



Boletín Electrónico de la  
**Academia Colombiana de Ciencias  
Exactas, Físicas y Naturales**

Medio semanal de divulgación de la Academia  
accefyn@accefyn.org.co  
www.accefyn.org.co

Vol. 2 No. 2  
10 de febrero de 2014

Editores:  
Enrique Forero  
César Moreno

80 años como cuerpo consultivo del Gobierno Nacional en el  
ámbito de la Educación y de la Ciencia  
Ley 34 de 1933 (18 de noviembre)

## Agenda

### **Sesión solemne: miércoles 12 de febrero de 2014, 5:00 p.m.**

Posesión de la Profesora Myriam Sánchez de Gómez como Académica de Número. Título de la conferencia: "Entendiendo el papel del sistema de factores de crecimiento similares a la insulina (IGF) en la regulación funcional del trofoblasto humano". Comentario a cargo del Académico Moisés Wasserman. Lugar: Sede de la Academia.

### **Miércoles 12 de febrero de 2014, 9:00 p.m.**

Primera emisión del programa de radio de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. "Panorama de la Ciencia". UN Radio 98.5 FM.

### **Miércoles 19 de febrero de 2014, a partir de las 4 de la tarde. Sede de la Academia.**

#### **a. Presentación de publicaciones. 4:00 p.m.**

Presentación de la cartilla "El átomo no es así", de Jairo Peláez Rincón (JARAPE). Publicación de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Presentación del libro "Algebra. Fundamentos, Grupos, Anillos, Cuerpos y Teoría de Galois", del Académico Jairo A. Charris Castañeda (q.e.p.d.), Bernarda Aldana Gómez y Primitivo Acosta-Humánez. Publicación de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

#### **b. Conferencias sobre la Teoría del Prión, enfermedades priónicas. 5:00 p.m.**

5:00 p.m. Académico de Número Gabriel Toro González (INS): Evolución de la teoría Prión – resumen histórico.

5:20 p.m. Dr. Uriel Sierra Zuleta (ICA): Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB); participación nacional.

5:50 p.m. Académico Correspondiente Luis Alberto Gómez Grosso (INS): Posible aproximación entre las enfermedades priónicas y la enfermedad de Alzheimer.

## En esta edición

La Academia y las Academias	Pág. 1-2
La Academia y el Medio Ambiente	Pág. 3
Reuniones sobre ciencia, tecnología y educación en la sede de la Academia	Pág. 4-5
La Academia en UN Radio 98.5 FM	Pág. 6
Conferencia del Académico Santiago Gaviria Melo	Pág. 6
Reconocimiento al Académico Julio Carrizosa Umaña	Pág. 6

## La Academia y las Academias

El martes 4 de febrero de 2014 se reunieron en la sede de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, por invitación de su presidente, el Dr. Enrique Forero, los presidentes y directores de varias Academias en un almuerzo informal con el fin de estrechar vínculos entre estas instituciones, todas designadas oficialmente como cuerpos consultivos del gobierno.

Los asistentes, varios de ellos recientemente elegidos, hicieron breves presentaciones de su trayectoria profesional y aprovecharon para describir algunas de las actividades que adelantan en sus respectivas Academias, Sociedades e Institutos.

En representación de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales fueron anfitriones su Presidente, Enrique Forero; el Secretario General, José A. Lozano; el Tesorero, Jairo Mojica (quien tuvo que salir) y, como invitado especial, el Dr. Carlos E. Vasco. Por otras Academias e instituciones afines se hicieron presentes el Dr. Fernando Sánchez Torres, Presidente de la Academia Nacional de Medicina; el Dr. Manuel Ramírez Gómez, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas; el Dr. Eufasio Bernal Duffo, Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia; la Ingeniera Diana María Espinosa Bula, Presidenta de la Sociedad Colombiana de Ingenieros; el Arq. Luis Ignacio Díaz Granados, Vice-presidente de la Sociedad Colombiana de Arquitectos; la Dra. Carmen Millán, Directora del Instituto Caro y Cuervo; y el Dr. David Rubio Rodríguez, Presidente del Patronato Colombiano de Artes y Ciencias.



## La Academia y las Academias (Viene de la página 1)



Sentados, de izquierda a derecha: Dra. Carmen Millán (Directora, Instituto Caro y Cuervo); Ingeniera Diana María Espinosa Bula (Presidenta de la Sociedad Colombiana de Ingenieros); Dr. Enrique Forero (Presidente de la Academia); Dr. Fernando Sánchez Torres (Presidente de la Academia Nacional de Medicina). De pie, de izquierda a derecha: Dr. Eufasio Bernal Duffo (Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia); Arq. Luis Ignacio Díaz Granados (Vice-presidente, Sociedad Colombiana de Arquitectos); Dr. José A. Lozano (Secretario General de la Academia); Dr. Manuel Ramírez Gómez (Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas); Dr. Carlos Eduardo Vasco (Académico de Número, Invitado especial); Dr. David Rubio Rodríguez (Presidente del Patronato Colombiano de Artes y Ciencias). (Foto: Julio Cabra).



