



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 como cuerpo consultivo del Gobierno Nacional en el
ámbito de la Educación y de la Ciencia
Ley 34 de 1933 (18 de noviembre)

Vol. 2 No. 30
22 de septiembre de
2014

Editores:

Enrique Forero
César Moreno
Vivian Pérez
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 24 de septiembre de 2014,
9:00 p.m.**

Invitado: Académico Jaime Cantera
Kintz.



*Dr. Jaime Cantera
Kintz.*

*(Foto: Archivo
particular)*

Temas principales: avances de la
oceanología en Colombia y trascendencia
de dicha disciplina en la gestión integrada
de las áreas costeras en bien de la calidad
de vida de sus pobladores y de la conser-
vación del medio ambiente.

Emissiones anteriores del programa están
disponibles en:

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

Sesión solemne: miércoles 24 de septiembre de 2014.

Posesión del Dr. Jairo Roa Rojas, Profesor
del Departamento de Física de la Facultad
de Ciencias, Universidad Nacional de
Colombia, sede Bogotá, como Miembro
Correspondiente. Título de la conferencia:
Fluctuaciones en la magnetoconduc-
tividad de alto campo y respuesta Hall
inversa en el superconductor
 $Hg(Re)Ba_2Ca_2Cu_3O_{8+\delta}$.

La presentación del nuevo Académico
estará a cargo del Académico de Número
Jaime Rodríguez Lara.

En esta edición

La Academia y la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias	Pág. 2
Foro sobre Educación de Excelencia con Equidad	Pág. 3
La Academia y la Asociación Primatológica Colombiana	Pág. 3
Instalación del Consejo Nacional Asesor de Nanociencia y Nanotecnología	Pág. 3
En qué estamos	Pág. 4
En qué están los Académicos	Pág. 5
Eventos que apoya la Academia	Pág. 6
Información sobre becas internacionales / Global Young Academy	Pág. 6

Ediciones anteriores del Boletín Electrónico están disponibles en

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

Simposio sobre el Desarrollo Histórico de las Matemáticas y la Ingeniería en Colombia en los siglos XIX y XX.

Fechas: Lunes 22 y martes 23 de septiembre de 2014

Hora: 8:00 a.m. – 6:00 p.m. (cada día). Lugar: Sede de la Academia
Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Elección de nuevos Académicos

El pleno de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales eligió, en su sesión del miércoles 17 de septiembre de 2014, a cuatro nuevos Miembros de Número. Son ellos los Académicos Hernando Ariza Calderón (Físico), Jorge Iván Cossio Betancur (Matemático), Jorge Reynolds Pombo (Ingeniero electrónico) y Carlos Alberto Vargas Jiménez (Geólogo). Así mismo, el Dr. Robbert Gradstein (Botánico, actualmente residente en París, Francia) fue elegido como nuevo Miembro Correspondiente extranjero.

Reconocimientos a varios Académicos

Nuevamente tenemos el grato placer de anunciar que varios miembros de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales han sido seleccionados para recibir importantes reconocimientos por sus contribuciones a la ciencia en el país.

El Académico Honorario Gonzalo Correal Urrego recibirá el premio "Alfonso López Pumarejo" de la Asociación de Profesores Pensionados de la Universidad Nacional de Colombia, el miércoles 24 de septiembre a partir de las 10:00 a.m. en el Auditorio León de Greiff de la Universidad Nacional de Colombia.

La Académica Honoraria María Teresa Murillo Pulido recibirá un homenaje del Jardín Botánico "José Celestino Mutis" de Bogotá, el próximo jueves 25 de septiembre de 2014, a partir de las 4:00 de la tarde.

El Académico Jorge Iván Cossio Betancur recibirá el título de Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia, en ceremonia que se realizará el jueves 25 de septiembre a partir de las 5:00 p.m. en el Auditorio León de Greiff de la Universidad Nacional de Colombia, en el marco de la celebración de la Semana Universitaria.

Nota de los editores: Presentamos disculpas por el atraso en la distribución del Vol. 2, Número 29 del Boletín Electrónico correspondiente a la semana pasada.



