



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. 37

4 de noviembre 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 4 de noviembre de 2015, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Jairo Castaño Zapata.

Temas principales:

Aplicaciones de
estudios en
fitopatología en
cultivos de
heliconias,
tomate, banano
y otros frutales.



Dr. Jairo Castaño.

Emissiones anteriores del programa están
disponibles en:

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

Agenda

Miércoles 4 de noviembre de 2015. Reunión
del Comité encargado de definir la política
editorial de la Academia, sede de la Academia,
9:00 a.m. a 4:00 p.m.

Miércoles 4 de noviembre de 2015, a partir de
las 5:00 p.m. Ceremonia de posesión del nuevo
Académico Correspondiente, Dr. S. Robbert
Gradstein, investigador del Museum National
d'Histoire Naturelle, Paris, Francia, quien
dictará la conferencia titulada:
"Avances en la sistemática de las hepáticas
(Marchantiophyta)".

En esta edición

Agenda	Pág. 1
Premio Simón Bolívar de periodismo al Académico Moisés Wasserman	Pág. 1
Premio de IANAS "Anneke Levelt-Sengers" 2016 para mujeres científicas	Pág. 1
Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en Ibagué	Pág. 2
Reunión del Grupo de Historia y Filosofía de la Ciencia	Pág. 3
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 4
Comunicado del Comité Colombiano de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza	Pág. 4
En qué están los Académicos	Pág. 5
Cursos	Pág. 6
Nuevo programa académico en la Universidad del Norte	Pág. 6
Congresos y Simposios	Pág. 7
Becas y Convocatorias	Págs. 8-9

Ediciones anteriores del Boletín Electrónico

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

Premio Simón Bolívar de periodismo al Académico Moisés Wasserman

El Académico Moisés Wasserman ha sido galardonado con el Premio Nacional de Periodismo Simón Bolívar en la categoría de "Comentario y análisis en prensa". El premio le fue otorgado por el artículo publicado en El Malpensante, titulado "De vacunas y antivaxxers" a raíz del escándalo en Carmen de Bolívar sobre las niñas vacunadas contra VPH. En ese artículo el Académico Wasserman defiende las vacunas y los resultados científicos contra las supercherías y las "impresiones". Aunque algunos critican bastante esa posición, el autor considera que los hechos sustentados con ciencia son contundentes.

Premio de IANAS "Anneke Levelt-Sengers" 2016 para mujeres científicas

La Red Inter Americana de Academias de Ciencias (Inter American Network of Academies of Sciences -IANAS) y su programa Mujeres por la Ciencia abrió convocatoria para el Premio IANAS "Anneke Levelt-Sengers" 2016. Este premio toma el nombre de Anneke Levelt-Sengers en reconocimiento a su inspiradora labor frente al Programa de IANAS Women for Science y tiene por objeto reconocer el esfuerzo y talento de las jóvenes científicas en las Américas. Las Academias deben enviar la nominación de una candidata y tienen como fecha límite el 20 de diciembre del año en curso.

Lea la convocatoria: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Anneke_LeveltPrice.pdf



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

El pasado jueves 29 de octubre de 2015 a partir de las 2:30 de la tarde se presentó la VII sesión de la Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en el Auditorio Mayor de la Música de la Universidad del Tolima, con la conferencia “Nuevas tecnologías” del Doctor Jorge Reynolds Pombo. La sesión constituyó un rotundo éxito, con asistencia de más de 300 personas de la Universidad del Tolima y de otras universidades de Ibagué. Los asistentes realmente disfrutaron esta excelente e inspiradora conferencia hasta tal punto que al final de la conferencia, la fila para tomarse fotos con el Dr. Reynolds, tardó buen tiempo en evacuarse. A mi juicio, a través de estas conferencias, se está logrando el objetivo de hacer presencia regional de la Academia para que las nuevas generaciones de estudiantes valoren el conocimiento y consecuentemente muchos de ellos se inclinen por la ciencia, la tecnología y la innovación. (Información suministrada por el Coordinador de la Cátedra, Académico Gustavo Vallejo).

