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. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Editores:
Enrique Forero
César Moreno
Vivian Pérez
Marcela Macias

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 agosto de 2014, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Luis Alejandro Barrera.

Tema principal: perfil del Académico Barrera, a quien la Academia otorgó el Premio a la Obra Integral de un Científico en Sesión Solemne Estatutaria el 20 de agosto de 2014.

Emisiones anteriores del programa están disponibles en:
http://www.unradio.unal.edu.co/nc/categoria/cat/panorama-de-la-ciencia.html

Jueves 28 de agosto de 2014

***Inauguración de Exposición:* jueves 28 de agosto de 2014, 4:00 p.m.**

El jueves 28 de agosto se inaugurará la exposición temporal "**Primates Amazónicos: Maikuchiga**", organizada por la Asociación Colombiana de Primatología en colaboración con la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, la Facultad de Ciencias, el Museo de Historia Natural y la Dirección de Museos y Patrimonio Cultural de la Universidad Nacional de Colombia.

Fecha: jueves 28 de agosto de 2014
Hora: 4:00 p.m.

Lugar: Museo de Historia Natural, Ciudad Universitaria, entrada Calle 53.

En esta edición

Estatutos en revisión por parte de Comité ad-hoc	Pág. 2
Posesión del Dr. Rafael Molina	Pág. 3
Posesión de la Dra. Sonia Moreno	Pág. 3
Encuentro de Directores de Departamentos de Física	Pág. 4
Simposio sobre el Big Bang	Pág. 5
Simposio Ciencia, Mujer y Educación	Pág. 6
Sesión Solemne Estatutaria	Pág. 7
Nuevos integrantes de la Junta Directiva	Pág. 8
Nuevos Miembros Honorarios	Pág. 8-9
Premio Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo TWAS	Pág.10
Premio a la Obra Integral de un Científico	Pág.11
Conferencia magistral	Pág.11

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

Viernes 29 de agosto de 2014

***Inauguración Cátedra de la Academia en Barranquilla:* viernes 29 de agosto, 10:00 a.m.**

El viernes 29 de agosto se inaugurará la **Cátedra Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales** en la Universidad Simón Bolívar, por invitación del señor Rector Dr. José Consuegra. Organización: Académico Carlos Corredor. Conferencista: Académico Enrique Forero. Título de la Conferencia: La Academia y la situación actual de la ciencia, la tecnología, la innovación y la educación en Colombia.
Lugar: Museo Bibliográfico Bolivariano, calle 68 No. 53-56, Barranquilla.
Fecha: viernes 29 de agosto
Hora: 10:00 a 12.00 m.

NOTA DE LOS EDITORES: Presentamos disculpas por la ausencia del Boletín Electrónico correspondiente a la semana del 18 de agosto. Como se verá en este número 26 del Boletín, los días comprendidos entre el miércoles 13 y el miércoles 20 fueron de intensa actividad en la Academia.
El número 26 está dedicado a reseñar esas actividades. En el número 27 retomaremos el formato normal del Boletín.

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Miércoles 13 de agosto

Reunión del Comité ad-hoc para revisión de estatutos

El día miércoles 13 de agosto en horas del medio día se reunió el Comité ad-hoc de revisión de estatutos, con el fin de dar un primer debate a la propuesta presentada por el Presidente de la Academia, con base en el análisis de la abogada Dra. Olga Lucía Toro. Participaron los Académicos Carmenza Duque, Ángela Camacho, Helena Groot, Myriam Sánchez de Gómez, Pablo Abad, Luis Carlos Arboleda, Armando Espinosa, Enrique Forero, Luis Fernando García, Jaime Lesmes, José A. Lozano, Edgar Páez Mozo, Jaime Rodríguez-Lara, Gabriel Roldán, Horacio Torres, Carlos Vargas y Moisés Wasserman.

En esta forma se dio cumplimiento al artículo 40 del Estatuto de la Academia según el cual "para reformarlo, adicionarlo o modificarlo, el proyecto que se someta a consideración deberá discutirse en dos debates y en dos años académicos consecutivos." El año académico 2013 – 2014 concluyó el miércoles 20 de agosto. El análisis continuará en los próximos meses.

Participantes en la reunión de análisis de los Estatutos de la Academia. (Foto: Alberto Bejarano).

Participantes en la reunión de análisis de los Estatutos de la Academia. (Foto: Alberto Bejarano).

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Miércoles 13 de agosto

Posesión del Dr. Rafael Molina como Académico Correspondiente

El miércoles 13 de agosto de 2014, a partir de las 4 de la tarde, tuvo lugar el acto solemne de posesión como nuevo Miembro Correspondiente de la Academia del Dr. Rafael Molina Gallego, quien dictó la conferencia titulada: "X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) characterization of Al-Zr, Al-Hf and Al-Ce pillared vermiculite". La presentación del nuevo Académico estuvo a cargo del Académico de Número Dr. Moisés Wasserman.

