



GACETA

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Editor

VÍCTOR SAMUEL ALBIS

ISSN 0123-0654

Volumen X, Número 5

Mayo de 2006

Actividades de la Academia Distinciones a académicos

El señor académico de número Don MOISÉS WASEERMAN LERNER fue designado como nuevo rector de la Universidad Nacional de Colombia, para el período 2006-2009. El cargo lo asumió a partir del 2 de mayo.

Posesión de nuevos académicos

El 26 de abril de 2006, en la ciudad de Medellín, tomó posesión como nueva académica de número Doña ÁNGELA RESTREPO, con la conferencia *Coccidioides immitis Rixford et Gilchrist 1895 y Paracoccidioides brasiliensis (Splendore 1912) Almeida 1930: dos hongos patógenos restringidos al continente americano*. Le dió respuesta Don MOISÉS WASSERMAN.

El 25 de abril de 2006, en la ciudad de Medellín, tomaron posesión como nuevos académicos correspondientes Don PABLO JESÚS ABAD MEJÍA (*El vidrio: nuevos procesos y nuevas propiedades*),

Don JOHN JAIRO RAMÍREZ RESTREPO (*Representación limno-lógica de un sistema tropical somero: el caso de la laguna del Parque Norte*) y Don LUIS FERNANDO GARCÍA MORENO (*El estudio de la respuesta inmune: entre la célula, el paciente y la comunidad*).

Conferencias en la Academia

El día 15 de marzo, el señor académico de número Don JOSÉ MARÍA RINCÓN dictó en la Academia la charla titulada *Combustibles alternos*.

Mayo 10: Charla a cargo de la Dra. MARTHA FANDIÑO y del Dr. WILLEM VAN WYNGAARDEN, de la Unidad de Parques Nacionales Naturales titulada: *Prioridades de conservación biológica para Colombia*.

Mayo 17: Sesión Ordinaria: Charla a cargo del académico de Número Don JOSÉ A. LOZANO, titulada: *Actividades de la Academia*.

Junio 14: Charla a cargo del Dr. CARLOS CASTAÑO de la Unidad de Parques Nacionales Naturales titulada: "La peregrinación de los jaguares".

Junio 21: Sesión Ordinaria: Charla a cargo del académico Don AUGUSTO RIVERA: titulada: *Hombre: hongo. Relación agrídulce*.

Informe V Latin- American LAMAP Meeting

Estimado Doctor WASSERMAN:

Con la presente rindo a Ud. y a la Junta Directiva informe sobre mi participación en el V Latin-American LAMAP Meeting, realizado el 29 y 30 abril de 2006, "IANAS Workshop on Evaluation of Inquiry-Based Science Education (IBSE)", realizado 2 y 3 de mayo. Estas dos reuniones se realizaron en el Jardín Botánico en Río de Janeiro, Brasil. Adjunto los programas respectivos.

En la primera reunión me correspondió representar el programa de educación de IANAS, ya que JORGE ALLENDE, el coordinador, no pudo asistir. El programa se desarrolló según estaba programado.

En las horas de la tarde mientras se reunieron tres grupos de trabajo. Celebramos una reunión con el director ejecutivo del Convenio Andrés Bello en la que estuvo

representada la Academia Brasileña de Ciencias, MAURICIO DUQUE, coordinador de Pequeños Científicos, IVES QUÉRE, de la Academia de Francia y yo.

En esta reunión se revisaron los términos de la propuesta de convenio entre la Academia de Francia, la Universidad de los Andes y cinco Academias Suramericanas, para el establecimiento de un sitio en Internet en Español y Portugués para la enseñanza de las ciencias en la escuela primaria. La responsabilidad operativa está a cargo de la Universidad de los Andes y el Convenio Andrés Bello (CAB) da el apoyo económico. El Director Ejecutivo del Convenio Andrés Bello solicitó que se autorice colocar un espejo del portal en el CAB, establecer claramente el aporte de cada entidad, usar el nombre de Portal latinoamericano para la ciencia y la tecnología, establecer el convenio por 4 años en vez de 2 y crear un comité científico-técnico.

Los delegados acordaron revisar el documento con el cual se estableció la Red Latinoamericana LAMAP para estudiar la posibilidad de colocarla bajo la sombrilla de IANAS.

En esta primera reunión me correspondió hablar en la inauguración y en la clausura. La segunda reunión se desarrolló de acuerdo con la programación.

Los puntos focales del programa de Educación de IANAS hicimos una corta intervención en la Sesión III. Personalmente hice énfasis en la necesidad de participar en la elaboración de pruebas nacionales e internacionales financiadas por cada uno de los gobiernos y solicité

a los puntos focales de otros países que se enteraran y trataran de participar en la prueba CERSE que se aplicará a nivel latinoamericano y de la que ninguno de ellos estaba enterado.

Me correspondió hacer el discurso final en la sesión de clausura en la cual JORGE ALLENDE anunció que yo lo reemplazaría como coordinador del programa de Educación de IANAS en el segundo semestre de este año.

