



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

Decreto 1218 de 28 de mayo de 1936

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

Vol. 6 No. 2
9 de abril de 2018

Editores:
Enrique Forero,
César Moreno,

Síguenos en Twitter:
@acadcienciaco



unradio

PANORAMA DE LA CIENCIA/

PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES EN LAS EMISORAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.

Edición del miércoles 11 de abril de 2018, 9:00 p.m.

Señal convencional 98.5 FM (Región central de Colombia).

Señal en línea:

<http://unradio.unal.edu.co/al-aire.html#radio-news-bta>

Necesarias mejoras que deben darse en la educación en Colombia

El Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, y el profesor Julián de Zubiría, Director del Instituto Merani, participan en el tercer programa de la serie en curso sobre política de ciencia, tecnología e innovación en Colombia.

Esta edición de *Panorama de la Ciencia* se centra en las fallas estructurales de la educación en Colombia, tanto en primera infancia como en básica, media y superior.

Al respecto se indica que propósitos como el que "Colombia sea la más educada en 2025" en la región latinoamericana no es posible concretarlo, dado que en vez de presentarse avances en el país, se profundiza la brecha que se tiene con países vecinos que sí están invirtiendo más recursos y mejor, dado que cuentan con genuinas políticas de Estado en educación que disminuyen deserción, consolidan currículos y propician auténtica formación docente.

Se destacan los esfuerzos de la sociedad civil que analiza la realidad de la educación en Colombia y genera propuestas y acciones pertinentes más allá de los lemas gubernamentales.

Los programas emitidos desde 2014 están disponibles en línea en el vínculo

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

En esta edición

La Academia con presencia Nacional

Medellín, martes 20 de febrero de 2018	Pág. 2
Santa Marta, jueves 22 de febrero de 2018	Pág. 3
Cali, jueves 22 de febrero de 2018	Pág. 3
Bucaramanga, domingo 25 al martes 27 de febrero de 2018	Págs. 4- 5
Manizales, miércoles 28 de febrero de 2018	Págs. 5- 6
Cartagena, jueves 1 de marzo de 2018	Pág. 7
Tunja, viernes 2 de marzo de 2018	Pág. 7
Neiva, domingo 4 y lunes 5 de marzo de 2018	Págs. 7-8
Bogotá, martes 6 de marzo de 2018	Págs. 8-9

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

Premios de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales anuncia que están abiertas las convocatorias para la versión 2018 de los siguientes premios:

Premio TWAS al joven científico colombiano, área para 2018: Física (convocatoria disponible

<https://drive.google.com/file/d/1OJ4ebX1DAH7XB-OUyMgG6USx3Tb1EHnS/view>).

Premio Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 2018 a la Obra integral de un Científico (convocatoria disponible

<https://drive.google.com/file/d/1Tn86erNY34PnUCVeng1PakZed8.33WW-/view>).

Premio Yu Takeuchi, mejor tesis de Maestría y mejor tesis de Doctorado en las siguientes áreas: **Matemáticas, Física y Estadística** (convocatoria disponible

https://drive.google.com/file/d/17IQ_gK3S385C31PcT8sqOML0fHW/view?usp=sharing).

Premio Anneke Levelt Sengers Women for Science in the Americas, IANAS/TWAS-ROLAC/Academia Brasileira de Ciências - 2018 (convocatoria disponible

<https://drive.google.com/file/d/15R0f524ozX8ytaKsV-OR2Clw695a8B/view>).

Premio Michel Hermelin Arboux, Capítulo de Antioquia de la Academia, en el área de Ciencias del medio ambiente (la convocatoria se anunciará en breve).



LA ACADEMIA CON PRESENCIA NACIONAL, Parte 1

En el periodo comprendido entre el martes 20 de febrero y el viernes 23 de marzo de 2018, miembros de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales hicieron presencia en numerosas ciudades colombianas adelantando diversas actividades; Medellín, Santa Marta, Cali, Bucaramanga, Manizales, Cartagena, Tunja, Neiva, Bogotá, Barranquilla e Ibagué. En varias ocasiones la Academia estaba actuando en dos o tres ciudades el mismo día (jueves 22 de febrero en Santa Marta y Cali; jueves 22 de marzo en Santa Marta, Ibagué y Bucaramanga). Cabe resaltar y agradecer el compromiso de todos los Académicos a quienes se ha solicitado representar a la institución en tan diversos escenarios, así como el apoyo de las instituciones y personas que nos han recibido y han servido de anfitriones a nuestras actividades.

