



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. 9  
7 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 9 de abril de 2014, 9:00 p.m.**

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

**Tema principal:** "Caldas Tear", trascendental hallazgo  
tectónico en Colombia. Implicaciones en riesgos sísmico y  
volcánico, infraestructura y prospección minera y  
petrolífera.

Invitado: Académicos Carlos Vargas.

Emissiones anteriores están disponibles en:

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

## Posesión de nuevos Miembros Correspondientes y creación del Capítulo Nororiental

Durante los días martes 8 y miércoles 9 de abril de 2014, se  
realizarán en la ciudad de Bucaramanga los actos  
correspondientes a la posesión de siete nuevos Miembros  
Correspondientes de la Academia Colombiana de Ciencias  
Exactas, Físicas y Naturales. Así mismo, se hará oficial la  
creación de un nuevo capítulo de la Academia, el Capítulo  
Nororiental.

El día martes 8 de abril de 2014 se iniciarán estos actos en la  
Sede de la Universidad Industrial de Santander, con la  
presentación de las conferencias estatutarias por parte de  
los siete nuevos académicos.

El miércoles 9 de abril de 2014 en horas de la mañana se  
realizará la ceremonia solemne de presentación de los nuevos  
académicos, toma de juramento, entrega del diploma e  
imposición de las insignias de la Academia a cada uno de  
ellos.

A continuación se dará lectura a la resolución por la cual se  
crea el Capítulo Nororiental de la Academia. La Resolución  
será entregada en nota de estilo al Señor Rector de la  
Universidad Industrial de Santander, Dr Álvaro Ramírez  
García.

Lea información en línea sobre los nuevos académicos.

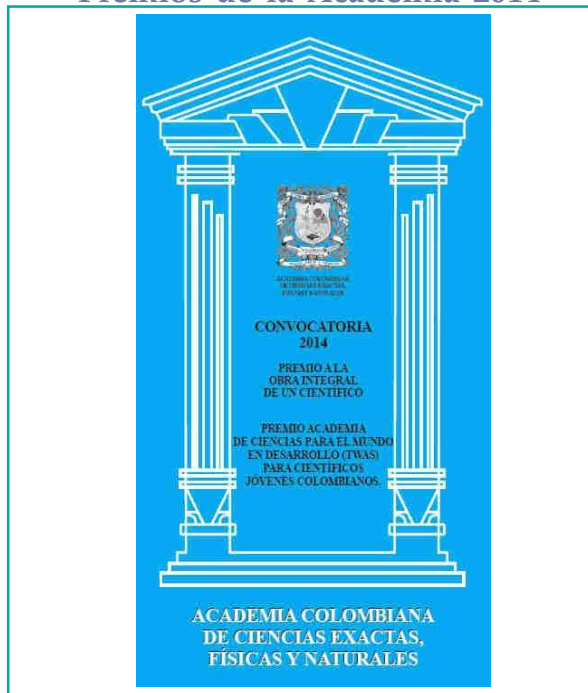
[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Academicos\\_Correspondientes\\_BucaramangaUIS-3.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Academicos_Correspondientes_BucaramangaUIS-3.pdf)

## En esta edición

Premios de la Academia 2014	Pág 1
Creación del Capítulo Nororiental de la Academia	Pág 2
Reunión del Capítulo de Antioquia de la Academia	Pág 2
Nuevo reporte del Panel Intergubernamental sobre el cambio climático	Pág 2
Académicos en los medios de comunicación	Pág 2
Becas doctorales en Universidad del Valle	Pág 3
Encuesta nacional de percepción de la ciencia	Pág 3
Reunión de Mujeres en Ciencia	Pág 4
Reunión del Foro Permanente para la Educación	Pág 5

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/Plegable\\_convocatoria\\_2014\\_Premios\\_deAcademia.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Plegable_convocatoria_2014_Premios_deAcademia.pdf)



## Reunión del Capítulo de Antioquia

Los miembros del Capítulo de Antioquia de la Academia se reunieron en Medellín el pasado 12 de marzo de 2014. El Académico Luis Fernando García envió oportunamente el informe correspondiente el cual está disponible en el siguiente vínculo.

[http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Antioquia\\_Capitulo\\_Resumen\\_reunion\\_12\\_03\\_14.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Antioquia_Capitulo_Resumen_reunion_12_03_14.pdf)



## Lanzamiento del 5o. Reporte del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC)

El día 31 de marzo de 2014 fue aprobado y dado a conocer en Yokohama, Japón, el informe del Grupo de Trabajo II del 5o. Reporte del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC).

El Reporte es el resultado de 5 años de trabajo por parte de un grupo de 259 científicos del mundo, del cual hizo parte el Académico de Número Germán Poveda Jaramillo, en calidad de Autor Principal del Capítulo 27 sobre la situación de Centro y Sur América.

