



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

Vol. 4 No. 11  
11 de abril 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

El miércoles 6 de abril de 2016 fue emitida a las 9:00 p.m. a través de la señal convencional 98.5 FM edición de

"Panorama de la Ciencia" con el Dr. **Fanor Mondragón Pérez**, Miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

El programa está disponible en línea en

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

**Temas principales:** avances hacia un pacto nacional por la ciencia. Relevancia de la puesta en marcha de universidades de investigación (de clase mundial), institutos de investigación con decenas de doctores y parques tecnológicos para lograr un necesario salto cualitativo en ciencia, tecnología e innovación en Colombia.



Dr.  
*Fanor  
Mondragón.*  
Foto: Revista Gerente.

#### PRÓXIMA EDICIÓN

Miércoles 13 de abril de 2016, 9:00 p.m. 98.5 FM

Invitado: Dr. **Fanor Mondragón Pérez**, Miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

**Temas principales:** contribuciones científicas en el estudio de carbones colombianos, aspectos básicos de energía, disminución de impacto ambiental por ollín, gestión de la innovación, desarrollo sostenible, método novedoso de producción de nanotubos, eliminación y transformación de residuos de producción de biodiesel, catálisis en procesos industriales.

**Emisiones anteriores del programa están disponibles en:**

<http://unradio.unal.edu.co/nc/detalle/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     |
| Premios L'Oreal "Mujeres en la ciencia"   | Pág. 2     |
| Reconocimiento a los Académicos Edgar Páez Mozo y Fernando Martínez   | Pág. 2     |
| El número más reciente (154) de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales en línea | Pág. 3     |
| Conferencia del Prof. Peter Strohschneider, Presidente de la Fundación Alemana para la Investigación (DFG)            | Pág. 3     |
| Los Académicos en los medios de comunicación  | Págs. 4-7  |
| Becas para Maestría y Doctorado en la Universidad del Norte, Barranquilla   | Pág. 7     |
| Convocatoria de empleos docentes en la República Dominicana   | Pág. 7     |
| Publicación de un nuevo libro del IAP   | Pág. 7     |
| Geoventana No. 21   | Pág. 7     |
| "The classical origin of modern mathematics"  |            |
| Congresos   | Págs. 8-10 |
| -Ciencia y educación para la paz  | Pág. 8     |
| -LACP 3 2016  | Pág. 8     |
| V Congreso Latinoamericano de Matemáticos   | Págs. 8-9  |
| -Altenco 2016   | Pág. 9     |
| 6TH Cofiring biomass with coal  | Pág. 10    |
| -XV LARIM   | Pág. 10    |

## 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/PLEGABE.pdf>

**80 años**

ACADEMIA COLOMBIANA DE  
CIENCIAS EXACTAS,  
FÍSICAS Y NATURALES

Miembro del Colegio Máximo de las Academias de Colombia

Constitución Oficial 1936 - 2016



## Premios L’Oreal “Mujeres en la ciencia”



### *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](http://www.icetex.gov.co) hasta el 15 de julio de 2016

Mayores informes:  
[www.loreal.com.co](http://www.loreal.com.co)  
@L’OrealColombia

@cancilleriacol / @colciencias / @icetex

A partir del presente año 2016, la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales apoya la convocatoria al Premio L’Oreal “Mujeres en la ciencia”.

#### Lea las condiciones:

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/FWIS\\_19.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/FWIS_19.pdf)

## Reconocimiento a los Académicos Edgar Páez Mozo y Fernando Martínez

El Comité Organizador del 4th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP 2016, que se desarrollará en la ciudad de Bucaramanga en el mes de abril de 2016, desea exaltar la labor del Dr. **Edgar Páez Mozo** (Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales) como pionero de la fotocatalisis y de la fotobiología en Colombia, por tal motivo ha incluido en el programa del evento una ceremonia de reconocimiento (programada para el viernes 29 de abril de 2016).

