima institución, y las mismas satisfacciones que yo tuve.

PALABRAS PRONUNCIADAS POR EL DR. JAIME RODRÍGUEZ LARA AL ASUMIR LA PRESIDENCIA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS

Doctor Jaime Posada Presidente del Colegio Máximo de Academias, Señores Miembros de la Junta Directiva de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Señores miembros de las Juntas Directivas de las Academias del Colegio Máximo, Señores Representantes del Cuerpo Diplomático, Señores Rectores de las Universidades de los Andes, de Caldas y de la Nacional, Señores Académicos, Distinguidos Señores y Señoras.

Es para mí un gran honor ocupar el cargo de Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, que otros distinguidos académicos, por sus méritos sobresalientes y su amplia experiencia estarían llamados, más que yo, a desempeñar. Cuando examinamos la nómina actual de académicos numerarios, honorarios y correspondientes, sus trayectorias en la investigación y la docencia universitaria, así como sus numerosas publicaciones científicas, valoramos más este especial honor de presidir la Academia Colombiana de Ciencias.

Hemos aceptado este reto y lo asumiremos con entereza y humildad, con el mejor discernimiento posible y con el gran deseo de servir digna y diligentemente a la Institución teniendo en la mira su misión y sus finalidades estatutarias: fomentar la investigación científica en los campos de las ciencias exactas, físicas y naturales; promover la conciencia pública sobre la importancia de la Ciencia en el desarrollo económico, social y cultural del país, como lo ha demostrado la historia reciente de nuestra humanidad respecto a otros países que en pocos decenios pasaron de ser países subdesarrollados a figurar entre las naciones desarrolladas. La Academia tiene igualmente como objetivos contribuir al mejoramiento permanente de la enseñanza de la Ciencia en los diferentes niveles de la educación; participar en el desarrollo de una cultura nacional de la Ciencia y en programas multinacionales de intercambio de científicos. No podemos olvidar, por supuesto, el mandato que la ley 34 de 1933 y el decreto 1228 de 1936 le fijaron a la Academia que fue el de “ser cuerpo consultivo del gobierno nacional en asuntos científicos” y que ha venido asumiendo con la seriedad y responsabilidad que la caracterizan.

Nos esforzaremos en cumplir cabalmente la tarea de proyectar dignamente la imagen enaltecida de la Institución tanto en el ámbito nacional como en el internacional, emulado por el ejemplo de nuestros ilustres antecesores.

No puedo dejar de señalar que hace 70 años, mediante el decreto 1218 de 1936, el Poder Ejecutivo, presidido por

el Dr López Pumarejo, “declaró oficialmente constituida la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Colombia, correspondiente de la Academia española del mismo nombre”, la reestructuró, la dotó de recursos y elementos apropiados para la realización de su labor, así como de estatutos y reglamentos. Su inauguración se llevó a cabo el 12 de julio de 1937. Sus 15 primeros académicos de número fueron designados en el decreto antes mencionado; fueron ilustres personajes de la ciencia de entonces.

En estos siete últimos decenios las Ciencias Naturales y la Tecnología han ido alcanzando, en el mundo, un ritmo de crecimiento exponencial. Continuamente se publican nuevos conocimientos científicos y logros tecnológicos; no es necesario sustentar este fenómeno, pues ustedes todos son fieles testigos de ello. Permítanos aludir brevemente al caso colombiano: Desde los inicios del siglo XX se asistió a un gran avance de las ciencias naturales, en especial de la física; sin embargo en nuestro país, salvo algunos esfuerzos individuales, ese progreso realmente espectacular, permeó muy poco nuestra sociedad y las estructuras políticas y educativas de la nación. Poca conciencia se tuvo de su importancia para el desarrollo económico, social y cultural del país. Sólo a partir de las décadas de los años 60 y 70 del siglo pasado, comenzó a manifestarse tímidamente una conciencia nacional y colectiva de esa importancia. Políticamente ese interés comenzó por plasmarse en el decreto 2869 de la reforma administrativa del presidente Carlos Lleras Restrepo, de 1968, “por el cual se creó el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales” (hoy Colciencias). Ese primer Consejo no funcionó y por eso 23 años después lo revivió el decreto 585 de 1992. Un año antes había sido expedida la ley 29 llamada “La Ley Nacional de Ciencia y Tecnología”. A pesar de algunos esfuerzos por incorporar en el marco político y legal los temas de Ciencia y tecnología y brindarles algún apoyo, son aún insuficientes el propósito y la decisión tanto de los estamentos del Gobierno como del sector privado para darles la prioridad que merecen. No se ha comprendido que es una inversión a largo y a mediano plazo impulsar y apoyar el desarrollo de la ciencia, de la tecnología y de la innovación científica.