El Dr. Rafael Molina acompañado de la comisión de recepción. De izquierda a derecha: Académico Dr. José Luis Villaveces; Dr. Rafael Molina; Académico Dr. Edgar Páez Mozo. (Foto: Alberto Bejarano)

Posesión de la Dra. Sonia Moreno como Académica Correspondiente

El miércoles 13 de agosto de 2014, a partir de las 5 de la tarde, tuvo lugar el acto solemne de posesión como nueva Académica Correspondiente de la Dra. Sonia Moreno Guáqueta, quien dictó la conferencia titulada: "Catalizadores de manganeso en la oxidación del 2-propanol". La presentación de la nueva Académica estuvo a cargo de la Académica de Número y Vicepresidente de la Academia, Dra. Carmenza Duque.

La Dra. Sonia Moreno acompañada de la comisión de recepción. De izquierda a derecha: Académico Dr. Pablo Abad; Dra. Sonia Moreno; Académico Dr. Moisés Wasserman (Foto: Alberto Bejarano)

Los Académicos posesionados en compañía de miembros de la Junta Directiva. De izquierda a derecha: Académicos Dr. Jaime Rodríguez Lara, ex - Presidente; Dr. Rafael Molina; Dra. Carmenza Duque, Vicepresidente; Dr. Enrique Forero, Presidente; Dra. Sonia Moreno; Dr. José A. Lozano, Secretario General. (Foto: Alberto Bejarano).

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Jueves 14 y viernes 15 de agosto

Encuentro Directores de Departamentos de Física

El primer Encuentro de Directores de Departamentos de Física "Desarrollo, formación e investigación en física" se realizó con éxito los días 14 y 15 de agosto de 2014. El evento fue promovido conjuntamente por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y los Directores de los Departamentos de Física de las Universidades Andes y Nacional (Sede Bogotá).

El comité organizador estuvo conformado por los Académicos: Ángela Camacho, Jaime Rodríguez-Lara y Carlos Ávila Bernal, y por el profesor William Javier Herrera.

Aspecto de la sesión realizada en la sede de la Academia en la mañana del viernes 15 de agosto. (Foto: Fernando Rodríguez, Academia).

Aspecto de la sesión realizada en la sede de la Academia en la mañana del viernes 15 de agosto. (Foto: Fernando Rodríguez, Academia).

Aspecto de la sesión realizada en la sede de la Academia en la mañana del viernes 15 de agosto. (Foto: Fernando Rodríguez, Academia).

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Martes 19 de agosto

Simposio "Ecos del Big Bang: ¿Realidad o ficción?"

El martes 19 de agosto, entre las 5:00 y las 8:00 p.m., se realizó con todo éxito el Simposio "Ecos del Big Bang ¿Realidad o ficción?", organizado por la Academia en colaboración con el Planetario Distrital de Bogotá. Asistieron 150 personas, la mayoría de ellas estudiantes de bachillerato y universitarios. Los conferencistas fueron los Dres. Bernardo Gómez, Académico de Número y Profesor de la Universidad de los Andes (¿Qué es el Big Bang?), el Dr. Norberto Granda, Profesor de la Universidad del Valle ("Inflación cósmica"), y el Dr. Leonardo Castañeda, Profesor de la Universidad Nacional de Colombia ("Bicep 2 vs. Planck").

El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, en el momento de hacer la introducción al simposio. (Foto: Alberto Bejarano)

El Dr. Leonardo Castañeda durante su conferencia. (Foto: Alberto Bejarano)

Aspecto de los asistentes al Simposio en el auditorio del Planetario Distrital. (Foto: Alberto Bejarano).

Dr. Bernardo Gómez. (Foto: Alberto Bejarano)

El Dr. Bernardo Gómez durante su conferencia. (Foto: Alberto Bejarano)

El Dr. Norberto Granda durante su conferencia. (Foto: Alberto Bejarano)

Los Dres. Leonardo Castañeda (izq.) y Norberto Granda (der.). (Foto: Alberto Bejarano)

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Miércoles 20 de agosto

Simposio Ciencia, Mujer y Educación

El miércoles 20 de agosto, entre las 9:00 a.m. y las 4:00 p.m., se realizó con todo éxito, en la sede de la Academia Colombiana de la Lengua, el Simposio "Ciencia, Mujer y Educación", organizado por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en colaboración con la Red Colombiana de Mujeres Científicas, la Academia Colombiana de Historia, el Instituto Caro y Cuervo, la Red Inter Americana de Academias de Ciencias (IANAS) y la Red Interamericana de Ciencia, Tecnología y Género (RICTYG/CYTED). Asistieron 40 personas. Las conferencistas invitadas fueron la Dra. Lilia Meza Montes de la Universidad Autónoma de Puebla, México, y la Dra. Martha Losada, Rectora de la Universidad Antonio Nariño de Bogotá.

Conferencia de la Dra. Martha Losada y aspecto de la audiencia. (Foto: Alberto Bejarano)

Asistentes al simposio Ciencia, Mujer y Educación. Foto tomada frente al imponente edificio de la Academia Colombiana de la Lengua, al lado del monumento a Don Miguel Antonia Caro. (Foto: Alberto Bejarano)

El Comité Organizador del Simposio, con las conferencistas invitadas. De izquierda a derecha: Dra. Martha Losada; Helena Groot, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Gloria Esperanza Duarte, Instituto Caro y Cuervo; María Victoria Escobar; Ángela Camacho Beltrán, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; María Clara Guillén, Academia Colombiana de Historia; Dra. Lilia Meza Montes.
(Foto: Alberto Bejarano).

