



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 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. 16
25 de mayo de 2015

Editores:

Enrique Forero
César Moreno
Vivian Pérez
Marcela Macias

Síguenos en Twitter:
@cienciasco



Agenda

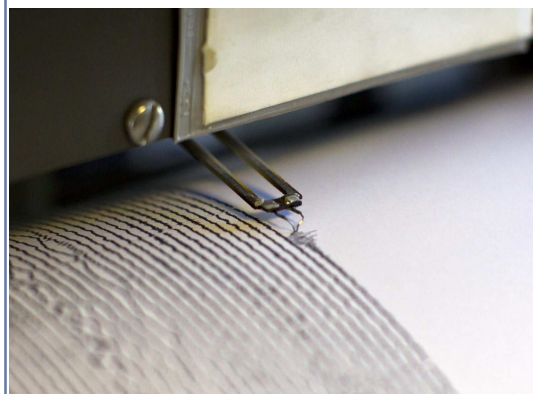
unradio

PANORAMA DE LA CIENCIA

PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA
DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES.
UN RADIO 98.5 FM

Miércoles 27 de mayo de 2015, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Dr. Jairo Mojica.



Temas principales:

Sismos: causas, naturaleza, propagación y medición de magnitud. Comentarios sobre el evento sísmico de Nepal de abril de 2015.

Emissiones anteriores del programa están disponibles en:

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

En esta edición

Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Págs.2-3
Reunión de Comité Ejecutivo de de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS) en Bogotá	Pág 4.
"Colombia en el año internacional de la luz-2015"	Págs.5-6
En qué están los Académicos	Pág. 7
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 8
El libro Innovacities disponible en forma digital	Pág. 8
La Academia y la UICN en el Día de la Biodiversidad	Pág. 9
Nuevo libro sobre nanotecnología y contaminación con mercurio, co-editado por la Academia	Pág. 9
Convocatoria de la Academia	Pág. 9
Convocatorias	Pág. 9
Actividades en Matemáticas, Geometría, Combinatoria y Matemática Educativa	Pág. 10
Congresos y Simposios	Págs.10-12

Ediciones anteriores del Boletín Electrónico están disponibles en <http://accefyn.org.co/biblio/boletin.htm>

Se amplía el plazo para la presentación de candidatos a los premios de la Academia

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ha decidido ampliar el plazo para la presentación de candidatos a los premios **Obra Integral de un Científico** y **Premio Academia Mundial de Ciencias** para el fomento de la ciencia en el mundo en desarrollo (TWAS) para jóvenes científicos colombianos en el área de la **Química**. La nueva fecha límite es el viernes 29 de mayo de 2015 a las 5:00 p.m.

Vea plegable: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Plegable_2015.pdf



Jueves 28 de mayo de 2015.

Homenaje a los miembros de la Academia con motivo de la celebración del 79º Aniversario de la promulgación del Decreto 1218 que "declara oficialmente constituida" la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Simultáneamente con la Reunión Anual del Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (Inter American Network of Academies of Sciences – IANAS), en la cual participan Presidentes y representantes de 10 Academias de Ciencias de las Américas.



Dr. Serge Haroche

Martes 16 a viernes 19 de junio de 2015

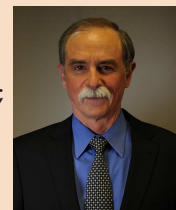
Conferencia Colombia en el Año Internacional de la Luz

Invitados: Prof. Dr. Serge Haroche, Premio Nóbel de Física, 2012; Prof. Dr. David Wineland, Premio Nóbel de Física, 2012. Bogotá, D.C., martes 16 y miércoles 17 de junio de 2015. Medellín, jueves 18 y viernes 19 de junio de 2015.

Inscripciones: <http://indico.cern.ch/event/357191/registration/register#/register>

Información: <http://indico.cern.ch/e/iyl2015colombiaconf>

Ver páginas 5, 6.



Dr. David Wineland





Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

El **viernes 17 de abril** el Académico Luis Carlos Arboleda dictó la conferencia titulada “Julio Garavito Armero: Matemático de la República” en el auditorio Nicolás Guillén de la **Universidad Simón Bolívar de Barranquilla**, continuando así con la Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en esa institución de educación superior.