Pero la ley universal del progreso se cumple. Por eso somos optimistas ante los avances logrados en el país en los campos de la Ciencia y la tecnología. Esto se comprueba en el número ya significativo de grupos de investigación científica impulsados por las nuevas generaciones de

científicos colombianos, apoyados y estimulados por las respectivas universidades e Institutos de investigación, de carácter oficial y privado, por Colciencias, y por entidades patrocinadoras internacionales y algunas nacionales. Testimonio de esos avances son el buen número de publicaciones científicas que producen estos grupos en revistas internacionales de reconocido prestigio; la participación en redes internacionales de investigación, la existencia de doctorados en las áreas de Ciencias, etc.

En Colciencias aparecen cerca de 542 grupos de investigación en Ciencias básicas, 135 en biotecnología, 173 en electrónica, comunicaciones e informática, 448 en ciencia y tecnología de salud y otros en otras áreas afines a las ciencias naturales. Estas informaciones y datos interesantes del Observatorio de Ciencia y Tecnología, son indicativos del progreso realizado en las últimas décadas en el país. Creemos que con unas políticas y unas estrategias gubernamentales más agresivas Colombia podría posesionarse mejor entre los países latinoamericanos, en el desarrollo en ciencia, tecnología e innovación.

Ante las situaciones planteadas, la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, tiene el

reto de incrementar su presencia y su participación activa en los diferentes escenarios, eventos, debates y organismos nacionales e internacionales donde se traten temas relacionados con las Ciencias, su desarrollo y fomento en el país, sus proyecciones tecnológicas, su divulgación y su enseñanza, su incorporación en el marco legislativo y constitucional, su internacionalización y globalización.

Incumbe también a esta Academia de Ciencias estrechar sus vínculos con organismos nacionales e internacionales dedicados a la Ciencia y de los cuales actualmente es miembro o lo podrá ser en el futuro: En el Informe anual de actividades de la Academia se mencionó ya esa vinculación a 14 organismos internacionales y varios nacionales.

Señores académicos los invito a brindar a nuestra apreciada Academia su colaboración a través de sus valiosos conocimientos y experiencias. Y a ustedes, estimados asistentes a esta sesión solemne, gracias por su compañía, gracias por el aprecio hacia nuestra Institución, ésta los invita a mantener sus vínculos con ella.



El Dr. Jaime Posada, presidente del Colegio Máximo de las Academias Colombianas toma el juramento a los miembros de la Junta Directiva elegida para el período 2006-2009. De izquierda a derecha: José A. Lozano, Diógenes Campos, Moisés Wasserman, Jaime Posada, Jaime Rodríguez, Inés Bernal y Pedro Prieto.

INFORME SOBRE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL AÑO ACADÉMICO 2005-2006

SESIONES

A. Junta Directiva

La Junta Directiva tomó las decisiones de su competencia, necesarias para el funcionamiento de la Academia, en doce reuniones ordinarias y una extraordinaria.

Se firmó el convenio No. 99 del 2006, por \$302.810.040, con el Ministerio de Educación Nacional, para el cumplimiento de sus funciones como cuerpo consultivo del Gobierno Nacional. En el año 2002 se recibieron por este mismo concepto \$349.968.650 pesos. Para no disminuir sus actividades, la Academia ha tenido que recurrir a su patrimonio.

Se firmó el acta de liquidación del contrato No. 146 de 2005 suscrito con el Ministerio de Educación. Se renovó el contrato con CableNet para acceso simultáneo de los equipos a Internet. Se firmaron dos contratos, uno con Construcciones Barandica para realizar las obras de adecuación de la sede que ocupará la Biblioteca y otro con el ingeniero Gonzalo Gómez Díaz, como interventor. La obra está terminada y se está iniciando el traslado de la Biblioteca. Se firmó un convenio con la Universidad Nacional de Colombia para la publicación conjunta del libro "Elementos de mecánica estadística", del académico Don Diógenes Campos y para tener acceso a la base de datos J.Store.

El 3 de marzo se firmó el Acta de transferencia del legado documental de Don José Jerónimo Triana, dado en comodato por la Academia, a la Universidad Nacional de Colombia. La División de Archivo y Correspondencia de la sede Bogotá, a través del Archivo General e Histórico, se encargará de custodiar, conservar y divulgar este conjunto documental, patrimonio de los colombianos.

Se firmó el convenio de cooperación con Conservación Internacional para desarrollar de manera conjunta el proyecto denominado "Construcción de la primera base de datos nacional de los especímenes de mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea) depositados en las principales colecciones de Colombia utilizando el Proyecto Diversidad de las Mariposas Andinas Tropicales (TABDP) como plataforma de trabajo". Coordina el proyecto el académico Don Gonzalo Andrade.

