



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**

Decreto 1218 de 28 de mayo de 1936

("Artículo 1º - Declárase oficialmente constituida la Academia" ...)

Vol. 4 No. 34

15 de diciembre de 2016

Editores:

Enrique Forero,

César Moreno,

Marcela Macias,

Yobany Velasco

Síguenos en Twitter:

@cienciasco



## unradio

**PANORAMA DE LA CIENCIA/  
PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE  
CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES EN LA  
EMISORA RADIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE COLOMBIA- UN RADIO 98.5 FM BOGOTÁ.**

**Edición del miércoles 11 de diciembre de 2016.**

**El Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia  
Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales reseña  
las realizaciones de la Academia durante 2016 como aportes  
al país en los campos de ciencia, tecnología, educación,  
medio ambiente y política de ciencia y tecnología.**



*Académico  
Enrique  
Forero  
(Foto:  
Alberto  
Bejarano).*

Todas las ediciones de *Panorama de la Ciencia* emitidas desde 2014 están disponibles en: <http://unradio.unal.edu.co/nc/detalle/cat/panorama-de-la-ciencia.html>

## Caldas, su vida y su legado

Esta nueva producción radiofónica de la Academia en UN Radio se transmite todos los domingos a la 1 de la tarde (13:00 h). En la edición del 11 de diciembre, se presentó un diálogo entre Diego Caldas e Iván Felipe Suárez sobre la actualidad del Museo Casa Caldas de Bogotá. En la edición del 18 de diciembre Gregorio Portilla e Iván Felipe Suárez informarán sobre las realizaciones de Francisco José de Caldas en el área de la astronomía.

Los capítulos emitidos están disponibles en línea en:

<http://unradio.unal.edu.co/nc/detalle/cat/caldas-su-vida-y-su-legado.html>

Esta serie se suma a otras dos producciones radiofónicas de la Academia en UN Radio 98.5 FM: el programa "**Panorama**

## En esta edición

<b>Producciones radiofónicas de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en UN Radio</b>	Pág. 1
-Panorama de la Ciencia	
-Caldas, su vida y su legado	
-200 años del fonendoscopio	
<b>Cátedra de la Academia en Bucaramanga</b>	Pág. 2
<b>Cátedra de la Academia en Barranquilla</b>	Pág. 2
<b>Posesión del Dr. Noboru Takeuchi Tan como Miembro Correspondiente</b>	Págs. 3-4
<b>Los Académicos en los Medios de Comunicación</b>	Pág. 5
<b>Reunión Anual Comité del Agua – IANAS y Feria Internacional del Agua – FIDA</b>	Pág. 6

Ediciones anteriores del Boletín Electrónico de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales están disponibles en <http://accefyn.org.co/biblio/boletin.htm>



*Museo Casa  
Caldas.  
Bogotá.*

de la Ciencia" (todos los miércoles a las 9:00 p.m.) y los microprogramas en conmemoración de los 200 años de la invención del **fonendoscopio** (De lunes a viernes hábiles 9:00 a.m. y 4:30 p.m.).



## Cátedra de la Academia en Bucaramanga

El jueves 17 de noviembre de 2016 se realizó la tercera sesión del semestre de la Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, organizada por el Capítulo Nororiental de la Academia en la Universidad Industrial de Santander en Bucaramanga. La Académica de Número Dra. Elena Stashenko dictó la conferencia “El agua en la ciencia y en las artes”. **Vea el afiche:** [http://www.accefyn.org.co/sp/images/ConferenciaEStashenko\\_2016.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/images/ConferenciaEStashenko_2016.pdf)



*El Académico de Número Dr. Edgar Páez Mozo presenta a la conferencista, Académica de Número Dra. Elena Stashenko. La conferencia se dictó en el aula Jorge Zalamea de la UIS.*

## Cátedra de la Academia en Barranquilla

El viernes 18 de noviembre de 2016 se realizó una nueva sesión de la Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad Simón Bolívar de Barranquilla. Conferencista invitada fue la Académica de Número Profesora Myriam Sánchez de Gómez.



