



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. 16
31 de mayo de 2016

Editores:

Enrique Forero
César Moreno
Marcela Macias
Yobany Velasco

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 1 de junio de 2016, 9:00 p.m. 98.5 FM

Invitado: Dr. **Augusto Rivera**, Miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Temas principales: Síntesis de Heterociclos, aplicación de procesos informáticos al estudio de procesos químicos, síntesis orgánica de heterociclos nitrogenados basados en la reactividad de los aminaes macrocíclicos.



Dr.
Augusto Rivera.
Foto: Revista Semana.

Emisiones anteriores del programa están disponibles en:

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

En esta edición

Académicos serán conferencistas en la Semana de la Nanociencia y la Nanotecnología 2016 en Perú	Pág. 1
Premio L'Oréal “Mujeres en la ciencia” 2016	Pág. 2
Premio Yu Takeuchi 2016	Pág. 2
Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Fundación Universitaria Juan de Castellanos, Tunja	Pág. 3
Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad del Tolima, Ibagué	Pág. 4-5
Los Académicos en los medios de comunicación universitarios	Pág. 6
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 7
Se anuncia convocatoria para el cargo de Director General del Global Green Growth Institute (GGGI)	Pág. 8
Se anuncia la realización de la Semana de Crecimiento Verde (Green Growth Week)	Pág. 8
Curso Internacional para decanos 2016/2017	Pág. 9
Convocatoria/ EURIAS Fellowship Programme 2016/2017 - Difusión beca Postdoctoral	Pág. 9
Congresos	Págs.10-12

Académicos serán conferencistas en la Semana de la Nanociencia y la Nanotecnología 2016 en Perú

Los Académicos **Ángela Camacho** y **Carlos Duque** serán conferencistas en la Semana de la Nanociencia y la Nanotecnología que se realizará en la ciudad de Lima, Perú del 1 al 5 de agosto del presente año, en el marco de la conmemoración de los 465 años de fundación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, decana de América. El evento se celebrará en las instalaciones del Centro Cultural de la Universidad; el anfitrión es el grupo Peruano de la Red Internacional de Divulgación y Formación en Nanotecnología (NANODYF). Durante la

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>

Semana de la Nanociencia y la Nanotecnología se realizarán dos eventos: V Simposio Internacional de Divulgación y Formación en Nanotecnología, NANODYF' 2016, y El II Simposio Peruano en Nanociencia y Nanotecnología, NANOPERU' 2016. (Información de la Académica de Número Dra. Ángela Camacho).

Información:

<http://snyn16.wix.com/snynp2016>



Premio L'Oréal "Mujeres en la ciencia" 2016



Para las Mujeres en la Ciencia

Convocatoria 2016

El programa nacional de Becas L'Oréal - Unesco, FWIS: "Para las Mujeres en la Ciencia" con el apoyo de ICETEX y COLCIENCIAS otorga 1 beca de investigación de \$40.000.000.

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

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>





Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Fundación Universitaria Juan de Castellanos, Tunja

El jueves 12 de mayo de 2016 se realizó en la Fundación Universitaria Juan de Castellanos de Tunja, una nueva sesión de la Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En esta ocasión el Académico Enrique Vera dictó la conferencia “Desarrollo de materiales para la innovación en energías alternativas”.



El Académico Enrique Vera durante su conferencia. (Foto: INICIEN, Fundación Universitaria Juan de Castellanos).



El Coordinador de la Cátedra, Dr. Fabio Aldemar Gómez (izq.) con el Académico Enrique Vera al concluir la conferencia. (Foto: INICIEN, Fundación Universitaria Juan de Castellanos).



Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad del Tolima, Ibagué

El miércoles 25 de mayo de 2016, a partir de las 6:00 p.m., se realizó en la Universidad del Tolima en Ibagué la sesión inaugural de 2016 de la Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En esta ocasión el Académico Dr. Carlos Alberto Andrade dictó la conferencia “Cambio climático y el ascenso del nivel del mar en Colombia”. La conferencia se dictó en el Auditorio Los Ocobos de la ciudad de Ibagué y a ella asistieron 350 personas.

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Universidad del Tolima

SESIÓN INAUGURAL
CÁTEDRA DE LA ACADEMIA
COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Conferencia Magistral
"Cambio climático y el ascenso del nivel del mar en Colombia"
Doctor: Carlos Alberto Andrade Amaya

Pregrado: Escuela Naval De Cadetes "Almirante Jose Prudencio Padilla" – Enap Oceanografía Física

Maestría: Magister Naval Postgraduate School Of Monterrey Oceanografía Física y Meteorología.

Doctorado: Universidad De Gales Ciencias Oceánicas

Entrada libre
lugar: Auditorio Los Ocobos
fecha: miércoles 25 de Mayo de 2016.
Hora: 6:00 pm.

Afiche invitando a la conferencia, elaborado por Julián Andrés Arango Mendoza. (Foto: Leonardo Fabio Meneses).



