



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. 24
4 de agosto de 2014

Editores:
Enrique Forero
César Moreno
Vivian Pérez
Marcela Macias

“Panorama de la Ciencia”, segunda temporada

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en colaboración con UN Radio (emisora de la Universidad Nacional de Colombia) se complace en anunciar el comienzo de la segunda temporada de su programa “Panorama de la ciencia”.

La Academia busca con este programa dar a conocer a la sociedad colombiana la riqueza y multiplicidad de investigaciones que adelantan, principalmente, los científicos miembros de la institución. Así mismo, se pretende dar visibilidad y proponer acercamientos a la solución de problemas coyunturales del país en las áreas en las que los Académicos adelantan sus actividades.

“Panorama de la ciencia” se trasmite los días miércoles a las 9 de la noche a través de la emisora UNRadio 98.5 FM.

Las emisiones de la primera temporada están disponibles en:

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

Agenda

unradio

PANORAMA DE LA CIENCIA
SEGUNDA TEMPORADA, PRIMERA
EMISIÓN

Miércoles 6 de agosto de 2014, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Humberto Rodríguez Murcia.

Tema principal: energía eléctrica, fuentes, conservación y uso racional.

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

En esta edición

Tres nuevos Miembros Honorarios	Pág. 1
La Academia y Minambiente	Pág. 1
La Academia y el Observatorio de CyT	Pág. 2
Taller introductorio ECBI	Pág. 2
La Revista de la Academia “on line”	Pág. 2
Por las Academias	Pág. 3
Programación, II Semestre de 2014	Pág. 4
En qué estamos	Pág. 5
En qué están los Académicos	Pág. 6
Eventos que apoya la Academia	Pág. 7
Beca del Jardín Botánico de Nueva York	Pág. 7

Ediciones anteriores del Boletín Electrónico están disponibles en <http://accefyn.org.co/biblio/boletin.htm>

La Academia exalta a tres científicos colombianos a la categoría de Miembros Honorarios

En ceremonia que se realizará el miércoles 20 de agosto de 2014 durante la Sesión Solemne Estatutaria, la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales exaltará a la categoría de Miembros Honorarios a tres colombianos de excepcionales méritos y elevada jerarquía científica, que se han destacado por la excelencia de sus trabajos, sus méritos y los servicios que le han prestado al país, cada uno desde su área de acción. Son ellos el Académico Julio Carrizosa Umaña, Ingeniero Civil y connotado ambientalista, el Académico Gonzalo Correal Urrego, Antropólogo con importantes investigaciones sobre el periodo pre-cerámico, y el Dr. Efraim Otero Ruiz, Médico con especialización en endocrinología y medicina nuclear, y ex – Director de Colciencias (1972-1983).

La Academia y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Como se informó oportunamente en el Boletín Electrónico Vol. 2, No. 23 (28 de julio), el Presidente de la Academia, Enrique Forero y el Académico Gonzalo Andrade, participaron el miércoles 23 de julio de 2014 en la XXXI sesión del Consejo Nacional Ambiental del cual hace parte la Academia. También estaba presente el Académico Orlando Rangel, quien participa en representación del CESU. El Académico Andrade, delegado permanente de la institución ante el Consejo Nacional Ambiental, presentó el informe correspondiente.

Lea el informe: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/INF_SESION_XXXI_CONS_NAL_AMB.pdf



La Academia y el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)

El Académico Jorge Martínez Collantes informa que el Acta de la reunión de la Junta Directiva del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología realizada el 18 de marzo de 2014 ya está disponible. La Academia era miembro de la Junta Directiva del OCyT pero dejó de serlo a partir de la última Asamblea General. Sin embargo, la colaboración entre las dos instituciones continúa.



Taller introductorio ECBI

Se realizó con éxito el Taller del Programa de Enseñanza de las Ciencias Basada en la Indagación, ECBI, el pasado sábado 2 de agosto de 2014 en las instalaciones de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, organizado por los Académicos Jaime Rodríguez-Lara e Inés Bernal de Ramírez, con la colaboración de los profesores José A. Muñoz y Ernesto Concha. Participaron trece profesores de varias instituciones educativas de la ciudad.

