



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

80 años

Decreto 1218 de 28 de mayo de 1936

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

Vol. 4 No. 21
8 de julio de 2016

Editores:

Enrique Forero
César Moreno
Marcela Macias
Yobany Velasco

Síguenos en Twitter:
@cienciasco



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.**



Panorama de la Ciencia cumple su quinta temporada semestral en UN Radio. El Programa se emite los días miércoles a las 9:00 p.m. a través de la señal convencional de UN Radio 98.5 FM para la Región Central de Colombia y en línea en el mismo horario a través de la web de UN Radio <http://unradio.unal.edu.co/> ingresando a la zona "Al Aire" en el apartado "Bogotá 98.5".

Todas las ediciones de *Panorama de la Ciencia* emitidas desde 2014 están disponibles en: <http://unradio.unal.edu.co/nc/detalle/cat/panorama-de-la-ciencia.html>

UN Radio, 25 años transformando saber.

Curso de Biotecnología aplicada a la producción vegetal: Soporte de innovación en agricultura y agroindustria

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Asociación Colombiana de Estudios Vegetales In Vitro- Aceviv, se complacen en informar que de manera conjunta organizan el curso de actualización "Biotecnología aplicada a la producción vegetal: Soporte de innovación en agricultura y agroindustria" a realizarse en Bogotá D.C. del 1 al 6 de agosto de 2016. El curso (con intensidad de 50 horas) está

En esta edición

Curso de Biotecnología aplicada a la producción vegetal: Soporte en agricultura y agroindustria	Pág. 1
Premio L'Oreal "Mujeres en la ciencia" 2016	Pág. 2
Premio Yu Takeuchi 2016	Pág. 2
El Académico Rubén Ardila recibe Doctorado Honoris Causa en Argentina	Pág. 3
Publicado el Vol. 40 número 155 (2016) de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Pág. 3
Las conferencias de la IV Jornada Caldas disponibles en youtube	Pág. 3
Posesión del Académico Carlos Alberto Andrade como Miembro de Número es noticia en el Boletín ENAP de mayo de 2016	Pág. 4
Académicos en los medios de comunicación	Págs.4-5
Pronunciamento del Foro de Ciencia y Educación sobre los acuerdos de la Habana	Pág. 5
Reconocimiento a profesor de Física de la Universidad de los Andes	Pág. 5
Primer Congreso Internacional de Nuevas Tecnologías de Mar y Río, CINTECMAR 2016	Pág. 6
Geoventana 22	Pág. 6
Abierta convocatoria para el Premio MAB para jóvenes científicos	Pág. 6
Becas	Pág. 6
Convocatoria de ICSU Rolac	Pág. 7
Premio Ecopetrol a la Innovación	Pág. 7
Premio UNESCO/Guinea Ecuatorial	Pág. 7
VI Escuela Internacional Nanoandes	Pág. 7
Informaciones del DAAD	Pág. 7
Congresos	Págs.8-10

dirigido a estudiantes de posgrado y pregrado, profesionales, investigadores y empresarios vinculados al sector agrícola.

Información sobre el curso (incluyendo beneficios para grupos y por pago anticipado) está disponible en

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

Consultas sobre el curso pueden ser dirigidas vía electrónica a cesar@accefyn.org.co



Premio L'Oréal "Mujeres en la ciencia" 2016

L'Oréal Colombia,
la Comisión Nacional de
Cooperación con Unesco,
Colciencias e Icetex abren
convocatoria del programa
*FWIS: "Para las Mujeres en
la Ciencia 2016"*.

Inscripciones abiertas en www.icetex.gov.co
hasta el 15 de julio de 2016

*El mundo necesita de la ciencia...
la ciencia necesita de las mujeres.*

Mayores informes:
www.loreal.com.co
@LOrealColombia

@cancilleriacol / @colciencias / @icetex



La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales apoya desde 2016 el Premio L'Oréal "Para Mujeres en la Ciencia". Este año el programa busca identificar y apoyar a una (1) investigadora colombiana, que esté cursando estudios de doctorado o posdoctorado o que cuente con el título de doctorado o posdoctorado, en alguno de los siguientes campos: ciencias de la vida, ciencias agrarias, ciencias tecnológicas, química, física, ciencias médicas y matemáticas. El Programa ofrece una (1) ayuda económica por valor de COP\$ 40 millones. **Requisitos FWIS Nacional:** Candidata mayor de 25 años y tener máximo 45 años al momento de postularse; proyecto en las áreas de investigación de máximo cinco páginas; estar realizando estudios de doctorado y habiendo cursado al menos un año al momento de postularse; tener investigaciones en áreas de ciencias de la vida, ciencias agrarias, ciencias tecnológicas, química, física, ciencias médicas y/o matemáticas. **Criterios de Pre-Selección:** Lugar actual de residencia; sector de desempeño laboral; coherencia entre los estudios realizados y la trayectoria laboral; trayectoria Investigativa; promedio académico de pregrado o de posgrado.