B. Reuniones Ordinarias

Durante las nueve reuniones ordinarias, ocho de ellas celebradas los terceros miércoles de cada mes, se dictaron las siguientes conferencias:

Septiembre 21: Don Juan Manuel Díaz: "Arrecifes de Coral"

Octubre 19: Don Guillermo Páramo: "Algunas ideas sobre la lógica de la discernibilidad temporal de hechos sociales"

Noviembre 16: Don Santiago Díaz Piedrahita: "Dos arbitrariedades que afectaron la investigación y la libertad de cátedra en la Universidad Nacional"

Febrero 15: Don John D. Lynch: "La clave hacia una nueva frontera del estudio biológico: los renacuajos como herramienta de conservación".

Marzo 15: Don Armando Espinosa: "Historia Sísmica de Colombia. Estado actual"

Abril 19: Don José María Rincón: "Combustibles Alternos"

Mayo 17: Don José A. Lozano: "Actividades de la Academia"

Junio 21: Don Augusto Rivera: "Hombre: hongo. Relación agrídulce"

Julio 12: En esta sesión especial, de acuerdo con los estatutos, se eligió la Junta Directiva para el periodo 2006-2008, que quedó constituida así:

Presidente, Don Jaime Rodríguez Lara

Vicepresidente, Don Xavier Caicedo Ferrer

Secretario, Don José A. Lozano Iriarte

Tesorera, Doña Inés Bernal de Ramírez

Director de Publicaciones, Don Pedro Prieto Pulido

Director de Biblioteca, Don Diógenes Campos Romero

Expresidente, Don Moisés Wasserman Lerner

C. Sesiones solemnes

Durante la sesión Solemne Estatutaria del 17 de agosto de 2005, Don Moisés Wasserman presentó el estudio de fondo titulado: "Las visiones ética y religiosa de Albert Einstein"

En sesiones solemnes se posesionaron un miembro de número y tres miembros correspondientes en la ciudad de

Medellín y cinco miembros correspondientes en la ciudad de Bogotá. Quienes se posesionaron en Bogotá presentaron los siguientes trabajos científicos preparados especialmente para la ocasión:

Septiembre 14: Doña Ana María Groot: Pobladores tempranos del valle alto del río Checua (8.500 a 3.000 AP), Municipio de Nemocón: Patrimonio arqueológico y su apropiación social”.

Septiembre 21: Don John M. Horváth: “Viejos y nuevos resultados sobre integrales singulares e hipersingulares”. Como no le fue posible venir, lo representó el académico de número Don Jaime Lesmes.

Octubre 12: Doña Myriam Sánchez de Gómez: “Significancia biológica del eje Hormona de Crecimiento (GH) / Factor de Crecimiento similar a la insulina (IGF)”.

Noviembre 9: Don Felipe García Vallejo: “Caracterización molecular y genómica del proceso de integración de provirus del virus linfotrópico humano (HTLV) tipo I”.

Noviembre 23: Don Edgar Páez: “Efecto de la sensibilización en oxidación foto-catalítica”.

El capítulo de Antioquia organizó, el 25 y 26 de abril de 2006 la sesión de posesión de un miembro de número y tres nuevos miembros correspondientes.

En esta sesión solemne Doña Ángela Restrepo Moreno fue exaltada a Miembro de Número y, de acuerdo con los estatutos, presentó el trabajo titulado “*Coccidioides immitis* Rixford et Gilchrist 1895, y *Paracoccidioides brasiliensis* (Splendore 1912) Almeida 1930: Dos hongos patógenos restringidos al continente americano”. El Comentario crítico estuvo a cargo de Don Moisés Wasserman Lerner.

Los tres nuevos miembros correspondientes presentaron sus respectivos trabajos de posesión así:

Don Pablo Jesús Abad Mejía: “El Vidrio: Nuevos procesos y nuevas propiedades”. Don Jhon Jairo Ramírez Restrepo: “Representación limnológica de un sistema tropical somero: El caso de la Laguna del Parque Norte”. Don Luis Fernando García Moreno: “El estudio de la respuesta inmune: Entre la célula, el paciente y la comunidad”.

D. Sesiones especiales

El 24 de octubre, en el paraninfo del Liceo Francés Pasteur, en reunión auspiciada por la Alianza Pequeños Científicos y la Academia, se firmó el convenio entre las Academias Francesa y Colombiana para el intercambio de personal y materiales para la educación en ciencias basada en el método de indagación, adoptada en Colombia por el Proyecto “Pequeños Científicos”.

