



Boletín Electrónico de la
**Academia Colombiana de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales**

Medio semanal de divulgación de la Academia
acefyn@acefyn.org.co
www.acefyn.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. 32
6 de octubre 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 8 de octubre de 2014, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Rafael Baquero.



*Dr. Rafael Baquero
(Foto: Archivo particular)*

Temas principales: superconductividad y sus importantes aplicaciones tecnológicas. Vínculos de cooperación entre el Cinvestav (Centro de Investigación y de Estudios Avanzados-México) y el Departamento del Casanare, y la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Tunja), los cuales trascienden en proyectos de investigación y programas de becas para colombianos en México.

Emisiones anteriores del programa están disponibles en:

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

Sesión solemne: miércoles 8 de octubre de 2014. Posesión del Dr. Orlando Rangel Churio, Profesor del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, como Miembro de Número. Título de la conferencia: "La biodiversidad de Colombia. Estado actual del conocimiento". Comentario crítico a cargo del Académico de Número Gonzalo Andrade Correa.

I Congreso Colombiano de Electroquímica

El I Congreso Colombiano de Electroquímica será inaugurado el jueves 9 de octubre de 2014. 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, ha estado al frente de la organización. El congreso tendrá una duración de dos días, jueves 9 y viernes 10 de octubre y se realizará en el campus de la Universidad Militar Nueva Granada en Cajicá, Cundinamarca.

Ver el afiche: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Afiche_Congreso_Electroquimica.pdf

Ver programación: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Electroquimica_programacion_congreso.pdf

Ver mapas para llegar a la Universidad Militar Nueva Granada:

http://www.acefyn.org.co/sp/images/ruta_umilitar.pdf

http://www.acefyn.org.co/sp/images/mapa_campus-1.pdf

En esta edición

I Congreso Colombiano de Electroquímica	Pág. 1
La Academia y expedición de Colombia a la Antártida	Pág. 1
Celebración de los 24 años de la Unidad Alemana	Pág. 1
Dos textos de Ernesto Guhl sobre MinAmbiente y sobre energías renovables	Pág. 2
Consejo Profesional de Geología	Pág. 2
Historia de la Real Sociedad Matemática Española	Pág. 2
Simposio en la Universidad Surcolombiana	Pág. 3
En qué estamos	Pág. 4
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 4
En qué están los Académicos	Págs.4-6
Evento que apoya la Academia	Pág. 6
Beca del New York Botanical Garden	Pág. 6
Congreso Latinoamericano de Micología	Pág. 6

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

Más sobre la Academia y la primera expedición de Colombia a la Antártida

Como se informó en el **Boletín Electrónico No. 29** (vol. 2 <http://acefyn.org.co/biblio/boletin/2014/Vol2No29.pdf>), la Academia ha estado activa en el proceso de preparación de la primera expedición colombiana a la Antártida, que se realizará en el mes de diciembre de 2014. Durante los días 11 y 12 de septiembre se realizó en Cartagena el Coloquio Nacional en Asuntos Antárticos, en el que participaron como delegados oficiales de la Academia los Académicos Carlos Alberto Andrade, Jaime Cantera y Hernando Dueñas. El Académico Cantera presentó una conferencia titulada "Experiencias de vida e investigación en la región austral del Océano Índico". Los informes de los Académicos Cantera y Andrade se publicaron en el número 29 del Boletín Electrónico. Lea aquí el informe del tercer miembro de la delegación de la Academia, Dr. Hernando Dueñas.

Lea el informe: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/PRESENCIA_DE_COLOMBIA_ANTARTIDA.pdf

Celebración de los 24 años de la Unidad Alemana

Por invitación del señor Embajador de Alemania en Colombia, Günter Kniess y señora María Elena Kniess, el Presidente de la Academia participó en la ceremonia de celebración del aniversario número 24 de la Unidad Alemana. El acto se realizó en el Hotel J. W. Marriott de la ciudad de Bogotá el jueves 2 de octubre de 2014.



El Académico Ernesto Guhl escribe sobre la evolución del Ministerio de Ambiente

Con ocasión de los veinte años de la Ley 99 de 1993 que creó el Ministerio del Medio Ambiente, el Académico Ernesto Guhl preparó el documento adjunto para FESCOL (Friedrich Ebert Stiftung en Colombia) y el Foro Nacional Ambiental. El Instituto para el Desarrollo Sostenible QUINAXI facilitó el documento.

Lea el documento:

<http://www.foronacionalambiental.org.co/publicaciones/detalle/documento-de-politica-publica-no-2-evolucion-del-ministerio-de-ambiente-de-colombia-en-sus-primeros-veinte-anos/>

El Académico Ernesto Guhl escribe sobre combustibles fósiles y energía renovable

El Académico Ernesto Guhl publicó recientemente en razonpublica.com el artículo titulado “¿Combustibles fósiles o energía renovable?”. Doña Claudia Lovera, del Instituto para el Desarrollo Sostenible QUINAXI, facilitó el enlace correspondiente.