*La Académica Myriam Sánchez de Gómez durante su conferencia (Foto: Universidad Simón Bolívar).*



*Aspecto del auditorio de la Universidad Simón Bolívar durante la conferencia de la Académica Sánchez de Gómez (Foto: Universidad Simón Bolívar).*



## Posesión del Dr. Noboru Takeuchi Tan como Miembro Correspondiente

El jueves 1 de diciembre de 2016 tuvo lugar la sesión solemne de posesión del Dr. Noboru Takeuchi Tan como nuevo Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. El Dr. Takeuchi es Profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en Ensenada, Baja California, y dictó la conferencia "Simulaciones computacionales para estudiar el nanomundo".



El nuevo Académico Correspondiente en compañía de la comisión de recepción. De izquierda a derecha: Académico Dr. Diógenes Campos, Dr. Noboru Takeuchi, Académico Dr. Eduardo Posada (Foto: Alberto Bejarano).



La Académica Dra. Ángela Camacho en el momento de hacer la presentación del nuevo Académico Correspondiente (Foto: Alberto Bejarano).



El Dr. Noboru Takeuchi dictando la conferencia "Simulaciones computacionales para estudiar el nanomundo" (Foto: Alberto Bejarano).



## Posesión del Dr. Noboru Takeuchi Tan como Miembro Correspondiente (Cont.)



*El nuevo Académico Correspondiente en compañía de miembros de la Junta Directiva de la Academia. De izquierda a derecha: Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia, Dr. Noboru Takeuchi, Dr. Jaime Rodríguez Lara, ex – presidente de la Academia (Foto: Alberto Bejarano).*



*El nuevo Académico en compañía de varios asistentes a la sesión solemne. De izquierda a derecha: Académico Jaime Rodríguez Lara; Académico Gabriel Téllez; Académico José A. Lozano; Académica Ángela Camacho; Académico Eduardo Posada; Dr. Jairo Giraldo; Académico Noboru Takeuchi, Dr. Jairo Arvey Rodríguez (Foto: Alberto Bejarano)*



*Grupo de asistentes a la sesión solemne, la mayor parte de ellos compañeros del colegio de secundaria del Académico Noboru Takeuchi. También aparecen su Señora Madre, Shizu Takeuchi (sentada, primera a la izquierda), y los Académicos Enrique Forero, Ángela Camacho, José A. Lozano, Jaime Rodríguez Lara y Eduardo Posada (Foto: Alberto Bejarano).*



## LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico **Julio Carrizosa** publicó el día martes 29 de noviembre de 2016 en [elespectador.com](http://www.elespectador.com) y al día siguiente en el diario el Espectador la columna “Política, economía y otras complejidades ambientales”.  
<http://www.elespectador.com/opinion/politica-economia-y-otras-complejidades-ambientales>

El día martes 29 de noviembre de 2016 en [elespectador.com](http://www.elespectador.com) y al día siguiente en el diario El Espectador apareció la nota “**Parque Explora** abre su primer laboratorio público”, una nueva atracción del primer Miembro Institucional de la Academia. <http://www.elespectador.com/noticias/ciencia/parque-explora-abre-su-primer-laboratorio-publico-articulo-668165>

El día jueves 1 de diciembre de 2016 en [elespectador.com](http://www.elespectador.com) se informa que Colciencias premió a 76 investigadores eméritos del país. 23 miembros de la Academia hicieron parte de este grupo.  
<http://www.elespectador.com/noticias/ciencia/colciencias-premio-76-investigadores-emeritos-del-pais-articulo-668362>