El Profesor Pierre Lená dictó una conferencia y la Viceministra de Educación Juana Inés Díaz Tafur se dirigió a los asistentes (ver Rev. Acad.Colom.Cienc.V. XXIX No. 113 pags. 598, 599)

Con motivo del Año Internacional de la Física, la Academia programó las siguientes conferencias, en el auditorio de la Hemeroteca Nacional:

Octubre 11: Don Rolando Roldán: “La gravitación universal de Einstein”

Noviembre 8: Don Luis Quiroga Puello: “Einstein: Fotones y Qbits”

Noviembre 28: Don José Fernando Isaza: “Relatividad general: Un acercamiento didáctico”.

El 22 de Marzo Don Luis Enrique Moreno Armella, académico radicado en México, dictó su conferencia “Del icono al símbolo: Una perspectiva evolutivo-digital”.

El 20 de abril se realizó la sesión en la cual la Academia Colombiana de Ciencias fue la anfitriona del Colegio Máximo de Academias y Don José María Rincón presentó el resumen del Taller Visión Colombia 2019.

El 10 de Mayo La Dra. Martha Fandiño y Dr. Willem van Wyngaarden, del grupo ARCO, consultor de la Unidad de Parques Nacionales Naturales, dictaron la conferencia: “Prioridades de conservación biológica para Colombia”.

El 9 de agosto, el profesor David Millar, de la Universidad de Warwick, Inglaterra, dictó la conferencia “La corroboración de las teorías falseadas”.

Capítulo de Antioquia

El capítulo de Antioquia sigue reuniéndose mensualmente con la coordinación de Doña Ángela Restrepo y la secretaria de Don Michel Hermelin.

Además de la sesión solemne de posesión de miembros del capítulo del 25 y 26 de abril, el 28 de noviembre de 2005 celebró el segundo año de creación del capítulo. En esta celebración participaron todos sus miembros y, como invitado, Don Thomas van der Hammen quien dictó la conferencia de fondo.

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES NACIONALES E INTERNACIONALES

La Academia Colombiana de Ciencias continuó su afiliación y participación en el Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU), el Programa Internacional Geosfera-Biosfera (IGBP), la Red de Derechos Humanos de las Aca-

demias de Ciencias y Sociedades Científicas, la Federación Latinoamericana de Academias de Ciencias (FELAC), el Comité sobre Ciencia y Tecnología en países en Desarrollo y Red Internacional de Biociencias (COSTED-IBN), la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS), la Fundación Internacional para la Ciencia (IFS), la Unión Internacional para la Investigación del Cuaternario (INQUA), la Unión Internacional de Historia y Filosofía de la Ciencia (IUHPS), el Consejo Internacional de Ciencia (ICS), el Panel Internacional de Academias de Ciencias (IAP), la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS) y ejerce la Secretaría de la Comunidad Científica del Caribe (CCC).

A nivel nacional es miembro del Colegio Máximo de Academias, de la Fundación Pro- Sierra Nevada de Santa Marta, miembro de la Junta Directiva de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, miembro de la Junta Directiva de la Alianza Pequeños Científicos, es aliado estratégico del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OcyT), miembro afiliado de la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias (ACOFACIEN) y preside el Comité Directivo de la Red Colombiana de Formación Ambiental (RCFA).

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales cuenta con comités y grupos de trabajo internos, participa en comités y grupos externos a través del Presidente o sus delegados. Estos y otros grupos permanentes u ocasionales propenden por el mejoramiento del nivel de la investigación y de la calidad de la enseñanza de las ciencias y participan en el cumplimiento de su función como órgano consultivo del gobierno.

La Academia participó a través de su Presidente, Don Moisés Wasserman, o sus delegados en numerosos eventos y reuniones, de carácter nacional e internacional, de los cuales se mencionan algunos.

Don Moisés Wasserman viajó a China, con los Doctores María del Rosario Guerra, Eduardo Posada, Jaime Restrepo, y Francisco Miranda. Visitaron varias instituciones, incubadoras de empresas, parques industriales, y otras entidades. Hay un convenio entre los dos países y en este viaje se acordó que vendría una comitiva de China para tratar temas como biotecnología, nanotecnología, nuevos materiales, medicina tradicional y otros.

Igualmente viajó a Boston, invitado por estudiantes de MIT y Harvard para dictar una conferencia sobre el estado actual y futuro de la ciencia en Colombia. Participaron todas las universidades de la costa del este de Estados Unidos. En la primera parte de su charla usó el informe del

2005 del Observatorio de Ciencia y Tecnología para mostrar el estado actual de desarrollo de la ciencia. Para las perspectivas utilizó el libro 2019 de Planeación Nacional y el Plan 2020 de Colciencias. Terminó haciendo un análisis sobre si se debe regresar o no a Colombia. Si se quiere contribuir al desarrollo científico de nuestro país de la mejor manera posible, se debe regresar. Si por alguna razón se queda, la mejor forma de ayudar es trabajar en proyectos conjuntos con investigadores colombianos, en igualdad de condiciones. También participaron el rector y el vicerrector de la Universidad de los Andes y el ex ministro Perry.