La Academia y la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias (ACOFACIEN)

Durante los días 11, 12 y 13 de septiembre de 2014 se realizó en la ciudad de Tunja la Asamblea de la ACOFACIEN correspondiente al segundo semestre del año. Fue anfitriona de la asamblea la Facultad de Ciencias de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. El Dr. Gabriel Patarroyo, decano de la Facultad, coordinó la logística local, en tanto que la Sra. Cristina de Corredor, Directora Administrativa de la Asociación, y el Dr. Carlos Corredor, Director Ejecutivo, adelantaron todos los preparativos y la programación general de la Asamblea y estuvieron al frente de su exitoso desarrollo, con el apoyo del Dr. Patarroyo y el personal de la UPTC. La Academia estuvo representada por el Presidente, Dr. Enrique Forero. Además de las sesiones ordinarias de la Asamblea, se tuvo una visita a diferentes instalaciones de la UPTC. Entre ellas, los participantes fuimos recibidos por el Académico Dr. Enrique Vera, Director Científico del INCITEMA (Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales). El día sábado 13 fuimos recibidos por el Académico Dr. Marco Quijano, en el viñedo de Puntalarga, Boyacá. El Dr. Quijano, quien es el fundador de esta importante empresa, dictó una charla sobre sus experiencias desde su juventud hasta el establecimiento de viñedos en el departamento.



Ceremonia de inauguración. Los asistentes e invitados especiales en el momento del Himno Nacional.



Mesa Directiva durante la ceremonia de inauguración. De izquierda a derecha: Dr. Gabriel Patarroyo, Decano de la Facultad de Ciencias de la UPTC; Académico Dr. Jaime Cantera, Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad del Valle y Presidente de ACOFACIEN; Sr. Rector de la UPTC, Dr. Gustavo Orlando Álvarez; Señor Vicerrector Académico de la UPTC, Dr. Celso Vargas Gómez; Académico Dr. Carlos Corredor, Director Ejecutivo de ACOFACIEN.



Foro sobre Educación de Excelencia con Equidad

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, la Academia Colombiana de Pedagogía y Educación, la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, el Foro Permanente de la Educación y la Corporación Buinaima están invitando al foro académico: *La educación de excelencia con equidad, fundamento para una política nacional en ciencia, tecnología e innovación*. El foro se realizará en el Auditorio Virginia Gutiérrez de Pineda del edificio de postgrados en Ciencias Humanas de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, el día miércoles 24 de septiembre de 8:00 a 10:30 a.m., en el marco de la Semana Universitaria.

Entrada libre, previa inscripción en: <http://goo.gl/C6p7bn>

Información: marcela@accefyn.org.co y www.ethosbuinaima.org

Teléfonos: 268 3290 / 555 0470 (ACCEFYN) y 3207672 (Buinaima)

Información adicional: www.ethosbuinaima.blogspot.com



La Academia y la Asociación Primatológica Colombiana

La Asociación Primatológica Colombiana continúa su ciclo de conferencias en la sede de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (carrera 28 A No. 39 A 63). El jueves 25 de septiembre, entre las 6:00 y las 7:30 p.m., se dictarán dos conferencias por parte de investigadores del Instituto de Genética de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, así: “Consecuencias de los cambios cromosómicos en primates del nuevo mundo”, por la Profesora Marta Bueno, M. Sc. y “Perspectivas genéticas sobre la evolución de primates neotropicales: el caso de *Saguinus leucopus*, *Aotus* y *Callicebus*” por el Profesor Paul Bloor, Ph. D.

Vea el afiche: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/APC_CC8_Afiche.pdf



Instalación del Consejo Nacional Asesor de Nanociencia y Nanotecnología

Para el próximo viernes 26 de septiembre de 2014 se ha convocado a la instalación del Consejo Nacional Asesor de Nanociencia y Nanotecnología, y a su primera sesión. Este acto tendrá lugar en la Sede de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, ubicada en la carrera 28A No 39A-63 en la Ciudad de Bogotá, D.C., a las 6:00 p.m. En esta sesión se establecerá la agenda del Consejo con privilegio en la tarea de elaboración del documento sobre definiciones técnicas y recomendaciones en materia de nanomateriales para Colombia, que se requiere de manera urgente. Convocan los Dres. Edgar González, Coordinador General de la Red NanoColombia y Manuel Torres, Coordinador del Consejo Nacional Asesor. El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, es vicepresidente de la Red y miembro del Consejo Asesor. La Academia funciona como sede ad-hoc de la Red.





EN QUÉ ESTAMOS

I Congreso Colombiano de Electroquímica

El Académico Enrique Vera, Director del Instituto para la investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología de Materiales (INCITEMA) de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, anuncia la realización del I Congreso Colombiano de Electroquímica, Tunja, 9 y 10 de octubre de 2014.