Fecha límite para recepción de candidaturas: viernes 15 de julio de 2016.

Más información: <http://www.icetex.gov.co/dnnpro5/becas/becasenelexterior/becasvigentes.aspx>

Vea la convocatoria de Icetex y los documentos requeridos: <http://www.icetex.gov.co/dnnpro5/becas/becasenelexterior/becasvigentes.aspx>

Vea un video: <https://www.youtube.com/watch?v=tudM3cIBoe8>

Premios Yu Takeuchi 2016

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Familia Takeuchi convocan al Premio Yu Takeuchi a las mejores tesis de Doctorado y Maestría en Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Para el año 2016 se aceptan tesis en las áreas de **Matemáticas, Física y Estadística.**

Fecha límite de recepción de candidaturas:
30 de septiembre de 2016.

Ver información general:

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

Ver afiche: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/TIRO.jpg>





El Académico Rubén Ardila recibe Doctorado Honoris Causa en Argentina

La Universidad Nacional de Rosario (Argentina) otorgó el grado de Doctor Honoris Causa al Académico de Número Rubén Ardila. La ceremonia se llevó a cabo el día 16 de junio de 2016 en Rosario, Argentina.

El doctorado se concedió por los “aportes realizados a la investigación científica en psicología en América Latina”.

El Dr. Ardila ofreció la conferencia magistral titulada “¿Será la mente capaz de entenderse a sí misma?”



Académico
Dr. Rubén Ardila.



Publicado el Vol. 40 número 155 (2016) de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

La Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales acaba de publicar su último número en

<http://www.raccefyn.co/index.php/raccefyn>

Les invitamos a revisar su Tabla de contenidos desde aquí y después visitar nuestro sitio web para revisar artículos y otros elementos de interés.

Gracias por su continuo interés en nuestro trabajo.

Cordialmente, Elizabeth Castañeda, PhD.,

Investigadora Emérita INS, Editora Revista ACCEFYN.

Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Vol. 40, Núm. 155 (2016)

Tabla de contenidos:

<http://www.raccefyn.co/index.php/raccefyn/issue/view/20>



Las conferencias de la IV Jornada Caldas disponibles en youtube

Los vídeos de las conferencias de la exitosa Cuarta Jornada Caldas, realizada en Manizales el 19 de mayo de 2016, están disponibles en youtube gracias al trabajo de Margarita Benavides del área de gestión de tecnología de la Universidad Autónoma de Manizales (mbenavides@autonoma.edu.co).

Ver videos: <https://youtu.be/k8FRDY6s3vg?list=PL401SQ93XZAeS3sq-EcZW11c34dzADX2U>





Posesión del Académico Carlos Alberto Andrade como Miembro de Número es noticia en el Boletín ENAP de mayo de 2016

En la quinta edición del año 2016 del Boletín Informativo de la Facultad de Oceanografía Física de la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla” (ENAP), págs. 4, 5 y 6, se resalta el nombramiento del Capitán de Navío (RA) Carlos Alberto Andrade como Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Lea el Boletín Informativo:

http://www.acefyn.org.co/sp/documents/BETIN_ENAP_MAYO_2016.pdf

LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

En el artículo “¿Puede la ciencia dar con el rincón donde se esconde el alma?” escrito por el Dr. Fernando Sánchez Torres y publicado en eltiempo.com el 9 de junio de 2016 y ese mismo día en el diario El Tiempo en la sección Debes Leer, se hace referencia al trabajo del Académico Honorario **Rodolfo Llinás**.

<http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/el-rincon-donde-se-esconde-el-alma/16615126>

El Académico **Moisés Wasserman** publicó el día jueves 9 de junio de 2016 en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo el artículo “Nueva guerra contra los genéricos”.