Atentamente,
JOSÉ A. LOZANO

Eventos de interés

Simpósio: Presente y futuro de la medicina genómica en Latinoamérica y el mundo. Tuvo lugar en la Universidad Javeriana, Bogotá, el día 27 de abril de 2006.

Open Science Conference on natural and social systems of global environmental change. Beijing, del 9 al 12 noviembre de 2006. Organizado por la *Earth System Science Partnership* (ESSP) (conformada por DIVERSITAS, IGBP, IHDP, WCRP). Los temas de la conferencia son los siguientes: *Abordaje a la Ciencia del sistema de la Tierra. Ciencia para la sostenibilidad. Estudios regionales integrados. Cambio global en el Asia monzónica.* Antes de este evento tendrá lugar la **2nd International Young Scientists' Global Change Conference** (del 7 al 8 noviembre de 2006).

XLI Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Quibdó. Se se realizará del 10 al 13 de octubre de 2006.

XIV Congreso Colombiano de Química. Auspiciado por la Academia Colombiana de Ciencias, tendrá lugar en Armenia del 17 al 19 de mayo de 2006. Mayores informes en:

<http://www.asquimco.org>

VII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada. Auspiciada por la Academia Colombiana de Ciencias, tendrá lugar en Tunja, del 23 al 27 de octubre de 2006. Mayores informes en:

efisica@tunja.uptc.edu.co

III Encuentro de Matemáticas del Caribe Colombiano / I Jornadas en Competencias Matemáticas. Del 15 al 18 de agosto de 2006, en Barranquilla. Organizado por la Universidad del Atlántico y la Universidad Simón Bolívar. Este es un evento que convoca a investigadores, profesores y estudiantes en torno de la investigación, enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas. Conferencias, talleres, plenarias, reportes breves de investigación, simposios y conversatorio. Entrega de Propuestas: Fecha límite: julio 14 de 2006. Máximo 2 hojas tamaño carta, letra Times New Roman, tamaño 12, interlineado 1.5 líneas. Se debe indicar el nivel al que va dirigida la conferencia.

Año polar internacional / International Polar Year (IPY). Se celebrará en 2007-2008. El Comité conjunto de ICSU-WMO recibió propuestas hasta abril de 2006 para el programa de investigación interdisciplinaria más grande que se llevará a cabo en el Ártico y en el Antártico.

UNESCO Futures of Drylands Conference. Las Naciones Unidas proclamaron a 2006 como el año internacional para los desiertos y la desertificación. Como parte de este año, la UNESCO está organizando una gran conferencia sobre las tierras áridas en Túnez, del 19 al 21 de junio de 2006.

OAS Virtual Forum with Civil Society on “Good Governance and Development in the Knowledge-Based Society”. To promote the dialogue and contribution of civil society organizations within the framework of the XXXVI OAS General Assembly, the Department of Education, Culture, Science and Technology of the OAS, jointly with the Summits of the Americas Department, created the Virtual Forum “Good Governance and Development in the Knowledge-Based Society”. The recommendations and reflections that result from this Virtual Forum will be presented in the dialogue between the Ministers of Foreign Affairs, the Secretary General, and the Heads of Delegation of the Member States with representatives of the civil society, which will take place in Dominican Republic on June 4, 2006, within the framework of the OAS General Assembly, where the Member States will discuss resolutions and the Draft Declaration of Santo Domingo, among other important issues. IANAS co-chair Hernan Chaimovich is one of the coordinators of this virtual forum. Duration of the Virtual Forum: May 15-26, 2006. To register in the Forum, please visit:

www.oas.org/consulta/cyt/

*ingles/
cpo_soccivil_bienvenida.asp*

Primera Conferencia Regional de Jóvenes Científicos. La recientemente constituida oficina regional de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo TWAS (ahora llamada “Del Mundo en Desarrollo”) está organizando del 2 al 6 de septiembre próximo la “Primera Conferencia Regional de Jóvenes Científicos”, en Angra dos Reis, Brasil. Esta conferencia va dirigida exclusivamente a jóvenes (i.e. < 40 años) dedicados a investigación básica en Ciencias biológicas y Ciencias de la Vida. Se puede consultar la descripción y obtener formatos de aplicación del evento en la página

<http://www.rio.twas.org/>

o en

<http://www.ictp.trieste.it/~twas/bra06/brazil2006.html>.

Existe posibilidad de apoyo por parte de la TWAS para un buen número de participantes incluyendo estadía y pasajes.

Noticias

EE. UU. AA. le niega visa al Presidente de ICSU. La visa le fue negada al presidente de ICSU, GOVERDHAN MEHTA.

