



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. 29
8 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 9 de septiembre de 2015, 9:00 p.m.

Ciencia, Educación y Desarrollo II (retransmisión)

Invitado: Académico José Luis Villaveces.



Temas principales: inconsistencias en políticas sobre ciencia y tecnología en Colombia, que no son congruentes con las importantes masas críticas que se han logrado en ciencia en décadas recientes.

Emissiones anteriores del programa están disponibles en:

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

Dr. José Luis Villaveces

En esta edición

Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en Ibagué	Pág. 1
Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en Barranquilla	Pág. 2
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 2
<i>Por las Academias</i>	
XVII Congreso Colombiano de Historia	Pág. 2
Encuentro de representantes de entidades que componen el Colegio Máximo de las Academias de Colombia con instancias del Gobierno Nacional	Pág. 3
En qué están los Académicos	Págs. 4-5
Cursos	Pág. 6
Congresos y Simposios	Págs. 6-8
Convocatoria de la Revista "La Timonera"	Pág. 8
The Rupert Barneby Award of The New York Botanical Garden	Pág. 9

Ediciones anteriores del Boletín Electrónico

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

Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en Ibagué

El Académico Gustavo Vallejo informa que el jueves 27 de agosto a las 2:30 p.m. se realizó la V sesión de la Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad del Tolima. En esta oportunidad el conferencista fue el académico Humberto Rodríguez, quien disertó sobre el tema "Luz y Energía".

El Dr. Rodríguez habló durante 3 horas y 15 minutos.

Además de profesores y estudiantes de la Universidad del Tolima y de otras universidades de Ibagué, asistieron a la conferencia estudiantes del SENA y del sector eléctrico del Tolima así como de planeación municipal y departamental.

V Sesión de la Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Jueves 27 de agosto de 2015, a las 2:30 p.m.
Auditorio Mayor de la Música
Entrada libre

LUZ Y ENERGÍA

Conceptos generales sobre trabajo, energía, potencia, y las leyes que gobiernan la energía

Generación eléctrica termosolar y fotovoltaica

Radiación solar como fuente de energía y su POTENCIAL EN COLOMBIA

CONFERENCISTA
Dr. Humberto Rodríguez M
Físico y M.Sc. de la Universidad Nacional de Colombia.
Ph.D. en Ciencia de Materiales para Reactores Nucleares de la Universidad Técnica de Aquisgrán de Alemania.

2015 - Año internacional de la luz



Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en Barranquilla

El Académico Dr. Carlos Corredor informa que el viernes 21 de agosto a las 10 a.m. se llevó a cabo la primera sesión del segundo semestre de 2015, de la Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Barranquilla – Universidad Simón Bolívar, en el Auditorio Nicolás Guillén ubicado en la sede 3, Carrera 59 # 59-90. En esta ocasión, la conferencia estuvo a cargo del Académico Correspondiente, Dr. Néstor Hernando Campos, quien habló sobre Calidad ambiental marina.

Lea resumen de la conferencia: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Conferencia_Dr_NESTOR%20CAMPOS.pdf



El Académico Néstor Campos durante su conferencia en el Auditorio Nicolás Guillén de la Universidad Simón Bolívar en Barranquilla.



Aspecto del Auditorio Nicolás Guillén durante la conferencia del Académico Néstor Campos.

LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico Julio Carrizosa publicó el lunes 31 de agosto en elespectador.com y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo titulado “La paz, los saberes y el buen vivir IV”.

Véase enlace: <http://www.elespectador.com/opinion/paz-los-saberes-y-el-buen-vivir-iv>



El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 3 de septiembre en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo el artículo titulado “Porque así como digo una cosa pienso otra”.

Véase enlace: <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/porque-asi-como-digo-una-cosa-pienso-otra-mois-es-wasserman-columna-el-tiempo/16336061>



POR LAS ACADEMIAS

XVII Congreso Colombiano de Historia, Bogotá 5-10 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>





POR LAS ACADEMIAS (Cont.)

Encuentro de representantes de entidades que componen el Colegio Máximo de las Academias de Colombia con instancias del Gobierno Nacional

El miércoles 2 de septiembre de 2015 en el Club de Ejecutivos de Bogotá, varios presidentes y representantes de las entidades que componen el Colegio Máximo de las Academias de Colombia, nos reunimos con el Dr. Jaime Bueno, Asesor Presidencial para el Sistema Nacional de Competitividad e Innovación, y con el Dr. Rafael Puyana, Jefe de Desarrollo Empresarial del Departamento Nacional de Planeación, con el objeto de informarlos sobre las actividades que desarrollan las Academias y Sociedades miembros del Colegio Máximo, para escuchar los planteamientos de los dos invitados sobre temas de ciencia, tecnología e innovación, y para buscar puntos de encuentro entre el alto gobierno y nuestras instituciones.



De izquierda a derecha: Dr. Rafael Puyana, Departamento Nacional de Planeación; Dr. Luis Horacio López, Secretario Académico, Academia Colombiana de Historia; Dr. José A. Lozano, Secretario General, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Dr. Enrique Forero, Presidente, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Dr. Juan Mendoza Vega, Presidente, Academia Nacional de Medicina; Dr. Alberto Ospina, invitado especial.



