



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. 4
24 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

unradio

Programa de Radio

Miércoles 26 de febrero de 2014, 9:00 p.m.

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

Tema principal: “Tecnologías del futuro”.
Invitado: Académico Jorge Reynolds, Fundación Shaio.

Emisiones anteriores están disponibles en:

<http://www.unradio.unal.edu.co/nc/categoria/cat/panorama-de-la-ciencia.html>

Sesión solemne: miércoles 26 de febrero de 2014, 5:00 p.m.

Posesión de la Dra. Patricia Chacón de Ulloa, profesora de la Universidad del Valle, como Académica de Número. Título de la conferencia: “Dos décadas de estudio de la diversidad de hormigas en Colombia”. Comentario a cargo del Académico de Número Gonzalo Andrade. Lugar: Sede de la Academia.



Académicos participantes en la tertulia. De izquierda a derecha: Armando Espinosa, Luis Carlos Arboleda, Santiago Díaz, Carlos Corredor y José Luis Villaveces. (Foto: ACOFACIEN).

En esta edición

Tertulia sobre la historia de la ciencia en Colombia	Pág. 1
La Academia y el Medio Ambiente	Pág. 2
Lanzamiento de libros de las colecciones de la Academia	Pág. 3-4
Conferencias en la sede de la Academia	Pág. 5
La Academia y Colciencias	Pág. 6
La Academia y las Universidades	Pág. 6
Se anuncia el evento LOTRED-SA en la Universidad EAFIT	Pág. 6

Tertulia sobre la historia de la ciencia en Colombia

La Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias – ACOFACIEN-, de la que la Academia es miembro, celebró el sábado 15 de febrero de 2014 en nuestras instalaciones una tertulia sobre la historia de la Ciencia en Colombia como parte de la preparación de la celebración de los 20 años de la fundación de la Asociación.

Participaron en esta tertulia los académicos Santiago Díaz, Carlos Corredor, José Luis Villaveces, Armando Espinosa y Luis Carlos Arboleda. La tertulia fue grabada en video y de las intervenciones de los académicos se editará un capítulo del libro que está siendo coordinado por el decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Norte, Joachim Hahn y por el Académico Pablo Abad, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Antonio Nariño. En este capítulo se contextualizarán históricamente los eventos que llevaron a la creación de las facultades de ciencias en la década de los años 60 del Siglo XX y las condiciones en las que trabajaban los pocos científicos de esa época. Es en este contexto en el que se crea la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias en 1995 con siete universidades que en ese momento tenían programas de posgrado en ciencias: Nacional, sede Bogotá; Nacional, sede Medellín; Javeriana; Andes; Valle; Antioquia y UIS. La Asociación reúne hoy a 47 facultades de todo el país. (Texto preparado por el Académico Carlos Corredor).



La Academia y el Medio Ambiente

El martes 18 de febrero de 2014 se realizaron en la Sede de la Academia dos reuniones relacionadas con el Medio Ambiente:

1. Reunión con el director del Jardín Hidrobotánico “Jorge I. Hernández Camacho” (Caucasia, Antioquia), Jorge Eliécer Rivera Franco. Estuvieron presentes los Académicos Gonzalo Andrade, Julio Carrizosa, Enrique Forero y Ernesto Guhl, y el Dr. Guillermo Rudas Lleras. Se decidió estudiar la viabilidad de visitas a Cauca por parte de varios Académicos en el marco de la Cátedra Hidrobotánica, y la posibilidad de ofrecer acompañamiento al Jardín en las conversaciones que sostenga con Hidroituango.



*De izquierda a derecha:
Académico Julio Carrizosa; Jorge Eliécer Rivera, Director del Jardín Hidrobotánico; Académico Gonzalo Andrade; Académico Ernesto Guhl; Académico Enrique Forero; Dr. Guillermo Rudas.
(Foto: Fernando Rodríguez y Yobany Velasco, Academia)*

2. Reunión de la Comisión Permanente de Parques Naturales de la Academia. Asistieron los Académicos miembros de la Comisión Gonzalo Andrade, Julio Carrizosa, John Lynch, Gary Stiles, Enrique Forero y, por invitación, el Académico Orlando Rangel y el Q.F. César Moreno, asesor. El orden del día incluyó temas como lo concerniente a la responsabilidad de la Academia en la declaratoria de áreas protegidas, la situación de los nuevos límites de la zona de reserva forestal protectora productora de la Cuenca Alta del río Bogotá, y la propuesta de participación en el II Congreso colombiano de áreas protegidas que se realizará en el mes de julio de 2014 en Bogotá. Se decidió cambiar el nombre de la Comisión a “Comisión Permanente de Áreas Protegidas”.



*De izquierda a derecha:
Académicos Gary Stiles, Orlando Rangel, Enrique Forero, John Lynch, Julio Carrizosa, Gonzalo Andrade y Ernesto Guhl; asesor César Moreno.
(Foto: Fernando Rodríguez y Yobany Velasco, Academia)*



Lanzamiento de libros de las colecciones de la Academia

El miércoles 19 de febrero de 2014 se realizó el lanzamiento de dos publicaciones que hacen parte de las colecciones de la Academia.

