



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

Decreto 1218 de 28 de mayo de 1936

("Artículo 1º - Declárase oficialmente constituida la Academia" ...)

Vol. 5 No. 4

28 de agosto de 2017

Editores:

Enrique Forero,

César Moreno,

Marcela Macías,

Yobany Velasco

Síguenos en Twitter:

@acadcienciaco



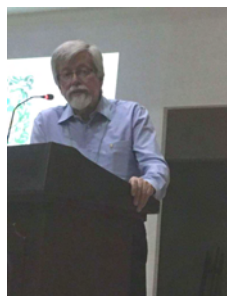
unradio

PANORAMA DE LA CIENCIA/

PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES EN LA EMISORA RADIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA- UN RADIO 98.5 FM BOGOTÁ.

Edición del miércoles 30 de agosto de 2017.

Agenda nacional de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



*Dr. Enrique Forero,
Presidente de la
Academia
Colombiana de
Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales*

El Dr. **Enrique Forero** describe la agenda estratégica nacional en ejecución de la Academia en la que continúan fortaleciéndose los Capítulos Regionales y las Comisiones temáticas de la Academia a la vez que la Cátedra de la Academia profundiza su posicionamiento en varias ciudades de Colombia.

Premio Yu Takeuchi



Continúa abierta la convocatoria para los **Premios Yu Takeuchi, versión 2017**, a la mejor tesis de Maestría y la mejor tesis de Doctorado en las siguientes áreas:
*Biología,
Química y
Geología.*

Lea la convocatoria:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/CONVOCATORIA_PREMIO_YU_TAKEUCHI_2017.pdf

En esta edición

Premio Yu Takeuchi	Pág 1
Premio TWAS al Joven Científico colombiano	Pág 1
Sesión Solemne Estatutaria 2017	Págs 2-7
Posesión de la Dra. Tatiana Toro Calderón como Académica Correspondiente	Pág 8
Posesión del Dr. Charles I. Abramson como Amigo de la Academia	Pág 9
Elecciones de nuevos miembros de la Academia	Pág 10
Concurso para logotipo del Colegio Máximo de las Academias de Colombia	Pág 11
Concurso público de méritos en la Universidad de Antioquia	Pág 11
Congresos	Pág 12
Becas	Págs 13-14

Ediciones anteriores del Boletín Electrónico de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales están disponibles en

<http://accefyn.org.co/biblio/boletin.htm>

Premio TWAS al Joven Científico colombiano

twas

The World Academy of Sciences

for the advancement of science in developing countries

Se informa que el Premio TWAS al joven científico colombiano está pendiente de la aprobación por parte de la TWAS, cuyo cronograma fue modificado a partir de 2016. De ser aprobado, se entregará muy posiblemente en la misma ceremonia de entrega de los Premios Yu Takeuchi, en diciembre del presente año.



Sesión Solemne Estatutaria 2017

El día miércoles 16 de agosto de 2017 se realizó, en el paraninfo de la Academia Colombiana de la Lengua, la Sesión Solemne Estatutaria de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales correspondiente al año académico 2016-2017. En esta ocasión se hizo la presentación del libro “Un Festschrift para José Luis Villaveces”, editado por el Académico de Número Dr. Luis Carlos Arboleda; fueron exaltados a la categoría de Miembro Honorario de la Academia los doctores Alberto Ospina Taborda, primer Director de Colciencias y Claudio Bifano Ruzzuti, ex – Presidente de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela y actual Presidente de la Academia de Ciencias de América Latina; se entregó el Premio de la Academia a la Obra Integral de un Científico al Académico Honorario Dr. Gabriel Poveda Ramos, y se posesionó como Amigo de la Academia el Embajador Juan Mayr Maldonado.

Vea la ceremonia en Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=tYmhUG2kimM>



Mesa principal, de izquierda a derecha:
Académicos doctores Moisés Wasserman, Elizabeth Castañeda, editora de la Revista de la Academia, Horacio Torres, Secretario de la Academia, y Carlos Vargas, Vicepresidente de la Academia; Dr. Iván Darío Castaño, representante del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones; Académico Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia; Dr. César Ocampo Director General de Colciencias; Dr. David Rubio, Presidente del Patronato Colombiano de Artes y Ciencias y Vicepresidente del Colegio Máximo de las Academias; Académicos doctores Edgar Páez, representante del Capítulo Nororiental de la Academia y Luis Fernando García, representante del Capítulo de Antioquia de la Academia. (Foto: Alberto Bejarano).