Aspecto  
general de la  
reunión  
(Foto:  
Fernando  
Rodríguez,  
Academia)



## La Academia y el Medio Ambiente

### Reunión sobre arrecifes de coral

El lunes 3 de febrero de 2014 se realizó en la sede de la Academia la reunión denominada “Los corales de Islas del Rosario: un ecosistema en peligro”. El orden del día incluyó presentaciones del Dr. José Vicente Mogollón, del Académico Gonzalo Andrade, del Grupo Biommar de la Universidad de los Andes, del grupo Ecoral sobre Barú e Islas del Rosario, de la periodista científica Lisbeth Fog sobre su trabajo con las comunidades en Barú, y de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada - RENATA. Se está trabajando sobre un documento que recoja las conclusiones del encuentro.



Aspecto general de la reunión.  
(Foto: Fernando Rodríguez, Academia).



Sentados, de izquierda a derecha: Milena Marrugo (ecoral, PNN); Luisa Dueñas (Universidad de los Andes); Valeria Pizarro (ecoral); Enrique Forero (Presidente de la Academia); Elvira Alvarado (ecoral); Lisbeth Fog (Universidad de los Andes, El Espectador); Natalia Valderrama (RENATA).

De pie, de izquierda a derecha: Juan Darío Restrepo (EAFIT); José Lozano (Secretario General de la Academia); José Vicente Mogollón, Federico Botero (ecoral); Alberto Acosta (Universidad Javeriana); Hernando Dueñas (Académico de Número); Néstor Ardila (Ecomar); Alejandro Henao (ecoral); Gonzalo Andrade (Académico de Número); Julio C. Andrade (ecoral); Juan Armando Sánchez (Universidad de los Andes); Camilo Acosta (RENATA).

(Foto: Fernando Rodríguez, Academia).



## Reuniones sobre ciencia, tecnología y educación en la sede de la Academia

El viernes 7 de febrero se realizó una nueva reunión del grupo promotor de la propuesta “Colombia al filo de una nueva oportunidad” junto con varios Académicos y personas interesadas en el tema, para analizar los avances logrados después de la promulgación, en 1994, del informe, así como las perspectivas al cumplirse 20 años. Asistieron los Académicos Carlos Vasco, Moisés Wasserman, José Luis Villaveces, Eduardo Posada y Jorge Reynolds; la Dra. Silvia Molina, de la Universidad de Antioquia; el Dr. Clemente Forero, de la Universidad de los Andes; la Dra. María Piedad Villaveces, de ACAC; el Dr. Jairo Giraldo, de la Corporación Buinaima, y los miembros del comité promotor Carlos Garzón y Carlos Enrique Rondón, ambos de la Fundación Horizontes Profesionales.



*Aspecto general de la reunión.*



*De izquierda a derecha: Eduardo Posada (Académico de Número); María Piedad Villaveces (ACAC); Carlos Enrique Rondón (Fundación Horizontes Profesionales); Carlos Vasco (Académico de Número); Enrique Forero (Presidente de la Academia); de espaldas, Moisés Wasserman (Académico de Número).*



## Reuniones sobre ciencia, tecnología y educación en la sede de la Academia (*continuación*)



*De izquierda a derecha:  
Dr. Moisés Wasserman  
(Académico de Número);  
Dra. Silvia Molina  
(Universidad de  
Antioquia); Dr. Clemente  
Forero (Universidad de los  
Andes); Dr. Jorge  
Reynolds (Fundación  
Shaio).*



*Enrique Forero, Moisés  
Wasserman, María Piedad  
Villaveces, José Luis  
Villaveces, Carlos Garzón  
(Fundación Horizontes  
Profesionales), Carlos  
Vasco, Jairo Giraldo  
(Corporación Buinaima),  
Silvia Molina, Carlos  
Enrique Rondón, José  
Lozano.*



## La Academia en los medios de comunicación

### La Academia en UN Radio 98.5 FM

En nota de fecha 31 de enero de 2014, el Profesor Carlos Emilio Raigoso, Jefe de Unimedios Radio, informó al Presidente de la Academia de la aprobación por parte de UN Radio de un programa de la Academia, de frecuencia semanal, que será emitido los miércoles en el horario de las 9 de la noche y con una duración de 25 minutos al aire. En principio el programa ha sido aprobado para el primer semestre de 2014. Las grabaciones se iniciaron el jueves 6 de febrero y el primer programa se transmitirá el miércoles 12 de febrero. El programa busca divulgar las actividades de la Academia, pero principalmente las investigaciones y los logros de los Académicos.



*Grabación del primer programa de "Panorama de la Ciencia" en las instalaciones de UN Radio (6 de febrero de 2014). De izquierda a derecha: César Moreno (Conductor), Enrique Forero (Presidente de la Academia). (Foto: Lilian Suescún).*

### Conferencia del Académico Santiago Gaviria Melo

El pasado jueves 6 de febrero de 2014, dentro del Seminario de Ciencias Biológicas de la Universidad de los Andes, el Académico Santiago Gaviria Melo dictó la conferencia titulada: "Copépodos, los metazoos más abundantes del planeta: contribución del limnólogo austriaco Heinz Löffler al conocimiento de su diversidad, distribución, ecología y evolución". El Académico Gaviria Melo está radicado en Austria, donde es Profesor en la Universidad de Viena (santiago.gaviria@gmx.at)

### Reconocimiento al Académico Julio Carrizosa Umaña

Con motivo de la celebración del Día Mundial de la Educación Ambiental, la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, D.C., hizo entrega al Académico Julio Carrizosa Umaña de la "**Condecoración Augusto Ángel Maya a la Educación Ambiental**". El acto tuvo lugar en el auditorio de la Secretaría el pasado miércoles 29 de enero de 2014 a las 5 p.m.