Lea el programa: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/PROGRA_Taller_intr_ECBI_Agosto%202014.pdf



La Revista de la Academia “on line”

Es muy grato informar a la comunidad que la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales está siendo publicada en forma electrónica a partir del Vol. 38, número 146 de 2014. El Vol. 38 No. 147 ya está disponible en línea. Se puede consultar en el siguiente enlace: <http://www.accefyn.org.co/sp/journal.htm>

Reiteramos nuestra invitación a la comunidad científica a enviar sus artículos originales para alimentar esta nueva e importante etapa de la Revista.





Por las Academias

Las Academias y el Ministerio de Educación Nacional

Las entidades asociadas al Colegio Máximo de las Academias Colombianas designadas por Ley de la República como cuerpos consultivos del Gobierno Nacional, han remitido a la Sra. Ministra de Educación Nacional, Dra. María Fernanda Campo Saavedra, una carta en la que, en primer lugar, enfatizar la importancia de estas instituciones para el país. Así mismo, presentar una propuesta de modificación de la relación jurídica entre el Ministerio y los cuerpos consultivos del Gobierno Nacional y solicitan a la Sra. Ministra una audiencia para buscar mayores logros y eficiencia y estimular la actividad y autonomía de los cuerpos consultivos. La carta fue radicada en el Ministerio el jueves 30 de julio de 2014.

El Colegio Máximo de las Academias, reconocido con personería jurídica por Resolución 1132 de 1963, está conformado por las siguientes instituciones: Academia Colombiana de la Lengua (quien lo preside), Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Academia Nacional de Medicina, Academia Colombiana de Jurisprudencia, Academia Colombiana de Ciencias Económicas, Academia Colombiana de Historia, Sociedad Geográfica de Colombia (Academia de Ciencias Geográficas), Sociedad Colombiana de Ingenieros, Sociedad Colombiana de Arquitectos y Patronato Colombiano de Artes y Ciencias.

<http://academiacolombianadelalengua.co/>
<http://anmdocolombia.net/>
<http://www.acj.org.co/>
<http://www.acceconomicas.org.co>
<http://academiahistoria.org.co/>
<http://www.sogeocol.edu.co>
<http://www.sci.org.co/>
<http://www.sociedadcolombianadearquitectos.org>
<http://www.patronatocolombiano.com>

Sociedad Geográfica de Colombia

El Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia (Academia de Ciencias Geográficas), Dr. Eufasio Bernal Duffo, ha remitido el No. 9 del Boletín Electrónico GEOVENTANA.

Lea Geoventana: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/geoventana_9.pdf

Academia Colombiana de Historia

La Academia Colombiana de Historia celebra el día martes 5 de agosto de 2014 el 195° aniversario del triunfo de la Batalla del Campo de Boyacá el 7 de agosto de 1819. En 2013 por reforma estatutaria la Academia Colombiana de Historia cambió la fecha de la sesión solemne del Descubrimiento de América en octubre, a la semana del 7 de agosto a partir de 2014, fecha fundacional de nuestra nacionalidad y preparatoria de las efemérides bicentenarias. Este año la sesión se realiza el martes 5 de agosto, en consideración a que el jueves 7 es festivo y tomará posesión el Señor Presidente de la República, Dr. Juan Manuel Santos Calderón para el periodo 2014-2018.





Programación en la Academia, segundo semestre de 2014

✓ *Simposio "Ecos del Big Bang: ¿Realidad o Ficción?"*

Fecha: Martes 19 de agosto de 2014. Hora: 5:00 – 7:30 p.m. Lugar: Auditorio del Planetario Distrital de Bogotá.
Temas: ¿Qué es el Big Bang?; Inflación cósmica; Experimento BICEP 2 vs. Experimento Planck.

