



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. 5

16 de febrero de 2016

Editores:

Enrique Forero

César Moreno

Marcela Macias

Síguenos en Twitter:

@cienciasco



Agenda

unradio

PANORAMA DE LA CIENCIA

PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE
CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES.

UN RADIO 98.5 FM

Miércoles 17 de febrero de 2015, 9:00 p.m.

Invitado: Dr. Enrique Forero, Presidente de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y
Naturales. Presidente del Colegio Máximo de las
Academias de Colombia.



Tema principal:
Hacia una política
consistente de ciencia,
tecnología e
innovación en
Colombia.

Dr. Enrique Forero.

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

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abre convocatoria para premios 2016

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abre la convocatoria 2016 para el Premio a la Obra Integral de un Científico y el Premio Academia Mundial de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos en el área de Matemáticas.

Lea más información: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/PLEGABLE.pdf>

En esta edición

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abre convocatoria para premios 2016	Pág. 1
Reunión del Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias en Mérida, México	Pág. 2
La Academia y la defensa de la Reserva Thomas van der Hammen	Pág. 2
Los Académicos en los Medios de Comunicación	Págs. 3-4
En qué están los Académicos	Pág. 4
Noticias del Grupo de Óptica y Fotónica de la Universidad de Antioquia	Pág. 5
Congresos	Págs. 5-7
La Sociedad Geográfica de Colombia anuncia nuevos cursos	Pág. 7
Diálogos para la educación superior, Universidad del Norte, Barranquilla	Pág. 7
Convocatorias	Pág. 8
-Profesor de física, U. Javeriana	
-Maestría Royal Botanic Gardens Kew	
-Premios Alejandro Ángel Escobar y Becas Colombia biodiversa	

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>



80 años

ACADEMIA COLOMBIANA DE
CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICAS Y NATURALES

Miembro del Colegio Máximo de las Academias de Colombia

Constitución Oficial 1936 - 2016



Reunión del Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias en Mérida, México

El Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Dr. Enrique Forero, participó en la reunión anual del Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (Inter American Network of Academies of Science – IANAS) realizada en la ciudad de Mérida, México, los días 31 de enero a 3 de febrero de 2016.



De pie, de izquierda a derecha: Trevor Alleyne (Trinidad y Tobago), Jeremy McNeil (Canadá), Renata Villalba (AMC, México), John Hildebrand (USA), John Boright (USA), Marcos C. B. Scheuestuhl (Brasil), Marcello Barcinski (Brasil). Sentados, de izquierda a derecha: Sergio Pastrana (Cuba), Milciades Mejía (República Dominicana), Jorge Huete (Nucaragua), Gioconda San Blas (Venezuela), Juan Asenjo (Chile), Michael Clegg (USA), Jaime Urrutia (México), Adriana de la Cruz (México /USA), Winston Mellowes (Trinidad y Tobago), Enrique Forero (Colombia).

La Academia y la defensa de la Reserva Thomas van der Hammen

El día lunes 8 de febrero de 2016 se realizó una reunión con el Ministro de Ambiente para expresarle la preocupación de la comunidad sobre los planes del Alcalde de Bogotá Enrique Peñalosa de urbanizar los terrenos de la Reserva Thomas van der Hammen.

A la reunión asistieron más de 20 representantes de la comunidad ambientalista de Bogotá. Por la Academia, que tuvo mucho que ver con el establecimiento de la Reserva, estuvieron presentes los Académicos Enrique Forero, José Lozano, Julio Carrizosa, Ernesto Guhl y Gonzalo Andrade.



LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico **Julio Carrizosa** publicó el domingo 7 de febrero de 2016 en el espectador.com y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo titulado "Salvemos los suelos de la sabana de Bogotá".

Véase enlace:

<http://www.elespectador.com/opinion/salvemos-los-suelos-de-sabana-de-bogota>

En el diario El Espectador del 7 de febrero de 2016, el Académico **Julio Carrizosa** se refiere a la expansión de Bogotá.

Véase enlace:

<http://www.elespectador.com/vivir/llego-hora-de-frenar-bogota-articulo-615151>

En entrevista publicada en El Espectador el lunes 8 de febrero de 2016, bajo el título "Los campesinos son los más vulnerables al cambio climático", el Académico **Ernesto Guhl** pide un cambio en la forma como se ha venido gestionando el agua en el país.