Medellín, martes 20 de febrero de 2018

Tuvo lugar en la sede de la Universidad de Medellín el lanzamiento y el primer encuentro regional previo al II Congreso Internacional de Ciencia y Educación para el desarrollo y la paz. El congreso tendrá lugar en la misma ciudad de Medellín los días 25, 26 y 27 de abril de 2018. La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales es una de las entidades que colabora en la organización del evento. El presidente de la Academia, **Enrique Forero**, hizo la presentación de la versión aprobada en el I Congreso de Ciencia y Educación para el desarrollo y la paz (Bogotá, abril de 2016) del Pacto Nacional por la Ciencia y la Educación.



Mesa principal del lanzamiento y primer encuentro regional previo al II Congreso Internacional de Ciencia y Educación para el desarrollo y la paz. Aparecen, entre otros, a la derecha, los Académicos Fanor Mondragón y Enrique Forero, y segundo de izquierda a derecha, el coordinador del evento, doctor Carlos Alberto Garzón Flórez. (Foto: Foro permanente).



LA ACADEMIA CON PRESENCIA NACIONAL, Parte 1 (Cont.)

Medellín, martes 20 de febrero de 2018 (Cont.)



Aspecto del auditorio en la Universidad de Medellín. (Foto: Foro permanente).

Santa Marta, jueves 22 de febrero de 2018

Se dio inicio a la Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad del Magdalena, con la conferencia del Académico de Número doctor **Germán Poveda**, la cual versó sobre “Cambio Climático y agotamiento de los sistemas de soporte a la vida: Retos para la investigación en Colombia”.

Cali, jueves 22 de febrero de 2018

Segundo encuentro regional previo al II Congreso Internacional de Ciencia y Educación para el desarrollo y la paz, con participación como conferencista, del Académico de Número doctor **Pedro Prieto**. Se realizó en el Auditorio Antonio J. Posada de la Universidad del Valle.



El Académico Pedro Prieto aparece segundo de derecha a izquierda. (Foto: Foro permanente).



LA ACADEMIA CON PRESENCIA NACIONAL, Parte 1 (Cont.)

Bucaramanga, domingo 25 al martes 27 de febrero de 2018

- a) El domingo 25 de febrero de 2018 se realizó una reunión de la Junta Directiva de la Asociación Colombiana de Botánica en preparación del X Congreso Colombiano de Botánica que tendrá lugar en Bucaramanga en 2019. El lunes 26 de febrero tuvieron lugar varios encuentros con directivos de la Universidad Industrial de Santander. Participó en estas actividades el presidente de la Academia, **Enrique Forero**, Miembro Honorario de la Asociación.



Reunión de miembros de la Junta Directiva de la Asociación Colombiana de Botánica con el señor Vicerrector Académico de la Universidad Industrial de Santander, doctor Gonzalo Alberto Patiño.



Junta directiva de la Asociación Colombiana de Botánica. De izquierda a derecha: Naisla Manrique; Alba Marina Torres, Presidente de la ACB; Enrique Forero; Alicia Rojas; Olga Lucía Sanabria; Sandra Obando; Hilda Dueñas; Boris Villanueva y Liz Karen Ruiz.



LA ACADEMIA CON PRESENCIA NACIONAL, Parte 1 (Cont.)

Bucaramanga, domingo 25 al martes 27 de febrero de 2018 (Cont.)

- b) El Capítulo Nororiental de la Academia se reunió con el doctor **Guillermo González**, Académico correspondiente y Vicerrector de Investigación y con el señor Rector de la Universidad Industrial de Santander (UIS) doctor Hernán Porras Díaz, para analizar varias actividades del Capítulo tales como la Cátedra de la Academia y la jornada regional sobre Francisco José de Caldas.
- c) El martes 27 de febrero de 2018 tuvo lugar en la sede Bucarica de la Universidad Industrial de Santander, organizado por la UIS, el tercer encuentro regional previo al II Congreso Internacional de Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz con participación del presidente de la Academia.
<https://www.uis.edu.co/webUIS/es/rss/noticia.jsp?id=8852&canal=canalComunicaciones.xml&facultad=ppal>