Vea el afiche promocional:

http://www.acefyn.org.co/sp/documents/VII_SESION_CATEDRA_DELA_ACADEMIA_29_10_2015.pdf



Aspectos del Auditorio Mayor de la Música de la Universidad del Tolima durante la conferencia del Académico Dr. Jorge Reynolds. (Fotos: Derly Constanza Yara Ortiz, Universidad del Tolima).



Reunión del Grupo de Historia y Filosofía de la Ciencia

El miércoles 28 de octubre de 2015 se reunió en la sede de la Academia el Grupo de Historia y Filosofía de la Ciencia (GHFC) con participación de varios invitados. El Académico Luis Carlos Arboleda presentó un informe de las actividades realizadas en el último año, y se analizaron las actividades futuras, particularmente en cuanto a la conmemoración de los 200 años del fallecimiento del sabio Francisco José de Caldas.



De izquierda a derecha: Profesora Yolanda Díaz (Universidad Distrital Francisco José de Caldas); Historiador Ivan Felipe Suárez (Museo Casa Caldas); Dr. Manuel Guillermo Rico Caldas (Museo Casa Caldas); Académico José A. Lozano (Secretario General de la Academia); Académico Victor Albis. (Foto: Alberto Bejarano).



De izquierda a derecha: Académico Luis Carlos Arboleda (Coordinador del GHFC); Académico Carlos E. Vasco; Académico Enrique Forero (Presidente de la Academia); Srta. Vivian A. Pérez (Asistente del Presidente de la Academia). (Foto: Alberto Bejarano)



De izquierda a derecha: Académico Jorge Arias de Greiff; Dr. Dario Valencia; Dr. Carlos Díez (Universidad Konrad Lorenz); Académico Pablo Abad; Q.F. César Moreno (Asesor de comunicaciones de la Academia); Dr. Alexis de Greiff (Director, Biblioteca Luis Ángel Arango). (Foto: Alberto Bejarano).



Sentados, de izquierda a derecha: Profesora Yolanda Díaz; Académico Luis Carlos Arboleda; Académico Enrique Forero; Académico Victor Albis; Dr. Dario Valencia; Académico Jorge Arias de Greiff.
De pie, de izquierda a derecha: Dr. Carlos Díez; Historiador Ivan Felipe Suárez; Dr. Manuel Guillermo Rico Caldas; Académico José A. Lozano; Srta. Vivian A. Pérez; Académico Pablo Abad; Q.F. César Moreno; Dr. Alexis de Greiff (falta Académico Carlos E. Vasco). (Foto: Alberto Bejarano).



LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico **Julio Carrizosa** publicó el domingo 25 de octubre de 2015 en elespectador.com y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo titulado “¿Concejales ambientalistas?”.

Véase enlace: <http://www.elespectador.com/opinion/concejales-ambientalistas>



El Académico **Juan Armando Sánchez** informa que el 28 de octubre de 2015 apareció en el diario El Tiempo el artículo de la periodista Andrea Linares titulado “Octocorales, el coral blando que sería ‘camaleón’ del fondo del mar”, basado en la reciente publicación de Johanna Velásquez y Juan Armando Sánchez “Octocoral Species Assembly and Coexistence in Caribbean Coral Reefs”.

Véase enlace: <http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/octocorales-animales-que-cambian-para-sobrevivir/16414874>



El Académico **Moisés Wasserman** publicó el jueves 29 de octubre de 2015 en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo el artículo titulado “¿El fin de las ciencias sociales?”.

Véase enlace: <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/el-fin-de-las-ciencias-sociales-mois-es-wasserman-columna-el-tiempo/16416449>



Comunicado del Comité Colombiano de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza

Con fecha 27 de octubre de 2015, el Comité Colombiano de la UICN - que lidera la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - remitió un comunicado a los Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Agricultura y Desarrollo Rural, y Comercio, Industria y Turismo, a la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca y a los medios de comunicación sobre el decreto 1780 de 2015. Según el comunicado, el Comité Colombiano de la UICN ve con profunda preocupación el decreto 1780 de 2015 por el cual se adiciona el decreto 1071 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural, en lo relacionado con la adopción de medidas para administrar, fomentar y controlar la actividad de la acuicultura”.