Véase enlace:

<http://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/los-campesinos-son-los-mas-vulnerables-al-cambio-climat-articulo-615426>

El 8 de febrero de 2016, en el programa de televisión "Caracol Investiga", los Académicos **Orlando Rangel** y **Gary Stiles**, junto con otros investigadores, hablan sobre por qué no es conveniente construir en la Reserva Thomas van der Hammen.

Véase enlace:

<http://www.noticiascaracol.com/colombia/por-que-no-es-conveniente-construir-en-la-reserva-van-der-hammen>

En entrevista publicada en El Espectador el 10 de febrero de 2016, el Académico **Orlando Rangel** se refiere a los permisos para minería en los páramos del país.

Véase enlace:

<http://www.elespectador.com/noticias/nacional/permisos-mineria-no-deben-volver-car-experto-de-u-nacio-articulo-61581>

El Académico **Jesús Olivero** publicó el viernes 12 de febrero de 2016 en el universal.com el artículo titulado "La extinción del Manatí".

Véase enlace:

<http://www.eluniversal.com.co/opinion/columna/la-extincion-del-manati-10073>

El domingo 14 de febrero de 2016 el Presidente de la Academia, Dr. **Enrique Forero**, fue entrevistado en el programa **Interacción** de UN Radio. El Dr. Forero describió brevemente las actividades de la Academia y habló sobre el borrador de documento CONPES de Ciencia, Tecnología e Innovación.





LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN (Cont.)

El domingo 14 de febrero de 2016 el Académico **Julio Carrizosa** y el Dr. Gerardo Ardila hablaron sobre la necesidad de conservar la Reserva Thomas van der Hammen, en el programa de televisión Noticias RCN.
Véase enlace:

<http://www.noticiasrcn.com/nacional-bogota/idea-penalosa-reserva-thomas-van-der-hammen-viene-desde-su-anterior-administracion>



En artículo escrito por el periodista Víctor Manuel Holguín y publicado en UN Periódico (No. 196, pág. 15, febrero de 2016) bajo el título “No se agarra un rayo por la cola, pero se puede saber cuándo caerá”, el Académico **Horacio Torres** habla sobre el sistema de predicción de rayos desarrollado en la Universidad Nacional de Colombia.

Véase enlace:

<http://www.unperiodico.unal.edu.co/dper/article/no-se-agarra-un-rayo-por-la-cola-pero-se-puede-saber-cuando-caera.html>



El lunes 15 de febrero de 2015 fue entrevistado en el programa “Oxígeno” de la Cadena Todelar el Presidente de la Academia, Dr. **Enrique Forero**. El Dr. Forero habló sobre diversos temas relacionados con la actualidad en ciencia y tecnología en el país.



El lunes 15 de febrero de 2015 el Presidente de la Academia, Dr. **Enrique Forero**, aporta su testimonio en el reportaje publicado en el diario El Nuevo Siglo titulado “Comunidad Científica Rechaza Nueva Política de Ciencia y Tecnología”.



<http://www.elnuevosiglo.com.co/articulos/2-2016-cient%C3%ADficos-rechazan-pol%C3%ADtica-de-ciencia-y-tecnolog%C3%ADa.html>

EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

Homenaje al Académico fallecido Michel Hermelin

El Capítulo de Antioquia de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales inicia sus actividades en el año 2016 con un homenaje al fallecido miembro de Número y co-fundador del capítulo Dr. Michel Hermelin. Para ello ha programado realizar una tertulia sobre la vida y obra del Profesor Hermelin el día jueves 25 de febrero de 2016 a las 5:30 p.m. en el Parque Explora de la ciudad de Medellín. Esta actividad hará parte del programa Ciencia en Bicicleta, Jueves de la Academia, que el Capítulo adelanta conjuntamente con el Parque Explora. Se ha invitado a los Dres. Gloria Toro, Universidad EAFIT; Orlando Navas Camacho, Presidente del Consejo Profesional de Geología; Juan Darío Restrepo, Universidad EAFIT y Miembro Correspondiente de la Academia, y José Ignacio Martínez, Universidad EAFIT y Miembro Correspondiente de la Academia. La invitación la cursa el Académico Dr. Luis Fernando García, Secretario del Capítulo, en nombre propio y de la Directora del Capítulo, Académica Honoraria Dra. Ángela Restrepo.

