



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. 1 No. 3.  
8 de octubre de 2013

Editores:  
Enrique Forero  
César Moreno

## Agenda

Se han programado las siguientes actividades para lo que resta del mes de octubre:

Miércoles 16, sesión ordinaria.

Miércoles 23, posesión del Dr. Ernesto Guhl (Instituto Quinaxi) como Miembro Correspondiente.

Miércoles 30, posesión del Dr. Luis Alberto Gomez (Instituto Nacional de Salud) como Miembro Correspondiente.

## La Academia y el Ministerio de Educación Nacional

Con el propósito de hacer cada vez más real el carácter de “cuerpo consultivo del gobierno” que le concede la ley a la Academia, el Presidente, Dr. Enrique Forero, se reunió con la Sra. Viceministra de Educación Superior, Dra. Patricia Martínez Barrios y con la Dra. Raquel Díaz Ortiz, el pasado viernes 4 de octubre. Se identificaron varios temas en los que el Ministerio buscará la colaboración de la Academia.

## Distinciones

Los Académicos Betty Lucy López Osorio y Fanor Mondragón Pérez fueron galardonados con el Premio “Scopus Colombia 2013”. Este Premio lo otorga la Editorial Elsevier y tiene como objetivo reconocer el talento y la dedicación de los investigadores afiliados a instituciones colombianas que en su carrera académica han tenido una producción destacada y de excelencia registrada en la base de datos Scopus.

Los premios fueron entregados el jueves 3 de octubre en el Metropolitan Club de Bogotá. Los Dres. López y Mondragón son profesores de la Universidad de Antioquia y pertenecen al Capítulo de Antioquia de la Academia. El Dr. Mondragón es Vicerrector de Investigación de la U. de Antioquia. (Información suministrada por el Académico Luis Fernando Echeverri, tomada del portal de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U. de Antioquia).

Información: [www.udea.edu.co/portal/page/portal/bActualidad/facultadCienciasExactasNaturales/noticias/Investigadores\\_mercedores\\_del\\_Premio\\_Scopus\\_Colombia\\_2013](http://www.udea.edu.co/portal/page/portal/bActualidad/facultadCienciasExactasNaturales/noticias/Investigadores_mercedores_del_Premio_Scopus_Colombia_2013)

## Divulgación de la ciencia

La Académica Dra. Ángela Restrepo, Directora del Capítulo de Antioquia, informa que el Académico Michel Hermelin presentó, hace unos días, una conferencia en el auditorio del Parque EXPLORA de Medellín, sobre el tema “El de las imponderables aguas de Medellín, el río”, una contribución de gran importancia para la ciudad y sus habitantes.

## En esta edición

Contacto con el Ministerio de Educación Nacional

Académicos obtienen premio *Scopus*

Conferencia en parque “Explora” (Medellín)

Avances internacionales: curso, libro, educación, redes

La biblioteca de la Academia





## Actividades internacionales de los Académicos

### Curso de Limnología

El Académico Gabriel Roldán presentó a la Academia el informe sobre el curso “Uso de los macroinvertebrados fluviales como indicadores de la calidad de aguas y procesos de eutrofización de embalses” dictado en BIOECO, Cuba, del 11 al 14 de septiembre de 2013. Este curso fue realizado dentro de las actividades del grupo del agua de IANAS (*Inter American Network of Academies of Science*), organizado por los Dres. Mercedes Arellano (Cuba), Gabriel Roldán (Colombia) y Ernesto González (Venezuela). La Academia forma parte de IANAS.