*El Académico Luis Carlos Arboleda durante su conferencia.
(Foto: Oficina de Comunicaciones, Universidad Simón Bolívar)*



*Aspecto del Auditorio Nicolás Guillén durante la conferencia del Académico Luis Carlos Arboleda.
(Foto: Oficina de Comunicaciones, Universidad Simón Bolívar)*

El **lunes 11 de mayo** el Académico Héctor Fabio Zuluaga dictó la conferencia titulada “Los polímeros: héroes o villanos?” en la **Universidad del Tolima** en Ibagué, continuando así con la Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en esa institución de educación superior.



*Aspecto del auditorio durante la conferencia del Académico Héctor Fabio Zuluaga.
(Foto: Universidad del Tolima)*



Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Cont.)

Ante estudiantes y docentes de la **Universidad de Cartagena**, el doctor Horacio Torres Sánchez compartió sus reflexiones sobre la investigación e innovación en Colombia a partir de sus más de tres décadas dedicadas a la investigación tecnológica en el tema de rayos en Colombia.

La intervención del académico hace se dio en el marco de una nueva versión de la Catedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en esa universidad, **el viernes 15 de mayo** en el auditorio del claustro La Merced a las 11 de la mañana.

En su conferencia “¿Dónde se encuentra **Ciro Peraloca**? Reflexiones sobre investigación e innovación en Colombia”, el profesor especial y emérito de la Universidad Nacional de Colombia llamó la atención sobre lo poco realista que resulta la apuesta del plan nacional de desarrollo 2015-2018 con respecto a que el 88% de la inversión en ciencia y tecnología deberá provenir del sector privado del país, más cuando actualmente esta no alcanza el 30%.

También recalcó que la visión cortoplacista de directivos de instituciones en el país sobre el alcance de los resultados de las investigaciones es preocupante para el avance de la actividad científica en Colombia.

Texto por Zulma Giraldo, Oficina de Comunicaciones, Universidad de Cartagena. Tomado de Boletín Universo U (Universidad de Cartagena).



El Académico Horacio Torres al comienzo de su conferencia (Foto: Universidad de Cartagena).

Aspecto del auditorio en el transcurso de la conferencia del Académico Torres. (Foto: Universidad de Cartagena).



El Académico Horacio Torres respondiendo preguntas de los asistentes. (Foto: Universidad de Cartagena).

El **viernes 22 de mayo** el Académico Gonzalo Andrade dictó la conferencia titulada “Estado del conocimiento de la biodiversidad en Colombia y sus amenazas (Como afectan la minería y los hidrocarburos la pérdida de biodiversidad)” en la **Universidad Simón Bolívar de Barranquilla**, continuando así con la Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en esa institución de educación superior.



Reunión del Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias en Bogotá (27 al 30 de mayo de 2015)

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales está organizando la reunión anual del Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (Inter American Network of Academies of Science- IANAS).



Esta reunión, se realizará en Bogotá entre el 27 y el 30 de mayo de 2015. Está confirmada la participación de los co-directores de IANAS, Dres. Michael Clegg (Estados Unidos) y Juan Asenjo (Chile), del Secretario de Relaciones Internacionales (Foreign Secretary) de la Royal Society de Canadá, Dr. Jeremy McNeil; del secretario de Relaciones Internacionales de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos, Dr. John Hildebrand, y del Director Ejecutivo para Asuntos Internacionales de la misma academia, Dr. John Boright; del Presidente de la Academia de Ciencias de México, Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi; del Vicepresidente de la Academia de Ciencias de Nicaragua, Dr. Jorge Huete Pérez; del Presidente de la Academia de Ciencias de República Dominicana, Lic. Milciades Mejía y del Presidente de la Academia de Ciencias de Venezuela, Dr. Claudio Bifano.



Por la Academia de Ciencias del Brasil participarán el Dr. Marcos Cortesão B. Scheuenstuhl y el Dr. Marcello Barcinski. Así mismo, estará presente la Directora Ejecutiva de IANAS, Sra. Adriana de la Cruz. Como invitados especiales tendremos al Presidente de la Academia de Ciencias de Bolivia, Dr. Gonzalo Taboada y al Presidente de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba (Argentina), Dr. Juan Tirao. Por Colombia participarán el Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero; la Vicepresidente, Dra. Carmenza Duque y el Secretario General, Dr. José Lozano y, como invitados, la Académica Ángela Camacho, punto focal del Programa Mujeres para la Ciencia; el Académico Gabriel Roldán, punto focal del Programa de Aguas, y el Académico José María Rincón, punto focal del Programa de Energía. El Académico José Lozano es el punto focal del Programa de Educación.