<http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/nueva-guerra-contra-los-genericos-mois-es-wasserman-columna-el-tiempo/16615853>

El Académico **Julio Carrizosa** publicó el día miércoles 15 de junio de 2016 en elespectador.com y al día siguiente en el Diario El Espectador la columna “Ni ricos ni poderosos”.

<http://www.elespectador.com/opinion/ni-ricos-ni-poderosos>

El Académico **Jesús Olivero** publicó en eluniversal.com el 17 de junio de 2016 la columna “La Bolita Tóxica”.

<http://www.eluniversal.com.co/opinion/columna/la-bolita-toxica-10756>

En el artículo “Un papá genial”, escrito por Yuri, Noboru y Caori Takeuchi y publicado el día 18 de junio de 2016 en elespectador.com y ese mismo día en el Diario El Espectador, se describen aspectos de la vida del Académico **Yu Takeuchi**, en conmemoración del día del Padre.

<http://www.elespectador.com/noticias/nacional/un-papa-genial-yuri-noboru-y-caori-takeuchi-ta-articulo-638285>

El Académico **Julio Carrizosa** publicó el día 19 de junio de 2016 en elespectador.com y al día siguiente en el Diario El Espectador la columna “Agrosocioecología en la altillanura”.

<http://www.elespectador.com/opinion/agrosocioecologia-altillanura>



LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico **Moisés Wasserman** publicó el día jueves 23 de junio de 2016 en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo la columna “El pasto del vecino es más rojo”.

<http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/el-pasto-del-vecino-es-mas-rojo-mois-es-wasserman-columna-el-tiempo/16628328>



En el artículo de Eleana Martelo Tirado “El Mercurio es solo la punta del Iceberg de la contaminación de la Bahía”, publicado en eluniversal.com el 25 de junio de 2016, el Académico **Jesús Olivero** habla sobre la contaminación en la bahía de Cartagena.

<http://www.eluniversal.com.co/cartagena/el-mercurio-es-solo-la-punta-del-iceberg-de-la-contaminacion-en-la-bahia-228714>



El Académico **Julio Carrizosa** publicó el día 26 de junio de 2016 en elespectador.com y al día siguiente en el Diario El Espectador la columna “Veredas de guerra y paz”.

<http://www.elespectador.com/opinion/veredas-de-guerra-y-paz-0>



En artículo publicado en la Revista Semana el 30 de junio de 2016 el Académico Roberto Martínez habla sobre la medida del Salto de Tequendama.

<http://www.semana.com/nacion/articulo/medida-del-salto-de-tequendama/479985>



Pronunciamento del Foro de Ciencia y Educación sobre los acuerdos de la Habana

Pronunciamento del Foro Permanente de Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz en relación con los acuerdos para un cese al fuego bilateral entre el Gobierno Nacional y las Farc.

Lea el pronunciamento:

http://accefyn.org.co/sp/documents/Pronunciamento_Foro_Cese_Bilateral_25-06-16.pdf



Reconocimiento a profesor de Física de la Universidad de los Andes

El Académico **Ivan K. Schuller** (La Jolla, California) informa que el Prof. Dr. Juan Gabriel Ramírez, del Departamento de Física de la Universidad de los Andes, ha sido invitado a dictar una conferencia en 61st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials (2016 MMM) en New Orleans, Louisiana, USA. Esta es la reunión más importante de la comunidad internacional de magnetismo. Este es un gran honor para un científico joven (quizá el primer colombiano), de la generación del Dr. Ramírez. “Más aún, esto es un honor y una ocasión de darle visibilidad a la física colombiana. Para mí ha sido un placer interactuar con físicos colombianos y especialmente con el Dr. Ramírez”, afirma el Dr. **Schuller**.





Primer Congreso Internacional de Nuevas Tecnologías de Mar y Río, CINTECMAR 2016

12 al 14 de octubre de 2016, Barranquilla

Colombia está organizando el evento más importante en Latinoamérica sobre tecnologías marítimas y fluviales, Congreso Internacional de Nuevas Tecnologías de Mar y de Río, CINTECMAR 2016, liderado por la Comisión Colombiana del Océano con el apoyo de 12 instituciones y empresas nacionales e internacionales. Se realizará en Barranquilla entre el 12 y el 14 de octubre de 2016. (Información de Santiago Hidalgo Reyes, comunicacionescm@cco.gov.co).