En esta ceremonia se exaltará también la labor de: Ricardo Gómez (pionero de la fotocatalisis en México); Julio Elías Pedraza Rosas (pionero de la fotoelectroquímica en Colombia); Ignacio González (pionero de la fotoelectroquímica en México); **Fernando Martínez** (Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales); Patricia Escobar y Viatcheslav Kafarov (pioneros de la fotobiología en Colombia).



## El número más reciente (154) de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales en línea

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.  
Elizabeth Castañeda, Editora.

Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Vol. 40, Núm. 154 (2016). Tabla de contenidos:  
<http://www.raccefyn.co/index.php/raccefyn/issue/view/19>



## Conferencia del Prof. Peter Strohschneider, Presidente de la Fundación Alemana para la Investigación (DFG)



**El fomento decidido a la ciencia y la investigación de excelencia como factor decisivo en el posicionamiento de Alemania como país líder en materia científica, tecnológica y económica.**

El martes 23 de febrero de 2016 en el Paraninfo de la Academia Colombiana de la Lengua en Bogotá, se llevó a cabo la conferencia "Fostering the 'new New': How DFG Funding Drives Curiosity and Innovativeness in Research" por parte del Profesor Peter Strohschneider, Presidente de la Fundación Alemana para la Investigación Científica -DFG. El evento fue organizado por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (en representación del Colegio Máximo de las Academias de Colombia) y la Embajada de Colombia en Alemania, con el apoyo de la Asesoría Presidencial para la Competitividad y la Innovación, el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación -COLCIENCIAS, la Asociación Colombiana de Universidades -ASCUN y el Consejo Privado de Competitividad. El texto de la conferencia del Dr. Strochsneider se publica con la debida autorización del autor y de la DFG.

**Lea el texto de la conferencia:** <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Fostering.pdf>



## LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

La comunidad científica y académica, bajo el liderazgo de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, desde el mes de enero se ha pronunciado sobre la necesidad de contar en Colombia con una política consistente de ciencia, tecnología e innovación. A continuación, un artículo publicado en enero al respecto:

### Preocupación por política de ciencia

En artículo escrito por la periodista Lisbeth Fog titulado “Investigadores, preocupados por nueva política de ciencia”, y publicado en [elespectador.com](http://elespectador.com) el lunes 11 de enero y en el diario El Espectador el martes 12 de enero de 2016 (El Espectador, sección Vivir, pags.6- 7), el Dr. **Enrique Forero**, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y del Colegio Máximo de las Academias de Colombia, habla sobre el borrador de documento Conpes de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015-2016, dado a conocer por el gobierno a mediados de diciembre de 2015.

**Lea artículo:** <http://www.elspectador.com/noticias/educacion/investigadores-preocupados-nueva-politica-de-ciencia-articulo-609997>



Sobre este tema de gran importancia para el país, la Academia emitió en el mes de febrero de 2016 un comunicado titulado “Científicos del país rechazan documento Conpes”, que dio lugar a un buen número de apariciones en los medios de comunicación en todo el país, las cuales se reseñan a continuación (Información de seguimiento suministrada por el Sr. René Rojas Camacho, RC Comunicaciones, Tel. 6334387; Móvil 321 3269986-313 3798079).

### En Colombia no se reconoce la importancia que tiene la comunidad científica **la opinión**

El 13 de febrero de 2016 el diario La Opinión de Cúcuta publicó una entrevista realizada al Presidente de la Academia y del Colegio Máximo de las Academias de Colombia, Dr. **Enrique Forero**.

**Ver entrevista:** <http://www.laopinion.com.co/colombia/en-colombia-no-se-reconoce-la-importancia-que-tiene-la-comunidad-cientifica-106871>

### Sobre el Documento Conpes

El Doctor **Enrique Forero**, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales fue invitado al programa “Interacción” de UN Radio en la edición del 14 de febrero de 2016 presentando un análisis de la versión conocida en diciembre de 2015 del documento Conpes. El programa “Interacción” es dirigido por el Profesor Carlos Caicedo de la Universidad Nacional de Colombia.