El informe completo se puede descargar desde el enlace:

<http://www.ipcc-wg2.gov/AR5>

El Capítulo 27 – Centro y Sur América:

[http://ipcc-wg2.gov/AR5/images/uploads/WGIIAR5-Chap27\\_FGDall.pdf](http://ipcc-wg2.gov/AR5/images/uploads/WGIIAR5-Chap27_FGDall.pdf)



## Académicos en los medios de comunicación

El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 03 de abril de 2014, en el tiempo.com y al día siguiente en el diario **El Tiempo**, el artículo titulado “El cromosoma sintético”.

Véase vínculo

<http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/moisswasserman/el-cromosoma-sintetico-moises-wasserman-columnista-el-tiempo-13277501-4>



El diario **El Espectador** publicó un artículo muy completo, escrito por la periodista Katherine Moreno Agudelo, sobre la Académica de Número Elena Stashenko, profesora de la Universidad Industrial de Santander, titulado “Una rusa muy colombiana”.

<http://www.elespectador.com/especiales/una-rusa-muy-colombiana-articulo-484420>





## La Universidad del Valle anuncia programa de becas doctorales en el área de Física

La Académica María Elena Gómez, profesora del Departamento de Física de la Universidad del Valle, informa sobre la convocatoria de becas doctorales en Física en la Universidad del Valle, en los temas de investigación de películas delgadas, para comenzar en el segundo semestre de 2014. Las inscripciones para solicitar la admisión al doctorado en la Universidad del Valle ya están abiertas: <http://admisiones.univalle.edu.co/new/posgrados/index.php>

Los requisitos para la beca son, entre otros, haber sido admitido al doctorado, tener maestría, tener un nivel de inglés con certificado. [http://darien.univalle.edu.co/index.php?option=com\\_remository&Itemid=31&func=select&id=108](http://darien.univalle.edu.co/index.php?option=com_remository&Itemid=31&func=select&id=108)

La fecha límite para tener toda la documentación es el 3 de junio de 2014. La fecha límite para solicitar admisión al doctorado de Física es 24 de abril de 2014.

El Grupo de Investigación en Películas Delgadas tiene una beca doctoral disponible, y tiene proyectos en curso, aprobados y con financiación.

## Encuesta nacional de percepción de la ciencia

Hace ya algunos meses el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología-OCyT dio a conocer el resumen ejecutivo de la III Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología, Colombia 2012.

Por considerarlo de interés, y en la esperanza de generar un diálogo al respecto, se incluye en este número del boletín en vínculo en el cual está disponible en línea el respectivo documento: [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/OCyT\\_Encuesta\\_percepcion\\_ciencia.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/OCyT_Encuesta_percepcion_ciencia.pdf)





## Reunión de mujeres en Ciencia

El viernes 28 de marzo de 2014 se reunió en la sede de la Academia un grupo de científicas, convocadas por la Dra. Ángela Camacho Beltrán, *Focal Point, Women in Science Program, Inter American Network of Academies of Sciences - IANAS*, con el objeto de iniciar la organización de la Red de Mujeres Científicas de Colombia. Lea el Acta.

[http://www.acefyn.org.co/sp/documents/RED\\_MUJERES\\_CIENTIFICAS\\_Acta\\_6\\_abril%202014.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/RED_MUJERES_CIENTIFICAS_Acta_6_abril%202014.pdf)



*Sentadas, de izquierda a derecha: Académica Helena Groot de Restrepo; María Victoria Escobar (de RICTYG); Académica Ángela Camacho; Académica Inés Bernal. De pie de izquierda a derecha: Académica María Clara Guillén (Academia de Historia); Académica Patricia Chacón; Profesora Genoveva Iriarte Esguerra (Universidad Nacional de Colombia); Académica Myriam Sánchez de Gómez; Gloria E. Duarte (Instituto Caro y Cuervo). (Foto: Alberto Bejarano).*



*De izquierda a derecha: Vivian A. Pérez, asistente del Presidente de la Academia; Académica María Clara Guillén (Academia de Historia); Gloria Esperanza Duarte (Instituto Caro y Cuervo); Académica Inés Bernal; Profesora Genoveva Iriarte (Universidad Nacional de Colombia); Académica Helena Groot de Restrepo; María Victoria Escobar (RICTYG); Académica Myriam Sánchez; Académica Patricia Chacón y Académica Ángela Camacho (Foto: Alberto Bejarano).*



## Reunión Cátedra Internacional, Foro permanente para la Educación Superior

Los días 27, 28 y 29 de marzo de 2014 se reunió en la ciudad de Paipa la Cátedra Internacional del Foro Permanente para la Educación Superior. El Presidente, Enrique Forero, participó como panelista junto con los Académicos Eduardo Posada y Carlos Vasco, la Dra. Elizabeth Vidal, representante de la comunidad académica ante el CESU y la Dra. María Piedad Villaveces, Directora Ejecutiva de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC). El objeto de la reunión era preparar un documento sobre Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación para presentarlo a los candidatos presidenciales.



*De izquierda a derecha: Dra. María Piedad Villaveces, Directora Ejecutiva de ACAC; Académico Eduardo Posada, Presidente de ACAC; Dra. Elizabeth Vidal, representante de la comunidad académica ante el CESU; Académicos Enrique Forero y Carlos Vasco.*