La reunión del Comité Ejecutivo coincide con el aniversario No. 79 de la promulgación del decreto 1218 de 28 de mayo de 1936, por el cual se creó la Academia. El decreto lleva la firma del entonces Presidente de la República, Dr. Alfonso López Pumarejo. Durante las horas de la tarde del jueves 28 de mayo se realizará una conmemoración de ese aniversario.

Información:

viviana.perez@accefyn.org.co; marcela@accefyn.org.co

Teléfonos: 2683290 y 5550470



Conferencia

“Colombia en el Año Internacional de la Luz-2015”



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Universidad
de los Andes



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA



UNIVERSIDAD
DE
CARTAGENA



Instituto Jorge Robledo



INSTITUT
FRANÇAIS
COLOMBIE

Inscripción:

<http://indico.cern.ch/event/357191/registration/register#/register>

Fechas: 16 – 20 de junio de 2015. Lugar: Bogotá, Medellín, Cartagena. El evento tendrá dos días (martes 16 y miércoles 17) en Bogotá y dos en Medellín (jueves 18 y viernes 19) con la posibilidad de que algunos de los invitados viajen a Cartagena.

Las conferencias en Bogotá se dictarán el martes en la Universidad Nacional de Colombia y el miércoles en la Universidad de los Andes. En Medellín se espera que se dicten en el Parque Explora. El ingreso a las actividades de la Conferencia Colombia en el Año Internacional de la Luz 2015 no tendrá costo.

Lista de conferencistas confirmados:

Profesor **Alain Aspect**. Titular de la cátedra de Augustin Fresnel en el Institut d'Optique, ganador de la medalla de oro Bohr de la UNESCO, postulado al premio Nobel de física en 2011 y 2013. Reconocido por sus experimentos para dirimir la controversia entre Bohr y Einstein acerca del significado de la función de onda.

Profesora **Suzanne Fery-Forgues**. De la Universidad de Tolosa. Investiga en métodos innovadores para la detección de tumores cancerosos basados en la espectroscopia de fluorescencia.

Profesor **Jean-Pierre Galaup**. Del CNRS y el Laboratoire Aimé Cotton. Reconocido investigador experimental en diferentes aplicaciones de la óptica en el uso de materiales para el procesamiento de información. Sus contribuciones principales se refieren a aplicaciones de las pinzas ópticas y los ecos de fotones.

Conferencia
“Colombia
en el Año
Internacional
de la
Luz-2015”



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT



Conferencia “Colombia en el Año Internacional de la Luz-2015” (Cont.)

Lista de conferencistas confirmados (continuación) :

Profesor **Paulo Soares Guimarães**. De la Universidade Federal de Minas Gerais. Es reconocido por sus aportes teóricos y experimentales en la aplicación de los cristales fotónicos.

Profesor **Serge Haroche**. Del College de France, premio Nobel de física 2012. Entre sus trabajos experimentales se destaca el control y medida de fotones atrapados a través de su interacción con átomos de Rydberg en una trampa.

Profesor **Alejandro Mira** – De la Universidad de Antioquia. Óptica Clásica. Encriptación óptica.

Profesor **John Henry Reina**. De la Universidad del Valle. Su trabajo reciente se relaciona con el uso de la luz en el control cuántico de moléculas.

Profesora **Ana María Rey**. Del laboratorio JILA y la University of Colorado, Boulder. Es una colombiana que ha merecido importantes premios internacionales. Sus contribuciones consisten en diferentes métodos teóricos para estudiar ciertos fenómenos relacionados con la interface entre la física atómica y molecular y la óptica, la física de la materia condensada y la ciencia de la información cuántica.

Profesor **Boris Rodríguez**. De la Universidad de Antioquia. Óptica Cuántica. Entrelazamiento y decoherencia.

Profesor **William Unruh**. De la Universidad de British Columbia, ha hecho contribuciones a nuestra comprensión de la gravedad, agujeros negros, cosmología, y campos cuánticos en espacios curvados, incluyendo el descubrimiento del llamado efecto Unruh.

