



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. 4

8 de febrero de 2016

Editores:

Enrique Forero

César Moreno

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 10 de febrero de 2015, 9:00 p.m.

Invitado: Dr. Javier Antonio Montoya Martínez,

Director del Instituto de Matemáticas aplicadas,

Universidad de Cartagena.



*Dr. Javier Antonio
Montoya Martínez.*

Temas principales: física de la materia condensada, física atómica, fisicoquímica y aplicación de sistemas físicos en fenómenos sociales.

Emissiones anteriores del programa están disponibles en:

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

En esta edición

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abre convocatoria para premios 2016	Pág. 1
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 2
Nueva publicación	Pág. 2
En qué están los Académicos	Pág. 3
Homenaje al Académico fallecido Michel Hermelin	Pág. 3
4 th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP ³ 2016	Pág. 3
Reunión mensual del Colegio Máximo de las Academias de Colombia	Págs. 4-5
Congresos	Pág. 5
Convocatorias	Pág. 6

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>

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abre convocatoria para premios 2016

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abre la convocatoria 2016 para el Premio a la Obra Integral de un Científico y el Premio Academia Mundial de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos en el área de Matemáticas.

Lea más información:

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



80 años

ACADEMIA COLOMBIANA DE
CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICAS Y NATURALES

Miembro del Colegio Máximo de las Academias de Colombia

Constitución Oficial 1936 - 2016



LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

En artículo publicado en El Espectador (Redacción Bogotá) el 27 de enero de 2016 el Académico Julio Carrizosa se refiere a la importancia de conservar la Reserva Thomas van der Hammen



Véase enlace: <http://www.elespectador.com/noticias/bogota/thomas-van-der-hammen-de-reserva-ambiental-urbanizacion-articulo-613217>

El Académico Julio Carrizosa publicó el lunes 1 de febrero de 2016 en [elespectador.com](http://www.elespectador.com) y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo titulado "Las soluciones no están en Bogotá (III)".



Véase enlace: <http://www.elespectador.com/opinion/soluciones-no-estan-bogota-iii>

En entrevista publicada en El Espectador el martes 2 de febrero de 2016, el Académico Orlando Rangel habla sobre la importancia de mantener la Reserva Thomas van der Hammen.



Véase enlace: <http://www.elespectador.com/noticias/bogota/expertos-de-u-nacional-insisten-van-der-hammen-debe-man-articulo-614243>

El Académico Moisés Wasserman publicó el viernes 5 de febrero de 2016 en [eltiempo.com](http://www.eltiempo.com) y el mismo día en el diario El Tiempo el artículo titulado "Gratuidad, y privatización de la calidad".



Véase enlace: <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/gratuidad-y-privatizacion-de-la-calidad-mois-es-wasserman-columna-el-tiempo/16500626>

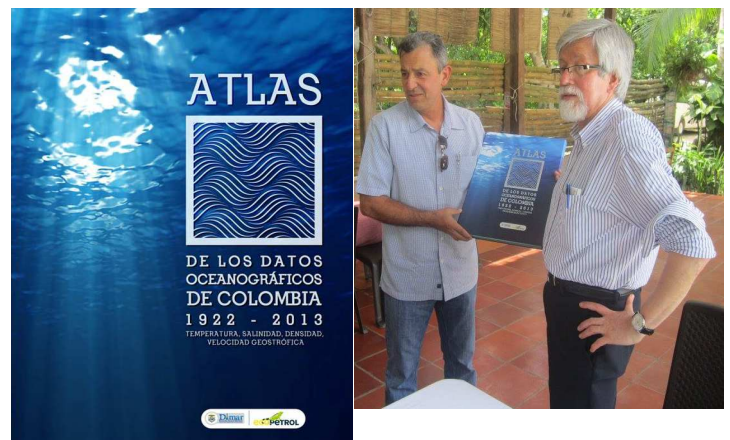
NUEVA PUBLICACIÓN

Atlas de datos oceanográficos de Colombia

Durante la reunión del Capítulo del Caribe de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales realizada en Cartagena, el Académico Dr. Carlos Alberto Andrade hizo entrega al Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, del libro titulado *Atlas de datos oceanográficos de Colombia 1922-2013, Temperatura, salinidad, densidad, velocidad geostrofica*, publicado por la Dimar (Dirección General Marítima) y Ecopetrol.

