



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. 38
18 de noviembre de
2014

Editores:

Enrique Forero
César Moreno
Vivian Pérez
Marcela Macias

Síganos 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 19 de noviembre de 2014, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Dr. Gabriel Roldán.



Dr. Gabriel Roldán
(Foto: Alberto Bejarano)

Temas principales: crisis mundial del agua, causas, impacto y sus especificidades en Colombia. Macroinvertebrados acuáticos como indicadores de la calidad del agua y Depuración de Aguas Residuales con Plantas Acuáticas.

Emissiones anteriores del programa están disponibles en:

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

Sesión ordinaria: miércoles 19 de noviembre de 2014, 5:00 p.m

La sesión ordinaria correspondiente al mes de noviembre se realizará el día miércoles 19 de noviembre a partir de las 5:00 p.m. en la sede de la Academia, carrera 28A No. 39A-63.

El Dr. Alberto Lobo-Guerrero dictará la conferencia titulada: "El Canal Chocó, propuesta de un canal interoceánico sin esclusas, entre el Mar Caribe y el Océano Pacífico." En la sesión se espera llevar a cabo la elección de varios miembros correspondientes.

En esta edición

Sesión Ordinaria de la Academia	Pág. 1
Académicos en los medios de comunicación	Pág. 1
Simposio en la Universidad de Nariño	Pág. 2
Posesión del Dr. Hernando Ariza	Pág. 3
Inauguración de la "Cátedra Hidrobotánica"	Pág. 4
15 años del Observatorio de Ciencia y Tecnología	Pág. 5
Comunicado de la International Union of Immunological Societies sobre el ébola	Pág. 5
Convocatoria de Colciencias	Pág. 5
Información de interés sobre la IUCN	Pág. 5
En qué estamos	Pág. 6
En qué están los Académicos	Págs.6-7
Evento que apoya la Academia	Pág. 8
I Congreso Mundial de Bromeliáceas	Pág. 8
Congreso Venezolano de Botánica	Pág. 8
Simposio Mundial de Palmas	Pág. 8
VIII Congreso Colombiano de Botánica	Pág. 9
V Congreso Latinoamericano y V Colombiano de Etnobiología	Pág. 9
Beca del New York Botanical Garden	Pág. 9
Premio Emma Castelnuovo de la ICMI	Pág. 10
Convocatorias del DAAD	Pág. 10
Boletín GEOVENTANA No. 11	Pág. 10

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

Académicos en los medios de comunicación

La Académica Martha Rocha de Campos, Profesora del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, habló sobre la colección del crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales, en el artículo titulado "Crustáceos: colección sin par", escrito por el periodista de Unimedios Giovanni Clavijo Figueroa, y publicado en UN Periódico No. 183, página 22, correspondiente al mes de noviembre de 2014.

Véase Vínculo: <http://www.unperiodico.unal.edu.co/dper/article/crustaceos-coleccion-sin-par.html>

El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 30 de octubre de 2014 en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo, el artículo titulado "¿Hay comunicación entre la moral y la ciencia?".

Véase Vínculo: <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/hay-comunicacion-entre-la-moral-y-la-ciencia/14768876>

El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 13 de noviembre de 2014 en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo, el artículo titulado "Que inventen ellos".

Véase Vínculo: <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/que-inventen-ellos/14830096>



Simposio en la Universidad de Nariño

Por invitación de la Profesora Aida Elena Baca de la Universidad de Nariño, el Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, participó como conferencista en el simposio realizado el día jueves 30 de octubre de 2014 en la ciudad de Pasto. El Dr. Forero dictó la conferencia titulada: “Las ciencias naturales en Colombia, pasado, presente y futuro”.



Los conferencistas invitados con profesores de la Universidad de Nariño. De izquierda a derecha: Dra. María Helena Solarte; Dra. Aida Elena Baca; Dr. Álvaro Pazos; Dr. Enrique Forero (Conferencista, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales); Dr. Gabriel Padilla (Conferencista, Universidade de São Paulo, Brasil); Dra. Martha Sofía González (Vicerrectora de Investigación y Relaciones Internacionales); Dr. Javier Torres (Conferencista, Instituto Mexicano de los Seguros Sociales); Dr. Pablo Fernández; Dra. Mariela Burbano; Dra. Luz Estela Lagos; Esp. Guillermo Castillo.