Profesora **Alejandra Catalina Valencia**. De la Universidad de los Andes, Bogotá. Óptica cuántica experimental. Generación, caracterización y uso de diversas fuentes de luz que van desde fuentes de fotones hasta fotones de luz de alta potencia.

Profesor **David Wineland**. Del National Institute of Standards and Technology y la University of Colorado, Boulder, premio Nobel de física 2012. Entre sus trabajos experimentales se destacan sus métodos para controlar y medir átomos cargados, o iones, a través de su interacción con fotones.

La Conferencia ha sido registrada en la Agenda oficial del Año Internacional de la Luz

<http://www.light2015.org/Home/Event-Programme/2015/Conference/Colombia-in-the-International-Year-of-Light-2015.html>

Página web: <http://indico.cern.ch/e/iyl2015colombiaconf>

Lea la primera Circular (en inglés): <http://indico.cern.ch/event/337191/material/paper/0.pdf>

Ver video promocional oficial: <http://redesoel.ning.com/video/un-unesco-ano-internacional-de-la-luz-2015>

Información: viviana.perez@accefyn.org.co; marcela@accefyn.org.co

Teléfonos: 2683290 y 5550470

Conferencia
“Colombia
en el Año
Internacional
de la
Luz-2015”



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT





EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

Curso de reproducción, multiplicación y mejoramiento de plantas

La Académica Margarita Perea Dallos está organizado un curso intensivo de actualización sobre reproducción, multiplicación y mejoramiento de plantas de interés comercial en el trópico, para la producción de plantas certificadas y mejoradas. Las fechas previstas para este curso (dos grupos), con intensidad de 40 horas teórico-prácticas son: 13 al 17 de julio y 27 al 31 de julio de 2015. El curso será un esfuerzo conjunto entre la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Ceinbioagro (Centro de Investigaciones Biotecnológicas para la Agricultura). El curso está dirigido a estudiantes, profesores, investigadores y profesionales relacionados con la agricultura y ciencias afines. En breve se dará mayor información.

Se anuncia el I Simposio Colombiano de Colecciones Botánicas

Los Académicos Enrique Forero y Gonzalo Andrade anuncian la realización, en el marco del VIII Congreso Colombiano de Botánica (2 al 6 de agosto de 2015), del simposio titulado "I Simposio Colombiano de Colecciones Botánicas (Colecciones vivas y herbarios). Las colecciones botánicas, un compromiso de estado".

Información: viviana.perez@accefyn.org.co

Lea más: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Simposio_Colombiano_Colecciones_Botanica_1.pdf

Curso de Difracción de Rayos-X y el Método Rietveld en la Universidad del Valle

El Académico Germán A. Pérez Alcázar anuncia la realización del Curso de Difracción de Rayos-X y el Método Rietveld, que el Laboratorio de Difracción de Rayos-X del Departamento de Física de la Universidad del Valle ha programado para los días 21 a 25 de septiembre de 2015.

Inscripción: Oficina de Extension, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad del Valle: extension.ciencias@correounivalle.edu.co; tel. (2) 321 2294, 330 2461

Información: <http://ciencias.univalle.edu.co/index.php/extension/cursos>

INMUNOCOLOMBIA 2015, Circular de abril - XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI

El Académico Dr. Luis Fernando García anuncia la realización del XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI – y el X Congreso Colombiano de Alergia, Asma e Inmunología – ACAAI –. Estos eventos tendrán lugar del 13 al 16 de octubre de 2015 en la ciudad de Medellín, bajo el lema "En Medellín la inmunología florece". **Lea la circular de abril:** http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Circular_abril_IMMUNOCOLOMBIA_2015.pdf

Más información: www.inmunocolombia2015.com

Taller virtual sobre variabilidad climática

El Académico Germán Poveda envía la siguiente información: I would like to invite you to submit an abstract for an upcoming virtual workshop on "Observing & Modeling Climate Variability in the Intra-Americas Seas & Impacts on the Continental Americas & the Caribbean." Both oral and poster presentations will be solicited from the abstracts. Abstracts are due July 7. The virtual workshop will be held online September 9-11, 2015 from 1:00-5:00PM ET daily. This unique online format will allow participants from different regions to join remotely and interact in meaningful ways. I encourage early career scientists and students to also submit and participate in the virtual workshop. One \$500 award will be granted to the most outstanding early career scientist or student presentation.