El 28 de febrero participó con Don José Lozano y el comité de parques en la reunión con la Directora de la Unidad de Parques Naturales, Dra. Julia Miranda, y su equipo asesor, para intercambiar opiniones sobre las actividades presentes y futuras de la Unidad de Parques.

En la reunión del Colegio Máximo que se realizó con asistencia del Viceministro de Educación Superior, Dr. Javier Botero, se acordó que las Academias revisaran conjuntamente el libro “2019 – Visión Colombia II Centenario - Propuesta para Discusión”. Para cumplir con este propósito la Academia de Ciencias realizó el 11 de noviembre un taller coordinado por Don José María Rincón en el que varios académicos analizaron diferentes capítulos del documento.

Don José María Rincón y Doña Inés Bernal prepararon un resumen de las ponencias presentadas por los varios académicos. Don Moisés Wasserman preparó un resumen ejecutivo del análisis del documento, que fue entregado al Presidente del Colegio Máximo y al Director de Planeación Nacional, con la copia en CD de todas las ponencias presentadas en el Taller por los académicos.

El Presidente y el Secretario están participando en el Foro Maloka- Política Nacional de Ciencia y Tecnología.

Don Moisés Wasserman fue elegido miembro del Comité de ICSU sobre la libertad y responsabilidad en la conducción de la ciencia “ICSU Committee on Freedom and Responsibility in the conduct of Science”. En el mes de mayo fue nombrado Rector de la Universidad Nacional.

Como VicePresidente Don Jaime Rodríguez Lara ha representado a la Academia en la Junta Directiva de la ACAC, en la Asamblea General del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología y en la Asamblea de Buinaima.

También representó a la Academia en la reunión de la Comunidad Científica del Caribe, que se realizó en República Dominicana los días 5, 6 y 7 de julio de 2006.

Dentro de sus actividades como Secretario de la Academia y punto focal del proyecto de Educación de IANAS Don José A. Lozano viajó para atender dos compromisos: El primero en Estocolmo en las instalaciones de la Royal Swedisch Academy of Sciences, en la cual se inició el trabajo de perfeccionamiento de una metodología de evaluación aplicable globalmente para el método de Enseñanza por Indagación y el segundo en Edmonton Canadá para participar en el “IANAS Science Education Focal Points, Meeting”.

También participó en la reunión “Education for Sustainable Development”, convocada por CARISCIENCE y UNESCO respaldada por IAP-IANAS y realizada en Kingston Jamaica, entre el 19 y 20 de octubre. Allí dictó dos conferencias: una sobre los Programas Latinoamericanos de Educación en Ciencias Basados en Indagación (ECBI), auspiciados por IANAS y el IAP, con énfasis en el programa colombiano y otra conferencia sobre “Formación Investigativa Participativa”. Los programas ECBI latinoamericanos han sido apoyados por Francia y Estados Unidos, las islas del Caribe decidieron solicitar ayuda directa a Canadá.

El 3 de marzo se reunió con algunos miembros del capítulo de Antioquia para discutir la posibilidad de trabajar en la propuesta de implementación de la metodología ECBI (Enseñanza de las Ciencias Basada en Indagación), en los colegios oficiales de Medellín.

Del 21 al 24 de marzo participó en la Asamblea de ACOFACIEN, realizada en Manizales, en donde se aprobó la propuesta de realizar conjuntamente, entre la Academia y ACOFACIEN, un foro para contrastar el estado del conocimiento en dos líneas de investigación en Colombia y los países desarrollados, en el año 2007. En Armenia, el 20 de marzo, participó en una reunión con la CRQ, la Universidad del Quindío, las directivas de ACOFACIEN, las Secretarías de Educación del Quindío y Armenia y el académico Alfonso López Reina para discutir la posibilidad de trabajar en la propuesta de implementación de un programa de posgrado para profesores de secundaria siguiendo el esquema de formación investigativa participativa.

Viajó a Brasil, del 28 de abril al 4 de mayo de 2006, para atender dos reuniones, organizadas por IANAS: “V Latin-American LAMAP Meeting” (del 29 al 30 de abril) y “IANAS Workshop on Evaluation of Inquiry-Based Science Education (IBSE)” (del 2 al 3 de mayo), que se realizaron en el Instituto de Pesquisas Jardim Botânico, Río de Janeiro.

Participará en la reunión de seguimiento del Taller de evaluación de programas ECBI, que se realizará en San-

tiago de Chile los días 25 y 26 de septiembre donde también, el día 27, se realizará la reunión de puntos focales del programa de educación de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS), en la cual asumirá las funciones de coordinador del programa.