Lea el comunicado:

<http://www.acefyn.org.co/sp/documents/CCIUCN%20Comunicado.pdf>





EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

El Académico Gabriel Roldán informa sobre su participación en la reunión IANAS-NASAC

El Académico **Gabriel Roldán** ha enviado el informe sobre su participación en la reunión conjunta de la Red Inter Americana de Academias de Ciencias - IANAS - y la Red de Academias de Ciencias de Africa - NASAC (Network of African Science Academies), "NASAC Africa Water Workshop", realizado del 12 al 15 de octubre de 2015 en Nairobi, Kenia.

Vea el certificado: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Informe_IANAS_NASAC.pdf

Vea fotografía de los participantes: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/NASAC-IANAS_1.pdf

Lea el programa: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Programme_Abstracts_List%20of%20Participants.pdf

Lea información detallada (acceso a textos y fotografías):

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

Nuevas publicaciones

El Académico **Juan Armando Sánchez** informa sobre la reciente publicación de Johanna Velásquez y Juan Armando Sánchez "Octocoral Species Assembly and Coexistence in Caribbean Coral Reefs".

Lea el artículo de Velásquez y Sánchez publicado en PLoS ONE:

<http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Velasquez-Sanchez-2015-PLoSOne.pdf>

El Académico **Santiago Gaviria** informa sobre su reciente artículo publicado en la revista Crustaceana, en el que se describe una nueva especie de copépodo de una laguna del páramo en Colombia.

Lea el artículo: [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Gaviria_Defaye_2015_Crustaceana_88%20\(9\).pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Gaviria_Defaye_2015_Crustaceana_88%20(9).pdf)

V Escuela Nacional de Historia y Educación Matemática

4 al 6 de noviembre de 2015/ El Académico **Luis Carlos Arboleda** envía información actualizada sobre la V Escuela Nacional en Historia y Educación Matemática que se celebrará entre el 4 y el 6 de noviembre próximo en la Universidad Externado de Colombia en Bogotá.

Vea video: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Plegable_v2.pdf

Vea plegable: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/ENHEM%205.wmv>

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.

https://www.facebook.com/permalink.php?id=924421214280761&story_fbid=934418249947724

Enlace a red social del evento: https://www.facebook.com/permalink.php?id=924421214280761&story_fbid=934418249947724

Vea afiche: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_36_Curso_Prof_P_Rouxhet.pdf

Vea el programa: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_36_Curso_de_Superficies_Programa.pdf



CURSOS

IUTOX and the Brazilian Society of Toxicology announce a course on water security

4 al 6 de noviembre de 2015/ IUTOX is collaborating with the Brazilian Society of Toxicology to hold a water security course in Natal, Brazil just ahead of the 9th IUTOX Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC9) also in Natal. This course has been made possible by ICSU for which IUTOX is most grateful. Course details and travel award information can be found in the link below. Donna D. Bresking, Executive Director of IUTOX. (Información suministrada por Angélica Bucio, Communications Officer, ICSU-ROLAC). **Info:** <http://iutox.org/wsc.asp>

Taller sobre determinación de especies de tiburones;

Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

Nuevo

Martes 17 de noviembre de 2015/ Se anuncia la realización del Taller sobre uso y aplicación de la herramienta virtual iSharkFin, para determinar especies de tiburones con base en morfometría de aletas. *Objetivos:* 1. Capacitar a los asistentes en el uso y aplicación de la herramienta iSharkFin, desarrollada por FAO, IUCN y la Universidad de Vigo (España); 2. Construir la base de datos de especies colombianas de tiburones. *Conferencista-creador de la herramienta:* Profesor Dr. Cástor Guisande González (U. de Vigo). *Fecha:* Martes 17 de noviembre de 2015 (único día). *Hora:* 8:00 a.m. a 12:00 m. y 2:00 p.m. a 4:00 p.m. *Lugar:* Sede Bogotá, Departamento de Biología, Edificio 421, Sala TIC (2° piso). *Organiza:* Grupo de investigación Biología de Organismos Tropicales Universidad Nacional -BIOTUN- Coordinadora del Grupo: Profesora María Argenis Bonilla, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia.

