



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. 28
9 de septiembre 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 10 de septiembre de 2014, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Luis Fernando Echeverri.

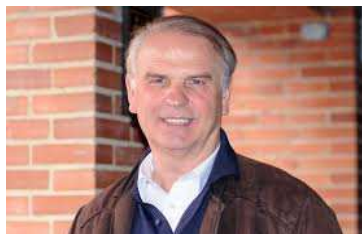


*Dr. Luis Fernando
Echeverri (Foto:
Archivo particular)*

Tema principal: innovación relacionada con
sustancias bioactivas de utilidad en agricultura,
medicina y cosmética.

Emissiones anteriores del programa están
disponibles en:

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



*Dr. Gerhard
Fischer (Foto:
Agencia de
Noticias
UNAL)*

**Sesión solemne: miércoles 10 de septiembre
de 2014**

Posesión del Dr. Gerhard Fischer, Profesor de
la Facultad de Agronomía de la Universidad
Nacional de Colombia, como Miembro
Correspondiente. Título de la conferencia:
Efecto del estrés por anegamiento sobre el
crecimiento, desarrollo y sintomatología de
plantas de uchuva (*Physalis peruviana* L.).
Presentación del nuevo Académico a cargo de
la Académica de Número Dra. Margarita
Perea Dallos.

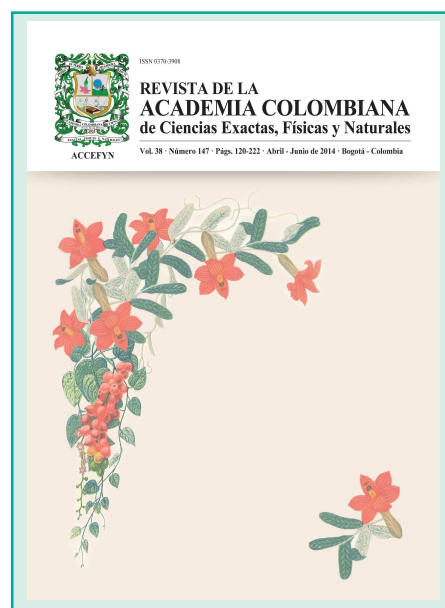
En esta edición

La Revista de la Academia "on line"	Pág. 1
Simposio/historia de las Matemáticas y la Ingeniería	Pág. 2
La Academia y la Universidad del Norte, Barranquilla	Pág. 3
Diplomado en Divulgación de la Ciencia	Pág. 4
Cátedra Educación Superior y Mundo Contemporáneo	Pág. 4
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 4
En qué estamos	Pág. 5
En qué están los Académicos	Pág. 6
Eventos que apoya la Academia	Pág. 7
Información sobre becas internacionales	Pág. 7
Oportunidad laboral	Pág. 7

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.





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

Simposio
Desarrollo
histórico de las
Matemáticas y la
Ingeniería en
los siglos XIX y XX

Fecha: Lunes 22 y martes 23 de septiembre de 2014
Hora: 8:00 a.m. a 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.

Entrada libre / Cupo limitado, previa inscripción: <http://goo.gl/AhxtlA>

Este simposio tiene como objetivo 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:

Luis Español: Invitado internacional, España.	Jorge Iván Cossio
Jorge Arias de Greiff	Darío Valencia Restrepo
Gabriel Poveda Ramos	Gabriela Arbeláez
Clara Helena Sánchez	Angela María Gómez
Víctor Albis	Yolima Álvarez
Luis Carlos Arboleda	Deysi Camargo
Alberto Mayor Mora	Antonio Mejía Umaña
Marcelo Riveros	

Panel:
La matemática en la formación de ingenieros. Balance y perspectivas.

Información: marcela@accefyn.org.co; viviana.perez@accefyn.org.co
Teléfonos: 268 32 90 / 555 04 70

Invitan:

Fecha: Lunes 22 y martes 23 de septiembre de 2014. Hora: 8:00 a.m. – 6:00 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.