El día jueves 1 de diciembre de 2016 en [eltiempo.com](http://www.eltiempo.com) apareció la nota “Reconocieron a 76 investigadores eméritos del país” sobre los galardones otorgados por Colciencias a estos científicos. 23 miembros de la Academia hicieron parte de este grupo. En el artículo se resalta la evaluación hecha por el Colegio Máximo de la Academias para su elección. <http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/colciencias-a-76-investigadores-emeritos-de-colombia/16763537>

El Académico **Julio Carrizosa** publicó el día miércoles 7 de diciembre de 2016 en [elespectador.com](http://www.elespectador.com) y al día siguiente en el diario el Espectador la columna “Todos a restaurar las veredas”. <http://www.elespectador.com/opinion/todos-restaurar-veredas>

El Académico **Jesús Olivero** publicó en [eluniversal.com.co](http://www.eluniversal.com.co) el día viernes 2 de diciembre la columna “La deuda impagable”. <http://www.eluniversal.com.co/opinion/columna/la-deuda-impagable-11661>

El Académico **Moisés Wasserman** publicó el día viernes 9 de diciembre de 2016 en [eltiempo.com](http://www.eltiempo.com) y al día siguiente en el diario El Tiempo la columna “Trump vs. ‘Roe vs. Wade’”.  
<http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/trump-vs-roe-vs-wade-mois-es-wasserman-columnista-el-tiempo/16768852>

El Académico **Julio Carrizosa** publicó el día miércoles 14 de diciembre de 2016 en [elespectador.com](http://www.elespectador.com) y al día siguiente en diario El Espectador la columna: “La guerra sigue en Bogotá”. <http://www.elespectador.com/opinion/guerra-sigue-bogota>

El Académico **Orlando Rangel** publicó en la edición de diciembre de 2016 en UN Periódico (No. 206, pág. 7) el artículo “El despropósito de intervenir áreas naturales protegidas”.  
<http://www.unperiodico.unal.edu.co/dper/article/el-desproposito-de-intervenir-areas-naturales-protegidas.html>

El Académico **Juan Manuel Díaz** publicó en la edición de diciembre de 2016 en UN Periódico (No. 206, pág. 10) el artículo “Dos mares que nos quedaron pequeños”. <http://www.unperiodico.unal.edu.co/dper/article/dos-mares-que-nos-quedaron-pequenos.html>



## Reunión Anual Comité del Agua - IANAS y Feria Internacional del Agua - FIDA



*El Comité de Aguas de IANAS con el Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero y el Punto Focal en Colombia, Académico Gabriel Roldán.*

En el marco del Congreso Internacional del Agua – FIDA, se llevó a cabo la reunión anual del programa de Agua de la Red Interamericana de Academias de Ciencias IANAS, la cual convoca a expertos representantes de cada una de las Academias de 22 países de América desde Canadá hasta Argentina, para exponer sus experiencias, estudios y avances en torno al recurso hídrico. La reunión del Comité de Aguas se realizó los días 21 y 22 de noviembre de 2016 en la ciudad de Medellín.

Por su parte la Feria Internacional del Agua (FIDA) realizó también en Medellín, entre el 23 y el 25 de noviembre de 2016, el I Congreso Internacional del Agua, cuya agenda académica se desarrolló en función de la disponibilidad, la demanda, la gestión, el uso eficiente, la calidad, el tratamiento y las nuevas tecnologías aplicadas al uso del recurso hídrico, en la industria, el comercio, el ámbito doméstico, agropecuario y demás momentos de la cadena de valor del agua. Todos los miembros de IANAS fueron conferencistas de FIDA. El congreso contó con la participación de 10 expertos internacionales de primer nivel, así como expertos nacionales representantes de las principales instituciones que lideran estudios alrededor de este tema. Este evento reunió cerca de 300 personas entre profesionales de áreas afines, funcionarios, tomadores de decisión y empresarios que ven el agua como un insumo fundamental para su actividad y la vida y su adecuada gestión como una responsabilidad institucional.

*Información enviada por el Académico Gabriel Roldán Pérez, Punto Focal del Programa de Agua de IANAS Colombia.*