De izquierda a derecha: Arq. Germán Suárez, representante de la Sociedad Colombiana de Arquitectos; Dr. Rafael Puyana, Departamento Nacional de Planeación; Dr. Luis Horacio López, Secretario Académico, Academia Colombiana de Historia; Dr. José A. Lozano, Secretario General, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.



De izquierda a derecha: Dr. Alberto Ospina; Dr. David Rubio, Presidente, Patronato Colombiano de Artes y Ciencias; Dr. Jaime Bueno, Asesor Presidencial para el Sistema Nacional de Competitividad e Innovación; Dr. Edgar Revéiz, Secretario General, Academia Colombiana de Ciencias Económicas.



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

The Impact of Glacier Retreat in the Andes: International Multidisciplinary Network for Adaptation Strategies

El Académico Germán Poveda participó en la reunión internacional “The Impact of Glacier Retreat in the Andes: International Multidisciplinary Network for Adaptation Strategies”, realizada los días 3 y 4 de septiembre en Santiago de Chile. La reunión fue organizada dentro de las actividades del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO, con la participación de 52 expertos de América Latina y de Europa. La reunión tuvo por objeto llevar a cabo un diagnóstico de la condición actual de los glaciares en los países Andinos, la identificación de su vulnerabilidad ante el cambio climático, e identificar las oportunidades presentes y futuras para la implementación de políticas y estrategias de adaptación a los efectos del cambio climático. Los detalles de la reunión se pueden consultar, así:

Español: <http://www.unesco.org/new/es/santiago/glaciers-meeting/>

English: <http://www.unesco.org/new/en/santiago/glaciers-meeting/>

Taller virtual sobre variabilidad climática

9 a 11 de septiembre de 2015/ El Académico **Germán Poveda** envía la siguiente información: I would like to invite you to submit an abstract for an upcoming virtual workshop on “Observing & Modeling Climate Variability in the Intra-Americas Seas & Impacts on the Continental Americas & the Caribbean.” Both oral and poster presentations will be solicited from the abstracts. Abstracts were due July 7. The virtual workshop will be held on-line September 9-11, 2015 from 1:00-5:00PM ET daily. This unique on-line format will allow participants from different regions to join remotely and interact in meaningful ways. I encourage early career scientists and students to also submit and participate in the virtual workshop. One \$500 award will be granted to the most outstanding early career scientist or student presentation.

For more details: <https://floridaclimatelinstitute.org/events/upcoming/other/1446-sep-9-11-2015-virtual-workshop-observing-modeling-climate-variability-in-the-intra-americas-seas-impacts-on-the-continental-americas-the-caribbean-online>

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/> L e a

información adicional: 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; tel. (2) 321 2294, 330 2461.

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



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS (Cont.)

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 Más información: 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

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, cursos, 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

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: peycos@mail.uniatlantico.edu.co y etuiran@uninorte.edu.co

Lea más:

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

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

CONGRESOS Y SIMPOSIOS

Se anuncia el X Coloquio de la Unión Internacional para el Estudio de los Insectos Sociales (IUSSI), sección del norte suramericano

9 a 11 de septiembre de 2015, Bogotá

Entre el 9 y 11 de septiembre de 2015 se realizará en Bogotá el X Coloquio de la Unión Internacional para el Estudio de los Insectos Sociales (IUSSI), sección del norte suramericano. Este evento bianual cuenta regularmente con la participación de cerca de 100 investigadores de países como Venezuela, Ecuador, Panamá, Perú, y Colombia, además de Trinidad y Tobago, Brasil. La Academia ha apoyado parcialmente la realización de este coloquio que es organizado por profesores de la Universidad Nacional de Colombia (Dr. Carlos Sarmiento) y de la Pontificia Universidad Javeriana (Dra. Ángela Amarillo).

Ver información adicional:

http://www.accefyn.org.co/sp/lea_mas/coloquio_de_insectos_sociales.html

Ver información adicional en Cuarta Circular IUSSI:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_23_IUSSI_tercer_avisos.pdf

IUSSI



CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

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 o escribimos a contacto@congresolatinoamericanoetnobiologiacolombia.org
Comité Comunicaciones, IV CLAE - V CCE,
www.congresolatinoamericanoetnobiologia.org



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, 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?dia=5&mes=10&ano=2015&lang=es>





CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

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, Hibert Huaylla)

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

Ver información adicional: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_23_Bolivia_CURSO_PRE-CONGRESO.pdf



Información 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://congresoIQ.com/>

Lea información sobre inscripciones:

<http://gato-22.net/campaign/htmlversion?AdministratorID=40286&CampaignID=77&StatisticID=72&MemberID=67540&e=54cecbfcb149197b268e8b550c0435&isDemo=0>



Convocatoria revista La Timonera (Liga Marítima Colombiana)

La Revista LA TIMONERA, con registro ISSN – 2145-4655, es la revista colombiana especializada en temas del sector marítimo y fluvial nacional e internacional, su objetivo ha sido incentivar el conocimiento y la difusión de nuestros mares y ríos, así como de mostrar la Colombia marítima que somos. La Timonera aborda temas nacionales, internacionales, educativos, técnicos, medio ambientales, así como todos aquellos temas que propendan por un mayor y mejor conocimiento de los mares y ríos en niveles específicos y generales, y que está dirigida no solo al medio marítimo y fluvial, sino también al público en general.

Lea más: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/LIGA_MARITIMA_COLOMBIA.pdf





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). 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.