For more details: <https://floridacclimateinstitute.org/events/upcoming/other/1446-sep-9-11-2015-virtual-workshop-observing-modeling-climate-variability-in-the-intra-americas-seas-impacts-on-the-continental-americas-the-caribbean-online>

GEWEX-E News

El Académico Germán Poveda ha enviado el más reciente número de GEWEX-E News (GEWEX: Global Energy and Water Exchanges Project). Ver el Boletín Electrónico Vol. 3, No. 9 para más información sobre GEWEX:

http://www.gewex.org/gewex-content/uploads/2015/05/May21_2015.html



LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Could moths become the next weapon in Colombia's war on drugs?

Artículo publicado en Fusion.net el 15 de mayo de 2015:

A rare breed of moth that devours coca leaves with such voracity it's earned the nickname "el gringo" could become the next weapon in Colombia's war on drugs, according to scientists. Alberto Gomez, a Colombian botanist who has been breeding butterflies for 18 years, says the species *Eloria Noyesi* can be bred in labs and released into the wild to gobble up illegal coca fields and deprive cocaine producers of the raw material they need for their drug.....Gonzalo Andrade, a biology professor and butterfly researcher at Bogota's National University, says the time has come to reconsider the proposal of using *Eloria Noyesi* for crop eradication. But first, he says, scientists need to make sure that the moth eats only *Erythroxylum Coca*, the species of coca plant that is used to make cocaine. Otherwise, the moth solution could cause unintended consequences on other types of coca crops.

Lea el artículo completo: <http://fusion.net/story/135540/could-moths-become-the-next-weapon-in-colombias-war-on-drugs/>

Entrevistas radiales

Con motivo de la celebración de los 79 años de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la reunión del Comité Ejecutivo de IANAS en Bogotá los días 28 y 29 de mayo, el Presidente de la Academia, Enrique Forero, fue entrevistado en el programa Nocturno de RCN el jueves 21 de mayo, y en la cadena Todelar el sábado 23 de mayo.

Los tranvías y la ética

El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 14 de mayo de 2015 en eltiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo el artículo titulado "Los tranvías y la ética".

Véase enlace:

<http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/los-tranvias-y-la-etica-mois-es-wasserman-columnista-el-tiempo/15756576>

El buen vivir en Colombia (I)

El Académico Julio Carrizosa Umaña publicó el martes 19 de mayo de 2015 en elespectador.com y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo titulado "El buen vivir en Colombia (I)".

Véase enlace:

<http://www.elespectador.com/opinion/el-buen-vivir-colombia-i>

El libro Innovacities disponible en forma digital

El siguiente vínculo permite acceder a la versión digital del libro Innovacities (ver Boletín Electrónico Nos. 13 y 14 para información sobre esta publicación):

<http://avalon.utadeo.edu.co/servicios/ebooks/innovacities/>



La Academia y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) en el Día de la Biodiversidad

El viernes 22 de mayo, bajo el lema “Diversidad biológica para el desarrollo sostenible”, se celebró a nivel global el Día Internacional de la Biodiversidad. El lema refleja la importancia de los esfuerzos encaminados a incluir los Objetivos del Desarrollo Sostenible en la agenda de las Naciones Unidas para después de 2015. La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, a través de su Presidente, Enrique Forero, y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, a través del Presidente de Comité Suramericano, Académico Gonzalo Andrade, han expedido un comunicado llamando la atención sobre esta importante celebración.

Lea el comunicado:

http://www.accofyn.org.co/sp/documents/Dia_internacional_Diversidad_Biologica.pdf

Nuevo libro sobre nanotecnología y contaminación con mercurio, co-editado por la Academia

La RedNanoColombia, con el auspicio de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y otras instituciones nacionales (Instituto Geofísico de la Universidad Javeriana, Universidad Pontificia Bolivariana, Cenigaa, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, UPTC y Universidad Central) acaba de publicar el libro titulado “El problema de contaminación por Mercurio. Nanotecnología: retos y posibilidades para medición y remediación”. Los editores son los Dres. Edgar González (Universidad Javeriana), José Luis Marrugo (Universidad de Córdoba) y Vladimir Martínez (Universidad Pontificia Bolivariana). La Academia es miembro de la Junta Directiva de la RedNanoColombia.





