



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. 38

9 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 11 de noviembre de 2015, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Luis Fernando García.



Temas principales:
Logros alcanzados en Inmunología 2015, proyecciones y panorama de la inmunología en América Latina.

Dr. Luis Fernando García

Emissiones anteriores del programa están disponibles en:

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

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

En esta edición

Premio de IANAS “Anneke Levelt-Sengers” 2016 para mujeres científicas	Pág. 1
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 1
La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales preside el Colegio Máximo de las Academias de Colombia	Págs. 2-3
Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad Simón Bolívar de Barranquilla	Pág. 4
En qué están los Académicos	Pág. 5
Cursos	Pág. 5
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>

Los Académicos en los medios de comunicación

En el artículo escrito por el periodista Javier Silva Herrera bajo el título “La UN liberó cuatro cocodrilos en la Sierra de la Macarena” (UN Periódico, No. 194, págs. 12 y 13, noviembre de 2015), la Académica **María Cristina Ardila** habla sobre el proceso de liberación de cuatro caimanes que fueron trasladados desde la Estación de Biología Tropical Roberto Franco de la Universidad Nacional de Colombia hasta la región de la Sierra de la Macarena.

Ver artículo: <http://www.unperiodico.unal.edu.co/dper/article/la-un-libero-cuatro-cocodrilos-en-la-sierra-de-la-macarena.html>

En nota escrita por el periodista Pablo Leyva, publicada en elespectador.com el día domingo 1 de noviembre de 2015, el Académico José Daniel Pabón habla sobre “El agro requiere más reflexión”.

Véase enlace: <http://www.elspectador.com/noticias/medio-ambiente/el-agro-requiere-mas-reflexion-articulo-59654>

El Académico Jesús Olivero publicó el viernes 6 de noviembre de 2015 en eluniversal.com.co el artículo titulado “El icopor y el mar”.

Véase enlace: <http://www.eluniversal.com.co/opinion/columna/el-icopor-y-el-mar-9552>



La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales preside el Colegio Máximo de las Academias de Colombia

En sesión realizada el jueves 5 de noviembre de 2015 en la sede del Patronato Colombiano de Artes y Ciencias, las entidades miembros del Colegio Máximo de las Academias de Colombia eligieron por unanimidad a la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales para presidir la organización. Para ejercer la vicepresidencia fue elegido, también por unanimidad, el Patronato Colombiano de Artes y Ciencias. Las siguientes son las instituciones que conforman el Colegio Máximo de las Academias de Colombia: Academia Colombiana de la Lengua, Academia Nacional de Medicina, Sociedad Colombiana de Ingenieros, Academia Colombiana de Jurisprudencia, Academia Colombiana de Historia, Sociedad Geográfica de Colombia, Sociedad Colombiana de Arquitectos, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Academia Colombiana de Ciencias Económicas y Patronato Colombiano de Artes y Ciencias. Todas estas entidades son, por Ley, cuerpos consultivos del Gobierno Nacional.



De izquierda a derecha: Dr. Jaime Posada, Presidente de la Academia Colombiana de la Lengua; Dr. David Rubio Rodríguez, Presidente del Patronato Colombiano de Artes y Ciencias; Dr. Fernando Sarmiento, Primer Vicepresidente de la Academia Colombiana de Jurisprudencia.

(Foto: Patronato Colombiano de Artes y Ciencias).



De izquierda a derecha: Dr. Julio Silva Colmenares, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas; Dr. Luis Horacio López, Secretario Académico de la Academia Colombiana de Historia; Dr. Juan Camilo Rodríguez Gómez, Presidente de la Academia Colombiana de Historia; Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. (Foto: Patronato Colombiano de Artes y Ciencias).



De izquierda a derecha: Dr. Édgar Revéiz, Secretario General de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas; Dr. Julio Silva Colmenares, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas.

(Foto: Patronato Colombiano de Artes y Ciencias).



La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales preside el Colegio Máximo de las Academias de Colombia (cont.)



Aspecto general de la reunión. En la fila de la derecha, de izquierda a derecha: Dr. Juan Mendoza Vega, Presidente de la Academia Nacional de Medicina; Dr. Eufrasio Bernal Duffo, Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia; Arq. Flavio Enrique Romero Frieri, Presidente de la Sociedad Colombiana de Arquitectos; Ing. Luis Orlando Muñoz Muñoz, Vicepresidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros. (Foto: Patronato Colombiano de Artes y Ciencias).



