



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. 11  
29 de abril 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

#### PANORAMA DE LA CIENCIA

PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE  
CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES  
UN RADIO 98.5 FM

**Miércoles 30 de abril de 2014, 9:00 p.m.**

Duodécima emisión del programa de radio de la  
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y  
Naturales.

**Tema principal:** Enfermedades genéticas relacionadas  
con errores innatos del metabolismo.

**Invitado:** Académico Luis Alejandro Barrera.

Emisiones anteriores del programa están disponibles en:  
<http://www.unradio.unal.edu.co/nc/categoria/cat/panorama-de-la-ciencia.html>

## Convocatoria de IANAS para el libro de Biografías de Mujeres Científicas jóvenes

La Académica Ángela Camacho, Punto Focal del programa  
IANAS Mujeres por la Ciencia, ha anunciado la  
convocatoria para la preparación del libro de Biografías de  
Mujeres Jóvenes en Ciencias que será publicado por el  
programa Women for Science de la Red Inter Americana  
de Academias de Ciencia (IANAS). Las candidatas deben  
ser colombianas, menores de 45 años, de cualquier  
especialidad y no tienen que ser miembros de la Academia  
ni residir en Colombia.

Se solicita a los Miembros de la Academia presentar  
postulaciones. **El plazo que hemos fijado es el martes 06  
de mayo de 2014 a las 5 p.m.**, puesto que será necesario  
hacer la selección antes del plazo de IANAS, fijado para el  
15 de mayo de 2014.

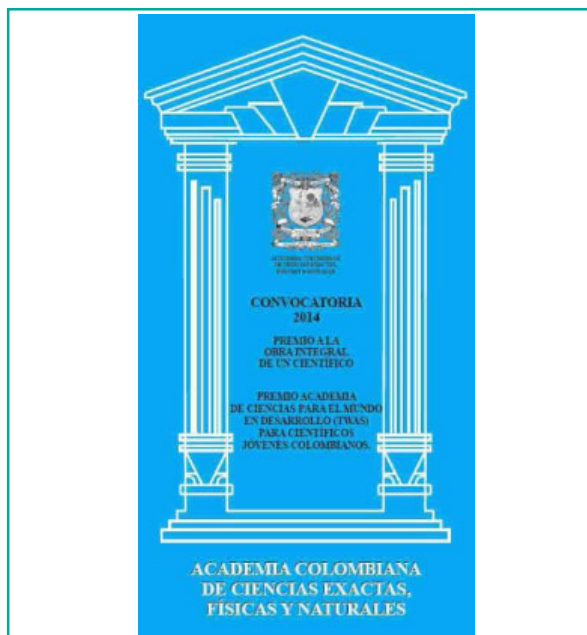
## En esta edición

Convocatoria de Mujeres científicas jóvenes	Pág. 1
La Academia ingresa a la UICN	Pág. 2
Posesión del Dr. Juan Carlos Sanabria Arenas	Pág. 3
Reunión de Físicos miembros de la Academia	Pág. 4
Lanzamiento de libro del Académico Julio Carrizosa	Pág. 5
Académicos en los medios de comunicación	Pág. 5
En qué está la Academia	Pág. 6
Eventos que apoya la Academia	Pág. 6

**Ediciones anteriores del  
Boletín Electrónico están disponibles en**

<http://accefyn.org.co/biblio/boletin.htm>

## Premios de la Academia 2014



Véase el reglamento de la convocatoria en el  
siguiente vínculo:

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Pliegable\\_convocatoria\\_2014\\_Premios\\_deAcademia.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Pliegable_convocatoria_2014_Premios_deAcademia.pdf)



## La Academia en el ámbito global de la Conservación de la Naturaleza

Es muy grato informar a los Miembros de la Academia y a la comunidad en general, que el Consejo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) aprobó recientemente la admisión de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales como Miembro de la Unión; así mismo, se ha recibido una carta de bienvenida de la Señora Directora General Julia Marton-Lefèvre.

La UICN, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, fundada en 1948, agrupa a Estados soberanos, agencias gubernamentales y una diversa gama de organizaciones no gubernamentales, en una alianza única: más de 1200 Miembros diseminados en aproximadamente 160 países.