Aspecto del auditorio. (Foto: Alberto Bejarano).



Sesión Solemne Estatutaria 2017 (Cont.)



*Minuto de silencio en memoria de los Académicos fallecidos durante el año académico 2016 – 2017.
(Foto: Alberto Bejarano).*



El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, se dirige a los asistentes. (Foto: Alberto Bejarano).



El Académico Dr. Luis Carlos Arboleda en el momento de hacer la presentación del libro en honor del Académico Honorario Dr. José Luis Villaveces. (Foto: Alberto Bejarano).



Sesión Solemne Estatutaria 2017 (Cont.)



El Académico Honorario Dr. José Luis Villaveces agradece el homenaje que le hace la Academia con la publicación del libro en su honor. Lo acompañan en primera fila los nuevos Académicos Honorarios Don Alberto Ospina y Don Claudio Bifano y el nuevo Amigo de la Academia Don Juan Mayr. (Foto: Alberto Bejarano).



El Dr. César Ocampo, actual director del Departamento Administrativo de Ciencia y Tecnología – Colciencias, hace entrega al Dr. Alberto Ospina, primer director de Colciencias, del diploma que lo acredita como Miembro Honorario de la Academia. (Foto: Alberto Bejarano).



Don Ricardo Ospina Bozzi impone las insignias de Miembro Honorario a su padre, el Dr. Alberto Ospina Taborda. (Foto: Alberto Bejarano).



Sesión Solemne Estatutaria 2017 (Cont.)



El nuevo Académico Honorario, Dr. Alberto Ospina se dirige a los asistentes. (Foto: Alberto Bejarano).



El Dr. David Rubio hace entrega al Dr. Claudio Bifano del diploma que lo acredita como Miembro Honorario de la Academia. (Foto: Alberto Bejarano).



El Académico de Número Dr. Moisés Wasserman impone las insignias de Miembro Honorario al Dr. Claudio Bifano. (Foto: Alberto Bejarano).



Sesión Solemne Estatutaria 2017 (Cont.)



El nuevo Académico Honorario Dr. Claudio Bifano se dirige a los asistentes. (Foto: Alberto Bejarano).



El Académico de Número Dr. Germán Poveda Jaramillo hace entrega a su padre, el Académico Honorario Dr. Gabriel Poveda Ramos, del pergamino como ganador del Premio de la Academia a la Obra Integral de un científico 2017. (Foto: Alberto Bejarano).



El Académico Honorario y ganador del Premio de la Academia a la Obra Integral de un Científico, Dr. Gabriel Poveda Ramos, se dirige a los asistentes. (Foto: Alberto Bejarano).



Sesión Solemne Estatutaria 2017 (Cont.)



El Dr. Iván Darío Castaño hace entrega al Embajador Juan Mayr del pergamino que lo acredita como Amigo de la Academia. (Foto: Alberto Bejarano).



El Embajador Juan Mayr durante su disertación sobre "Reflexiones sobre el futuro y el rol del conocimiento". (Foto: Alberto Bejarano).



Posesión de la Dra. Tatiana Toro Calderón como Académica Correspondiente

El miércoles 23 de agosto de 2017, desde las 3:30 p.m. tuvo lugar, en la sede de la Academia, la sesión solemne de posesión de la Dra. Tatiana Toro Calderón como nueva Académica Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. La Dra. Toro es Craig McKibben & Sarah Merner Professor in Mathematics de la Universidad de Washington, Estados Unidos de América, y dictó la conferencia “Análisis y Geometría en dominios irregulares”. La presentación de la nueva Académica estuvo a cargo del Académico de Número Dr. Jaime Lesmes.



La nueva Académica Correspondiente en compañía de la comisión de recepción. De izquierda a derecha: Académica Dra. Clara Helena Sánchez; Dra. Tatiana Toro; Académico Dr. Rubén Ardila (Foto: Alberto Bejarano).



Sarah, hija de la nueva Académica Correspondiente, Dra. Tatiana Toro, le impone las insignias de la Academia. Observa el Académico de Número Dr. Gabriel Toro, padre de la Dra. Toro. (Foto: Alberto Bejarano).



La Dra. Tatiana Toro durante su conferencia. (Foto: Alberto Bejarano).