Presentación del Académico Capitán de Navío, Dr. Carlos Alberto Andrade Amaya a cargo del Académico Gustavo Adolfo Vallejo. (Foto: Leonardo Fabio Meneses).



Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad del Tolima, Ibagué (Cont.)



*El Académico Carlos Alberto Andrade durante su conferencia.
(Foto: Leonardo Fabio Meneses).*



*Aspecto del auditorio durante la conferencia del Académico Carlos Alberto Andrade
(Foto: Leonardo Fabio Meneses).*



LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIOS

Con motivo de su participación el lunes 18 de abril de 2016, junto con el Académico Luis Carlos Arboleda, en una de las reuniones preparatorias de la IV Jornada Caldas en la ciudad de Manizales, el Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, fue entrevistado por la comunicadora Natalia Arias González, del canal institucional de la Universidad Autónoma de Manizales, de la cual es Rector el Académico Gabriel Cadena.

Leer entrevista: <http://www.autonoma.edu.co/noticias/24-comunidad-uam/2601-el-mundo-no-solo-son-las-matematicas-y-la-fisica-fr-enrique-forero-presidente-de-la-academia-de-ciencias-exactas>



Aspecto de la reunión presidida por el Rector de la Universidad Autónoma de Manizales, Académico Dr. Gabriel Cadena, con participación de los Académicos Enrique Forero y Luis Carlos Arboleda y de representantes de todas las universidades y de otras entidades de la ciudad de Manizales. (Foto: Natalia Arias G., Coordinadora Unidad de Comunicaciones, Universidad Autónoma de Manizales).



De izquierda a derecha, Académico Dr. Luis Carlos Arboleda, Dr. Enrique Forero, Académico y Rector de la Universidad Autónoma de Manizales, Dr. Gabriel Cadena. (Foto: Natalia Arias G., Coordinadora Unidad de Comunicaciones, Universidad Autónoma de Manizales).



LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico **Eduardo Posada** hace algunas precisiones en relación con el artículo publicado en [elespectador.com](http://www.elespectador.com) el 13 de mayo y al día siguiente en el diario El Espectador titulado “Alcaldía pide la renuncia a la directora de Maloka”.

<http://www.elespectador.com/noticias/ciencia/alcaldia-pide-renuncia-directora-de-maloka-articulo-632185>



El Académico **Eduardo Posada** participó en la entrevista que concedió a El Espectador la directora de Maloka, Nohora Elizabeth Hoyos, y que fue publicada en [elespectador.com](http://www.elespectador.com) el 17 de mayo y al día siguiente en el diario El Espectador.

<http://www.elespectador.com/noticias/ciencia/maloka-nos-estamos-reinventando-volvera-salir-flote-noh-articulo-632795>



El Académico **Julio Carrizosa** publicó el jueves 19 de mayo en [elespectador.com](http://www.elespectador.com) y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo “La paz podría traer buen vivir”.

<http://www.elespectador.com/opinion/paz-podria-traer-el-buen-vivir>



El Académico **Jesús Olivero** publicó el viernes 20 de mayo en [eluniversal.com](http://www.eluniversal.com) el artículo “Desaparición Forzada”.

<http://www.eluniversal.com.co/opinion/columna/desaparicion-forzada-10604>



En artículo de la periodista científica Lisbeth Fog publicado el 21 de mayo en [el espectador.com](http://www.elespectador.com), “Científicos al borde de la quiebra”, la Académica Honoraria Dra. **Ángela Restrepo** se refiere a la difícil situación financiera que enfrenta la Corporación para Investigaciones Biológicas – CIB de Medellín.

<http://www.elespectador.com/noticias/ciencia/cientificos-al-borde-de-quebra-articulo-633588>



En artículo escrito por el Profesor Carlos Arturo Soto Lombana en el diario El Mundo el 24 de mayo de 2016, “Preocupación por la política de ciencia y tecnología”, se hace referencia a los comentarios que hizo recientemente la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Física y Naturales al segundo borrador de documento Conpes de Ciencia, Tecnología e Innovación.

http://www.elmundo.com/portal/opinion/columnistas/preocupacion_por_la_politica_de_ciencia_y_tecnologia.php#V0R6q1E97IU



En entrevista realizada por el periodista Nicolás Congote y publicada en el diario El Tiempo el jueves 26 de mayo de 2016, “Científicos en Colombia nadamos contra la corriente”, el Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Académico **Enrique Forero**, se refiere a la celebración de los 80 años de la Academia y a la situación actual de la ciencia y la tecnología en el país.

<http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/panorama-cientifico-de-colombia-academia-colombiana-de-ciencias-entrevista-con-el-presidente/16603285>





Se anuncia convocatoria para el cargo de Director General del Global Green Growth Institute (GGGI)



Over the past two years the GGGI has focused its work to align closely with delivery on the Sustainable Development Goals and national ambitions around the climate change agenda. The emphasis of the GGGI is strongly on showing real results on the implementation of green growth strategies, currently through programs in 24 countries. The Institute has built operational partnerships with a number of international organizations and is doing innovative work around the creation of national green growth finance vehicles. Both membership and donor base have grown significantly.