CONVOCATORIA DE LA ACADEMIA

Convocatoria Suplemento especial de la revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales

Con el fin de vincularse activamente a la celebración del Año Internacional de la Luz y de las Tecnologías Basadas en la Luz, 2015 (AIL 2015) convocada por la ONU, a la cual se han unido más de 100 entidades en aproximadamente 85 países, la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Física y Naturales invita a la presentación de trabajos destinados a un suplemento especial, que aparecerá en el mes de noviembre de 2015.

Convocatoria en español:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Convocatoria_Spl2015_sp.pdf

Convocatoria en inglés:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Convocatoria_Spl2015_en.pdf

CONVOCATORIAS

Convocatoria de presentación de artículos para publicación en la Revista de Ciencias de la Universidad del Valle

Se anuncia la convocatoria de presentación de artículos para publicación del volumen 19 de la Revista de Ciencias de la Universidad del Valle.

Lea información adicional:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/RV_ciencias-UV_Convocatoria_presentacion_articulos_pu_volumen_19.pdf

Lea convocatoria:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Rv_Ciencias_UV_convocatoria2015.pdf

Convocatoria al Premio TWAS ROLAC para Educación en ciencias 2015

“Development of Scientific Educational Material”. The Science Education Prize is awarded every three years by TWAS ROLAC to a scientist who has made significant and innovative contributions to scientific educational material, especially the development of “creative programmes aiming at stimulating science education in school children”, that have helped to advance the quality of science education in the Region. TWAS es la Academia Global de Ciencias (The World Academy of Sciences). ROLAC es la Oficina Regional de ICSU para América Latina y el Caribe (International Council for Science - Regional Office for Latin America and the Caribbean).

Ver Instrucciones: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/premio%20science%20education%20%20instrucciones%202015-1.pdf>

Ver formato: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/premio%20science%20education%20%20form%202015-2.doc>



Actividades en Matemáticas, Geometría, Combinatoria y Matemática Educativa en Colombia y Panamá

Se anuncian numerosas actividades en estos temas en Colombia y Panamá para los próximos meses. Información suministrada por los Académicos Víctor Albis (Universidad Nacional de Colombia) y Germán Poveda (Universidad Nacional de Colombia e ICSU-RCLAC).

22 Encuentro de Geometría y sus aplicaciones (junio)

http://die.udistrital.edu.co/22deg_encuentro_geometria_y_sus_aplicaciones

5° Encuentro Colombiano de Combinatoria (junio)

<http://ecco2016.combinatoria.co/>

RELME 29 (Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa) y Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (Clame A. C.), Panamá (julio).

<http://www.up.ac.pa/ftp/2010/principal/imagenes/noticias/PrimerAvisoRelme29.pdf>

<http://www.clame.org.mx/relme.htm>

<http://www.relme29.up.ac.pa/index.php>

CONGRESOS Y SIMPOSIOS

Simposio Mundial de Palmas

El VI Simposio Mundial de Palmas se realizará en Montenegro, Quindío, Colombia, del 22 al 26 de junio de 2015.

Ver información en:

www.palms2015.au.dk http://www.accefyn.org.co/sp/documents/World_Palm_Symposium_Third_announcement.pdf

Se anuncia el XV Congreso Colombiano de Geología

La Sociedad Colombiana de Geología, ECOPETROL y la Universidad Industrial de Santander anuncian la realización del XV Congreso Colombiano de Geología, evento que tendrá lugar en la ciudad de Bucaramanga del 31 de agosto al 5 de septiembre de 2015. **Lea la Circular en el Semanario**

No. 85 del Consejo Profesional de Geología: <http://us10.campaign-archive1.com/?u=7296073a746d38647370f57d7&id=6b115e3c81&e=00994cbdd3>



CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

Se anuncia el X Coloquio de la Unión Internacional para el Estudio de los Insectos Sociales (IUSSI), sección del norte suramericano

Entre el 9 y 11 de septiembre de 2015 se realizará en Bogotá el X Coloquio de la Unión Internacional para el Estudio de los Insectos Sociales (IUSSI), sección del norte suramericano. Este evento bianual cuenta regularmente con la participación de cerca de 100 investigadores de países como Venezuela, Ecuador, Panamá, Perú, y Colombia, además de Trinidad y Tobago, Brasil. La Academia ha apoyado parcialmente la realización de este coloquio que es organizado por profesores de la Universidad Nacional de Colombia (Dr. Carlos Sarmiento) y de la Pontificia Universidad Javeriana (Dra. Ángela Amarillo).