Momento de la toma de posesión del Dr. Enrique Forero como Presidente y el Dr. David Rubio como Vicepresidente del Colegio Máximo de las Academias de Colombia. Toma el juramento el Dr. Jaime Posada. (Foto: Patronato Colombiano de Artes y Ciencias).



Sentados, de izquierda a derecha: Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y nuevo Presidente del Colegio Máximo de las Academias de Colombia; Dr. Jaime Posada, Presidente de la Academia Colombiana de la Lengua; Dr. David Rubio Rodríguez, Presidente del Patronato Colombiano de Artes y Ciencias y nuevo Vicepresidente del Colegio Máximo de las Academias de Colombia.

De pie, de izquierda a derecha: Dr. Fernando Sarmiento, Primer Vicepresidente de la Academia Colombiana de Jurisprudencia; Dr. Édgar Revéz, Secretario General de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas; Dr. Julio Silva Colmenares, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas; Dr. Eufrasio Bernal Duffo, Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia; Arq. Flavio Enrique Romero Frieri, Presidente de la Sociedad Colombiana de Arquitectos; Ing. Luis Orlando Muñoz Muñoz, Vicepresidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros; Dr. Juan Camilo Rodríguez Gómez, Presidente de la Academia Colombiana de Historia; Dr. Luis Horacio López, Secretario Académico de la Academia Colombiana de Historia; Dr. Juan Mendoza Vega, Presidente de la Academia Nacional de Medicina. (Foto: Patronato Colombiano de Artes y Ciencias).



Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad Simón Bolívar de Barranquilla

El viernes 23 de octubre de 2015, en el Auditorio Nicolás Guillén de la Universidad Simón Bolívar de Barranquilla y dando continuación a la Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, el Académico Don Carlos Alberto Andrade dictó la conferencia titulada “La Influencia del aumento del nivel del mar debido al cambio climático en la costa alrededor del puerto de Barranquilla”.

Vea el informe completo de la sesión: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Catedra_Academia_Ciencias_Barranquilla.pdf



*Apertura por parte del decano de la facultad de ciencias básicas y biomédicas, Académico de Número Don Carlos Corredor, quien presenta al conferencista.
(Foto: Universidad Simón Bolívar, Barranquilla)*



*Desarrollo de la conferencia “La influencia del aumento del nivel del mar debido al cambio climático en la costa alrededor del puerto de Barranquilla”.
(Foto: Universidad Simón Bolívar, Barranquilla).*



*Clausura de la conferencia.
Los académicos Andrade y Corredor, acompañados por profesores, Investigadores y estudiantes.
(Foto: Universidad Simón Bolívar de Barranquilla)*



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

Conferencia Internacional “Ciclos de Agua y Energía en los Trópicos”

El Académico **Germán Poveda** informa sobre su participación con tres presentaciones en la Conferencia Internacional “Ciclos de Agua y Energía en los Trópicos”, que se llevará a cabo entre 17-19 de noviembre de 2015, en París, Francia: <http://www.water-energy-tropics2015.com/accueil.html>

Las presentaciones son las siguientes: Poveda, G., Silvana López & Alejandra Isaza, Geographic delimitation of regions exhibiting bimodal, transitional and unimodal annual cycles of rainfall within the inter-tropics; Zapata, Andrés Felipe, & G. Poveda, Spatial scaling of the water, energy, and Carbon budgets across river basins of the Andes-Amazon System; Vallejo, Sara María, Manuela Velásquez, Alejandra María Carmona, & G. Poveda. Evaluating diverse potential evapotranspiration methodologies and data bases for the Amazon River basin.

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.acefyn.org.co/sp/documents/Boletin_36_Curso_Prof_P_Rouxhet.pdf

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

CURSOS

Taller sobre determinación de especies de tiburones;

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

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 (2º 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>

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:** <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

XII Encuentro del Grupo Latinoamericano de Lichenólogos *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.acefyn.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.acefyn.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 (iaiweb@dir.iai.int)



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>



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.