Please be aware that the **closing date for applications is June 3rd, 2016.**

Info: <https://www.linkedin.com/jobs2/view/132390638?trk=biz-overview-job-post>

Se anuncia la realización de la Semana de Crecimiento Verde (Green Growth Week)



The Global Green Growth Institute (GGGI) will be organizing a Green Growth Week from 5 to 9 September on the Island of Jeju (Republic of Korea). The week will be marked by many exciting events including a Summit on innovative finance, an Asia dialogue on the investment dilemma between coal and renewables, the annual meeting of the Green Growth Knowledge Platform (GGKP) to focus on social inclusion and many other interesting sessions. More information on the week can be found at:

<http://www.gggweek2016.org>.

(Información recibida de Yvo De Boer gracias a los buenos oficios del Académico Dr. Germán Poveda).



Curso Internacional para decanos 2016/2017

El Dr. Joachim Hahn, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Norte ha enviado información sobre el Curso Internacional para Decanos 2016-2017, organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD), la Universidad de Alicante (España), la Universidad de Saarland (Alemania), Conferencia de Rectores de Alemania (HRK), en cooperación con la Fundación Alexander-von-Humboldt (AvH), dirigido a decanos y vicedecanos de Argentina, Belize, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú y Uruguay.

El curso se desarrolla en cuatro módulos: Módulo 1 - Saarbrücken, Alemania, 10 – 14 de octubre de 2016; Módulo 2 - Alicante, España, 17 – 21 de octubre de 2016; Módulo 3 - Seminarios “on-line”, entre noviembre de 2016 y febrero de 2017; Módulo 4 – 24 a 28 de abril de 2017.

Los candidatos deben inscribirse hasta el 20 de junio de 2016 en la página:

www.idc-latinamerica.com

CONVOCATORIA

EURIAS Fellowship Programme 2016/2017 - Difusión beca Postdoctoral

EURIAS es un programa de movilidad postdoctoral internacional que ofrece residencias de 10 meses en uno de los 18 institutos de estudios avanzados participantes: Aarhus, Berlín, Bolonia, Budapest, Cambridge, Delmenhorst, Edimburgo, Friburgo, Helsinki, Jerusalén, Lyon, Madrid, Marsella, París, Uppsala, Viena, Wassenaar y Zurich. **Solicitud/** El programa acepta solicitudes de todas las nacionalidades, de prometedores jóvenes investigadores (Postdoc + 2 años de experiencia después de la obtención del título de doctorado), así como de investigadores senior. Para el año académico 2017/2018, EURIAS ofrece 48 becas (25 junior y 23 senior). Todos los Institutos participantes han acordado normas comunes, incluyendo un subsidio de subsistencia (aproximadamente 26.000• junior y 38.000• senior), alojamiento (o una prestación por movilidad), fondo de investigación, y gastos de viaje.

Fecha límite de inscripción: 8 de junio de 2016, 12 PM GMT.

Más información: <http://www.eurias-fp.eu/call-applications>.

Lea información básica: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/EURIAS_Informacion_basica.pdf

Lea convocatoria:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/EURIAS_Call2017-2018_Espanhol.pdf



CONGRESOS

Joint DACAS/ICTP-SAIFR Workshop on Modeling of Urban Systems

20-24 de Junio de 2016, São Paulo

Se anuncia el “Joint DACAS/ICTP-SAIFR Workshop on Modeling of Urban Systems” que tendrá lugar en el Instituto de Física Teórica de la UNESP en São Paulo, Brasil, entre el 20 y el 24 de junio de 2016. (Información de Jandira Oliveira, *Executive manager*).

<http://www.ictp-saifr.org>

Lea información detallada:

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



IX Encuentro RedBio 2016

27 de junio al 1 de julio de 2016

Se ha recibido información sobre la Novena Reunión Latinoamericana y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y Forestal “IX Encuentro REDBIO 2016-PERU”, evento que tendrá lugar en Lima, Perú, del 27 de junio al 1 de julio.

<http://redbioperu.com.pe/main/web/index.php/rbio-pages/show?page=news>

Dentro de este evento es tradición distinguir con la Medalla REDBIO al mejor investigador de la Región. Para ello cada país propondrá un candidato teniendo como base los criterios que aparecen en el siguiente enlace:

<http://redbioperu.com.pe/main/web/index.php/rbio-pages/show?page=Medalla+REDBIO>

Las postulaciones deben enviarse al Presidente del Evento doctor William Roca w.roca@CGIAR.ORG y a la Presidente del Comité de la Medalla doctora María de Lourdes Torres ltorres@usfq.edu.ec

(información de la Dra. Ingrid Schuler, Universidad Javeriana, Bogotá, D.C.).





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/>



Segundo anuncio de ALTENCOA7-2016 18 al 22 de julio de 2016, Bucaramanga

Se está divulgando el segundo 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 second 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>





CONGRESOS

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

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