Posesión del Dr. Charles I. Abramson como Amigo de la Academia

El mismo miércoles 23 de agosto de 2017 se realizó la posesión del Dr. Charles I. Abramson como nuevo Amigo de la Academia. El Dr. Abramson es Regents Professor of Psychology en Oklahoma State University, Stillwater, Oklahoma, y dictó la conferencia “La importancia de la sicología comparativa”. La presentación del nuevo Amigo de la Academia estuvo a cargo del Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero.



El Dr. Abramson durante su conferencia. (Foto: Alberto Bejarano).



La Sra. Zeyna Abramson hace entrega a su esposo, el Dr. Charles I. Abramson, del pergamino que lo acredita como Amigo de la Academia (Foto: Alberto Bejarano).



Los Académicos posesionados en compañía de los miembros de la mesa principal de la sesión solemne. De izquierda a derecha: Académico Dr. Jaime Rodríguez Lara, ex-presidente de la Academia; Dr. Charles I. Abramson; Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia; Dra. Tatiana Toro; Académico Dr. Luis Alberto Gómez, Secretario Ad-hoc de la sesión. (Foto: Alberto Bejarano).



Elecciones de nuevos miembros de la Academia

Durante lo que va corrido del año 2017 se han elegido nuevos miembros en las diferentes categorías de la Academia, así:

Elección realizada el miércoles 19 de abril de 2017

A) *Miembros Correspondientes:*

- Dr. Germán Alonso Bayona Chaparro, Geólogo, Director de la Corporación Geológica Ares, una entidad dedicada a la investigación en las Ciencias de la Tierra, reconocida por Colciencias como categoría 1A.
- Dr. John Mario González Escobar, Médico, Profesor Titular en la Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes, Bogotá y coordina las actividades docentes en ciencias básicas para los estudiantes de medicina.
- Dr. Camilo Montes, Geólogo, Director del Departamento de Ciencias Geológicas de la Universidad Técnica de Yachay, San Miguel de Urququí, Ecuador.
- Dr. Alberto Gómez Gutiérrez, Biólogo y Microbiólogo, Director del Instituto de Genética Humana de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Javeriana.

B) *Miembro de Número*

- Dr. Horacio Torres Sánchez, Ingeniero Electricista, Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia.

Elección realizada el miércoles 21 de junio de 2017

A) *Miembro Honorario*

- Capitán Alberto Ospina, Ingeniero y Capitán de Corbeta (R), primer Director de Colciencias.

B) *Miembros institucionales.*

- Universidad del Magdalena.
- Universidad Nacional de Colombia.

Elección realizada el miércoles 19 de julio de 2017

A) *Miembros de Número*

- Dra. Elizabeth Hodson de Jaramillo, Microbióloga, Profesora Emérita de la Pontificia Universidad Javeriana.
- Dr. Román Castañeda Sepúlveda, Físico, Director de la Escuela de Física de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

B) *Miembro Honorario*

- Dr. Claudio Bifano, Químico, Presidente de la Academia de Ciencias de América Latina y ex – presidente de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela.



CONCURSOS/ CONVOCATORIAS

Concurso para logotipo del Colegio Máximo de las Academias de Colombia

La Sociedad Colombiana de Arquitectos, organiza y desarrolla por delegación expresa de la Junta Directiva del Colegio Máximo de las Academias de Colombia, el concurso de Diseño “**Logotipo Colegio Máximo de las Academias de Colombia**”. El concurso tiene la finalidad de escoger la mejor propuesta para el Colegio Máximo de las Academias de Colombia. El logotipo deberá facilitar su identificación institucional, reflejar su naturaleza y carácter, diferenciarla de organismos similares y convertirse en su imagen representativa.

Se recibirán propuestas **hasta las 4:00 pm del miércoles 30 de agosto de 2017**, en la sede de la Sociedad Colombiana de Arquitectos: Carrera 6 No. 26b-85 / Piso 11-Bogotá, D.C.

Las bases se encuentran en el siguiente enlace:

<http://sociedadcolombianadearquitectos.org/portfolio/concurso-diseno-logo-colegio-academias/>



Concurso público de méritos en la Universidad de Antioquia

La Universidad de Antioquia anuncia el concurso público de méritos con 266 plazas disponibles en todas las áreas del conocimiento. Ver detalles en:

<https://goo.gl/rfho41>





CONGRESOS

3rd Iberoamerican Conference On Advanced Oxidation Technologies (III Cipoa) and 2nd Colombian Conference On Advanced Oxidation Processes (II Ccpaox)