Vea el afiche:

<http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Afiche-Hermelin.pdf>



Noticias del Grupo de Óptica y Fotónica de la Universidad de Antioquia

Primera Patente de Invención del Grupo de Óptica y Fotónica

El 18 de diciembre de 2015 le fue otorgada la primera Patente de Invención al Grupo de Óptica y Fotónica del Instituto de Física de la Universidad de Antioquia. La patente corresponde a un dispositivo óptico-físico y procedimientos para la encriptación y recuperación de información libre de ruido. Una nota sobre esta primera patente apareció publicada en el artículo titulado “UdeA, segunda institución en el país en número de patentes” de la edición del Periódico *Alma Mater* que corresponde al mes de febrero de 2016, la cual fue distribuida como suplemento del periódico El Colombiano del domingo 7 de febrero.

Lea la nota:

<http://goo.gl/RPW9y6>

El ICTP destaca logros del Grupo de Óptica y Fotónica

El International Centre for Theoretical Physics (ICTP) destacó los logros alcanzados por el Coordinador del Grupo de Óptica y Fotónica durante 2015 en una parte de la nota “ICTP Success: Recent honors for ICTP staff and alumni”: La nota aparece en la sección “News highlights” de la página web del ICTP destacando los logros de los miembros, los asociados y graduados del ICTP. El coordinador del GOF, Profesor John Freddy Barrera, es Junior Associate del ICTP desde 2011.

<http://www.ictp.it/about-ictp/media-centre/news/2016/2/alumni-success.aspx>

CONGRESOS

Terametano 2016, Cartagena, Colombia 3 al 10 de abril de 2016, Cartagena

La International Conference on Terahertz emission, Metamaterials and Nanophotonics (Terametano-2016), se realizará en el Hotel Capilla del Mar, Cartagena (Colombia), del 3 al 10 de abril de 2016.

Lea información completa en:

<http://www.mifp.eu/SCHOOLS/TERAMETANANO-2016>





CONGRESOS (Cont.)

Segundo anuncio de ALTENCOA7-2014

18 al 22 de julio de 2016, Bucaramanga

Se está divulgando el segundo anuncio del encuentro ALTENCOA7-2014 (Álgebra, TEoría de Números, COmbinatoria, Aplicaciones), que será realizado en la Universidad Industrial de Santander en Bucaramanga - Colombia, entre el 18 y el 22 de julio de 2016. Con mucho gusto les informamos que el formulario de registro ya está en funcionamiento, por favor visite la página web del evento. En esta página podrá registrarse, inscribir un trabajo y encontrar información útil sobre el evento.

<http://matematicas.uis.edu.co/altenco7/>

The meeting , ALTENCOA7-2014, will take place at Universidad Industrial de Santander in Bucaramanga - Colombia, July 18-22 of 2016. We are glad to tell you that the meeting's site is online and there you can find more information about the event and particularly about the registration process. Please, find enclosed the second announcement of the meeting.

<http://matematicas.uis.edu.co/altenco7/>

E-mail: altenco7@matematicas.uis.edu.co altenco7@gmail.com, matjef@uis.edu.co
Altenco7-lista@copeton.uis.edu.co

Web:

<http://copeton.uis.edu.co/cgi-bin/mailman/listinfo/altenco7-lista>



Universidad
Industrial de
Santander

XV Reunión Regional Latino Americana de la Unión Astronómica Internacional. XV LARIM

2 al 7 de octubre de 2016

Del 2 al 7 de octubre de 2016, Colombia es el anfitrión de la XV Reunión Regional Latino Americana de la Unión Astronómica Internacional (UAI). Esta es la reunión más importante de la comunidad de astronomía y astrofísica de América Latina y es para Colombia, como miembro de la UAI, un paso fundamental en el desarrollo de esta ciencia en el país. (Información suministrada por el Dr. Armando Higuera)

Mayor información:

Correo electrónico: larim2016@unal.edu.co

Página web: <http://larim.unal.edu.co>

Página Facebook: <https://www.facebook.com/IAU.LARIM/>





CONGRESOS (Cont.)