Conferencistas: Dr. Bernardo Gómez, Profesor de la Universidad de los Andes y Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Dr. Norberto Granda, Profesor de la Universidad del Valle; Dr. Leonardo Castañeda, Profesor de la Universidad Nacional de Colombia.

Entrada libre previa inscripción en

https://docs.google.com/forms/d/1Sm_hMsNY2p5n3AwWZclZpAICov62BVcnCdvLoZvP28M/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link (

Cupo limitado. Información: viviana.perez@accefyn.org.co; marcela@accefyn.org.co; Teléfonos: 268 3290 – 268 2846

Ver afiche: http://www.accefyn.org.co/sp/images/ecos_big_bang.jpg

✓ *Simposio "Ciencia, Mujer y Educación"*

Fecha: Miércoles 20 de agosto de 2014. Hora: 8:00 a.m. – 4:00 p.m.

Lugar: Paraninfo de la Academia de la Lengua, Carrera 3ª A No. 17- 34, Bogotá, D.C.

La Red Colombiana de Mujeres Científicas, la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, la Academia Colombiana de Historia, el Instituto Caro y Cuervo, el Punto Focal Women for Science de IANAS (Inter American Network of Academies of Sciences) y la Red Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Género (CYTED) invitan al Simposio CIENCIA, MUJER Y EDUCACIÓN .

Agenda:

a) Conferencias de expertos en el tema del papel de la mujer en la sociedad como científica y como educadora.

b) Foro sobre Ciencia y Mujer

c) Foro sobre Mujer y Educación.

Conferencistas: Dra. Lilia Meza Montes, Universidad Autónoma de Puebla, México; Dra. Matha Losada, Rectora, Universidad Antonio Nariño, Bogotá.

Inscripción: <https://www.asistiendo.com/prod/0020101/0071N2C9E6/reg/intro.asp?id=000001A0D1Q3P9G8O1V8Y4W2C7O8I3N2C9E6>

Información: viviana.perez@accefyn.org.co; marcela@accefyn.org.co

Teléfonos: 268 3290 – 268 2846 – 244 3186

Ver afiche: http://www.accefyn.org.co/sp/images/Simposio_ciencia_mujer_educacion.jpg

✓ *Sesión Solemne Estatutaria* de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Celebrando el aniversario de la creación del Observatorio Astronómico Nacional)

Fecha: Miércoles 20 de agosto de 2014. Hora: 5:00 p.m.

Lugar: Paraninfo de la Academia de la Lengua, Carrera 3ª A No.17-34, Bogotá, D.C.

El programa incluye la conferencia: "Metrizando la Nación: los matemáticos de la República en el siglo XIX", del Académico Luis Carlos Arboleda (Universidad del Valle); la entrega de los Premios "Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a la Obra Integral de un Científico, versión 2014", y "The World Academy of Sciences (TWAS) al científico colombiano joven, en el área de la Física", y la exaltación de tres científicos colombianos a la categoría de Miembros Honorarios de la Academia.

Información: viviana.perez@accefyn.org.co; marcela@accefyn.org.co Teléfonos: 268 3290 – 268 2846 – 244 3186

✓ *Simposio sobre el desarrollo histórico de las Matemáticas y la Ingeniería en Colombia en los siglos XIX y XX*

Fecha: Lunes 22 y martes 23 de septiembre de 2014. Hora: 8:00 a.m. – 5:00 p.m. (cada día).

Lugar: Sede de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Carrera 28 A No. 39 A 63, Bogotá, D.C.

Objeto: Divulgar y promover investigaciones en historia de las matemáticas y la ingeniería que contribuyan a esclarecer los procesos de institucionalización y profesionalización de las matemáticas y la ingeniería en el país y sus relaciones con la organización del Estado Republicano.

Conferencistas nacionales e internacionales. Conferencista invitado: Académico Luis Español (España).