**El programa está disponible en línea:**

<http://unradio.unal.edu.co/nc/detalle/cat/interaccion/article/enrique-forero-1.html>



### Análisis de documento preliminar Conpes de ciencia y tecnología

El Presidente de la Academia, Dr. **Enrique Forero**, fue entrevistado por parte de RCN Radio el día lunes 15 de febrero de 2016 sobre la versión preliminar de diciembre de 2015 del documento Conpes relacionado con ciencia y tecnología.

**Escuchar entrevista:** <http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/conpes-de-ciencia-genera-discusion-entre-gobierno-y-academicos/16546690>





## LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

### Ciencia y medio ambiente en Colombia

El lunes 15 de febrero de 2016 fue entrevistado en el programa “Oxígeno” de la Cadena Todelar el Presidente de la Academia, Dr. **Enrique Forero**, quien habló sobre diversos temas relacionados con la actualidad en medio ambiente, ciencia y tecnología en el país.

**Escuchar entrevista:** <http://www.ftcomunicaciones.com/tecece/vermas.php?idNoticia=274604>



### Sobre nueva política de ciencia y tecnología

El lunes 15 de febrero de 2016 el Presidente de la Academia, Dr. **Enrique Forero**, aporta su testimonio en el reportaje publicado en el diario El Nuevo Siglo titulado “**Comunidad Científica Rechaza Nueva Política de Ciencia y Tecnología**”.

**Leer reportaje:** <http://www.elnuevosiglo.com.co/articulos/7-2016-cientificos-rechazan-politica-ciencia-y-tecnologia>



### Conpes sobre política nacional de ciencia, tecnología e innovación “demuestra una gran confusión conceptual”

El 16 de febrero de 2016 el “Observatorio de la Universidad Colombiana” hizo réplica del artículo que en El Espectador (13 de enero) publicó Lisbeth Fog sobre el documento Conpes preliminar, artículo en el cual se toma testimonio, entre otras fuentes, del Presidente de la Academia, Dr. **Enrique Forero**. **Ver nota:** [http://www.universidad.edu.co/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6491:2016-01-13-14-08-05&catid=16:noticias&Itemid=198](http://www.universidad.edu.co/index.php?option=com_content&view=article&id=6491:2016-01-13-14-08-05&catid=16:noticias&Itemid=198)



### Científicos del país rechazan documento Conpes

El diario económico Portafolio publicó el día martes 23 de febrero de 2016 la nota “Científicos del país rechazan documento Conpes” en la cual se reseña el comunicado suscrito por el Doctor **Enrique Forero** como Presidente del Colegio Máximo de las Academias de Colombia, el cual formula múltiples observaciones al proyecto de documento Conpes que “debilitaría considerablemente” el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

**Ver nota:** [http://acefyn.org.co/sp/documents/Articulo\\_Dr\\_Forero\\_en\\_Portafolio.pdf](http://acefyn.org.co/sp/documents/Articulo_Dr_Forero_en_Portafolio.pdf)



### Comunicado sobre el Documento Conpes

En la edición del miércoles 25 de febrero de 2016, el programa radial UN Análisis abordó el tema de la política nacional de ciencia, tecnología e innovación tomando como eje la comunicación que el Doctor Enrique Forero dirigió al despacho del Asesor presidencial para el Sistema Nacional de Competitividad e Innovación, Dr. Jaime Bueno, a nombre del Colegio Máximo de las Academias de Colombia, sobre las fallas estructurales del proyecto de documento Conpes que se conoció a finales de 2015. En el programa participaron los Académicos **Enrique Forero**, **Gonzalo Andrade** y **Moisés Wasserman**, además del Subdirector de Colciencias, Alejandro Olaya. **El programa está disponible en línea:**

<http://unradio.unal.edu.co/nc/detalle/est/un-analisis/articulo/miercoles-ciencia-y-tecnologia-29.html>



### Nueva Política de Ciencia, Tecnología e Innovación

El día lunes 7 de marzo en el programa informativo “Las Cosas Que Pasan” de Javeriana Estéreo 91.9 fue entrevistado el Presidente de la Academia, Dr. **Enrique Forero** sobre política nacional de ciencia, tecnología e innovación.