Lea el informe: [http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Gabriel\\_Roldan\\_uso\\_macroinvertebrados\\_fluviales.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Gabriel_Roldan_uso_macroinvertebrados_fluviales.pdf)

Información sobre IANAS: <http://www.ianas.org/spanish/about.html>



### Libro/ El agua urbana en las Américas

El Académico Gabriel Roldán también presentó a la Academia el informe sobre la reunión del Comité Editorial de IANAS para el libro EL AGUA URBANA EN LAS AMERICAS, llevada a cabo del 23 al 27 de septiembre de 2013 en Medellín. Es muy satisfactorio que este evento se haya realizado en Colombia, lo que consolida cada vez más a la Academia en esta Red de Academias de América-IANAS. Estas son las conclusiones: 1) El borrador final del documento debe estar listo para la última semana de noviembre de 2013; 2) La revisión de los capítulos de cada país estará a cargo del Comité Editorial; 3) Se hará una presentación de este documento en la reunión anual de IANAS que se llevará a cabo en Lima, Perú, del 1 al 5 de diciembre de 2013; 4) Se espera tener la publicación para mediados del 2014, y 5) Se nombró a Katherine Vammen (Nicaragua) y Gabriel Roldán Pérez (Colombia) como coordinadores de la edición final del libro.

Lea el informe: [http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Gabriel\\_Roldan\\_Informe\\_Comite\\_Editorial\\_IANAS.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Gabriel_Roldan_Informe_Comite_Editorial_IANAS.pdf)



### Reunión de puntos focales del programa de Educación de IANAS

El Académico José Lozano presentó a la Academia el informe de su participación en la reunión de Puntos Focales del programa de Educación de IANAS, que se realizó en la Universidad de Chile, en Santiago, el 24 de septiembre de 2013. Se destaca que Norma Nudelman (coordinadora del programa) informó que se presentó al IAP (Inter Academy Panel), para financiación, el proyecto “World Grand Challenges and the contribution of Inquiry Science Education” en el que la Academia Argentina figura como responsable y las de Chile, Costa Rica y Colombia figuran como “Cooperating Organizations”.

Lea el resumen ejecutivo:

[http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Jose\\_Lozano\\_Agenda\\_Resumen\\_Ejecutivo\\_PUNTOS%20FOCALES\\_IANAS.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Jose_Lozano_Agenda_Resumen_Ejecutivo_PUNTOS%20FOCALES_IANAS.pdf)



### Reunión de redes científicas de Latinoamérica

El Académico José Lozano también presentó a la Academia el informe sobre su participación en la reunión de Redes Científicas de Latinoamérica, que tuvo lugar en la Universidad de Chile, en Santiago, los días 25 y 26 de septiembre. Se concluyó que se necesitan políticas de estado de largo plazo, respaldadas por políticas de gobierno de mediano y corto plazo, un trabajo mancomunado de las autoridades educativas, las academias de ciencias, universidades, museos de ciencia, institutos de investigación y programas de mejoramiento de preparación de docentes para lograr un aprendizaje de las ciencias que permita que la ciencia se convierta en parte de la cultura ciudadana. Hacia ese objetivo ideal se deben encaminar nuestros esfuerzos.

Lea el Resumen Ejecutivo: [http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Jose\\_Lozano\\_Resumen\\_Ejecutivo\\_Reunion\\_Red\\_Cientificas.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Jose_Lozano_Resumen_Ejecutivo_Reunion_Red_Cientificas.pdf)

## En la Academia

### Nuestra excelente Biblioteca

La Academia invita a los Académicos y al público interesado a visitar la Biblioteca “Luis López de Mesa”, la cual contiene un importante acervo en ciencias básicas, ciencias del ambiente y ciencias naturales. Las colecciones abarcan unos 16.000 documentos, entre libros y folletos, mapas, microfichas, e información en formato digital. Incluye libros de difícil consecución en otros lugares, así como colecciones de libros de texto, de divulgación e investigación, de utilidad tanto para estudiantes universitarios como para personas que trabajan en proyectos específicos. La hemeroteca contiene más de 2000 títulos de revistas nacionales y extranjeras, muchas de ellas desde los primeros números publicados. Estamos en capacidad de suministrar artículos de publicaciones periódicas aparecidos en revistas nacionales y extranjeras de difícil adquisición. La Academia está suscrita a Science, Nature y Scientific American.

Ubicación: Cra.28A No.39A-63, Bogotá D.C. Horario de atención: de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m., o accediendo a nuestra página web en el siguiente enlace: <http://www.acefyn.org.co/sp/biblio.htm>