Posesión del Dr. Hernando Ariza como Académico de Número

El miércoles 5 de noviembre de 2014 se realizó la ceremonia solemne de posesión del Dr. Hernando Ariza Calderón como nuevo Académico de Número. El título de su conferencia fue “Fabricación y caracterización de carbón activado y nanoplaquetas de carbón vegetal a partir de *Guadua angustifolia* Kunth para aplicaciones en electrónica”.

El comentario crítico estuvo a cargo del Académico de Número Dr. Pedro Prieto Pulido.



El nuevo Académico de Número en compañía de los miembros de la comisión de recepción. De izquierda a derecha: Académicos Diógenes Campos, Hernando Ariza y Moisés Wasserman. (Foto Alberto Bejarano).



El nuevo Académico de Número durante su conferencia. (Foto Alberto Bejarano).



El nuevo Académico de Número con miembros de la Junta Directiva. De izquierda a derecha: Académicos Gabriel Roldán, Director de Publicaciones; Jaime Rodríguez-Lara, Ex – presidente; Enrique Forero, Presidente; Hernando Ariza; José A. Lozano, Secretario General; Académico Pedro Prieto. (Foto: Alberto Bejarano).



Inauguración de la “Cátedra Hidrobotánica” en Cauca, Antioquia

Por invitación de Don Jorge Eliecer Rivera, Director del Jardín Hidrobotánico “Jorge Ignacio Hernández Camacho” de Cauca, el Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero participó como conferencista en la inauguración de la Cátedra Hidrobotánica, realizada el viernes 7 de noviembre de 2014 en el auditorio principal de la sede de la Universidad de Antioquia en esa ciudad. El Dr. Forero dictó la conferencia titulada “Botánica y Biodiversidad”.



Mesa principal en la inauguración de la Cátedra. De izquierda a derecha: Ing. For. Guillermo Arbeláez (Presidente de la Junta Directiva, Fundación Jardín Hidrobotánico); Profesor Edgar Alfonso Correa Ospina (Director regional de la Universidad de Antioquia); Biól. Álvaro Cogollo; Biól. M. Sc. Nelson Gil; Dr. Enrique Forero; Dr. Santiago Español, Médico Toxicólogo. (Foto: Jorge Eliecer Rivera).



El Dr. Forero durante su conferencia. (Foto: Jorge Eliecer Rivera).



En las Instalaciones del Jardín Hidrobotánico: diálogo con jóvenes estudiantes y profesionales de la región. (Foto: Jorge Eliecer Rivera).



El Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología cumple 15 años

Durante 15 años, el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología –OCyT– se ha consolidado como la institución líder en generación de estadísticas e indicadores de ciencia, tecnología e innovación - CTI.

Lea el comunicado:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/7OCyT_15_años_ACCEfYN.pdf



Comunicado de la International Union of Immunological Societies sobre el ébola

El Académico Luis Fernando García ha hecho llegar a la Academia el comunicado de prensa de la International Union of Immunological Societies titulado “The Ebola epidemic: is there a way out?”. El comunicado tiene fecha 27 de octubre de 2014 y en él la IUIS hace un llamado para que se obtenga suficiente y rápida financiación para pruebas con vacunas y terapias experimentales.

Lea el comunicado de prensa:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/10Ebola_iui_pr_ebola_final.pdf



Convocatoria de Colciencias

Colciencias ha abierto la convocatoria de grupos de investigación y reconocimiento de investigadores. Este link lleva al video que contiene el acto de apertura de la convocatoria 693 (cuyos términos están en la página web de Colciencias): <https://www.youtube.com/watch?v=ksH8G6zbKdA> (Información enviada por la Dra. Gabriela Delgado, Colciencias).



Información de interés sobre la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN)

El Académico Gonzalo Andrade ha hecho llegar el Boletín IUCN EUpdate que contiene noticias interesantes y oportunidades de financiamiento.

Vea el Boletín

http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_IUCN.pdf





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: 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

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



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT

EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

Reunión de puntos focales, programa de Educación, IANAS

El Académico José A. Lozano, Secretario General de la Academia, participó en la reunión de puntos focales del programa de educación de IANAS (Red Interamericana de Academias de Ciencias), realizada en Lima, Perú, los días 20 y 21 de octubre de 2014.

Lea el informe:

http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_INF_EDU_CIENCIAS_IANAS.pdf

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



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

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 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. 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/>

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

II Seminario- Taller Internacional de Estuarios y Manglares

El Académico Jaime Cantera informa sobre la realización del "II Seminario- Taller Internacional de Estuarios y Manglares - Fuentes de desarrollo humano: herramientas para su estudio y manejo", a realizarse del 24 al 27 de marzo de 2015 en la ciudad de Cali. Invitan la Universidad del Valle y la Universidad Nacional de Colombia. El Académico Cantera, Decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad del Valle, es miembro del Comité Organizador.