Manizales, miércoles 28 de febrero de 2018

- a) **Lanzamiento del Año Caldas.** En 2018 se celebran 250 años del natalicio de Francisco José de Caldas. El Comité Interinstitucional, compuesto por 15 instituciones lideradas por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, y con el apoyo del Ministerio de Cultura, ha programado una serie de actividades denominadas “Seminario de Estudios Caldasianos” con dos elementos: un seminario académico y unas jornadas regionales. En la Universidad de Caldas se iniciaron estos eventos con la primera sesión del Seminario que a la vez fue la primera jornada regional (de 9 que se están adelantando en todo el país). Fueron conferencistas y panelistas los Académicos doctores **Luis Carlos Arboleda** y **Darío Valencia**, el director del Observatorio Astronómico Nacional, doctor Gregorio Portilla, y el director de la Casa Museo Caldas de Bogotá, historiador Iván Felipe Suárez.
Para el lanzamiento del Año Caldas se contó con la magnífica colaboración del señor rector de la Universidad de Caldas, doctor Felipe César Londoño y varios vicerrectores así como del personal administrativo de la institución.



Mesa redonda con participación, de izquierda a derecha, de los Académicos doctores Darío Valencia y Luis Carlos Arboleda, el doctor Gregorio Portilla y el historiador Iván Felipe Suárez. (Foto: Universidad de Caldas).



LA ACADEMIA CON PRESENCIA NACIONAL, Parte 1 (Cont.)

Manizales, miércoles 28 de febrero de 2018 (Cont.)

b) Visita al Centro de investigación Francisco José de Caldas (en construcción)



*De izquierda a derecha,
doctor Felipe César
Londoño, rector de la
Universidad de Caldas,
doctor Enrique Forero,
doctora Yolima Álvarez,
doctor Gregorio Portilla,
historiador Iván Felipe
Suárez.*



*El edificio del
Centro Cultural y
Centro de
Investigaciones
Francisco José de
Caldas fue
proyectado por el
arquitecto Rogelio
Salmona.*



LA ACADEMIA CON PRESENCIA NACIONAL, Parte 1 (Cont.)

Cartagena, jueves 1 de marzo de 2018

En la sede de la Fundación Universitaria Los Libertadores tuvo lugar el cuarto encuentro regional previo al II Congreso Internacional de Ciencia y Educación para el desarrollo y la paz, con participación como conferencista, del Académico de Número doctor **Pedro Prieto**.



Aspecto del auditorio de la Fundación Universitaria Los Libertadores. (Foto: Foro permanente).

Tunja, viernes 2 de marzo de 2018

- Reunión de la junta directiva del Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC). El Académico **Enrique Vera**, Vicerrector de Investigación de la UPTC y el presidente de la Academia, **Enrique Forero**, son miembros de la junta.
- Reunión con el señor Rector, doctor Alfonso López, para definir lo relacionado con la Jornada Caldas que tendrá lugar en Tunja el viernes 25 de mayo de 2018. Participó la historiadora doctora Diana Soto, quien será conferencista en la jornada.

Neiva, domingo 4 y lunes 5 de marzo de 2018

Reunión del Comité Directivo de la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias, ACOFACIEN. El director ejecutivo es el Académico de Número doctor **Jaime Cantera**; el Académico de Número doctor **Carlos Corredor** es asesor. La Academia es miembro permanente del Consejo; asistió el presidente **Enrique Forero**. La Asamblea de la Asociación se prolongó hasta el jueves 8 de marzo.





LA ACADEMIA CON PRESENCIA NACIONAL, Parte 1 (Cont.)

Neiva, domingo 4 y lunes 5 de marzo de 2018 (Cont)



Decanos participantes en la Asamblea de ACOFACIEN, en la sede de la Universidad Surcolombiana. (Foto: Acofacien).

Bogotá, martes 6 de marzo de 2018

Quinto encuentro regional previo al II Congreso Internacional de Ciencia y Educación para el desarrollo y la paz, con participación como conferencista, del presidente de la Academia, **Enrique Forero**. El encuentro tuvo lugar en el Auditorio Los Fundadores de la Universidad EAN.



El doctor Enrique Forero se dirige a los asistentes. (Foto: Foro permanente).



LA ACADEMIA CON PRESENCIA NACIONAL, Parte 1 (Cont.)

Bogotá, martes 6 de marzo de 2018 (Cont.)



Aspecto del auditorio Los Fundadores, Universidad EAN. (Foto: Foro permanente).

Invitamos a los lectores del Boletín Electrónico de la Academia a visitar nuestra **nueva** página web en su dirección tradicional:

<http://www.accefyn.org.co>