



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. 3 No. 30  
14 de septiembre de 2015

Editores:

Enrique Forero  
César Moreno  
Marcela Macias  
Vivian Pérez

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 16 de septiembre de 2015, 9:00 p.m.**  
**Segunda jornada académica sobre Francisco José de  
Caldas**

**Invitado:** Dr. Luis Carlos Arboleda, Miembro de la  
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y  
Naturales.



*Dr. Luis Carlos  
Arboleda.*

#### Temas principales:

El Dr. Luis Carlos Arboleda, quien Coordina el Grupo de Filosofía e Historia de la Ciencia de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, describe la agenda, invitados, instituciones participantes y antecedentes de la jornada académica que sobre Francisco José de Caldas y con participación de la Academia, se realizará el jueves 24 de septiembre de 2015 en el Museo Casa Caldas en Bogotá (Carrera 8 No. 6-87), en el marco de las actividades preparatorias de la conmemoración de los 200 años del fusilamiento de Caldas (1816-2016).

Emisiones anteriores del programa están disponibles en:

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



*Francisco José de Caldas  
(1768- 1816).*

## En esta edición

Visita de los Dres. Marie Louise Saboungi y David Price a Colombia	Pág. 1
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 2
Visita de estudiantes de la Universidad de Cundinamarca a la sede de la Academia	Pág. 2
<i>Por las Academias</i>	
Reunión mensual del Colegio Máximo de las Academias de Colombia	Pág. 2
XVII Congreso Colombiano de Historia	Pág. 2
En qué están los Académicos	Págs. 3-4
Cursos	Págs. 4-5
Congresos y Simposios	Págs. 5-7
The Rupert Barneby Award of The New York Botanical Garden	Pág. 7

### Ediciones anteriores del Boletín Electrónico

están disponibles en <http://acefyn.org.co/biblio/boletin.htm>

## Visita de los Dres. Marie Louise Saboungi y David Price a Colombia

En un esfuerzo conjunto entre la Universidad del Valle, la Universidad de Antioquia y la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, con la participación de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, estarán en Colombia la Dra. Marie Louise Saboungi y el Dr. David Price. La Dra. Saboungi es investigadora del IMPMC - Université Pierre et Marie Curie, Paris y la Université d'Orléans, Orléans, Francia. El Dr. Price es investigador del Research Center for Extreme Conditions and Materials: High Temperature and Irradiation (CEMHTI) en Orléans, Francia. Los visitantes dictarán conferencias en Cali el martes 15, miércoles 16 y jueves 17, en Medellín el lunes 21 y martes 22 y en Bogotá el miércoles 23 de septiembre de 2015.

### Vea los afiches para las conferencias en Cali:

[http://www.acefyn.org.co/sp/documents/MLS\\_Afiche\\_Cali\\_Colombia\\_20150819.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/MLS_Afiche_Cali_Colombia_20150819.pdf)

[http://www.acefyn.org.co/sp/documents/DLP\\_Afiche\\_Cali\\_Colombia\\_20150819.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/DLP_Afiche_Cali_Colombia_20150819.pdf)



## LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

**Entrevista sobre la situación de Colciencias/** El Académico Moisés Wasserman y la Dra. Lucy Gabriela Delgado, Profesora de la Universidad Nacional de Colombia, fueron entrevistados sobre la situación de Colciencias, por el Profesor Carlos Alberto Patiño Villa, Director del Instituto de Estudios Urbanos de la Universidad Nacional de Colombia, en el programa Punto Crítico del Canal Prisma.tv. **Véase enlace:** <http://www.prismatv.unal.edu.co/nc/detalle-serie/detalle-programa/articulo/colciencias.html>



**Ciudades para la paz/** El Académico Julio Carrizosa publicó el domingo 6 de septiembre en [elespectador.com](http://elespectador.com) y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo titulado "Ciudades para la paz". **Véase enlace:** <http://www.elespectador.com/opinion/ciudades-paz>



**Producción ecoagropecuaria/** El Académico Julio Carrizosa publicó el domingo 13 de septiembre en [elespectador.com](http://elespectador.com) y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo titulado "Producción ecoagropecuaria para salvar la Sabana".