Lea el documento:

<https://www.dropbox.com/s/fj9z1oxs7Z73dly/Combustibles%20f%C3%B3siles%20o%20energ%C3%ADa%20renovable.docx?dl=0>

Consejo Profesional de Geología

Por invitación del Presidente del Consejo Profesional de Geología, Dr. Orlando Navas Camacho, el Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, hizo parte de la mesa de honor en el evento organizado por el CPG para celebrar los 40 años de la expedición de la Ley 9ª de 1974. La ley fue promulgada por el Gobierno Nacional el 30 de septiembre; por ello, varias organizaciones de la Geología, lideradas por la Asociación de Geólogos Egresados de la Universidad Nacional de Colombia (AGUNAL) decidieron establecer en esa fecha la conmemoración anual del Día del Geólogo. La ceremonia se realizó en el hotel AR- Salitre en Bogotá el lunes 29 de septiembre de 2014.

Historia de la Real Sociedad Matemática Española

El Académico Luis Español González publicó en el año 2011 el libro titulado “Historia de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)”.

Vea información para obtenerlo:

<http://www.rsme.es/content/view/1215/128/>





Simposio en la Universidad Surcolombiana de Neiva (Huila, Colombia)

Por invitación de la Profesora Hilda Dueñas, directora del Herbario SURCO, de la Universidad Surcolombiana, el presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, participó en el simposio “Visión actual de la diversidad vegetal en la región Surcolombiana”, realizado el día jueves 2 de octubre de 2014 en la ciudad de Neiva. El Dr. Forero dictó las conferencias tituladas: “Reflexiones sobre el aporte de los botánicos colombianos desde los herbarios y los jardines botánicos” y “La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la ciencia y la educación en el país”.



De izquierda a derecha: Licenciado Ciencias Naturales y Educación Ambiental Jeison H. Rosero Toro; estudiante de Licenciatura en Ciencias Naturales Mabel Cabrera; Candidato a Dr. Francisco Cortés, Profesor de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Tunja; Dr. Carlos Parra, Director General del Herbario Nacional Colombiano (COL); Mg. C. Hilda del Carmen Dueñas, Directora del Herbario de la Universidad Surcolombiana (SURCO); Dr. Enrique Forero; Profesora Leyla Marleny Rincón; estudiante en Ciencias Naturales Leiber Rodríguez.



De izquierda a derecha: Lic. Jeison H. Rosero Toro; Profesora Hilda del Carmen Dueñas; Dr. Enrique Forero



EN QUÉ ESTAMOS

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: 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.accefyn.org.co/sp/images/Plegable_de_Eventos.pdf

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



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT

LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico Julio Carrizosa publicó el domingo 28 de septiembre de 2014, en elespectador.com y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo “Patrimonio ecológico y licencias ambientales”.

Véase Vínculo: <http://www.elspectador.com/opinion/patrimonio-ecologico-y-licencias-ambientales-columna-519464>

El Académico Julio Carrizosa publicó el domingo 5 de octubre de 2014, en elespectador.com y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo “Detrimiento del patrimonio ecológico”.

Véase Vínculo: <http://www.elspectador.com/opinion/detrimento-del-patrimonio-ecologico-columna-520743>

El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 2 de octubre de 2014, en www.eltiempo.com y en el diario El Tiempo el artículo “El experimento de Milgram”.

Véase Vínculo: <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/el-experimento-de-milgram/14630062>

EL ESPECTADOR
www.elspectador.com

EL ESPECTADOR
www.elspectador.com

EL TIEMPO

EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

El Académico Armando Espinosa publicó recientemente el libro titulado “Relación abreviada del viaje al Perú de Pierre Bouguer, 1749” dentro de la **Serie Geógrafos, naturalistas y viajeros franceses en Colombia**, copatrocinada por la Sociedad Geográfica de Colombia y la Universidad del Quindío. El libro fue lanzado en Bogotá hace algunas semanas. El Rector de la Universidad del Quindío ha sugerido que en Armenia se haga un lanzamiento del libro conjuntamente entre la Universidad y la Alianza Francesa. Así mismo, será presentado en las sedes de la Alianza y en los Liceos franceses en Armenia, Pereira, Manizales y Cali, y posteriormente en Bogotá y en otras ciudades del país.

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales se ha unido a esta iniciativa y estará co-patrocinando próximas entregas de la serie.



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS (Cont.)

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 copépodos, con 1.250 especies.

Lea circular: http://www.accefyn.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.accefyn.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 buscar 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.accefyn.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. Dr. Carlos Duque Echeverri, University of Antioquia and a member of the Colombian Academy of Exact, Physical and Natural Sciences, is the Conference Chairman. For all details, submission of abstracts and registration please refer to the conference web-site

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



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS (Cont.)

El Académico de Número Dr. Germán Poveda informa de su participación como Conferencista invitado en dos reuniones internacionales, así:

1. Reunión final del Proyecto AMAZALERT (<http://www.eu-amazalert.org/>) entre 5 y 10 de octubre de 2014, en Alter do Chao, Estado de Pará, Brasil.
2. Symposium Climate Research and Earth Observation from Space: Climate for Decision Making (<http://www.theclimatesymposium2014.com/>), entre 13 y 17 de octubre de 2014 en Darmstadt, Alemania.

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>



Congreso Latinoamericano de Micología

Se anuncia la realización del VIII Congreso Latinoamericano de Micología en la ciudad de Medellín, del 4 al 7 de noviembre de 2014.

Para mayores informes consultar:

<http://www.almic.org/index.php/congreso>