Ver el afiche: <http://www.acefyn.org.co/sp/documents/>

[Afiche_Congreso_Electroqu%C2%A1mica.pdf](#)

Ver programación: <http://www.acefyn.org.co/sp/documents/>

[Electroquimica_programacion_congreso.pdf](#)



Conferencia “Colombia en el Año Internacional de la Luz-2015”

Fechas: 16 – 20 de junio de 2015. Lugar: Bogotá, Medellín, Cartagena. Evento internacional de alto nivel.

Conferencistas: Theodor W. Hänsch - Alemania, Premio Nobel de Física 2005; Serge Haroche - Francia, Premio Nobel de Física 2012; David Wineland - USA, Premio Nobel de Física 2012; Alain Aspect (Francia); Suzanne Fery-Forgues (Francia); Jean Pierre Galaup (Francia); Paulo S. Guimarães (Brasil); Alejandro Mira (Colombia); John Henry Reina (Colombia); Ana María Rey (USA); Boris Rodríguez (Colombia); George Unruh (Canadá).

Información:

viviana.perez@acefyn.org.co; marcela@acefyn.org.co

Teléfonos: 2683290 y 5550470

La Conferencia cuenta con el aval de la Universidad de los Andes, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Antioquia y Universidad de Cartagena. La Conferencia ha sido registrada oficialmente en la Agenda Internacional del Año Internacional de la Luz 2015.

Ver plegable: http://www.acefyn.org.co/sp/images/Plegable_de_Eventos.pdf

Conferencia
“Colombia
en el Año
Internacional
de la
Luz-2015”



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía y Técnicas Afines – COLACRO 2014

La Académica de Número Dra. Elena Stashenko es Vicepresidenta del Congreso Latinoamericano de Cromatografía y Técnicas Afines – COLACRO 2014 que se realizará en la ciudad de Cartagena de Indias del 29 de septiembre al 3 de octubre de 2014.

Más información en www.colacro2014.com

World Conference on Marine Biodiversity

El Académico Santiago Gaviria informa sobre la realización de la World Conference on Marine Biodiversity que se realizará en Qingdao, China, entre el 13 y el 15 de **octubre** de 2014. El Académico Gaviria asistirá como conferencista. Es también una oportunidad para los editores del “Registro mundial de especies marinas (y de aguas continentales) WoRMS (World Register of Marine Species)” de tener una reunión presencial. El Dr. Gaviria es editor asociado de la interface “World of Copepods” (www.marinespecies.org/copepoda/), producida por el Smithsonian Institution de Washington (que está conectada con WoRMS), en la que está encargado de 2 familias de copepodos, con 1.250 especies. **Lea circular:** http://www.acefyn.org.co/sp/documents/World_Conf_Marine_Biodiversity_Circular_Gaviria.pdf

XI Congreso Latinoamericano de Botánica, Salvador, Bahía, Brasil

El XI Congreso Latinoamericano de Botánica se realizará, junto con el 65° Congreso de la Sociedad Botánica del Brasil, entre el 19 y el 24 de octubre del presente año en la ciudad de Salvador, estado de Bahía, Brasil. Se incluyen a continuación varios enlaces con información actualizada. Actualizaciones disponibles en la página web de la ALB y del XI Congreso Latinoamericano de Botánica:

http://www.botanica-alb.org/lista_noticias.php

Reapertura de Inscripciones con descuento para socios de la ALB/SBB: <http://www.65cnbot.com.br/ES>

Concurso de Ilustración Botánica (en portugués): <http://www.65cnbot.com.br/?p=1046>

III Simposio Colombiano de Lepidopterología. Hacia una “check list” de las mariposas de Colombia

El Académico Gonzalo Andrade informa sobre la realización del III Simposio Colombiano de Lepidopterología en el marco del IV Congreso Colombiano de Zoología, en diciembre del presente año. Mediante presentaciones por parte de conferencistas invitados, así como de los que tengan resultados por mostrar, saber cómo está el estado del conocimiento de la diversidad local, regional y nacional de las mariposas de Colombia. Con la participación de todos los que en este momento están trabajando con las mariposas en Colombia en aspectos de Sistemática, Taxonomía, Biogeografía, Evolución, Ecología, Sistemática molecular, Biodiversidad, Conservación, Uso Sostenible, Cambio Climático, Códigos de barras genéticos, ciclos de vida, especies amenazadas, utilización de especies como indicadores de salud de ecosistemas, elaborar la checklist de las mariposas de Colombia.