Ver información adicional:

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

Información Congreso Colombiano de Ingeniería Química

Se anuncia el XXVIII Congreso Colombiano de Ingeniería Química que tendrá lugar en Bogotá del 28 al 30 de octubre de 2015.

Lea información sobre el Congreso:

http://congresoicq.com/?mkt_hm=2&utm_source=email_marketing&utm_admin=40286&utm_medium=email&utm_campaign=Informacin

Lea información sobre inscripciones:

<http://goto-22.net/campaign/htmlversion?AdministratorID=40286&CampaignID=77&StatisticID=72&MemberID=67540&s=5deebcfcb14d9197b268e8b55a0c0435&isDemo=0>

VIII Congreso Colombiano de Botánica

La Asociación Colombiana de Botánica (ACB) y el Herbario FAUC de la Universidad de Caldas, se complacen en invitarlos a participar de la octava versión del Congreso Colombiano de Botánica a realizarse en la ciudad de Manizales, entre el 2 y 6 de agosto de 2015, en la sede principal de la Universidad de Caldas. En el vínculo ubicado al final de esta nota, encontrarán la segunda circular, con información detallada sobre la planta emblema del congreso, los costos y calendario de inscripción, el formulario para proponer cursos pre y post congreso, talleres, simposios y reuniones satélite, y cómo enviar los resúmenes a ser sometidos a evaluación para las modalidades de ponencia oral y cartel. Esperamos contar con su participación y agradecemos la difusión de la información disponible en la segunda circular:

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



CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

IV Congreso Latinoamericano y V Colombiano de Etnobiología

La **Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (SOLAE)**, la **Sociedad Colombiana de Etnobiología (SCE)** y el **Grupo Etnobotánico Latinoamericano (GELA) Colombia-UNICAUCA**, se complacen en invitarlos a participar del **IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología**, del **V Congreso Colombiano de Etnobiología** y del **Foro sobre "La Cultura del Jaguar"**, a realizarse en la ciudad de Popayán, Cauca, sur de Colombia de **septiembre 27 a octubre 02 de 2015** cuya sede será la **Universidad del Cauca**.

Evento que propicia el intercambio de conocimientos y saberes entre los diferentes actores de la sociedad con el fin de enriquecer el quehacer etnobiológico a partir de la experiencia cotidiana, el reconocimiento del otro en sus diferentes dimensiones y construcción de la memoria y el futuro biocultural de los pueblos en América Latina y el Caribe. En el siguiente enlace en versión ISUU, encontrará la Información de la II Circular, la cual agradecemos socializar entre interesados: http://issuu.com/alvarosepulveda-pio/docs/segunda_circular_-_iv_clae_vcce

Le invitamos a participar activamente. Información suministrada por Olga Lucia Sanabria Diago, del Comité Organizador.

XX Congreso Colombiano de Matemáticas, 2015

La Sociedad Colombiana de Matemáticas durante la celebración del XIX Congreso Colombiano de Matemáticas escogió a Manizales como sede de la versión número XX de este evento que tradicionalmente se celebra cada dos años. Por razones de organización, se han definido seis áreas en las cuales se pretende incluir todo el trabajo relacionado con matemáticas que se realiza en país. Esperamos recibir sus trabajos en las siguientes áreas (en orden alfabético): Álgebra, combinatoria y teoría de números; Análisis y ecuaciones diferenciales; Educación, historia y filosofía de las matemáticas; Geometría y topología; Lógica; Matemáticas aplicadas.

Esperamos contar con su participación como conferencista o como asistente, este evento es crucial para el desarrollo de una verdadera comunidad matemática en el país.

Página web: <http://www.xxcongresocolombianodematematicas.co/>

Contáctenos: Universidad Nacional de Colombia, Manizales

Tel. (57) (6) 8879300 ext 50140

Correo: dfcen_man@unal.edu.co

III Congreso Boliviano de Botánica

Se anuncia la realización del III Congreso Boliviano de Botánica. (Información suministrada por el Presidente del Congreso, Hibert Huaylla)

Lea información: <https://sites.google.com/site/congresobolivianobotanica2015/>