**Véase enlace:** <http://www.elespectador.com/opinion/produccion-ecoagropecuaria-salvar-sabana>

## POR LAS ACADEMIAS

### Reunión del Colegio Máximo de las Academias de Colombia

El miércoles 9 de septiembre de 2015 tuvo lugar la reunión mensual del Colegio Máximo de las Academias de Colombia, en la sede de la Sociedad Colombiana de Arquitectos en Bogotá. Fue anfitrión el Arq. Flavio Enrique Romero y participaron representantes de nueve de las diez entidades miembros del Colegio. Los temas discutidos incluyeron la modificación de los Estatutos del Colegio Máximo, las relaciones con el Ministerio de Educación, las relaciones con Colciencias, el Congreso de Educación y Paz de noviembre y la situación del Campo de Boyacá.

### XVII Congreso Colombiano de Historia, Bogotá 5 al 10 de octubre de 2015

Se anuncia el XVII Congreso Colombiano de Historia, que se realizará en Bogotá entre el 5 y el 10 de octubre de 2015. **Lea información general:** <http://academiahistoria.org.co/index.php/noticias-academia/74-convocatoria-xvii-congreso>

### Visita de estudiantes de la Universidad de Cundinamarca a la sede de la Academia

El jueves 10 de septiembre de 2015 visitó la sede de la Academia un grupo de estudiantes de Agronomía de la Universidad de Cundinamarca. El grupo estuvo acompañado por las Profesoras Liz Karen Ruiz (quien solicitó la visita) y Luz Nancy Mateus. El Presidente de la Academia dictó una charla sobre la historia y las actividades de la entidad y aprovechó para mencionar varios asuntos de interés actual sobre ciencia y tecnología, educación, etc.



*Grupo de estudiantes de la Universidad de Cundinamarca con el Presidente de la Academia.*



## EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

### **XIV Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena, LAWNP 2015**

**21 a 25 de septiembre de 2015**/ El Académico **Germán Poveda** informa que será Conferencista Invitado en la edición 14 de este evento internacional, creado en 1988 como foro de la - en ese entonces incipiente - disciplina de dinámica no lineal y de la ciencia de la complejidad en el entorno regional de América Latina, siguiendo al modelo de los "Dynamics Days" en Europa y los Estados Unidos. El espectro temático de los talleres aborda esta área en el sentido más amplio posible, incluyendo una gama decididamente interdisciplinaria de tópicos. Thomas Dittrich, José Daniel Muñoz, (Organizadores), Departamento de Física, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia. <http://www.xivlawnp.org/>

Lea información adicional: [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/colawnp15sinopsis\\_V8%2019jun2015.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/colawnp15sinopsis_V8%2019jun2015.pdf)

### **Curso de Difracción de Rayos-X y el Método Rietveld en la Universidad del Valle**

**21 a 25 de septiembre de 2015**/ El Académico **Germán A. Pérez Alcázar** anuncia la realización del Curso de Difracción de Rayos-X y el Método Rietveld, que el Laboratorio de Difracción de Rayos-X del Departamento de Física de la Universidad del Valle ha programado para los días 21 a 25 de septiembre de 2015. Inscripción: Oficina de Extensión, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad del Valle: [extension.ciencias@correounivalle.edu.co](mailto:extension.ciencias@correounivalle.edu.co); tel. (2) 321 2294, 330 2461.