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Miércoles 20 de agosto

Sesión Solemne Estatutaria

El miércoles 20 de agosto, a partir de las 5:00 p.m., tuvo lugar la Sesión Solemne Estatutaria de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en el Paraninfo de la Academia Colombiana de la Lengua. Durante la sesión se guardó un minuto de silencio para honrar la memoria de los Académicos fallecidos recientemente, Santiago Díaz Piedrahíta y Eduardo Lleras Pérez; tomaron posesión de sus cargos el nuevo Tesorero de la Academia, Académico Horacio Torres, y el nuevo Director de Publicaciones, Académico Gabriel Roldán; fueron exaltados a la categoría de Miembros Honorarios los Académicos Julio Carrizosa Umaña y Gonzalo Correal Urrego, y el Dr. Efraim Otero Ruiz; se hizo entrega del Premio Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) en el área de Física al Dr. Rafael Julián González Hernández, y del Premio Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a la Obra Integral de un Científico, al Académico Luis Alejandro Barrera Avellaneda. El Estudio de Fondo estuvo a cargo del Académico Luis Carlos Arboleda, titulado "Metrizando la Nación: los matemáticos de la República en el siglo XIX".

Sesión Solemne Estatutaria. Aspecto de la mesa principal y parte del auditorio. (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. Minuto de silencio para honrar la memoria del Académico Honorario Santiago Díaz Piedrahíta y del Académico Correspondiente Eduardo Lleras Pérez. (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, se dirige a los asistentes. (Foto: Alberto Bejarano).

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Miércoles 20 de agosto

Sesión Solemne Estatutaria (continuación)

Sesión Solemne Estatutaria. Toma del juramento a los dos nuevos miembros de la Junta Directiva, Académicos Horacio Torres (izq.) y Académico Gabriel Roldán (der.). (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, da lectura al diploma que acredita al Dr. Julio Carrizosa Umaña (de pie, frente a la mesa principal) como Académico Honorario. Aparece en primer plano la Señora Directora de Colciencias, Dra. Yaneth Giha. (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. El nuevo Académico Honorario, Dr. Julio Carrizosa Umaña, se dirige a los asistentes. (Foto: Alberto Bejarano).

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Miércoles 20 de agosto

Sesión Solemne Estatutaria (continuación)

Sesión Solemne Estatutaria. El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, termina la lectura del diploma que acredita al Dr. Gonzalo Correal Urrego (de pie, frente a la mesa principal) como Académico Honorario. Aparece en primer plano la Señora Directora de Colciencias, Dra. Yaneth Giha. (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. El nuevo Académico Honorario, Dr. Gonzalo Correal Urrego, se dirige a los asistentes. (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, termina la lectura del diploma que acredita al Dr. Efraim Otero Ruiz (de pie, frente a la mesa principal) como Académico Honorario. Aparece en primer plano la Señora Directora de Colciencias, Dra. Yaneth Giha. (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. El nuevo Académico Honorario, Dr. Efraim Otero Ruiz, se dirige a los asistentes. Lo acompañan en primera fila, de izquierda a derecha, los Académicos Gonzalo Correal, Julio Carrizosa y Luis Alejandro Barrera. (Foto: Alberto Bejarano).

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Miércoles 20 de agosto

Sesión Solemne Estatutaria (continuación)

Sesión Solemne Estatutaria. El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, da lectura al pergamino que acredita al Dr. Rafael Julián González (de pie, frente a la mesa principal) como ganador del Premio Academia de Ciencias para el mundo en desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos en al área de Física. (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. La Directora de Colciencias, Dr. Yaneth Giha, hace entrega del pergamino al ganador del Premio Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos en el área de Física, Dr. Rafael Julián González Hernández. (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. El ganador del Premio Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos en el área de Física, Dr. Rafael Julián González Hernández. (Foto: Alberto Bejarano).

Boletín electrónico de la
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Vol. 2 No. 26
Edición Especial
25 de agosto de 2014

Sesión Solemne Estatutaria (continuación)

Sesión Solemne Estatutaria. El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, da lectura al pergamino que acredita al Académico Luis Alejandro Barrera Avellaneda (de pie, frente a la mesa principal) como ganador del Premio Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a la Obra Integral de un Científico. (Foto: Alberto Bejarano).

La Dra. Yaneth Giha hace entrega del pergamino al Académico Luis Alejandro Barrera Avellaneda (Foto: Alberto Bejarano).

El Académico Dr. Luis Alejandro Barrera Avellaneda se dirige a los asistentes. (Foto: Alberto Bejarano).

Sesión Solemne Estatutaria. El Académico Luis Carlos Arboleda durante la conferencia de fondo titulada Metrizando la Nación: los matemáticos de la República en el siglo XIX". (Foto: Alberto Bejarano).