El documento contiene las medias anuales, estacionales y mensuales multianuales de los parámetros mencionados a diferentes profundidades hasta 2.000 metros en una grilla de medio grado de latitud y longitud en todo el mar colombiano. Se puede obtener el Atlas y los datos digitalmente en:

<http://www.cioh.org.co/index.php/publicaciones-mainmenu2-92/140/1824>





EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

Homenaje al Académico fallecido Michel Hermelin

El Capítulo de Antioquia de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales inicia sus actividades en el año 2016 con un homenaje al fallecido miembro de Número y co-fundador del capítulo Dr. Michel Hermelin. Para ello ha programado realizar una tertulia sobre la vida y obra del Profesor Hermelin el día jueves 25 de febrero de 2016 a las 5:30 p.m. en el Parque Explora de la ciudad de Medellín. Esta actividad hará parte del programa Ciencia en Bicicleta, Jueves de la Academia, que el Capítulo adelanta conjuntamente con el Parque Explora. Se ha invitado a los Dres. Gloria Toro, Universidad EAFIT; Orlando Navas Camacho, Presidente del Consejo Profesional de Geología; Juan Darío Restrepo, Universidad EAFIT y Miembro Correspondiente de la Academia, y José Ignacio Martínez, Universidad EAFIT y Miembro Correspondiente de la Academia. La invitación la cursa el Académico Dr. Luis Fernando García, Secretario del Capítulo, en nombre propio y de la Directora del Capítulo, Académica Honoraria Dra. Ángela Restrepo.

El Académico Rodolfo Castillo obtiene patente en los Estados Unidos

El Académico Rodolfo Castillo (Florida, Estados Unidos de América) informa sobre la reciente aprobación (26 de enero de 2016) de una patente bajo el número US 9.241.879 B2 sobre "Lithium silicate glass ceramic for fabrication of dental appliances", de la cual el Académico Castillo es el inventor.

ABSTRACT

The present invention relates to a method of fabricating an improved lithium silicate glass ceramic and to that material for the manufacture of blocks for dental appliances using a CD/CAM process and lot pressing system. The lithium silicate material has a chemical composition that is different from those reported in the prior art with 1 to 10% of germanium dioxide in final composition. The softening points are close to the crystallization final temperature of 800° C indicating that the samples will support the temperature process without shape deformation.

Lea el texto de la patente:

http://www.acefyn.org.co/sp/documents/USP_9241879_Castillo_Lithium_Silicate_Glass_Ceramic.pdf

4th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP³ 2016

El grupo Centro de Investigaciones en Catálisis y el Grupo Investigación en Minerales Biohidrometalurgia y Ambiente, de la Universidad Industrial de Santander invitan al Fourth Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP³ 2016 que se llevará a cabo en el Parque Tecnológico Guatiguará en Piedecuesta, Santander, Colombia, del 25 al 30 de abril de 2016.

Fecha límite para el envío de trabajos: 14 de febrero de 2016.

Información enviada por el Académico Fernando Martínez.

Página web: www.lacp2015.co **e-mail:** lacp2015@uis.edu.co





Reunión mensual del Colegio Máximo de las Academias de Colombia

El jueves 4 de febrero de 2016 se realizó la primera reunión del año del Colegio Máximo de las Academias de Colombia, esta vez en la sede de la Academia Colombiana de Jurisprudencia, gracias a la amable invitación de su presidente, el Dr. Cesáreo Rocha. Se contó con la presencia de presidentes y representantes de 8 de los 10 cuerpos consultivos que conforman el Colegio. La reunión permitió discutir diversos asuntos administrativos urgentes y alcanzar decisiones importantes.



De izquierda a derecha: Dr. David Rubio, Presidente del Patronato Colombiano de Artes y Ciencias; Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y del Colegio Máximo de las Academias; Srta. Marcela Macías, Asistente del Presidente del Colegio Máximo; Dr. Fernando Sarmiento, 1^{er} Vicepresidente de la Academia Colombiana de Jurisprudencia; Ing. Diana María Espinosa, Presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros. A la derecha, en primer plano, Dr. Augusto Trujillo, 2^o Vicepresidente, Academia Colombiana de Jurisprudencia y Dr. Cesáreo Rocha, Presidente, Academia Colombiana de Jurisprudencia.