Se enviaron 5 fichas con información básica para la Dirección de Cooperación Internacional de la Agencia Presidencial, para la actualización del catálogo de capacidades y experiencias colombianas para la cooperación sur - sur, que se distribuye a nivel internacional. Los cuatro temas de las cinco fichas son: Medio Ambiente, Recursos Hídricos, Desastres Naturales y Educación.

La Academia avaló la declaración del IAP sobre enseñanza de la evolución.

Don Gabriel Roldán es el punto focal del programa Internacional de Investigación y Manejo del Agua de IANAS y como tal ha participado en varios eventos: En noviembre de 2005 fue conferencista principal del III Congreso Nacional de Limnología en Concepción, Chile. El tema principal versó sobre los macroinvertebrados como indicadores de la calidad del agua. En marzo de 2006 participó en la reunión de exbecarios de la Fundación Alexander von Humboldt de Alemania, en Lima, Perú. Su conferencia versó sobre los macroinvertebrados como indicadores de la calidad del agua. En mayo del 2006 invitado por el IICA, en San José Costa Rica, participó en el foro sobre el agua. Dictó tres conferencias: 1) Macroinvertebrados como indicadores de la calidad del agua, 2) Limnología de embalses y 3) Tratamiento de aguas residuales con plantas acuáticas.

Entre el 24 y el 30 de julio participó en la segunda reunión de puntos focales de IANAS y en el “Taller regional para las Américas del programa de agua del IAP”.

Don Germán Poveda es el coordinador nacional del programa Internacional Geosfera Biosfera (IGBP). Participó en 5 reuniones internacionales y 2 nacionales en donde presentó como autor o coautor más de 15 ponencias.

Taller Nacional de Expertos en Hidrología. IDEAM, Bogotá Febrero 14-16, de 2006.

G. Poveda. Scientific Challenges towards Understanding and Modelling Precipitation Regimes in the Tropical Andes at Different Timescales. Simposio sobre Cambio Climático: Organizando la Ciencia para la Cordillera Americana (CONCORD), NOAA & MRI, Mendoza, Argentina, Abril 4-6, 2006.

L. F. Salazar y G. Poveda. Validation of Diverse Evapotranspiration Estimation Methods using the Long-

term Water Balance in the Amazon River Basin. 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, American Meteorological Society & INPE, Foz de Iguazú, Brasil, 24-28 de Abril, 2006.

XIX Reunión del Comité Internacional de Dirección Científica del Experimento de Gran Escala de la Biosfera-Atmósfera en la Amazonia (LBA). Brasilia, Brasil. Mayo 18 y 19 de 2006.

G. Poveda and M. D. Zuluaga, Classification of Mesoscale Convective Systems over Colombia: Annual and Diurnal Cycles during 1998-2002. 2nd International Symposium on Quantitative Precipitation Forecasting and Hydrology, 4-8 June, 2006, Boulder, Colorado, USA.

Con su grupo de investigación presentó diez ponencias en el VII Congreso Colombiano de Meteorología. Bogotá, Junio 5-8, 2006, así: María M. Quiceno y Germán Poveda.. Modelamiento estocástico de crecientes usando la distri-

bución generalizada de valores extremos (GEV). Oscar A. Rueda y Germán Poveda. Variabilidad espacial y temporal del chorro del Chocó y su efecto en la hidroclimatología del Pacífico Colombiano. Alejandro Becerra R., y Germán Poveda Variabilidad anual, interanual y escalamiento temporal de los incendios forestales en la Amazonía. Paola Andrea Roldán V., y Germán Poveda. Variabilidad Espacio – temporal de los índices NDVI y EVI. Aplicación a cinco regiones colombianas. Manuel Zuluaga y Germán Poveda. Sistemas convectivos de mesoescala sobre Colombia durante 1998-2002. Yuley M. Cardona. y Germán Poveda. Estimación del espectro multifractal de la disipación de energía en flujos de viento en bosques Amazónicos y Canadienses. Juan Fernando Salazar V., y Germán Poveda J. Ciclo hidrológico en el mundo de las Margaritas. Felipe Quintero Duque y Germán Poveda, Uso de cascadas aleatorias multiplicativas en la precipitación de un modelo hidrológico distribuido. Oscar David Álvarez Villa y Germán Poveda J. Disponibilidad potencial de recursos hídricos en Colombia según el criterio de la entropía



El Dr. Jairo Castaño Zapata, Profesor Titular de la Universidad de Caldas, recibe el “Premio a la obra integral de un científico”, durante la posesión solemne celebrada el pasado 23 de agosto.

informativa. Joany Sánchez y Germán Poveda. Aplicación de los métodos MARS, Holt-Winters y ARIMA generalizando en el pronóstico de caudales medios mensuales en ríos de Antioquia. Poveda, G., M. V. Vélez y J. I. Vélez, Space-time variability of precipitation in the tropical Andes of Colombia and its association with the occurrence of landslides. The Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, July 18-21, 2006, Kunming, China. Evaluó el "Chapter 13 of the IPCC Fourth Assessment Report", por solicitud del Dr. Paul van der Linden, Deputy Head (IT) IPCC WGII TSU, Met Office, United Kingdom, que será publicado en 2007.