Como Unión, la UICN busca influenciar, alentar y ayudar a las sociedades de todo el mundo a conservar la integridad y la diversidad de la naturaleza, y a asegurar que todo uso de los recursos naturales sea equitativo y ecológicamente sustentable. Una Secretaría, con presencia en todo el mundo, coordina el Programa de la UICN y ofrece servicios a sus Miembros, cuyos puntos de vista representa en el escenario mundial y a quienes proporciona las estrategias, los servicios, los conocimientos científicos y el apoyo técnico necesarios para que puedan alcanzar sus objetivos. A través de sus seis Comisiones, la UICN reúne unos 11,000 expertos voluntarios, que integran grupos de trabajo y equipos técnicos centrados especialmente en la conservación de las especies y de la biodiversidad, y en el manejo de hábitats y recursos naturales. La Unión ha ayudado a muchos países a preparar Estrategias Nacionales de Conservación, y pone en práctica sus conocimientos a través de los proyectos de campo que supervisa. Sus operaciones se descentralizan de manera creciente, y las lleva a cabo una red de oficinas regionales y nacionales en continua expansión, principalmente en los países en vías de desarrollo.

La UICN fortalece el trabajo de sus Miembros, redes y asociados, con el propósito de realzar sus capacidades y apoyar el establecimiento de alianzas globales para salvaguardar los recursos naturales a nivel local, regional y global.

**UICN**  
Unión Mundial para la Naturaleza





## Posesión del Dr. Juan Carlos Sanabria Arenas

El miércoles 23 de abril de 2014 se celebró en la sede de la Academia el acto solemne de posesión como nuevo Académico Correspondiente del Dr. Juan Carlos Sanabria Arenas, profesor de la Universidad de los Andes, quien dictó la conferencia titulada “Búsquedas de Materia Oscura Supersimétrica en el LHC”. La presentación del nuevo Académico estuvo a cargo del Académico Bernardo Gómez.



*El nuevo académico con los miembros de la comisión de recepción. De izquierda a derecha: Académicos José María Rincón, Juan Carlos Sanabria y Diógenes Campos. (Foto: Alberto Bejarano).*



*De Izquierda a derecha: Académicos Enrique Forero, Presidente de la Academia; Juan Carlos Sanabria; José A. Lozano, Secretario General; Jaime Rodríguez-Lara, ex-Presidente. (Foto: Alberto Bejarano).*



*Profesores e investigadores de la Universidad de los Andes presentes en la ceremonia de posesión. En el extremo derecho aparecen los Académicos Juan Carlos Sanabria, Ángela Camacho, Carlos Arturo Avila, Bernardo Gómez y Gabriel Téllez. (Foto: Alberto Bejarano).*



## Reunión de Físicos miembros de la Academia

El viernes 25 de abril de 2014 se reunieron los Académicos Enrique Forero (Presidente de la Academia), Pablo Abad (Universidad Antonio Nariño), Hernando Ariza (Universidad del Quindío), Ángela Camacho (Universidad de los Andes), Bernardo Gómez (Universidad de los Andes), Roberto Martínez (Universidad Nacional de Colombia), Germán Pérez (Universidad del Valle), Pedro Prieto (Universidad del Valle), Juan Carlos Sanabria (Universidad de los Andes), Rubén Vargas (Universidad del Valle), Enrique Vera (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia) y Gregorio Portilla (Director del Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Colombia).

La reunión había sido citada para analizar algunas actividades a realizar por parte de la Academia, relacionadas con la Física. Se decidió organizar un simposio sobre los recientes hallazgos relativos al “big bang”. Este simposio se está programando para el martes 19 de agosto de 2014. Se estableció un comité de logística formado por el Académico Pablo Abad y el Dr. Gregorio Portilla; ellos contarán con el apoyo del Académico Bernardo Gómez y el Dr. Norberto Granda (Universidad del Valle) para los aspectos científicos. El Presidente informó a los asistentes sobre las actividades que se están desarrollando en colaboración entre la Academia, la Universidad de Antioquia, la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad de los Andes, en relación con el “Año Internacional de la Luz y las Tecnologías basadas en la luz 2015” declarado por la ONU y UNESCO. Por otra parte, se solicitó a los presentes el favor de divulgar la convocatoria a premios de la Academia (premio TWAS para científicos jóvenes en el área de la Física y premio de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a la Obra Integral de un Científico) y la convocatoria a presentar candidatas para la publicación “Biografías de Mujeres Científicas Jóvenes de IANAS”. La Académica Ángela Camacho informó de una iniciativa del Académico Jaime Rodríguez Lara, de levantar un censo de los departamentos y las carreras de Física que hay en el país y de organizar una reunión de directores de departamento y de carreras de Física.