Lea la primera circular:

http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_INF_EDU_CIENCIAS_IANAS.pdf

Vea el afiche:

http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_afiche%206_Semanglares.pdf



EVENTO QUE APOYA LA ACADEMIA

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>



I Congreso Mundial de Bromeliáceas, marzo de 2015

Se anuncia el I Congreso Mundial de Bromeliáceas que tendrá lugar en Ipojuca, Pernambuco, Brazil, Hotel Armação, del 8 al 11 de marzo de 2015. Vea información aquí: www.bromevo.net



Congreso Venezolano de Botánica

La Sociedad Botánica de Venezuela tiene el agrado de invitarlos a consultar la Segunda Circular del XXI Congreso Venezolano de Botánica, a celebrarse en Caracas en mayo de 2015 en la página

<http://www.sbotanica.org.ve/cvbxxi/circulares.html>

Las instrucciones sobre el envío de resúmenes serán divulgadas próximamente. (Información de Irene Fedón, Presidente Sociedad Botánica de Venezuela, a través de la Red Latinoamericana de Botánica – RLB).



Simposio Mundial de Palmas

El VI Simposio Mundial de Palmas se realizará en Montenegro, Quindío, Colombia, del 22 al 26 de junio de 2015.

Ver información en: www.palms2015.au.dk

Vea mensaje sobre cambio de sede:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_MIE_CAMBIO_SEDE_VI_SIMP_MUND_PALMAS.pdf





VIII Congreso Colombiano de Botánica

La Asociación Colombiana de Botánica (ACB) y el Herbario FAUC de la Universidad de Caldas, invitan a participar de la octava versión del Congreso Colombiano de Botánica a realizarse en la ciudad de Manizales, entre el 2 y 6 de agosto de 2015, en la sede principal de la Universidad de Caldas.



Vea Primera Circular:

http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_Primer_Circular_8Cong_Col_Bot.pdf

V Congreso Latinoamericano y V Colombiano de Etnobiología

La Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (SOLAE), la Sociedad Colombiana de Etnobiología (SCE), el Grupo Etnobotánico Latinoamericano (GELA) Colombia y la Universidad del Cauca invitan al IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología, V Congreso Colombiano de Etnobiología y Foro “La Cultura del Jaguar”, a realizarse en la ciudad de Popayán, Cauca, Colombia, en septiembre de 2015 cuya sede será la Universidad del Cauca. **Vea la primera circular:**

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/9Primer_circular_19_10_2014_Etnobiologia.pdf



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>





Premio Emma Castelnuovo de la International Commission on Mathematical Instruction (ICMI)

In 2013 the ICMI Emma Castelnuovo Award for Excellence in the Practice of Mathematics Education was created. The award recognizes outstanding achievements in the practice of mathematics education. The award is named after Emma Castelnuovo, an Italian mathematics educator born in 1913 to celebrate her 100th birthday and honour her pioneering work. The award honours persons, groups, projects, institutions or organizations engaged in the development and implementation of exceptional and influential work in the practice of mathematics education, including: classroom teaching, curriculum development, instructional design (of materials or pedagogical models), teacher preparation programs and/or field projects with a shown influence on schools, districts, regions or countries. The award consists of a medal and a certificate accompanied by a citation and will be awarded only once every four years, delivered at the International Congress on Mathematical Education (ICME). At each ICME, the medals and certificates of the awards are presented at the Opening Ceremony. Furthermore, the awardees are invited to present special lectures at the Congress.



Ver información adicional:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Castelnuovo_Award_Espau00F1ol%20.pdf

El Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD por su nombre en Alemán) anuncia convocatorias

Programa de becas: Interdisciplinary European Studies in Latin America (IESLA)

Vea información general:

http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_DAAD_Prog_becas.pdf

Vea convocatoria:

http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_DAAD_ConvocatoriaIESLA.pdf

Feria de estudios Euro Posgrados 2014

Vea información general:

http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_DAAD_Euro_Posgrados_Colombia_2014.pdf



Boletín GEOVENTANA No. 11

La Sociedad Geográfica de Colombia ha publicado su Boletín Geoventana No. 11, con fecha 10 de noviembre de 2014.

Lea Geoventana

http://accefyn.org.co/sp/documents/GEOVENTANA_Nu00BA_11.pdf