**Escuchar el Programa:** <http://www.javeriana.edu.co/javerianaestereo/podcast/index.php?id=14425>





## LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

### Ciencia y actualidad nacional

El 9 de marzo de 2016 el Canal de Televisión de Universidades “Zoom”, a través del programa informativo “InfoZoom”, presentó un reportaje con el Presidente de la Academia Dr. **Enrique Forero**, en el cual presenta su testimonio sobre asuntos de alta importancia para Colombia: Reserva Thomas van der Hammen y Documento Conpes de ciencia y tecnología.

**Ver entrevista:**

<https://www.youtube.com/watch?v=3briN2ONW-k&list=PLF6Z7C8NX4zlst-oBjuZsU0k9hbIY9msO>



### Sobre el documento CONPES de Ciencia, Tecnología e Innovación

El Presidente de la Academia, Dr. **Enrique Forero**, habla sobre el borrador del documento Conpes de CTeI que está en estudio por el Gobierno Nacional, en el artículo “Conpes de ciencia enfrenta a académicos con el alto gobierno”, publicado el domingo 27 de marzo de 2016 en El Tiempo ( Pág. 11).

**Ver reportaje:** <http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/conpes-de-ciencia-genera-discusion-entre-gobierno-y-academicos/16546690>



### ¿Conpes sin ciencia?

El diario El Tiempo en su edición del 2 de abril de 2016 publicó su editorial bajo el título “¿Conpes sin ciencia?”.

**Lea editorial:** <http://www.eltiempo.com/opinion/editorial/conpes-sin-ciencia-editorial-el-tiempo/16552301>



A continuación se presentan otras recientes publicaciones en medios masivos de comunicación en las cuales Académicos son autores o son consultados como fuentes.

### Fantasmas en el Capitolio

El Académico **Moisés Wasserman** publicó el jueves 31 de marzo de 2016 en [eltiempo.com](http://www.eltiempo.com) y al día siguiente en el diario El Tiempo el artículo titulado “Fantasmas en el Capitolio”. **Véase artículo:** <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/fantasmas-en-el-capitolio-mois-es-wasserman-columnista-el-tiempo/16551224>



### Nace la Red Colombiana de Mujeres Científicas

El diario El Espectador el jueves 7 de abril de 2016 publicó el reportaje “Nace la Red Colombiana de Mujeres Científicas” de la periodista científica Lisbeth Fog, en el cual se toma testimonio a la Académica **Ángela Camacho**.

**Leer reportaje:** <http://www.elespectador.com/noticias/ciencia/nace-red-colombiana-de-mujeres-cientificas-articulo-625715>



### Jorge Arias de Greiff, la humanidad en el cosmos

El diario El Espectador el jueves 7 de abril de 2016 publicó el artículo “Jorge Arias de Greiff, la humanidad en el cosmos” del periodista Steven Navarrete, en el cual se hace semblanza del Académico **Jorge Arias de Greiff**.

**Ver artículo:** <http://www.elespectador.com/noticias/educacion/jorge-arias-de-greiff-humanidad-el-cosmos-articulo-625938>





## LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

### El Dolex y la miseria humana

El viernes 8 de abril de 2016 el diario El Universal publicó el artículo “El Dolex y la miseria humana” del cual es autor el Académico **Jesús Olivero**.