La primera, *“Algebra. Fundamentos, Grupos, Anillos, Cuerpos y Teoría de Galois”*, del Académico Jairo A. Charris Castañeda (q.e.p.d.), y los profesores Bernarda Aldana Gómez y Primitivo Acosta-Humánez, se incluyó como número 16 en la Colección Julio Carrizosa Valenzuela. La presentación estuvo a cargo del Académico de Número Jaime Lesmes.

La segunda, la cartilla titulada *“El átomo no es así”*, de Jairo Peláez Rincón (Jarape), se incluyó en la Colección Luis Duque Gómez con el número 3. La presentación estuvo a cargo de la Académica de Número Inés Bernal de Ramírez.



Mesa principal. De izquierda a derecha: Académico Jaime Lesmes; Profesor Primitivo Acosta-Humánez; Profesora Bernarda Aldana Gómez; Académico Enrique Forero, Presidente de la Academia; Académico José A. Lozano, Secretario General; Profesor Jairo Peláez Rincón; Académica Inés Bernal de Ramírez. (Foto: Julio Cabra)



El Académico Jaime Lesmes hace la presentación del libro de Álgebra. En el centro la fotografía del Académico Jairo Charris (ya fallecido); a la derecha uno de los autores, el Profesor Primitivo Acosta-Humánez. (Foto: Julio Cabra)



Lanzamiento de libros de las colecciones de la Academia (Viene de la página 3)



*La Académica Inés Bernal de Ramírez
hace la presentación de la cartilla
"El átomo no es así".
(Foto: Julio Cabra)*

De izquierda a derecha: Profesor Primitivo Acosta-Humánez; Académico Jaime Lesmes; Profesora Bernarda Aldana Gómez; Académico Enrique Forero; Académico José A. Lozano; Profesor Jairo Peláez Rincón; Diseñadora Gráfica Laura Peláez; Académica Inés Bernal de Ramírez. (Foto: Julio Cabra)





Conferencias en la sede de la Academia

El mismo miércoles 19 de febrero de 2014 se dictaron tres conferencias sobre la Teoría del Prión, así:

Evolución de la teoría Prión – resumen histórico. Académico de Número Gabriel Toro González (INS)

Estado actual de la prevención y vigilancia de la encefalopatía espongiforme bovina (EEB) o enfermedad de la vaca loca en Colombia. Dr. Uriel Sierra Zuleta, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA.

Análisis de las interacciones intermoleculares en la estructura amiloide priónica y en agregados beta amiloide, $A\beta$, de la enfermedad de Alzheimer. Académico correspondiente Luis Alberto Gómez (INS).



Académico Gabriel Toro.
(Foto: Julio Cabra)



Dr.
Uriel Sierra
Zuleta.
(Foto:
Julio Cabra)



Académico
Luis
Alberto
Gómez.
(Foto:
Julio Cabra)



La Academia y Colciencias

Los días 14, 17 y 18 de febrero de 2014 se celebraron consejos ampliados de los programas de la Dirección de Fomento de Colciencias. Participaron varios Académicos, algunos por invitación de la Dra. Gabriela Delgado, Directora de Fomento. En el programa de Medio Ambiente estuvieron presentes los Académicos Gonzalo Andrade, Julio Carrizosa y Ernesto Guhl; en el de Ciencias Básicas, Carmenza Duque, Ángela Camacho, Luis Caraballo, Jorge Cossio, Luis Fernando García, Luis Alberto Gómez, Eduardo Posada, Carlos Vargas y Enrique Forero; en el de Ciencias de la Tierra (Geo), José Lozano y Carlos Vargas.



La Academia y las Universidades

El Presidente, Enrique Forero, ha aceptado invitaciones para dictar charlas sobre la Academia en la Universidad de los Andes, Coloquio de Física, el 10 de febrero pasado (invitación del Académico Gabriel Téllez); en la Universidad de los Llanos, el viernes 28 de febrero (Profesor Jorge Pachón) y en la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales – UDCA – el próximo 6 de marzo (Profesor Camilo Bohórquez).



Universidad de Ciencias
Aplicadas y Ambientales
U.D.C.A.

Se anuncia el evento LOTRED-SA en la Universidad EAFIT

El Académico José Ignacio Martínez ha enviado una invitación especial de las Universidades EAFIT, Andes, Nacional y UniNorte al evento LOTRED-SA (9 al 11 de julio de 2014) del programa PAGES (*Past Global Changes*) del IGBP a realizarse en la Universidad EAFIT, Medellín. Igualmente se invita al curso pre congreso (7 y 8 de julio). El simposio incluye sesiones sobre la dinámica hidrológica, cambios abruptos y eventos extremos, tanto climáticos como los asociados a actividad volcánica y sísmica, así como a predicciones del clima de nuestra región. En el simposio participarán, entre otros, los académicos Germán Poveda, Michel Hermelin y José Ignacio Martínez. Mayor información en:

<http://www.eafit.edu.co/cec/congresos/Climatechange2014/Paginas/Home.aspx>



El Presidente de la Academia en el programa “El Coloquio” de UN Radio

El Académico Enrique Forero fue entrevistado por el periodista Guillermo Parada, en el programa “El Coloquio”, transmitido el pasado jueves 20 de febrero por UN Radio 98.5 FM. El Profesor Forero habló sobre su vida profesional y sobre la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

<http://www.unradio.unal.edu.co/detalle/cat/el-coloquio/article/enrique-forero.html>

unradio