Geoventana 22

Se ha recibido el No. 22 del Boletín Geoventana de la Sociedad Geográfica de Colombia.

Lea Geoventana:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/GEOVENTANA_22.pdf

Abierta convocatoria para el Premio MAB para jóvenes científicos

El Académico **Jorge Martínez** ha hecho llegar a la Academia la información referente al Premio MAB para jóvenes científicos, Unesco 2016.

Lea información detallada: http://www.accefyn.org.co/sp/Premio_MAB.html

BECAS

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, 2016**. Submission by e-mail is preferred (send to: btorke@nybg.org). Announcement of the recipient will be made in early January, 2017. Travel to NYBG should be planned for some period during 2017. Recipients are asked to give a presentation about their research.

Programa "Postdoctoral Research Networking Tour 2016" del DAAD

El Director del Centro de Información del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico), Dr. Reinhard Babel ha enviado información sobre el "Postdoctoral Researchers Networking Tour 2016". La fecha límite para presentar postulaciones es el 15 de julio de 2016.

Lea más: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Postdoctoral_Researchers_Networking_Tour_2016_DAAD.pdf



ICSU Rolac anuncia convocatoria para el cargo de Science Officer

Location: San Salvador, El Salvador. **Closing date:** July 29th, 2016. Interviews will be held the first two weeks of August. Depending on the candidates' country of residence, interviews could be held at ICSU ROLAC office's at El Salvador or via Skype. **Position begins:** Mid-August, 2016. (Información recibida del académico Germán Poveda).

Lea la convocatoria completa: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Job_science_officer.pdf

Premio Ecopetrol a la Innovación

El Premio Ecopetrol a la Innovación, que busca reconocer los mejores trabajos académicos de profesionales y estudiantes de pregrado y posgrado, así como las soluciones más innovadoras de emprendedores a los desafíos de la industria y las regiones.

En el siguiente enlace está toda la información:

<http://www.renata.edu.co/index.php/convocatorias/8382-participe-en-el-premio-ecopetrol-a-la-innovacion>

Premio UNESCO/Guinea Ecuatorial para investigación en ciencias de la vida 2016

Se anuncia el Premio UNESCO/Guinea Ecuatorial para investigación en ciencias de la vida 2016 (Información recibida de Ángela María Jaramillo, Colciencias, Colombia).

Lea toda la información: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Convocatoria_Premio_Unesco_Guinea_ciencias_vida.pdf

VI Escuela Internacional Nanoandes

La Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad del Valle y la Red Nanoandes invitan a profesores y estudiantes de pregrado y posgrado de instituciones de educación superior de América Latina y el Caribe a participar en la VI Escuela Internacional Nanoandes de Nanociencia y Nanotecnología a realizarse en la ciudad de Cali, Colombia, entre el 7 y el 12 de noviembre de 2016.

Información:

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

Informaciones del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico)

El DAAD informa sobre varios programas, así:

1. Becas para Doctorados y Estadías de Investigación.
2. Becas para cursos de invierno en Universidades alemanas.
3. Becas para artistas.

Lea información detallada: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/becas_DAAD_2016.pdf



CONGRESOS

V Congreso Latinoamericano de Matemáticos

*11 al 15 de julio de 2016,
Barranquilla*

El Académico Bernardo Uribe Jongbloed informa sobre la realización del V Congreso Latinoamericano de Matemáticos (CLAM). Este congreso tiene como objetivos principales contribuir al desarrollo de la investigación matemática en América Latina y el Caribe, aumentar la visibilidad de la producción matemática de la región, y contribuir a establecer contactos profesionales entre matemáticos de la región y matemáticos de otras partes del mundo. Estos congresos se realizan cada cuatro años, y durante cada congreso se entrega los Premios UMALCA como reconocimiento a los más destacados jóvenes matemáticos que trabajen en la región.

Se han realizado cuatro de estos congresos: Rio de Janeiro, Brasil, en 2000; Cancún, México, en 2004; Santiago de Chile, Chile, en 2009 y Córdoba, Argentina en 2012. En esta oportunidad tenemos el privilegio de llevar a cabo el V CLAM en la sede la Universidad del Norte de la ciudad de Barranquilla en el caribe colombiano, del 11 al 15 de julio de 2016.