De izquierda a derecha: (al fondo), Arq. Flavio Enrique Romero, Presidente, Sociedad Colombiana de Arquitectos; Dr. Eufrasio Bernal, Presidente, Sociedad Geográfica de Colombia; Dr. David Rubio, Presidente, Patronato Colombiano de Artes y Ciencias; Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y del Colegio Máximo de las Academias; Srta. Marcela Macías, Asistente del Presidente del Colegio Máximo; Dr. Fernando Sarmiento, 1^{er} Vicepresidente, Academia Colombiana de Jurisprudencia.



Reunión mensual del Colegio Máximo de las Academias de Colombia (Cont.)



De izquierda a derecha: Dr. Juan Camilo Rodríguez, Presidente, Academia Colombiana de Historia; Dr. Luis Horacio López, Secretario Académico, Academia Colombiana de Historia; Dr. Edgar Reveiz, Secretario, Academia Colombiana de Ciencias Económicas, Dr. Cesáreo Rocha, Presidente, Academia Colombiana de Jurisprudencia y Dr. Augusto Trujillo, 2º Vicepresidente, Academia Colombiana de Jurisprudencia.

CONGRESOS

Terametnano 2016, Cartagena, Colombia 3 al 10 de abril de 2016, Cartagena

La International Conference on Terahertz emission, Metamaterials and Nanophotonics (Terametnano-2016), se realizará en el Hotel Capilla del Mar, Cartagena (Colombia), del 3 al 10 de abril de 2016.

Lea información completa en:

<http://www.mifp.eu/SCHOOLS/TERAMETANANO-2016>



ALTENCOA7 – 2016

18 al 22 de julio de 2016, Bucaramanga

Se ha publicado el Primer Anuncio sobre la realización de **ALTENCOA7 – 2016** (Álgebra, TEoría de Números, COMbinatoria, Aplicaciones) en la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, entre el 18 y el 22 de julio de 2016.

Lea más información:

http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Boletin_32_ALTENCOA7.pdf



Universidad
Industrial de
Santander



CONVOCATORIAS

Programa de Maestría en Taxonomía de Plantas y Hongos en Londres

Queen Mary University of London and the Royal Botanic Gardens Kew are running an M. Sc. Program in Plant and Fungal Taxonomy, Diversity and Conservation. We would be very grateful if you could forward or display the attached flier, which gives a few details about the course and contact information. Información recibida de: Dr Pat Griggs, Science Administrator (Education), Office of the Science Directorate, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, U.K. Tel: 020 8332 5625

Información: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/2016_Kew_QMUL_MSc_Programme_Flyer.pdf



Premio Alejandro Ángel Escobar y Becas Colombia Biodiversa

La Fundación Alejandro Ángel Escobar invita a investigadores, directores de ONG, y estudiantes universitarios a participar en las convocatorias por los Premios Nacionales de CIENCIAS y SOLIDARIDAD y las Becas del Fondo COLOMBIA BIODIVERSA abiertas desde el próximo 18 de enero y hasta el 8 de abril del 2016. La Fundación invita a participar y solicita difundir esta información. Información recibida de Esmeralda Triana, Comunicaciones, @InfoFAAE. **Mayor información:** <http://www.faae.org.co>



Nuevos cargos en la Oficina IUCN SUR

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza anuncia dos nuevos cargos en la Oficina de IUCN SUR. Fecha de cierre de ambas convocatorias: 10 de febrero de 2016:

1. Oficial de Programa - Biodiversidad para la Equidad Social (P1), las personas interesadas en conocer los términos de referencia y presentar documentación pueden hacerlo en este enlace: <https://hrms.iucn.org/iresy/index.cfm?event=vac.show&vacId=1244>
2. Oficial de Programa - Gestión de Biodiversidad (P1), las personas interesadas en conocer los términos de referencia y presentar documentación pueden hacerlo acá: <https://hrms.iucn.org/iresy/index.cfm?event=vac.show&vacId=1245>

Favor tomar en consideración que las personas interesadas deberán enviar una carta indicando las motivaciones para presentarse a la posición y su aspiración salarial en función de su formación y experiencia laboral. Para preguntas aclaratorias favor contactar a Arturo Mora, arturo.mora@iucn.org. Información recibida de Valeria Chamorro (Valeria.Chamorro@iucn.org).