Programa iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo. La convocatoria para solicitar *Redes Temáticas, Acciones de Coordinación de Proyectos de Investigación y Proyectos de Investigación Consorciados* permanecerá abierta desde el día 1 de abril de 2006 hasta el 30 de junio de 2006, ambos inclusive. Las personas interesadas en presentar

una propuesta deben visitar el sitio <http://www.cyted.org/>

Convocatoria del Premio Esteban Terreros. La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología convoca la segunda edición del Premio FECYT de Ensayo Esteban de Terreros con el objetivo de promover la creación y difusión de obras de calidad escritas en español en el ámbito de la cultura científica y tecnológica. En su primera edición, el premio recayó en el antropólogo CARLES LALUEZA, por su obra *Genes de Neandertal*. El premio, que cuenta con una dotación económica de 10000 euros, tiene un carácter panhispánico y está dirigido a autores que utilizan el español como lengua de expresión en ciencia y tecnología. Las obras presentadas podrán pertenecer a cualquier área del conocimiento y tendrán que ser originales e inéditas. Se requiere que los textos estén planteados en la modalidad de ensayo y que sigan una línea divulgativa y no especializada. Los originales tendrán que compatibilizar el rigor científico y la claridad expositiva con la pretensión de llegar a un público amplio. El jurado, compuesto por representantes internacionales de la cultura científica, tendrá además en especial consideración la corrección y el buen uso del idioma. El texto premiado será publicado por una editorial de prestigio. El premio lleva el nombre de ESTEBAN DE TERREROS Y PANDO en homenaje al autor del primer gran diccionario de ciencias y artes en lengua española, que vio la luz en el siglo dieciocho. La FECYT quiere rendir homenaje así a esta figura de la Ilustración



Cena en homenaje del Académico Don Moisés Wasserman por su nombramiento como Rector de la Universidad Nacional de Colombia

española por su extraordinaria labor en el ámbito de la lexicografía especializada y la traducción científica, y por los esfuerzos que realizó para dotar a la lengua española de una terminología científica propia. El plazo para la recepción de documentación en la FECYT (C/ Rosario Pino, 1416, 28020 Madrid) finaliza el 8 de junio de 2006. Las bases de la convocatoria pueden consultarse en: www.fecyt.es.

Amenazas y desastres. La Asamblea General de la ICSU decidió iniciar planes para un nuevo programa sobre amenazas y desastres naturales o antropogénicas en el medio ambiente. El Comité organizador estará presidido por el profesor GORDON McBEAN (Canadá). Recordemos que ICSU miembro de la ISDR (UN International Strategy for Disaster Reduction).

Asamblea General Electrónica de ICSU (eGA). El 30 de junio de 2006, para aprobar sus estados

contables. Se espera que todos los miembros voten.

Libros de interés

- *Las Editoriales Universitarias en América Latina.*

- *Temas de teoría de cuerpos, teoría de anillos y números algebraicos.* IVÁN CASTRO CHADID. Vol. I, 2a. edición. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 2005.

- *Prioridades de conservación biológica para Colombia.* MARTHA FANDIÑO LOZANO & WILLEM VAN WYNGAARDEN. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, 2005.

- *Ariadna y Penélope. Redes y mixturas en el mundo contemporáneo.* FERNANDO ZALAMEA TRABBA. Premio Internacional de Ensayo Jovellanos, 2004. Ediciones Nobel, Oviedo, 200.

- *Otto de Alencar Silva. Uma coletânea de estudos y cartas.* Editores: CLÓVIS PEREIRA DA SILVA & GERVASIO GURGEL BASTOS.

GACETA

de la
Academia Colombiana de
Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales

D. Moisés Wasserman Lerner
Presidente

D. Jaime Rodríguez Lara
Vicepresidente

D. José Lozano Iriarte
Secretario Ejecutivo

Da. Inés Bernal de Ramírez
Tesorera

D. Santiago Díaz Piedrahita
Director de la Revista

D. Diógenes Campos Romero
Director de la Biblioteca

D. Jorge Arias de Greiff
Ex presidente

La Gaceta de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales informa sobre sus actividades, se publica mensualmente y se envía a los miembros de la Academia. En la Gaceta aparecerán notas editoriales, reseñas de libros, boletines de adquisición de la Biblioteca, noticias sobre las publicaciones de la corporación, pequeños artículos de interés general y otras secciones más, a las cuales están invitados a contribuir todos los académicos. La fecha límite para recibir información o reportes es el último día hábil de cada mes. De ser posible pedimos que las contribuciones se procesen y envíen en archivos electrónicos, utilizando uno de los siguientes procesadores de palabras para IBM-PC o compatibles: Word Perfect, Microsoft Word o Word de Windows. Se permite copiar o reproducir parcial o totalmente el material publicado en la Gaceta siempre y cuando se haga referencia a su lugar de origen y se envíe una copia de la publicación a la Academia.

Apartado Aéreo 44763
Santafé de Bogotá, D. C., Colombia
Transversal 27, No.39A-63
Teléfonos: (571) 244 31 86; 268 2846
Fax: (571) 368 03 65
URL: <http://www.acefyn.org.co>