**EL UNIVERSAL**

**Leer artículo:** <http://www.eluniversal.com.co/opinion/columna/el-dolex-y-la-miseria-humana-10375>

### Becas para Maestría y Doctorado en la Universidad del Norte, Barranquilla

La Universidad del Norte (Barranquilla) abre convocatoria para otorgar dos becas de postgrado, una para maestría y otra para doctorado en ciencias naturales (Información suministrada por el Dr. Joachim Hahn, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Norte):

<http://www.uninorte.edu.co/web/departamento-de-quimica-y-biologia/convocatorias>

### Convocatoria de empleos docentes en la República Dominicana

“El Ministerio de Educación de la República Dominicana ha recurrido a contratar a especialistas de universidades internacionales para que impartan docencia en los programas de Grado de formación de profesores, por un periodo mínimo de un año, en las áreas de educación, ciencias básicas, ciencias sociales y humanidades, sobre todo a nivel de doctorado”. (Información suministrada desde Medellín).

**Leer carta del Embajador de la República Dominicana:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Convocatoria\\_empleos\\_Dominicana.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Convocatoria_empleos_Dominicana.pdf)

### Publicación de un nuevo libro del IAP

El Académico José Lozano anuncia la publicación del libro titulado: *Doing Global SCIENCE: A Guide to Responsible Conduct in the Global Research Enterprise*.

**Lea el comunicado:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Doing\\_Global\\_science.docx](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Doing_Global_science.docx)

**Libro disponible en:** <http://www.interacademycouncil.net/File.aspx?id=29431>

### Geoventana No. 21

Publicación de la Sociedad Geográfica de Colombia (Academia de Ciencias Geográficas) del 20 de marzo de 2016. **Lea Geoventana No. 21:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/GEOVENTANA\\_21.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/GEOVENTANA_21.pdf)

### “The classical origin of modern mathematics”

Se ha publicado recientemente el artículo de Gargiulo et al., “The classical origin of modern mathematics”. Se trata de una investigación muy original de la evolución histórica del pensamiento matemático y de su expansión geográfica en los últimos 700 años, aprovechando la información contenida en las bases de datos del célebre Mathematical Genealogy Project. (Información suministrada por el Académico Luis Carlos Arboleda).

**Ver la reseña y el artículo en el siguiente enlace:**

<https://www.technologyreview.com/s/601179/data-mining-algorithm-reveals-the-stormy-evolution-of-mathematics-over-700-years/>



## Se anuncia la realización del 1er Congreso Internacional Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz

*21 y 22 de abril de 2016, Bogotá*

El 1er Congreso Internacional Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz se realizará en Bogotá los días 21 y 22 de abril de 2016.

**Ver afiche promocional:**

[http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Ciencia\\_educacion\\_paz.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Ciencia_educacion_paz.pdf)



## 4<sup>th</sup> Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP<sup>3</sup> 2016

*25 al 30 de abril de 2016, Piedecuesta, Santander*

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 - LACP<sup>3</sup> 2016 que se llevará a cabo en el Parque Tecnológico Guatiguará en Piedecuesta, Santander, Colombia, del 25 al 30 de abril de 2016.

Información enviada por el Académico Fernando Martínez.

**Página web:** [www.lacp2015.co](http://www.lacp2015.co) **e-mail:** [lacp2015@uis.edu.co](mailto:lacp2015@uis.edu.co)



## V Congreso Latinoamericano de Matemáticos

*11 al 15 de julio de 2016, Barranquilla*

El Dr. 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.







## CONGRESOS

### V Congreso Latinoamericano de Matemáticos (Cont.)

*11 al 15 de julio de 2016, Barranquilla*

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](mailto:altenco7@matematicas.uis.edu.co) [altenco7@gmail.com](mailto:altenco7@gmail.com), [matjef@uis.edu.co](mailto:matjef@uis.edu.co) [Altenco7-lista@copeton.uis.edu.co](mailto:Altenco7-lista@copeton.uis.edu.co)

**Web:**

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





## CONGRESOS

### 6TH Workshop: Cofiring biomass with coal

*14-15 de septiembre de 2016*

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](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*

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).

#### Mayor información:

Correo electrónico: [larim2016@unal.edu.co](mailto:larim2016@unal.edu.co)

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

Página Facebook:

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