Ver organizadores y Comité Científico: http://www.acefyn.org.co/sp/lea_mas/Simposio_Colombiano_Lepidopterologia_3.htm

III Simposio sobre colecciones zoológicas en Colombia. Las colecciones zoológicas – Un compromiso de Estado

El Académico Gonzalo Andrade informa sobre la realización del III Simposio sobre colecciones zoológicas en Colombia, en el marco del IV Congreso Colombiano de Zoología, en diciembre del presente año. Con la participación de cada uno de los curadores de las colecciones zoológicas de Colombia (Aves, Mamíferos, Peces, Anfibios, Reptiles, Insectos, Cangrejos, Escorpiones, Arácnidos, Mirapodos, etc), el simposio buscará analizar el estado de las colecciones en aspectos como infraestructura (planta física, muebles, equipo, etc.), curaduría, número y tipo de organismos depositados, cubrimiento geográfico, personal de apoyo, personal de investigadores adscritos o vinculados, sistematización de la información, acceso a consulta por parte de investigadores, entre otros temas. Una vez presentado los anteriores aspectos, y como producto del presente simposio, elaborar una propuesta que permita el fortalecimiento por parte del Estado Colombiano de las colecciones zoológicas en Colombia.

Ver organizadores y Comité Científico: http://www.acefyn.org.co/sp/lea_mas/Simposio_colecciones_zoologicas_Colombia_3.htm

Fourth Meeting of the Network for Neotropical Biogeography (NNB)

El Académico Carlos Jaramillo (Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá) anuncia la realización de la IV Reunión de la Red de Biogeografía Neotropical (Network for Neotropical Biogeography - NNB), que se realizará en la ciudad de Panamá de 14 al 17 de enero de 2015. **Lea más:** <http://www.stri.si.edu/sites/nnb4>

16th International Conference on the Physics of Light Matter Coupling in Nanostructures, 3-8 february 2015

The 16th International Conference on the Physics of Light Matter Coupling in Nanostructures will take place in Medellín (Colombia) from the 3rd to the 8th of **February** of 2015. This conference continues the series of PLMCN conferences which are organized on a yearly basis and bring together the experts and young researchers in fundamental effects and applications linked to the physics of lightmatter coupling. The PLMCN conferences are famous for the combination of high level science and high level entertainment, including the best wines, delicious food, attractive social program.

For all details, submission of abstracts and registration please refer to the conference web-site

<http://www.mifp.eu/SCHOOLS/PLMCN-2015/>

Alexey Kavokin, Program Chairman; Carlos Duque, Conference Chairman; Anton Nalitov, Scientific Secretary; Evgenia Cherotchenko, Organizing Committee secretary. (Información del Dr. Carlos Duque Echeverry).



EVENTOS QUE APOYAMOS

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>



Beca del New York Botanical Garden

El Dr. Benjamin Torke, Assistant Curator, Institute of Systematic Botany, The New York Botanical Garden, Bronx, NY 10458-5126, USA, ha informado sobre la Beca Rupert Barneby (The Rupert Barneby Award of The New York Botanical Garden) para el año 2015.

Lea el anuncio: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/BarnebyAnnouncement2014.pdf>



Global Young Academy

Recordamos a los científicos jóvenes colombianos que la fecha límite para presentar candidatos a nuevos miembros de la Global Young Academy es el 28 de septiembre de 2014.

Angélica Bucio, Communications Officer, International Council for Science (ICSU), Regional Office for Latin American and the Caribbean (ROLAC), ha enviado el siguiente mensaje:

“Me dirijo a ustedes para recordarles que la convocatoria para nuevos miembros de la Global Young Academy **cierra el sábado 28 de Septiembre**

<http://www.globalyoungacademy.net/membership/2013-call-for-new-members>

Desafortunadamente este organismo tiene una bajísima representación en nuestra región así que les suplico le den prioridad y pasen la voz entre sus miembros, colegas y alumnas(os) http://www.globalyoungacademy.net/membership/GYA_ApplicationForm_2014.pdf. Creo que es de interés de todas(os) que la región de América Latina y el Caribe esté siempre bien representada. En mayo asistí a la Asamblea General y a la Conferencia Internacional en Chile. Aquí pueden ver mi reporte <http://www.icsu.org/latin-america-caribbean/news-centre/news/4th-international-conference-general-young-academy> para que tengan una idea del Organismo”.

Angélica Bucio, Communications Officer, International Council for Science (ICSU), Regional Office for Latin American and the Caribbean (ROLAC), Tel. + (52) (55)58492032 Fax + (52) (55)5849510, www.icsu.org/latin-america-caribbean, FB: ICSU ROLAC / T: @ICSU_LAC / Flickr: ICSU_LAC, Skype: angie.bucio / T: @AngieBucioM