Doña Inés Bernal participó, en representación de la Academia en las reuniones, convocadas por el ICBF, del capítulo colombiano de "Latin Foods". Igualmente participa en las reuniones del Comité de Evaluación de la "Oferta Bibliográfica de FUNDALECTURA".

El académico Don Armando Espinosa, participó del 23 al 25 de noviembre, en la reunión de CERESIS denominada "Encuentro de expertos suramericanos en el tema de los catálogos de intensidad sísmica". En la ciudad de Lima. Presentó una charla sobre la investigación que dirige en la Academia y la Universidad del Quindío «Enciclopedia de Desastres Naturales Históricas de Colombia» y propuso el proyecto "Historia Sísmica de América". Fue designado coordinador del proyecto "Actualización y divulgación de la información sismológica de Suramérica", que actualmente está en proceso de formulación y que se desarrollará en el próximo quinquenio.

Dentro del Convenio de Cooperación suscrito entre la Academia Colombiana de Ciencias y la Universidad del Quindío, el académico Don Armando Espinosa, está desarrollando el proyecto: «Enciclopedia de Desastres Naturales Históricas de Colombia», este año hizo entrega de tres volúmenes de la obra, así:

Volumen 2. Introducción al Estudio de los Desastres Naturales ocurridos en Colombia.

Volumen 4. Documentos para la Historia Sísmica de Colombia

Volumen 5. Erupciones históricas de los volcanes colombianos, 2ª edición.

Estos tres nuevos volúmenes serán publicados próximamente en formato electrónico.

El 27 de marzo Don Sven Zea representó a la Academia en la Asamblea General de la Fundación Prosierra Nevada de Santa Marta.

El académico Don Luis Alejandro Barrera, organizó en la Universidad Javeriana, con la participación y respaldo de las Academias de Ciencias y Medicina, Colciencias y el Instituto Nacional de Salud, el Simposio "Presente y Futuro de la Medicina Genómica en Latinoamérica y en el Mundo", que se realizó el 27 de abril de 2006. El conferencista central fue el Dr. Gerardo Jiménez Sánchez, Director del Instituto Nacional de Medicina Genómica de México.

Don Humberto Rodríguez asistió a la reunión convocada por el IDEAM sobre la segunda comunicación de país a la convención marco de cambio climático y ofreció la colaboración de la Academia para participar en el proceso de elaboración de esta comunicación. La Academia envió una carta de intención al director del IDEAM en este sentido, proponiendo colaborar en los tres grupos de trabajo propuestos por el IDEAM: Educación en medio ambiente, páramos y alta montaña e inventario de gases de efecto invernadero (GEI)

El grupo de Gases de Efecto Invernadero y Energías alternativas, coordinado por el académico Humberto Rodríguez, está igualmente trabajando en una propuesta de colaboración con el gobierno alemán para el desarrollo de energías alternativas y en la preparación de un proyecto de instalación de una línea de interconexión eléctrica Colombia-Ecuador como proyecto MDL.

Por solicitud de la Unión Internacional de Historia y Filosofía de la Ciencia se está organizando el comité nacional. Esta labor la están desarrollando los académicos Luis Carlos Arboleda y Víctor Albis.

El académico Don Pedro Prieto, profesor de la Universidad del Valle, recibió el Premio Ciencia Tecnología e Innovación, del Grupo 77 de las Naciones Unidas y la TWAS.

El académico Don Alex Enrique Bustillo, investigador de CENICAFÉ, fue distinguido con el "Premio Internacional 2005 en Ciencias Agrícolas" otorgado por la TWAS.

CONCEPTOS

La Comisión Permanente de Parques, constituida por Don Julio Carrizosa, Don Jhon Lynch y Don Gonzalo Andrade, mantiene un contacto permanente con la Unidad de Parques del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Emitió el siguiente concepto, avalado por la Academia en su sesión del 21 de septiembre:

Consideramos urgente y necesaria la declaración de la ampliación del Parque Nacional Natural Las Orquídeas,

incluyendo el Páramo de Frontino; el límite inferior de esta ampliación no puede ser menor a los 2.500 m.s.n.m.

Consideramos también que la región que une el Páramo de Frontino y el límite vigente del Parque de Las Orquídeas, no deberá ser declarada como corredor biológico sino que, dadas las actuales condiciones de esta zona, se deberá declarar como “área de manejo especial”.