Información: <http://ciencias.univalle.edu.co/index.php/extension/cursos>

### **Actividades de Punto Focal de IANAS en Colombia**

El Académico **Gabriel Alfonso Roldán Pérez** participará como Punto Focal de IANAS en Colombia en el siguiente evento internacional: Improving the management of water resources for sustainable development in Africa and the Americas, Nairobi, Kenya, **12 - 15 October 2015**. A joint workshop of the Inter American Network of Academies of Science – IANAS and the Network of African Science Academies – NASAC, bringing together water experts in Africa and the Americas, policymakers in the water sector and stakeholders from both academia and industry. *Gabriel Roldán (Colombia): Eutrophication of lakes and dams in Colombia: Actual State and Management Plans.*

### **INMUNOCOLOMBIA 2015, Circular de abril - XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI**

**13 a 16 de octubre de 2015**/ El Académico **Luis Fernando García** anuncia la realización del XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI – y el X Congreso Colombiano de Alergia, Asma e Inmunología – ACAAI –. Estos eventos tendrán lugar del 13 al 16 de octubre de 2015 en la ciudad de Medellín, bajo el lema "En Medellín la inmunología florece".

Lea la circular de abril: [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Circular\\_abril\\_INMUNOCOLOMBIA\\_2015.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Circular_abril_INMUNOCOLOMBIA_2015.pdf) Más información: [www.inmunocolombia2015.com](http://www.inmunocolombia2015.com)

### **VIII Congreso Internacional de Materiales**

**28 al 30 de octubre de 2015**/ El Académico **Enrique Vera** informa que la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, a través de su Facultad de Ingeniería Metalúrgica, está invitando al VIII Congreso Internacional de Materiales– CIM 2015, que tendrá lugar del 28 al 30 de octubre en la ciudad de Paipa, Boyacá. [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin\\_23\\_INCITEMA.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_23_INCITEMA.pdf)



## EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS (Cont.)

### Quinta Escuela Nacional de Historia y Educación Matemática, ENHEM 5

4 a 6 de noviembre de 2015/ El Académico **Luis Carlos Arboleda** informa sobre la realización de la V ENHEM, en la Universidad Externado de Colombia, del 4 a 6 de noviembre de 2015. Organizada por Universidad del Valle, Universidad Externado de Colombia, Universidad Nacional de Colombia, Universidad Pedagógica Nacional y Universidad del Cauca.

La Escuela Nacional de Historia y Educación Matemática es un evento académico para la discusión y difusión de investigaciones, reflexiones y propuestas en torno a cuestiones de orden histórico, filosófico y educativo, transversales a los problemas de las matemáticas en su versión profesional, escolar y cultural. Para esta quinta versión se ha propuesto como tema central la Historia de las Matemáticas en contextos culturales diversos, manteniendo la temática general de Historia y Educación Matemática.

Se convoca a historiadores, filósofos, matemáticos, profesores de matemáticas y educadores matemáticos a presentar propuestas de conferencias, cursillos, comunicaciones orales y pósteres antes del 31 de agosto de 2015 a través de la plataforma: <http://facultades.unicauca.edu.co/educacion/contenido/enhem5-recepcion-de-ponencias>

### Primer Seminario Colombiano en Ciencia de Superficies (1er SCCS)

23 a 27 de noviembre de 2015/ El Académico **Fernando Martínez O.** informa sobre la realización del Primer Seminario Colombiano en Ciencia de Superficies (1er SCCS) que tendrá lugar entre el 23 y el 27 de noviembre de 2015 en las inmediaciones del Parque Tecnológico de Guatiguará de la Universidad Industrial de Santander, Piedecuesta, Santander. El seminario está siendo organizado por el grupo de catálisis de la Universidad Industrial de Santander.-

## CURSOS

### Seminario-Taller "Organizaciones saludables- Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo"

NUEVO

23 de octubre de 2015/ Organiza la Corporación para la Educación y el Desarrollo Sostenible con el apoyo de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Intensidad de 8 horas.

Para más información e inscripciones: Tels. 2683290, 5550470

### Curso-Taller "Proyectos de Investigación e Innovación en Ambiente y Salud para la reconstrucción del Tejido Social"

NUEVO

2, 9 y 30 de octubre, 6 de noviembre/ Organiza la Corporación para la Educación y el Desarrollo Sostenible con el apoyo de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Intensidad de 32 horas.

