



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. 12  
20 de abril 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 20 de abril de 2016, 9:00 p.m.  
98.5 FM**

**Invitado: Dr. Horacio Torres Sánchez,**  
Miembro de la Academia Colombiana de  
Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.



*Dr.*

*Horacio Torres.*

*Foto: Agencia de Noticias UNAL.*

**Temas principales:** conclusiones y recomendaciones del Encuentro Mundial sobre Rayos (WOMEL) realizado en Cartagena del 6 al 8 de abril del 2016. Proceso que permitió la realización de este evento internacional, su impacto positivo en la agenda científica y de innovación internacional sobre rayos y la protección frente a este fenómeno. Beneficios obtenidos por Colombia a organizar el Encuentro.

Emissiones anteriores del programa radial están disponibles en: <http://unradio.unal.edu.co/nc/detalle/cat/panorama-de-la-ciencia.html>

Sobre el Encuentro Mundial sobre Rayos realizado en  
Cartagena del 6 al 8 de abril de 2016

Pág. 1

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
anuncia convocatorias para cuatro premios en el año 2016

Premio a la Obra Integral de un Científico de la  
Academia Colombiana de Ciencias Exactas,  
Físicas y Naturales

Pág. 2

Premio Academia Mundial de Ciencias para el  
Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes  
colombianos en el área de Matemáticas

Pág. 2

Premio L'Oreal "Mujeres en la ciencia" 2016

Pág. 3

Premios Yu Takeuchi 2016

Pág. 3

## Congreso Mundial sobre Rayos



En Cartagena del 6 al 8 de abril de 2016 se realizó este evento internacional (World Meeting Lightning) del cual fue organizador el Académico Horacio Torres Sánchez.

El Encuentro contó con el respaldo institucional de la Universidad Nacional de Colombia, el grupo de Investigación PAAS-UN y la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (Acofi), y con el apoyo del Departamento Administrativo de Ciencia y Tecnología (Colciencias). En el evento participaron expertos de 15 países que aportaron sobre los avances en el conocimiento del fenómeno de los rayos y enfoques en protección e investigación.

El encuentro se desarrolló en seis áreas: 1. Física de los rayos y cambio climático. 2. Caracterización global de los parámetros del rayo. 3. Protección contra rayos en estructuras altas. 4. Los efectos de los rayos en los seres humanos y su impacto social. 5. Protección de redes de energía eléctrica contra rayos. 6. Diversificación de aplicaciones de la protección contra rayos.

**Ver página web del evento:** <http://womel.co/>

**Leer documento con conclusiones y recomendaciones:**

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Conclusions\\_recomendaciones\\_3.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Conclusions_recomendaciones_3.pdf)

**Ver fotografías:**

[https://www.facebook.com/acofi/media\\_set?set=a.1021744241236470.1073741838.100002027106806&type=1&l=9ca9b4305a](https://www.facebook.com/acofi/media_set?set=a.1021744241236470.1073741838.100002027106806&type=1&l=9ca9b4305a)

**80 años**

ACADEMIA COLOMBIANA DE  
CIENCIAS EXACTAS,  
FÍSICAS Y NATURALES

Miembro del Colegio Máximo de las Academias de Colombia

Constitución Oficial 1936 - 2016



## La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales anuncia convocatorias para cuatro premios en el año 2016

### Premio Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a la Obra Integral de un Científico

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abre la convocatoria 2016 para el Premio a la Obra Integral de un Científico.

Lea más información: <http://www.acefyn.org.co/sp/documents/PLEGABLE.pdf>

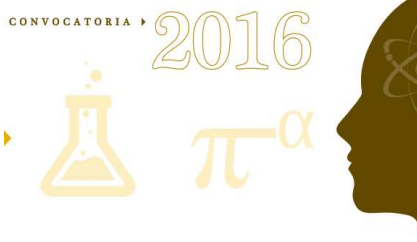


**PREMIO** a la  
Obra Integral  
de un  
Científico

### Premio Academia Mundial de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos en el área de Matemáticas

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abre la convocatoria 2016 para el Premio Academia Mundial de Ciencias para el Mundo en Desarrollo para científicos jóvenes colombianos en el área de **Matemáticas**.

Lea más información: <http://www.acefyn.org.co/sp/documents/PLEGABLE.pdf>



**PREMIO**  
Academia Mundial de  
Ciencias para el Mundo en  
**Desarrollo**  
(TWAS) para Científicos  
jóvenes Colombianos en el  
área de **MATEMÁTICAS**





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

Mayores informes:  
[www.loreal.com.co](http://www.loreal.com.co)  
@LOrealColombia

@cancilleriacol / @colciencias / @icetex

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales apoya, a partir del presente año 2016, la convocatoria al Premio L'Oréal FWIS ("For Women in Science") "Para Mujeres en la ciencia". **Objetivos del Programa:** Identificar y apoyar a 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.

**Valor del Premio:** Se otorgará un solo premio de 40 millones de pesos colombianos (\$40.000.000).

**Fecha límite de recepción de candidaturas:** 15 de julio de 2016.

**Enlace a la convocatoria del Icetex:** <http://www.icetex.gov.co/dnnpro5/becas/becasenlexterior/becasvigentes.aspx>

En el aplicativo de consulta activar la búsqueda con los datos País "Colombia" y Número de convocatoria: "3900816".

## 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>

