



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

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)

Vol. 2 No. 3  
17 de febrero de 2014

Editores:  
Enrique Forero  
César Moreno

## Agenda

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

**a. Lanzamiento de publicaciones. 4:00 p.m.**

Lanzamiento 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; Colección Julio Carrizosa Valenzuela No. 16. Presentación a cargo del Académico de Número Jaime Lesmes.

Lanzamiento de la cartilla *“El átomo no es así”*, de Jairo Peláez Rincón (Jarape). Publicación de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Colección Luis Duque Gómez No. 3. Presentación a cargo de la Académica de Número Inés Bernal de Ramírez.

**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.

**Miércoles 19 de febrero de 2014, 9:00 p.m.**

Segunda 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: “Biotecnología verde”. Invitada: Académica Elizabeth Hodson de Jaramillo.

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

Posesión de la Dra. Patricia Chacón de Ulloa, 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.

## En esta edición

La Academia y la RedNanoColombia	Pág. 1-2
Posesión de nueva Académica de Número	Pág. 3
Primer Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología Molecular	Pág. 4
Panorama de la Ciencia: Programa de la Academia en UN Radio.	Pág. 4

## La Academia y la RedNanoColombia

Durante los días 14 y 15 de febrero de 2014 se realizó en la sede de la Universidad Tecnológica de Bolívar, en la ciudad de Cartagena, el Encuentro RedNanoColombia 2014. La convocatoria, liderada por el Dr. Edgar González, de la Universidad Javeriana, estaba dirigida a “investigadores, grupos de investigación, universidades, institutos de investigación y desarrollo, industria y demás entidades públicas y privadas interesadas o que realizan investigación y desarrollo en el área de la Nanociencia y la Nanotecnología, a formar parte de la iniciativa de creación de la Red Colombiana de Nanociencia y Nanotecnología – RedNanoColombia”.

En representación de la Academia participaron el Presidente, Dr. Enrique Forero, los Académicos Pedro Prieto y Rubén Vargas, ambos de la Universidad del Valle, y los candidatos a Miembros Correspondientes de la Academia, Sandra Baena (Universidad Javeriana) y Carlos Duque (Universidad de Antioquia). En su intervención ante la sesión plenaria de instalación, el Dr. Forero hizo una breve reseña de la Academia y se refirió a la preocupación de los miembros de la corporación ante la difícil situación que atraviesan la educación y la ciencia en el país. Así mismo, ofreció la sede de la Academia para que allí se realicen actividades relacionadas con el funcionamiento de la Red en el ambiente neutral que ofrece la institución.



## La Academia y la RedNanoColombia (Viene de la página 1)



Mesa principal en la ceremonia de instalación del Encuentro RedNanoColombia 2014. De izquierda a derecha: Dr. Jesús González, Director del CIMAV, México; Dr. Joaquín Tutor, Coordinador de la Red NANODYF, España; Dr. Pedro Prieto, Director del CENM y Académico de Número; Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia; Dra. Gina Parody, Directora General del SENA; Dr. Luis David Prieto, Rector de la Universidad Tecnológica de Bolívar; Dr. Pedro Serena, CSIC, Ministerio de Ciencia e Innovación, España; Dr. Anwar Hasmy, Presidente, Red Nano Venezuela; Dr. William Batista, Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.



El Presidente de la Academia, Enrique Forero, se dirige a los asistentes a la sesión plenaria de instalación del Encuentro RedNanoColombia 2014.



## Posesión de Nueva Académica de Número

El miércoles 12 de febrero de 2014 se celebró en la sede de la Academia el acto solemne de posesión como nueva Académica de Número de la Profesora Myriam Sánchez de Gómez, quien ocupa ahora la silla número 47. El título de su conferencia fue: “Entendiendo el papel del sistema de factores de crecimiento similares a la insulina (IGF) en la regulación funcional del trofoblasto humano”. El comentario crítico estuvo a cargo del Académico de Número Moisés Wasserman. Finalmente la nueva Académica rindió un homenaje al Académico de Número ya fallecido Gerardo Pérez.



*Posesión de la Profesora Myriam Sánchez de Gómez como Académica de Número. La Profesora Sánchez de Gómez acompañada del comité de recepción formado por los Académicos Gonzalo Andrade (izquierda) y Felipe Guhl (derecha).  
(Foto: Julio Cabra).*



*La Académica Sánchez de Gómez en compañía de miembros de la Junta Directiva. De izquierda a derecha: Académico Jaime Rodríguez-Lara (Ex-presidente); Académico Enrique Forero (Presidente); Académica Myriam Sánchez de Gómez; Académica Carmenza Duque (Vice-presidente) y Académica Elizabeth Castañeda (Vocal y Secretaria ad-hoc de la sesión solemne).  
(Foto: Julio Cabra).*



## Se anuncia el Primer Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología Molecular

La Académica de Número Myriam Sánchez de Gómez, Presidente del Comité Organizador, ha informado sobre la realización del **Primer Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología Molecular, c2b2**, que tendrá lugar en el Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo de la Universidad Nacional de Colombia entre el **4 y el 7 de junio de 2014**. El congreso es organizado por la Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas y la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, y cuenta con el apoyo de Roche y Shimadzu. Las áreas temáticas son: Salud humana y animal; Vegetal y agricultura; Ambiental; Biotecnología; Bioinformática y nuevas tecnologías. Mayor información en la página web [www.c2b2.com.co](http://www.c2b2.com.co) o [info@c2b2.com.co](mailto:info@c2b2.com.co)

**Primer Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología Molecular**

**ÁREAS TEMÁTICAS**  
Salud humana y animal  
Vegetal y agricultura  
Ambiental  
Biotecnología  
Bioinformática y nuevas tecnologías

Organizan:  
Sociedad Colombiana DE CIENCIAS QUÍMICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ

Apoyan:  
Roche  
SHIMADZU Excellence in Science

Universidad Nacional de Colombia  
Centro de convenciones Alfonso López Pumarejo  
Bogotá, Junio 4 al 7 de 2014  
Informes: [info@c2b2.com.co](mailto:info@c2b2.com.co)  
[www.c2b2.com.co](http://www.c2b2.com.co)

## Panorama de la Ciencia

Nuevo programa radial de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Emisora de la Universidad Nacional de Colombia - UN Radio 98.5 FM.

Miércoles 9:00 p.m.- 9:30 p.m.

Emisión en línea:

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

**unradio**

**Panorama de la Ciencia**  
Director: Profesor Enrique Forero (Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales)

Una producción de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, con invitados quienes tratarán tema de ciencia, tecnología, innovación y educación en ciencias.

Visitar sitio web

98.5 fm Bogotá

Enviar Correo