### Escuela de Física Teórica

26 a 30 de octubre de 2015 /Organizan Universidad del Norte, Universidad del Atlántico y Universidad de los Andes. Tema central: Teoría Cuántica de Campos. Dirigida a estudiantes de física y/o matemáticas de últimos semestres de pregrado y posgrado. Cupo limitado.

Para mayor información: [peycosail.uniatlantico.edu.co](mailto:peycosail.uniatlantico.edu.co); [etuiranninorte.edu.co](mailto:etuiranninorte.edu.co)

Lea más: [http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Escuela\\_de\\_fisica\\_teorica.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Escuela_de_fisica_teorica.pdf)



## CURSOS (Cont.)

### 4º Ciclo de Cursos Especiales en Sistemas Dinámicos y Computación Científica

23 de noviembre a 4 de diciembre de 2015/ Organiza el Programa de Matemáticas de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz. Este ciclo de cursos, se llevará a cabo entre el 23 de noviembre y el 4 de diciembre, con una duración de 40 horas, y está dirigido a estudiantes e investigadores en las áreas de Matemática, Física, Estadística y Astronomía. (Información suministrada por el Dr. Carlos Alberto Díez Fonnegra, Decano de la Facultad de Matemáticas e Ingeniería de la Universidad Konrad Lorenz)  
Para más información e inscripciones: [uklz.info/CCE2015K](http://uklz.info/CCE2015K)

## CONGRESOS Y SIMPOSIOS

### IV Congreso Latinoamericano y V Colombiano de Etnobiología

27 de septiembre a 2 de octubre de 2015, Popayán

La Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (SOLAE), la Sociedad Colombiana de Etnobiología (SCE) y el Grupo Etnobotánico Latinoamericano (GELA) Colombia-UNICAUCA, se complacen en invitarlos a participar del IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología, del V Congreso Colombiano de Etnobiología y del Foro sobre "La Cultura del Jaguar", a realizarse en la ciudad de Popayán, Cauca, sur de Colombia, del 27 de septiembre al 2 de octubre de 2015, cuya sede será la Universidad del Cauca. En el archivo adjunto encontrarán información correspondiente en cuanto a: Programa del evento, Fechas importantes a tener en cuenta, Pasos para inscripción, formas de pago y registro y Actividades a realizar y Dimensiones temáticas que se abordarán este año durante los congresos y el foro.

Para más información los invitamos a contactarse con nosotros vía Twitter (@SCEtnobiologia), Facebook: [www.facebook.com/sociedadetnobiologiacolombia](http://www.facebook.com/sociedadetnobiologiacolombia) o escribirnos a

[contacto@congresolatinoamericanoetnobiologiacolombia.org](mailto:contacto@congresolatinoamericanoetnobiologiacolombia.org)

Comité Comunicaciones, IV CLAE - V CCE,

[www.congresolatinoamericanoetnobiologia.org](http://www.congresolatinoamericanoetnobiologia.org)





## CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

### NANODYF

5 al 9 de octubre de 2015, Barranquilla

En el marco de la conmemoración de los 75 años de la Universidad del Atlántico, la Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social de la Universidad realizará la Semana de la Nanociencia y la Nanotecnología en Colombia (SNyNC) en nuestra institución. Todos aquellos colegas que deseen participar en la SNyNC 2015 sólo como asistentes (sin presentar contribuciones orales y/o escritas) deben enviar un mensaje a la Dra. Zulia Caamaño a las direcciones: [snyn2015@gmail.com](mailto:snyn2015@gmail.com), [zuliacaamano@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:zuliacaamano@mail.uniatlantico.edu.co) manifestando al Comité Organizador su deseo de participar sólo como asistentes; incluir datos personales y profesionales. En el caso de sólo asistencia, por favor ver las condiciones de pago inscripciones en la web del evento. En los siguientes *links* está toda la información acerca de este evento: <https://snyn2015.wix.com/snync-2015/>