Más información en:

<http://www.uninorte.edu.co/web/vclam/>





CONGRESOS

Segundo anuncio de ALTENCOA7-2016

18 al 22 de julio de 2016, Bucaramanga

Se está divulgando el tercer anuncio del encuentro ALTENCOA7-2014 (Álgebra, Teoría de Números, Combinatoria, Aplicaciones), que será realizado en la Universidad Industrial de Santander en Bucaramanga - Colombia, entre el 18 y el 22 de julio de 2016.

Con mucho gusto les informamos que el formulario de registro ya está en funcionamiento, por favor visite la página web del evento.

En esta página podrá registrarse, inscribir un trabajo y encontrar información útil sobre el evento: <http://matematicas.uis.edu.co/altenco7/>

The meeting, ALTENCOA7-2014, will take place at Universidad Industrial de Santander in Bucaramanga - Colombia, July 18-22 of 2016.

We are glad to tell you that the meeting's site is online and there you can find more information about the event and particularly about the registration process. Please, find enclosed the third announcement of the meeting.

<http://matematicas.uis.edu.co/altenco7/>

E-mail: altenco7@matematicas.uis.edu.co altenco7@gmail.com,
matjef@uis.edu.co Altenco7-lista@copeton.uis.edu.co

Web:

<http://copeton.uis.edu.co/cgi-bin/mailman/listinfo/altenco7-lista>

16th Nordic Meeting on Tropical Botany

10 al 12 de agosto de 2016, Turku

El Académico Antoine Cleef informa sobre la realización del 16th Nordic Meeting on Tropical Botany, que tendrá lugar en la ciudad de Turku, Finlandia, del 10 al 12 de agosto de 2016.

Lea información adicional:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Nordic_Tropical_Botany_2016-3.pdf

6TH Workshop: Cofiring biomass with coal

14-15 de septiembre de 2016, Sardinia

El Académico Dr. **José María Rincón** ha enviado información sobre el VI Workshop Cofiring Biomass with coal, que tendrá lugar en Sardinia, Italia, los días 14 y 15 de septiembre de 2016.

Lea más información:

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



Universidad
Industrial de
Santander



Turun yliopisto
University of Turku





CONGRESOS

Reunión sobre Astronomía Dinámica en América Latina

28 al 30 de septiembre de 2016

El encuentro de Astronomía Dinámica en América Latina (ADELA2016@BOG) se llevará a cabo en la Universidad de los Andes del 28 al 30 de septiembre de 2016. (Información suministrada por el Ing. Jaime Roberto Muñoz Luque, M.Sc.)

<https://adela2016.uniandes.edu.co/index.php/en/>

Ver información adicional:

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



La electroquímica, la nanociencia y la nanotecnología frente a los desafíos y oportunidades del siglo XXI

4 al 7 de octubre de 2016, Bucaramanga

Los invitamos cordialmente a participar en el II Congreso Colombiano de Electroquímica y el 2° Simposio en Nanociencia y Nanotecnología, titulado este año “La electroquímica, la nanociencia y la nanotecnología frente a los desafíos y oportunidades del siglo XXI”.

Debido a las múltiples solicitudes que hemos recibido, establecemos una nueva fecha límite para el envío de los resúmenes: 22 de Julio de 2016.

Los resúmenes deben ser sometidos a:

·Simposio en Nanociencia y Nanotecnología: Sergio Blanco (2snn2016@gmail.com)

·II Congreso Colombiano de Electroquímica: Ángel M. Meléndez (cceq2016@gmail.com)

Para más información visite <http://cceq.uis.edu.co/> o contacte a Adriana Becerra

(cceq2snn2016@gmail.com)

Agradecemos su colaboración para difundir este evento.

Esperamos verlos en Bucaramanga.

Fuente: Comité Organizador y Científico.



XV Reunión Regional Latino Americana de la Unión Astronómica Internacional. XV LARIM

2 al 7 de octubre de 2016, Cartagena

Del 2 al 7 de octubre de 2016, Colombia es el anfitrión de la XV Reunión Regional Latino Americana de la Unión Astronómica Internacional (UAI). Esta es la reunión más importante de la comunidad de astronomía y astrofísica de América Latina y es para Colombia, como miembro de la UAI, un paso fundamental en el desarrollo de esta ciencia en el país. (Información suministrada por el Dr. Armando Higuera).

Página web: <http://larim.unal.edu.co>

Página Facebook: <https://www.facebook.com/IAU.LARIM/>

Correo electrónico: larim2016@unal.edu.co