Para inscripciones e información adicional, e-mail de contacto: María Carolina Becerra Riveros, mcbecerrar@unal.edu.co

Enlace del evento: <http://squinteroc.wix.com/tallerbiotun>

4° 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: <http://uklz.info/CCE2015K>

Nuevo programa académico en la Universidad del Norte

El Departamento de Física de la Universidad del Norte, Barranquilla, anuncia la apertura de su nuevo programa de Geología, para el cual ya tiene abiertas las inscripciones.

Información: <http://www.uninorte.edu.co/web/geologia/geologia>

Lea el folleto: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Folleto_programa_Geologia_Uninorte_2016.pdf



CONGRESOS Y SIMPOSIOS

Primer Simposio de Materiales Poliméricos *3 y 4 de noviembre del 2015, Cali*

La Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad Santiago de Cali y el Centro

ASTIN del SENA, informan sobre la realización del Primer Simposio de Materiales Poliméricos que tendrá lugar del 3 al 4 de noviembre de 2015. El día 3 de noviembre se realizará en las instalaciones del campus principal de la Universidad Santiago de Cali y el 4 de noviembre se realizará en las instalaciones del Centro de Asistencia Técnica a la Industria Astin-SENA. Organizan: Grupo de Investigación en Desarrollo de Materiales y Productos GIDEMP-Astin-SENA y Centro de Investigación de Ciencias Básicas, CICBA de la Universidad Santiago de Cali.

Más información: <http://gidemp.blogspot.com.co/>
o al correo insc.simposiopolimeros@gmail.com



XII Encuentro del Grupo Latinoamericano **de Liquenólogos**

Noviembre de 2015, Quito, Ecuador

El Comité Organizador informa que el Taller de Hongos liquenícolas ha sido cancelado. Sin embargo, se ofrece otro taller denominado: Los líquenes como organismos importantes en los estudios de Impactos Ambientales.

Vea la tercera circular (de julio de 2015):

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_26_GLAL_XII_tercera%20circular.pdf



ALTENCOA7 – 2016

18 al 22 de julio de 2016, Bucaramanga

Se ha publicado el Primer Anuncio sobre la realización de ALTENCOA7 – 2016 (Álgebra, Teoría de Números, Combinatoria, Aplicaciones) en la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, entre el 18 y el 22 de julio de 2016

Lea más información:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_32_ALTENCOA7.pdf





BECAS Y CONVOCATORIAS

Director Ejecutivo del IAI

El Académico **Germán Poveda** ha hecho llegar la siguiente información:

En nombre del Comité de Selección del Director del IAI (Inter American Institute for Global Change Research) se anuncia la vacante de Director Ejecutivo del IAI; detalles en <http://www.iai.int/?p=10222>. Solicitamos la máxima difusión de este llamado a través de redes y portales nacionales que puedan resultar de interés. Las postulaciones deberán enviarse al representante oficial ante el IAI del país del candidato **antes del 1 de diciembre de 2015**. Nótese, que por acuerdo de las Partes del IAI, el director ejecutivo no deberá ser ciudadano ni residente permanente de Uruguay, el País Sede de la Dirección Ejecutiva. Muchas gracias.

Saludos cordiales, La Dirección Ejecutiva del IAI (iajweb@dir.iai.int)



Convocatoria a becas del Consejo Profesional de Biología

El Consejo profesional de Biología invita a participar a todos los Biólogos matriculados, en la primera convocatoria de asignación de becas para el financiamiento parcial o total de trabajo de grado de Maestría y tesis de Doctorado, con el fin de estimular la investigación básica en biología.

Vea información adicional:

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

Vea el afiche:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Beca_CPBiol_2015.pdf

Lea las bases de la convocatoria:

<http://www.accefyn.org.co/sp/documents/BasesPrimeraConvocatoriaCPBiol2015.pdf>

Formulario:

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



Convocatoria del Programa IRDR

El Programa Integrated Research on Disaster Risk ha abierto la convocatoria para dos cargos: Encargado de Comunicaciones (Communications Officer) y Encargado del programa científico (Science Officer). Fecha límite: 22 de noviembre de 2015.



Lea los anuncios: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/irdr.pdf>



BECAS Y CONVOCATORIAS (Cont.)

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.