*De izquierda (margen de la fotografía) a derecha: Germán Pérez (Universidad del Valle); Pablo Abad (Universidad Antonio Nariño); Roberto Martínez (Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá); Rubén Vargas (Universidad del Valle); Vivian A. Pérez (Asistente del Presidente); Enrique Forero (Presidente de la Academia); Gregorio Portilla (Director, Observatorio Astronómico Nacional); Ángela Camacho (Universidad de los Andes); Pedro Prieto (Universidad del Valle); Hernando Ariza (Universidad del Quindío); Juan Carlos Sanabria (Universidad de los Andes); Enrique Vera (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia); Bernardo Gómez (Universidad de los Andes).  
(Foto: Alberto Bejarano)*



*Sentados, de izquierda a derecha: Juan Carlos Sanabria; Rubén Vargas; Ángela Camacho; Bernardo Gómez. De pie, de izquierda a derecha: Pablo Abad; Vivian A. Pérez; Enrique Vera; Gregorio Portilla; Enrique Forero; Pedro Prieto; Roberto Martínez; Hernando Ariza; Germán Pérez.  
(Foto: Alberto Bejarano)*



## Lanzamiento de libro del Académico Julio Carrizosa

Se realizó con gran éxito el lanzamiento del libro del Académico Julio Carrizosa Umaña titulado “Colombia Compleja”. La ceremonia tuvo lugar el viernes 25 de abril a las 4 de la tarde en la Sede del Jardín Botánico de Bogotá. El libro es una publicación conjunta del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis y el Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.



## Académicos en los medios de comunicación

El Académico Moisés Wasserman publicó el sábado 19 de abril de 2014, en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo, el artículo titulado “Indicadores complacientes”.

Véase vínculo

[http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/moisswasserman/indicadores-complacientes\\_13854483-4](http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/moisswasserman/indicadores-complacientes_13854483-4)



El Académico Julio Carrizosa publicó el domingo 27 de abril de 2014, en elespectador.com y al día siguiente en el diario El Espectador, el artículo titulado “El paro agrario y el ambiente rural”.

Véase vínculo

<http://www.elespectador.com/opinion/el-paro-agrario-y-el-ambiente-rural-columna-489218>



El diario El Espectador publicó el día domingo 27 de abril de 2014, un artículo muy completo escrito por la periodista Angélica María Cuevas Guarnizo, titulado “Testigo de nuestra ‘Colombia compleja’”, sobre el más reciente libro del Académico de Número Julio Carrizosa Umaña.

Véase vínculo.

<http://www.elespectador.com/noticias/actualidad/testigo-de-nuestra-colombia-compleja-articulo-489068>





## EN QUÉ ESTAMOS



Foro con candidatos presidenciales organizado conjuntamente entre la Academia, el Foro Permanente para la Educación Superior y otras entidades, programado en Bogotá D.C. para el martes 6 de mayo de 2014 de 8:30 a.m. a 1:00 p.m.

Foro con candidatos presidenciales organizado conjuntamente entre la Academia, Maloka, la ACAC y el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, programado en Bogotá D.C. para el martes 13 de mayo de 2014.

Foro sobre Perspectivas del Desarrollo del Conocimiento Geológico de Colombia 2014-2023, organizado conjuntamente entre la Academia y el Servicio Geológico Colombiano, a realizarse el viernes 6 de junio de 2014 en Bogotá D.C., en el hotel Salitre entre las 8:00 am y las 7:00 pm.

Véase Afiche.

[http://www.accefyn.org.co/sp/images/Afiche&Invitacion\\_Foro.jpg](http://www.accefyn.org.co/sp/images/Afiche&Invitacion_Foro.jpg)

Se está trabajando en el programa ECBI (Enseñanza de las Ciencias basada en la Indagación) bajo el liderazgo de los Académicos Jaime Rodríguez e Inés Bernal.

## EVENTOS QUE APOYAMOS



**I Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología Molecular**  
Bogotá D.C., 4 al 7 de junio de 2014.

<http://c2b2.com.co/>

**41 Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología (SOCOLEN)**  
Cali, 15 al 18 de julio de 2014

<http://www.socolen.org.co/congreso>

Vea el afiche. <http://www.accefyn.org.co/sp/images/afiche%20socolem.png>

**Reunión Álgebra, Teoría de Números, Combinatoria y Aplicaciones (ALTENCOA 6-2014)**  
San Juan de Pasto, 11 al 15 de agosto de 2014.

<http://www.accefyn.org.co/sp/documents/ALTENCOA.pdf>

**XIII Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (CLAPEM)**  
Cartagena de Indias, 22 al 26 de septiembre de 2014.

<http://www.clapem.unal.edu.co/index.php?id=97>

**IV Congreso Colombiano de Zoología**  
Cartagena de Indias, 30 de noviembre al 5 de diciembre de 2014.

<http://www.congresocolombianozoologia.org/index.php/component/content/?view=featured>