Conferencista invitado: Académico Luis Español González, Universidad de La Rioja, España.
Conferencistas Nacionales: Clara Helena Sánchez Botero – Profesora Titular, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá; Víctor Samuel Albis González - Profesor Titular, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá; Miembro Honorario de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Jorge Arias de Greiff - Profesor Emérito y Dr. Honoris Causa, Universidad Nacional de Colombia; Miembro Honorario de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Gabriel Poveda Ramos – Profesor Emérito de la Universidad Pontificia Bolivariana; Miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Jorge Iván Cossio Betancur – Profesor Titular, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín; Miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Luis Carlos Arboleda Aparicio - Profesor Emérito, Universidad del Valle; Miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Darío Valencia Restrepo - Profesor Emérito y Doctor Honoris Causa, Universidad Nacional de Colombia; Alberto Mayor Mora - Profesor Emérito, Universidad Nacional de Colombia; Marcelo Enrique Riveros Rojas – Profesor Asociado y Emérito, Universidad Nacional de Colombia; Antonio José Mejía Umaña – Profesor, Universidad Nacional de Colombia; Gabriela Arbeláez Rojas - Profesora Titular, Universidad del Cauca, Popayán; Yolima Álvarez Polo – Profesora, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá; Ángela María Gómez Vela – Profesora, Universidad del Valle, Cali; Deysi Yanira Camargo Galvis – Profesora, Universidad Santo Tomás, sede Bogotá.

Información: viviana.perez@accefyn.org.co; marcela@accefyn.org.co Teléfonos: 268 3290 – 555 0470

Entrada libre. Cupo limitado.

Inscripción previa: <http://goo.gl/AhxtlA>



La Academia y la Universidad del Norte, Barranquilla

El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, visitó la sede de la Universidad del Norte en la ciudad de Barranquilla el viernes 29 de agosto de 2014. Allí se reunió con el señor Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Joachim Hahn y con los profesores: Judith Arteta y María Cristina Martínez, del Departamento de Biología y Química; Jairo Hernández, del Departamento de Matemáticas; Rafael González y William López, del Departamento de Física; Jaime Escobar y Andrés Cárdenas, del Instituto de Desarrollo Sostenible, y Juan G. Martín y Juliana Campuzano, del Museo Mapuka. Se analizaron posibles formas de colaboración entre la Academia y la Universidad, entre las que se incluyen la participación de miembros de la Academia en diversos eventos que organizan la Facultad y la Universidad, la posibilidad de postular a profesores de la Universidad para miembros correspondientes de la Academia, y colaboración en iniciativas de comunicación y divulgación de la ciencia.



Aspecto de la reunión del Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, con Profesores de los departamentos de Biología y Química, Matemáticas y Estadística, y Física de la Facultad de Ciencias, del Instituto de Desarrollo Sostenible y del Museo Mapuka, Universidad del Norte, Barranquilla. (Foto cortesía del Dr. Joachim Hahn, decano de la Facultad de Ciencias).



Aspecto de la reunión del Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, con Profesores de los departamentos de Biología y Química, Matemáticas y Estadística, y Física de la Facultad de Ciencias, del Instituto de Desarrollo Sostenible y del Museo Mapuka, Universidad del Norte, Barranquilla. (Foto cortesía del Dr. Joachim Hahn, decano de la Facultad de Ciencias).



Visita del Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, al Museo Arqueológico Mapuka, Universidad del Norte, Barranquilla. (Foto cortesía del Dr. Joachim Hahn, decano de la Facultad de Ciencias).



Diplomado en Divulgación de la Ciencia

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales está organizando, en colaboración con la Universidad Antonio Nariño, la Universidad Konrad Lorenz y la Asociación Colombiana de Periodismo Científico, un diplomado en Divulgación de la Ciencia. Este diplomado tiene como objetivo brindar herramientas y estrategias innovadoras para fomentar la divulgación y apropiación social del conocimiento, transmitiendo los avances y desarrollos científicos que se generan en Colombia, ubicados en un contexto internacional.