<http://www.uniatlantico.edu.co/uatlantico/eventos/semana-de-la-nanociencia-y-la-nanotecnolog-en-colombia> <http://www.nanodyf.org/eventos.php?id=5&mes=10&ano=2015&lang=es>

SNNC 2015

### III Congreso Boliviano de Botánica

12 a 14 de octubre de 2015, Sucre, Bolivia

Se anuncia la realización del III Congreso Boliviano de Botánica. (Información suministrada por el Presidente del Congreso, HibertHuaylla)

**Lea información:** <https://sites.google.com/site/congresobolivianobotanica2015/>

**Ver información adicional:** [http://www.accefyn.org.co/wp/documents/Boletin\\_23\\_Bolivia\\_CURSO\\_PRE-CONGRESO.pdf](http://www.accefyn.org.co/wp/documents/Boletin_23_Bolivia_CURSO_PRE-CONGRESO.pdf)



### INMUNOCOLOMBIA 2015

XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología –  
X Congreso Colombiano de Alergia, Asma e Inmunología

13 a 16 de octubre de 2015, Medellín

La Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI y la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología – ACAAI organizan conjuntamente este Congreso internacional bajo el lema “En Medellín la inmunología florece”.

**Más información:** [www.inmunocolombia2015.com](http://www.inmunocolombia2015.com)



**- Luis F. García -**  
Presidente /// Asociación Latino Americana de Inmunología  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Colombia

“ Los Congresos de ALAI, cuya tradición queremos mantener, se han caracterizado por un altísimo nivel científico, un equilibrio entre la investigación básica y la investigación clínica en humanos y en otras especies de interés, un selecto grupos de conferencistas latinoamericanos y de otras latitudes ”

INMUNOCOLOMBIA 2015  
XI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN  
LATINOAMERICANA DE INMUNOLOGÍA - ALAI  
& CONGRESO COLOMBIANO DE ALERGIAS  
ASMA E INMUNOLOGÍA - ACAAI  
“En Medellín, la inmunología florece”

Medellín, 13-16 OCTUBRE 2015  
Centro de Convenciones y Exposiciones Plaza Mayor



## CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

### Congreso Colombiano de Ingeniería Química 28 a 30 de octubre de 2015, Bogotá

Se anuncia el XXVIII Congreso Colombiano de Ingeniería Química que tendrá lugar en Bogotá del 28 al 30 de octubre de 2015. Lea información sobre el Congreso:

<http://congresoicq.com/>

Lea información sobre inscripciones:

<http://gato-22.net/campaign/htmlversion?AdministratorID=40286&CampaignID=77&StatisticID=72&MemberID=67540&es=54eebcfb14d9197b268e8b55a0c04356isDemo=0>



### The Rupert Barneby Award of The New York Botanical Garden

The Rupert Barneby Award, named in honor of the late NYBG scientist and renowned legume expert, consists of US\$2000 granted annually to assist researchers to visit The New York Botanical Garden to study the rich herbarium collection of Leguminosae.

Graduate students and early career professionals with research in systematics and/or legume diversity are given special consideration.

Projects that will result in the improved curation of the collection are desirable. Anyone interested in applying for the award should submit their: 1) curriculum vitae; 2) a proposal describing the project for which the award is sought; 3) contact information for two individuals who can vouch for the qualifications of the applicant.

The proposal should address specifically the activities to be performed at NYBG and should consist of: 1) title page with proposal title, applicant's name, address, and e-mail address; 2) body of the proposal of no more than two pages, including justification, objectives, and research plan; 3) literature cited; 4) travel budget.

The application should be addressed to Dr. Benjamin M. Torke, Institute of Systematic Botany, The New York Botanical Garden, 1900 Southern Blvd., Bronx, NY 10458-5126, USA, and **received no later than December 1, 2015.**

Submission by e-mail is preferred (send to: [btorke@nybg.org](mailto:btorke@nybg.org)). Announcement of the recipient will be made by January 1. Travel to NYBG should be planned for some period during 2016. Recipients are asked to give a presentation about their research.