14-17 noviembre 2017

Estos eventos se realizarán en Medellín (Guatapé), Antioquia, Colombia, del 14 al 17 de noviembre de 2017. Se reciben resúmenes para presentaciones en póster hasta el 31 de septiembre de 2017. También se podrán adicionar algunas presentaciones orales cortas.

www.cipoa2017.com

Next Generation Solar Energy - NGSE-2017

4-7 diciembre 2017, Cali, Colombia

On behalf of the Organizing Committee of the international congress on NEXT GENERATION OF SOLAR ENERGY, NGSE-2017 to be held in Cali, Colombia, between December 4 and 7, 2017, we are inviting you to participate. We will discuss the most recent and relevant developments in advanced photovoltaics including special sessions on perovskites, organics, hybrids. Applied aspects of photovoltaics and renewable energies will be also addressed. The NGSE-2017 in Cali will follow a format over three full days, with plenary sessions for invited speakers (45 min.), contributed talks (15 min.) as well as a room for poster presentations. There will also be the opportunity for industrial exhibitions. It is the aim of this congress to connect at an early stage, world-class science and business in the area of next generation solar energy, in order to further support its technological and commercial development. The goal is to incubate new projects in the growing field of next generation photovoltaics. The NGSE-2017 offers an excellent opportunity to learn about the latest developments and current projects in this field, and to exchange ideas and experiences with experts from around the world. For more details about the congress, abstract submission and registration, please do not hesitate to contact us via e-mail or visiting our website: www.ngse.info
Dr. María Elena Gómez, Full Professor, Department of Physics, CENM's Leader, Universidad del Valle; Miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Lea más:

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

Vea el afiche:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/NGSE-2017_Cali-Colombia.pdf



BECAS

Segunda convocatoria Becas Colombia Biodiversa 2017

Invitamos a estudiantes universitarios a participar por una de las 6 becas Colombia Biodiversa.

Más información:

<http://www.faae.org.co/colombiabiodiversa/instrucciones-para-aplicar.html>

DAAD: Becas para estudios de posgrado

Convocatoria “EPOS: Becas para estudios de posgrado con relevancia para países en vía de desarrollo” se encuentra abierta. El documento informativo sobre la convocatoria del 2017 puede descargarse en PDF de nuestra página web: www.daad.co/es/12395/index.html

Fecha de cierre de la convocatoria 2017:

La fecha de cierre depende del programa académico seleccionado (en la mayoría de los casos septiembre/octubre de 2017). Ver fecha exacta en los anexos 3 y 4 del documento informativo sobre la convocatoria del 2017:

https://be.daad.de/imperia/md/content/informationszentrum/ic-bogota/convocatorias_ic_bogota/convocatorias2017/daad_convocatoria_2017_epos

DAAD: Becas para doctorados, posdoctorados y estancias de investigación

Toda la información necesaria para postularse se encuentra en el documento informativo sobre la convocatoria 2017, disponible para descargar de este enlace:

<http://www.daad.co/es/12398/index.html>

Fechas de cierre de la convocatoria 2017

La fecha de cierre para las solicitudes a doctorados completos, posdoctorados y estancias de investigación de más de 6 meses es el 31 de agosto de 2017. En la convocatoria se especifican todos los detalles con respecto a la entrega de la postulación. Es indispensable seguirlos atentamente.

Las solicitudes para becas de estancias de investigación de hasta 6 meses tienen las siguientes fechas de cierre:

1 de diciembre de 2017: Para estancias de investigación en el período del 1 de mayo de 2018 al 30 de abril de 2019.

1 de abril de 2018: Para estancias de investigación en el período del 1 de septiembre de 2018 al 31 de agosto de 2019.

DAAD: Becas para artistas y arquitectos colombianos

Para maestría (2 años) o proyectos en artes y arquitectura (1 año).

Becas para Artistas en las áreas de Bellas artes, Cinematografía, Diseño/Comunicación Visual, Música y Artes escénicas: <http://www.daad.co/es/12399/index.html>

Becas para artistas en el área de Arquitectura: <http://www.daad.co/es/29171/index.html>

Fechas de cierre:

Para candidatos del área de Arquitectura: Viernes 29 de septiembre de 2017.

Para candidatos de las demás disciplinas artísticas: Jueves 30 de noviembre de 2017.



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, 2017**. Submission by e-mail is preferred (send to: btorke@nybg.org). Announcement of the recipient will be made in January. Travel to NYBG should be planned for some period during 2018. Recipients are asked to give a presentation about their research.

