



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. 35
27 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 29 de octubre de 2014, 9:00 p.m.

Invitado: Dr. Ricardo Molares.



*Dr. Ricardo Molares
(Foto: Archivo particular)*

Temas principales: Aportes científicos del Centro de Investigaciones Oceanográficas del Caribe de la Dirección General Marítima de Colombia en Oceanografía, Hidrografía, Protección del Medio Marino y Manejo de Zonas Costera.

Emisiones anteriores del programa están disponibles en:

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

La Revista de la Academia en línea

Es muy grato informar a la comunidad que la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Vol. 38, número 148 correspondiente a septiembre de 2014 ya está disponible en línea. Se puede consultar en el siguiente enlace:

<http://www.raccefyn.co/index.php/raccefyn/issue/view/9>

Cátedra “Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales” en la Universidad de Cartagena.

El martes 28 de octubre de 2014 se dará continuidad a la Cátedra de la Academia en la Universidad de Cartagena. El Académico Dr. José María Rincón, dictará la conferencia titulada: “Los biocombustibles en la seguridad energética y el cambio climático”.

En esta edición

La Revista de la Academia en línea	Pág. 1
Cátedra Academia de Ciencias en Cartagena	Pág. 1
Reunión de la IUCN	Pág. 1
Reconocimiento a un Académico	Pág. 2
En qué estamos	Pág. 2
En qué están los Académicos	Págs.2-3
Evento que apoya la Academia	Pág. 4
Beca del New York Botanical Garden	Pág. 4
Congreso Latinoamericano de Micología	Pág. 4
Libro sobre las Escuelas de Artes y Oficios	Pág. 4
Premio Emma Castelnuovo de la ICMI	Pág. 4

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

Reunión de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – IUCN

El día martes 28 de octubre del presente año se realizará en la sede de la Academia, una importante reunión entre el Director de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza UICN-Sur, Dr. Víctor Hugo Inchausty, con las instituciones miembros de la UICN en Colombia: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Corporación Ecovera; Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina-CORALINA; Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP; Fondo Mundial Para la Naturaleza (WWF Colombia); Fundación Humedales; Fundación Malpelo y Otros Ecosistemas Marinos; Fundación Natura; Fundación para la Conservación del Patrimonio Natural; Fundación ProAves; Fundación Pro-Sierra Nevada de Santa Marta; Instituto Alexander von Humboldt; Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis- INVEMAR; Instituto para el Desarrollo Sostenible QUINAXI; Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - Sinchi; con el fin de organizar la forma de trabajo del comité colombiano dentro de esta unión.



Reconocimiento al Académico Jesús Olivero Verbel

El Académico Jesús Olivero Verbel Vicerrector de investigaciones de la Universidad de Cartagena, recibió junto con la profesora María Paulina Cabarcas el premio a la Innovación en Bolívar 2014 en la categoría academia que le otorgó la Cámara de Comercio de Cartagena por su trabajo en la búsqueda de moléculas que inhiben la acción del virus del dengue.

Véase información:

<http://periodicouniversou.unicartagena.edu.co/index.php/noticias/item/526-investigadores-ganan-premio-a-la-innovacion-en-bolivar>



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

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



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT

EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

X Congreso Iberoamericano “Ciencia, Tecnología y Género” y “Red Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Género

En la semana del 27 al 30 de Octubre de 2014 se llevará a cabo en la ciudad de Asunción, Paraguay la segunda Reunión de Coordinación de la Red Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Género (RICTYG) financiada por el CYTED y el X Congreso Iberoamericano “Ciencia, Tecnología y Género” en los cuales participará la Académica Ángela Camacho como coordinadora del nodo colombiano y a nombre de la Red Colombiana de Mujeres Científicas.

La teoría de la bomba biótica de humedad atmosférica: Una Revolución en las Ciencias Hidrológicas y Atmosféricas.

El Académico Germán Poveda informa que entre los días 4 y 6 de noviembre de 2014, se realizará el curso sobre la teoría de la bomba biótica de humedad atmosférica: Una Revolución en las Ciencias Hidrológicas y atmosféricas. Éste se llevará a cabo en la facultad de minas en el auditorio Alejandro López del bloque M3 en la Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia.

Inscripción previa en: <http://goo.gl/forms/5cRLZhMVyU>

Véase Afiche: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/CursoBBHA-Gorshkov&Makarieva.pdf>



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

III Conferencia Internacional sobre ENOS (El Niño-Oscilación del Sur)

El Académico Dr. José Daniel Pabón anuncia la realización de la III Conferencia Internacional sobre ENOS (El Niño-Oscilación del Sur) en la ciudad de Guayaquil, Ecuador, durante los días 12 y 14 de noviembre de 2014.

Ver información adicional:

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/III-IntlConferenceENSO-\(e-INFO\)\(v20VII-014\).pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/III-IntlConferenceENSO-(e-INFO)(v20VII-014).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

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



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>



Importante libro sobre las Escuelas de Artes y Oficios en Colombia

El Dr. Alberto Mayor Mora, uno de los conferencistas en el Simposio sobre el desarrollo de las Matemáticas y la Ingeniería en los siglos XIX y XX, realizado en la Academia los días 22 y 23 de septiembre, publicó recientemente un libro sobre las escuelas de artes y oficios en Colombia. Los datos son los siguientes:

Autores: Alberto Mayor Mora, Ana Cielo Quiñones Aguilar, Gloria Stella Barrera Jurado y Juliana Trejos Celis.

Fecha de publicación: 2014

Breve descripción: La historia de un modelo de enseñanza que se enfocó en la formación técnica y educativa de artesanos y trabajadores especializados y cómo perdió relevancia a partir de la segunda mitad del Siglo XX.

Más información: <http://www.javeriana.edu.co/editorial/libros/escuela-artes-oficios-v1-166101>



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