El diplomado estará dirigido a periodistas de medios, a responsables de comunicación y socialización en universidades, centros e institutos de investigación; a docentes e investigadores dedicados al desarrollo de actividades de investigación y enseñanza de las ciencias; a estudiantes de posgrado y de último semestre de pregrado de periodismo, así como de las diferentes áreas científicas del conocimiento. Información: viviana.perez@accefyn.org.co



Cátedra Internacional Educación Superior y Mundo Contemporáneo, IV Versión

El Comité Académico del Foro Permanente de la Educación Superior invita a la IV Versión de la Cátedra Internacional Educación Superior y Mundo Contemporáneo, que abordará el tema de la articulación entre acreditación y aseguramiento de la calidad en el marco de la propuesta del CESU de crear la Agencia Nacional de la Calidad.

Esta Cátedra se realizará en el Hotel Sochagota, municipio de Paipa, Boyacá y el cupo será limitado. Información suministrada por Carlos Alberto Garzón Flórez.

Ver “brochure”:

http://foroeducacionsuperior.edu.co/IES/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=41&Itemid=87



Los Académicos en los medios de comunicación

El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 04 de septiembre de 2014 en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo, el artículo titulado “El parto de los montes”.

Véase Vínculo

<http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/el-parto-de-los-montes/14486495>





EN QUÉ ESTAMOS

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: 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

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 áreas 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/>

XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía y Técnicas Afines – COLACRO 2014

La Académica de Número Dra. Elena Stashenko es Vicepresidente del Congreso Latinoamericano de Cromatografía y Técnicas Afines – COLACRO 2014 que se realizará en la ciudad de Cartagena de Indias del 29 de septiembre al 3 de octubre de 2014. Más información en www.colacro2014.com

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

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.

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).

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>

Cena del Congreso (Jantar de Adesão): <https://www.interlinkeventos.com.br/sgewebv3-rc/ja/portal/es/homeinscricao>

Concurso de Ilustración Botánica (en portugués): <http://www.65cnbot.com.br/?p=1046>



EVENTOS QUE APOYAMOS

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>



Anuncio de Becas para estudiar en Brasil

La Coordinación de Perfeccionamiento de Personal de Nivel Superior (**Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES**) del Brasil, publicó recientemente la convocatoria para la selección de candidatos al Programa Estudiantes – Convenio de Posgrado (Programa Estudiantes-Convênio de Pós-Graduação - PEC-PG). La información fue suministrada por el Dr. Vidal Mansano en nombre del programa de posgrado de la Escuela Nacional de Botánica Tropical (ENBT), del Jardín Botánico de Rio de Janeiro.

Lea la convocatoria (en portugués):

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Edital_047_2014_PEC-PG\).pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Edital_047_2014_PEC-PG).pdf)



Oportunidad laboral: Asociación Colombiana de Químicos Farmacéuticos de Bogotá y Cundinamarca

La Asociación Colombiana de Químicos Farmacéuticos de Bogotá y Cundinamarca, prestigiosa entidad profesional cuya zona de influencia es la Región Capital de Colombia y que desarrolla funciones como "Unidad Regional" del Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos de Colombia, requiere para el cargo de **Director/a Ejecutivo/a** a profesional en áreas administrativas o de la salud con capacidad de liderazgo y gestión; con experiencia en organización de eventos académicos en el campo de la salud.

Interesadas/os en el cargo favor enviar hoja de vida al siguiente correo electrónico: farmahistoria@gmail.com (Información suministrada por César Eduardo Moreno Romero, **Presidente, Asociación de Químicos Farmacéuticos de Bogotá y Cundinamarca**. Twitter: @cesaremorenor)