4th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP³ 2016

25 al 30 de abril de 2016, Piedecuesta, Santander

El grupo Centro de Investigaciones en Catálisis y el Grupo Investigación en Minerales Biohidrometalurgia y Ambiente, de la Universidad Industrial de Santander invitan al Fourth Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP³ 2016 que se llevará a cabo en el Parque Tecnológico Guatiguará en Piedecuesta, Santander, Colombia, del 25 al 30 de abril de 2016.

Información enviada por el Académico Fernando Martínez.

Página web: www.lacp2015.co e-mail: lacp2015@uis.edu.co



La Sociedad Geográfica de Colombia anuncia nuevos cursos

La Sociedad Geográfica de Colombia (Academia Colombiana de Ciencias Geográficas) anuncia dos nuevos cursos virtuales:
Programación con comandos Windows y Macrolenguaje básico en Excel-

Más información:

Programación con comandos Windows:

http://www.acefyn.org.co/sp/documents/programacion_comandos.pdf

Macrolenguaje básico en Excel:

http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Macrolenguaje_basico.pdf

Diálogos para la educación superior, Universidad del Norte, Barranquilla

Expertos mundiales en Educación Superior se dan cita el **4 de marzo de 2016** en Uninorte. Nunca antes en Colombia se habían dado cita tantos expertos sobre el tema de Educación Superior en América Latina. El evento tiene como objetivo generar diálogo y reflexión con expertos internacionales en torno a las implicaciones que tiene para el sistema de Educación Superior en América Latina las tendencias globales en aseguramiento de la calidad, internacionalización e innovación. Entre los plenaristas se encuentran los siguientes: **Francisco Marmolejo**: Coordinador del Programa de Educación Superior del Banco Mundial. **Jamil Salmi**: Experto internacional en reformas de Educación Superior. **Hans de Wit**: Director del Center for International Higher Education (CIHE) en Boston College. Más información e inscripciones aquí: www.uninorte.edu.co/dialogos



CONVOCATORIAS

Universidad Javeriana, Profesor de Física

Convocatoria de oferta de empleo en la Pontificia Universidad Javeriana, para profesor de planta, en el Departamento de Física, la cual estará vigente por el mes de febrero del 2016. **Para formalizar participación es indispensable entrar y formular solicitud en el siguiente enlace:**

https://rh.javeriana.edu.co/psp/HR9/EMPLOYEE/HRMS/c/HRS_HRAM.HRS_CE.GBL?Page=HRS_CE_HM_PRE&Action=A&SiteId=40

Más información con indicaciones y perfil:

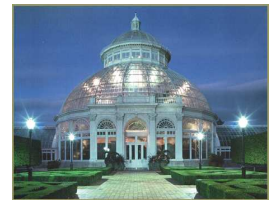
http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Convocatoria_Universidad_Javeriana.pdf



Programa de Maestría en Taxonomía de Plantas y Hongos en Londres

Queen Mary University of London and the Royal Botanic Gardens Kew are running an M. Sc. Program in Plant and Fungal Taxonomy, Diversity and Conservation. We would be very grateful if you could forward or display the attached flier, which gives a few details about the course and contact information. Información recibida de: Dr Pat Griggs, Science Administrator (Education), Office of the Science Directorate, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, U.K. Tel: 020 8332 5625

Información: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/2016_Kew_QMUL_MSc_Programme_Flyer.pdf



Premio Alejandro Ángel Escobar y Becas Colombia Biodiversa

La Fundación Alejandro Ángel Escobar invita a investigadores, directores de ONG, y estudiantes universitarios a participar en las convocatorias por los Premios Nacionales de CIENCIAS y SOLIDARIDAD y las Becas del Fondo COLOMBIA BIODIVERSA abiertas desde el próximo 18 de enero y hasta el 8 de abril del 2016. La Fundación invita a participar y solicita difundir esta información. Información recibida de Esmeralda Triana, Comunicaciones, @InfoFAAE. **Mayor información:** <http://www.faae.org.co>