Información: viviana.perez@accefyn.org.co; marcela@accefyn.org.co Teléfonos: 268 3290 – 268 2846 – 244 3186

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



EN QUÉ ESTAMOS

Primer encuentro de Directores de Departamentos de Física en Colombia - “Desarrollo, formación e investigación en Física”

Este es un evento que ha sido promovido conjuntamente por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - ACCEFYN, y los Directores de los Departamentos de Física de las Universidades Andes y Nacional-Bogotá. Se ha convenido realizarlo los días 14 y 15 de agosto de 2014 en Bogotá. Comité Organizador: Ángela Camacho, Miembro ACCEFYN - Profesora U. Andes; Jaime Rodríguez-Lara, Miembro ACCEFYN, Profesor Emérito U.N.; Carlos Ávila Bernal, Director, Dpto. Física, U. Andes, Miembro ACCEFYN; William Javier Herrera, Director, Dpto. Física, U. Nacional, Bogotá. Para inscripciones: Dr. Carlos Arturo Ávila Bernal, Director, Dpto. de Física, U. Andes: cavila@uniandes.edu.co, Tel. 3394949, Ext 2738. (Información del Dr. Jaime Rodríguez Lara).

Lea más: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Desarrollo_en_Fisica.pdf



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.

Vea el afiche: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Afiche_Congreso_Electroqu%C3%A9mica.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@accefyn.org.co; marcela@accefyn.org.co Teléfonos: 268 3290 – 268 2846 – 244 3186

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.accefyn.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

Workshop on Oxide Materials: Novel Multifunctional Properties

La Académica María Elena Gómez anuncia la realización de este evento académico en la Universidad del Valle del 15 hasta el 19 septiembre de 2014. Mayor información en la página web: www.cenm.org/wksp_oxma
Véase Información: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/workshop_oxides_scope_17marzo_def.pdf

Workshop on Statistical Physics

El Académico Gabriel Téllez informa que desde el 22 y hasta el 26 de septiembre 2014, se realizará el evento Workshop on Statistical Physics. El evento combina tres días de Minicursos (lunes a miércoles) con dos días de conferencias invitadas y presentaciones de trabajos (jueves y viernes). Los días de minicursos tendrán lugar en la Universidad de los Andes y los días de conferencias en la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

El objetivo de este evento académico es exponer a la comunidad académica temas y métodos de investigación desarrollados en los últimos 25 años que han tenido un fuerte impacto en esta área y brindar a través de conferencias invitadas, contribuciones orales y pósters, un espacio para que la comunidad nacional en mecánica estadística presente sus trabajos y sus temas de investigación, con miras a establecer intercambios y colaboraciones científicas. De esta forma, el Workshop pretende contribuir al desarrollo de la Física Estadística en el país.

El evento está dirigido a profesores e investigadores en las área de la física estadística y de la química teórica, así como a estudiantes de postgrado y de últimos semestres de pregrados en física con conocimientos básicos en mecánica estadística.

Inscripciones e información adicional: <http://www.ciencias.unal.edu.co/workshopstatisticalphysics/>

World Conference on Marine Biodiversity

NOVEDAD

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 copépodos, con 1.250 especies.

Lea circular: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/World_Conf_Marine_Biodiversity_Circular_Gaviria.pdf

Lea aceptación presentación oral: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/World_Conference_Marine_Biodiversity_2104_Gaviria.pdf

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 Medellin (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

Reunión Álgebra, Teoría de Números, Combinatoria y Aplicaciones (ALTENCOA 6-2014)

San Juan de Pasto, 11 al 15 de agosto de 2014.
<http://www.accefyn.org.co/sp/documents/ALTENCOA.pdf>

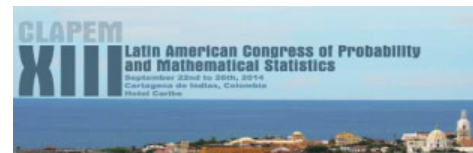
ALTENCOA 6-2014

Agosto 11-15

San Juan de Pasto, Colombia
Universidad de Nariño
Departamento de Matemáticas y Estadística

XIII Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (CLAPEM)

Cartagena de Indias, 22 al 26 de septiembre de 2014.
<http://www.clapem.unal.edu.co/index.php?id=97>



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>