Actualmente se está estudiando la solicitud de declarar como Parque Nacional el Complejo Volcánico Doña Juana.

APOYO A EVENTOS

Se apoyó la realización de los siguientes eventos:

- XIV Congreso Colombiano de Química.
- VII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
- IV Foro Nacional del Agua realizado en Bogotá, los días 26 y 27 de septiembre de 2005.
- XIV Seminario Internacional sobre Viticultura y Enología Tropicales en Altitud, que se realizó el 2 de diciembre en Loma de Puntalarga, Boyacá.
- VII Semana de Geología e Ingeniería Geológica
- Encuentro ALTENCOA 2006 (Álgebra, Teoría de Números y la Combinatoria en Colombia), este evento se realizó en Popayán del 10 al 14 de julio de 2006, en la Universidad del Cauca.
- Conmemoración de los 50 años de la Creación de la Escuela de Geología, 3 y 4 de agosto de 2006.
- XLI Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas, capítulo de Quibdó, que se realizará del 10 al 13 de octubre de 2006



El profesor Gabriel Téllez Acosta de la Universidad de los Andes, recibe el “Premio Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos”, durante la sesión solemne celebrada el pasado 23 de agosto.

PREMIOS

Con el objetivo de premiar la consagración de una vida a la investigación científica y de promover las vocaciones de jóvenes científicos, se convocó a concurso nacional para los premios. Premio a la Obra Integral de un Científico y Premio Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos, en el área de física.

En la Sesión Solemne, realizada el 17 de agosto, fue entregado a Don Jorge Arias de Greiff, el Premio a la Obra Integral de un Científico y a Don Jorge Armando Sánchez, profesor de la Universidad de los Andes, el Premio Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos en el área de Biología.

BIBLIOTECA LUIS LÓPEZ DE MESA

La Academia mantiene su biblioteca «Luis López de Mesa». Sus volúmenes se incrementan principalmente a través del canje que recibe por las publicaciones propias. La Academia adquiere, por compra, únicamente tres títulos de revistas científicas. Se pueden consultar en la página electrónica de la Academia 9.279 registros de libros y las referencias bibliográficas de los 1447 artículos publicados hasta ahora en la Revista de la Academia y 2153 títulos de publicaciones seriadas.

PUBLICACIONES

El 23 de agosto de 2006, Don Santiago Díaz es reemplazado por Don Pedro Prieto en el cargo de Director de Publicaciones de la Academia, luego de 18 fructíferos años en los cuales se desempeñó como Director de la Revista y Director de Publicaciones. Durante el tiempo de la Dirección Del Doctor Díaz se publicaron 52 números de la Revista y 68 libros en las varias colecciones de la Academia.

En este año se publicaron y distribuyeron los números 112, 113, 114 y 115 de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, catalogada en categoría B por Publindex. La lista de distribución y canje de la Revista cuenta con 524 direcciones así: 180 en Colombia, 178 en América y 166 en Europa y resto del mundo.

Actualmente la Revista esta registrada en el Índice Internacional “Actualidad Iberoamericana”

A través de Don Diógenes Campos se logró diligenciar el formato de licenciamiento y el convenio respectivo con la editorial Thomson Gale para que la Academia forme parte del “Informe Académico”, una base de datos compuesta por revistas de Ibero-América. El estar dentro de la base “no tiene ningún costo” y el convenio tiene carácter de “no exclusividad”. El principal beneficio es la difusión de la Revista, a nivel internacional.

Se publicó y distribuyó el libro “Elementos de mecánica estadística”, de Don Diógenes Campos.

Se encuentra en proceso de publicación, conjuntamente con el Jardín Botánico, el libro “Memorias del Encuentro de Ecología Regional Aplicada a la Conservación de la Flora y los Ecosistemas Altoandinos y de Páramo”.

En colaboración con la Universidad EAFIT, los miembros del Capítulo de Antioquia, con la coordinación de Don Michel Hermelín, están próximos a terminar el libro Geografía de Antioquia, que esperan publicar en el segundo semestre de este año.

Se encuentran en proceso de publicación en formato electrónico los tres nuevos volúmenes de la “Enciclopedia de Desastres Naturales Históricas de Colombia” de Don Armando Espinosa.

La Academia autorizó a los autores de la versión española de las Disquisiciones de Gauss, publicada por nuestra Academia, a producir la versión digital y colocarla en Internet, posteriormente se colocará un espejo en la página de la Academia.

Se cofinanció la impresión de un número de la Revista de Educación en Ciencias.

GACETA

Se publicaron 8 números sencillos y 2 dobles del órgano divulgativo «Gaceta», editada por Don Víctor Albis, quien además, supervisa la página electrónica de la Academia que contiene la información de la Biblioteca, diez libros en versión digital y otros datos y noticias de la Academia.

José A. Lozano
Secretario