



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. 23
28 de julio de 2014

Editores:
Enrique Forero
César Moreno
Vivian Pérez
Marcela Macias

Agenda

unradio

PANORAMA DE LA CIENCIA

PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES.
UN RADIO 98.5 FM

Miércoles 30 de julio de 2014, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Guillermo Páramo Rocha.

Tema principal: Etnociencia en Colombia, país multiétnico y pluricultural.

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

La Academia y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



Los Académicos Enrique Forero y Gonzalo Andrade participaron el miércoles 23 de julio de 2014 en la XXXI sesión del Consejo Nacional Ambiental del cual hace parte la Academia. El Académico Andrade es el delegado permanente de la Institución. También estaba presente el Académico Orlando Rangel, quien participa en representación del CESU.

La Academia y la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC)



El Presidente de la Academia, Enrique Forero, participó en la reunión de la Junta Directiva de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia realizada el miércoles 23 de julio de 2014 en la sede de la ACAC en el barrio de La Soledad en Bogotá. Entre otros temas se analizó la posibilidad de aunar esfuerzos para que la comunidad científica pueda incrementar su comunicación con distintas instancias del gobierno nacional.

En esta edición

La Academia y Minambiente	Pág. 1
La Revista de la Academia "on line"	Pág. 1
La Academia y la ACAC	Pág. 1
La Academia y Mineducación	Pág. 1
Posesión del Dr. Luis Alberto Escobar	Pág. 2
Dr. Jorge Martínez : Miembro de Número	Pág. 3
Dr. Jorge Arias en Cátedra de la Academia	Pág. 4
Programación, II Semestre de 2014	Pág. 5
En qué estamos	Pág. 6
La Academia y la Red NanoColombia	Pág. 6
En qué están los Académicos	Pág. 7
Eventos que apoya la Academia	Pág. 8
Académicos en los medios de comunicación	Pág. 8

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

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.

La Academia y el Ministerio de Educación

El Académico Diógenes Campos Romero asistió a Mesa Técnica en el Ministerio de Educación

La Subdirección de Referentes y Evaluación del Ministerio de Educación Nacional invitó a la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a participar en la Mesa Técnica sobre "Estándares Básicos de Competencias en Ciencias Sociales y Naturales", que tuvo lugar el 17 de julio de 2014 en Bogotá, en las instalaciones de Compensar. El Académico Diógenes Campos Romero asistió como delegado de la Academia. Lea el informe:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/InformeMEN_julio28_14.pdf



Posesión del Dr. Luis Alberto Escobar como Académico Correspondiente

El miércoles 23 de julio de 2014, a partir de las 4 de la tarde, tuvo lugar el acto solemne de posesión como nuevo Miembro Correspondiente de la Academia del Dr. Luis Alberto Escobar, quien dictó la conferencia titulada "Characteristics of two competing risks models with Weibull distributed risks". La presentación del nuevo Académico estuvo a cargo del Académico Dr. Jorge Martínez Collantes.



El Dr. Luis Alberto Escobar acompañado de la comisión de recepción. De izquierda a derecha: Académica Dra. Myriam Sánchez de Gómez; Dr. Luis Alberto Escobar; Académico Dr. Jaime Lesmes Camacho. (Foto: Alberto Bejarano)



Los Académicos posesionados en compañía de miembros de la Junta Directiva. De izquierda a derecha: Académicos Dr. Jaime Rodríguez Lara, ex - Presidente; Dr. Gabriel Roldán, Director de Publicaciones; Dr. Jorge Martínez Collantes; Dr. Enrique Forero, Presidente; Dr. Luis Alberto Escobar; Dr. José A. Lozano, Secretario General. (Foto: Alberto Bejarano).



Posesión del Dr. Jorge Martínez Collantes como Miembro de Número

El miércoles 23 de julio de 2014, a partir de las 5 de la tarde, tuvo lugar la ceremonia de posesión como nuevo Miembro de Número de la Academia del Dr. Jorge Martínez Collantes quien dictó la conferencia titulada “Aspectos estadísticos de la construcción del índice de calidad de vida de Bogotá”. El comentario crítico estuvo a cargo del Académico de Número Dr. Jaime Lesmes. De acuerdo con los Estatutos, el nuevo Académico de Número presentó a continuación una semblanza del Académico Dr. Gabriel Poveda.



El Académico Dr. Jorge Martínez Collantes acompañado de la comisión de recepción. De izquierda a derecha: Académico Dr. Gonzalo Correal; Académico Dr. Jorge Martínez Collantes; Académica Dra. Margarita Perea Dallos. (Foto: Alberto Bejarano)



Los Académicos posesionados. De izquierda a derecha: Académico de Número Dr. Jorge Martínez Collantes; Académico Correspondiente Dr. Luis Alberto Escobar. (Foto: Alberto Bejarano)



Continúa la Cátedra Academia de Ciencias en la Universidad de Cartagena

El pasado jueves 24 de julio de 2014 se dio continuidad a la Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad de Cartagena, con la conferencia dictada por el Académico Honorario Dr. Jorge Arias de Greiff titulada "La expedición Fidalgo en Cartagena".



De izquierda a derecha: Prof. Jesús Olivero Verbel, Vicerrector de Investigaciones de la Universidad de Cartagena; Dr. Jorge Arias de Greiff, invitado de la cátedra; y Mónica Eljaiek Urzola, Directora del Programa de Ingeniería Civil de la Universidad de Cartagena. (Foto: Universidad de Cartagena)



Dr. Jorge Arias de Greiff durante la conferencia. (Foto: Universidad de Cartagena)



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%C2%A1mica.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

LA ACADEMIA Y LA RED NANOCOLOMBIA

El lunes 21 de julio de 2014 se reunió en la sede de la Academia la Junta Directiva de la Red Nano Colombia, que coordina el Dr. Edgar González, Profesor de la Universidad Javeriana. Se discutieron asuntos como la participación de Colombia en eventos internacionales y la organización de varios eventos a nivel nacional y latinoamericano en el país en los próximos meses. La Academia sirve como sede de la Red.

Ver más información: <http://www.rednanocolombia.org/>



Un esfuerzo común en beneficio de la Sociedad



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

✓ Red de Cooperación en la Gestión Integral de Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable

El Académico Germán Poveda informa sobre la publicación del número 40 de la Carta Circular de la Red de Cooperación en la Gestión Integral de Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable en América Latina y el Caribe: <http://www.cepal.org/dnri/noticias/circulares/5/53265/Carta40es.pdf>

✓ 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/>

✓ 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>



LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico Julio Carrizosa Umaña publicó el 18 de julio de 2014 en el diario El Espectador, el artículo titulado "Siguiendo la Estrella Fluvial".

Véase vínculo:

<http://www.elespectador.com/opinion/siguiendo-estrella-fluvial-columna-505174>



Luego, el 21 de julio de 2014, el Académico Carrizosa publicó en el mismo medio el artículo titulado "Proteger el territorio para la paz".

Véase vínculo:

<http://www.elespectador.com/opinion/proteger-el-territorio-paz-columna-505654>

El Académico Moisés Wasserman publicó el 24 de julio de 2014 en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo, el artículo titulado "Mijo, tranquilo, cómase la mazorca".

Véase vínculo:

<http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/mijo-tranquilo-comase-la-mazorca/14297897>

