



GACETA

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Editor

VÍCTOR SAMUEL ALBIS

ISSN 0123-0654

Volumen VIII, Números 1-2

Enero y febrero de 2004

Actividades de la Academia

Distinciones a académicos

El Académico correspondiente Don LUIS CARLOS ARBOLEDA ha sido nombrado Socio Correspondiente Extranjero de la *Sociedad Científica Argentina*, fundada en 1872 para "promover el progreso de las ciencias, sus inquietudes, ideales e intereses intelectuales".

Sesiones de la Academia

Febrero 11. **Sesión especial** posesión de GERMÁN MORENO RUIZ como Miembro Correspondiente. Conferencia: *Utilización de la diversidad genética en la producción de variedades mejoradas*.

Febrero 18: **Sesión ordinaria** Charla a cargo del Académico Don HUMBERTO RODRIGUEZ MURCIA .

Febrero 25: Sesión especial posesión de Don ALEX ENRIQUE BUSTILLO como Miembro Correspondiente. Conferencia: *El papel del control biológico en el manejo integrado de la broca del café, Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Scolytidae).

Marzo 10. **Sesión especial** posesión de Doña ELIZABETH

HODSON DE JARAMILLO como Miembro Correspondiente. Conferencia: *Plantas transgénicas con resistencia a virus*.

Abril 21. **Sesión especial** posesión de Don MOHAMED HASSAN y Don LUIS EDUARDO MORA OSEJO como Miembros Honorarios. Se realizará en el Paraninfo de la Academia Colombiana.

Noticias

En el marco del *VI Seminario Internacional del Medio Ambiente* que se realizó en Bogotá, el pasado 10 de octubre de 2003 la Asamblea de la Red Colombiana de Formación Ambiental decidió constituirse en ente jurídico. Fue reelegido como Presidente, por un periodo de dos años, el Académico de Número Don JOSÉ A LOZANO.

Obituarios

Josué Quintero Quintero

El académico correspondiente don JOSUÉ QUINTERO QUINTERO nació en Suesca, Cundinamarca, el 3 de julio de 1934.

Obtuvo el título de Químico en la Universidad Nacional, Bogotá, en 1961. Hizo cursos de posgrado en Bioquímica de Suelos, Química

Agrícola y Fertilidad de Suelos en las universidades de Santiago (Chile) y North Carolina State (USA).

Se vinculó como profesor de cátedra a la Universidad Nacional mientras trabajaba en el Laboratorio Químico Nacional y en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi. En agosto de 1967 pasó a ser profesor de dedicación exclusiva hasta su retiro en 1993. Fue jefe de las secciones de Química Inorgánica y de Química Aplicada.

Dirigió 21 trabajos de grado sobre química de los suelos, que también fue el tema tratado en sus publicaciones científicas.

Falleció el 4 de enero en la ciudad de Bogotá.

La comunidad académica lamenta su pérdida y acompaña en el duelo a su familia.

José Fernando Escobar

Nacido en la ciudad de Manizales, el 20 de diciembre de 1954, el profesor ESCOBAR era uno de los más importantes miembros de la comunidad matemática colombiana en el ámbito internacional.

Se graduó en la Universidad del Valle, y cursó estudios superiores

en el IMPA (Brasil) y en la Universidad de California, en Berkeley, de la cual recibió su doctorado.



La muerte lo sorprendió como profesor titular de la Universidad de Cornell. Fue profesor de planta o visitante de las siguientes instituciones académicas: Universidades de Indiana, Stanford, del Valle, Warwick, Chicago, Nacional de Colombia, Institute for Advanced Study (Princeton), IMPA (Río de Janeiro), Courant Institute of Mathematical Sciences (New York), Institut des Hautes Études Scientifiques (Francia) y Mittag-Leffler Institute (Suecia), entre otras.

Entre los numerosos honores académicos que recibió podemos mencionar los siguientes: *Alfred P. Sloan Dissertation Fellowship*, *National Science Award in Geometric Analysis*, *Presidential Faculty Fellowship* (otorgada por la Presidencia de Estados Unidos de Norteamérica y la NSF), *National Science Foundation Award in International Programs*, *National Science Foundation Award in Infrastructure Programs*, *Premio de Col-*

ciencias (categoría A), *Mención de Excelencia de la Fundación Alejandro Ángel Escobar*, *Miembro Honorario de la Sociedad Colombiana de Matemáticas* y *Doctor Honoris Causa de la Universidad del Valle*.

Fue elegido *Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* el 19 de marzo de 1997 y se posesionó el 8 de octubre de 1997 con la conferencia: *Algunos problemas isoperimétricos*.

Su producción académica, después de recibirse como doctor en matemáticas en 1986, se traduce en varias decenas de artículos publicados en las mejores revistas internacionales sobre el tema del *análisis geométrico*, en la publicación de un libro sobre geometría y ecuaciones diferenciales (en Brasil) y la edición, en 1996, del volumen 9 de la colección *Memorias de nuestra Academia: Memorias de la III Escuela de Verano en Geometría Diferencial, Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis Numérico*.

Murió, rodeado por su familia, en la ciudad de Cali, el 3 de enero de 2004. Deja un gran vacío entre sus amigos y en nuestra comunidad científica.

Libros de interés

- Sipatsi: Cestaria e Geometria na Cultura Tonga de Inhambane

PAULUS GERDES, Moçambique Editora

(www.ME.co.mz,
comercial@ME.co.mz),

176 p.; 32 páginas a color. 14 euros o US\$ 17.50. El libro explica

cómo los artesanos fabrican hermosos bolsos, llamados *sipatsi* en Gitonga, una lengua hablada en la provincia mozambiqueña de Inhambane. Los siguientes son los capítulos del libro:

1. A fabricação dos sipatsi [The production of sipatsi, by Gildo Bulafo]

2. Catálogo de padrões-de-fitas nos sipatsi [Catalogue of strip patterns on sipatsi]

3. Exemplos de exploração educacional e matemática dos sipatsi [Ex-amples of the educational and mathematical exploration of sipatsi]

4. Mais exemplos de exploração educacional e matemática [More examples of educational and mathematical exploration]

5. Novos fenómenos [New phenomena]

6. Padrões-de-gipatsi noutros contextos culturais [Gipatsi-patterns in other cultural contexts]

Anexo: Uma força de imaginação sem limite [Appendix: A force of imagination without limit].

- Dictionnaire de la pensée médicale

Sous la direction de DOMINIQUE LECOURT. Comité scientifique: FRANÇOIS DELAPORTE, PATRICE PINELL, CHRISTIANE SINDING. Cet ouvrage sans équivalent s'adresse, au-delà du monde de la santé, à tous ceux que les prouesses de l'art médical fascinent, enthousiasment ou inquiètent.

Plus de 200 médecins, biologistes, chirurgiens, pédiatres, nutritionnistes, vétérinaires, psychologues, psychanalystes, sociologues, anthropologues, philosophes, historiens, juristes ou économistes ont collaboré au Dictionnaire de la pensée médicale envisagée dans

toute sa profondeur historique, son épaisseur sociale, ses horizons philosophiques.

Bouleversant les traditions en croisant les disciplines mais restituant une histoire foisonnante, ce dictionnaire se veut un outil pour mieux penser la place des pratiques et des savoirs médicaux dans la société d'aujourd'hui par l'histoire, la sociologie, l'anthropologie et l'épistémologie de la médecine.

- Reinvention of early algebra. Developmental research on the transition from arithmetic to algebra.

BARBARA A. VAN AMERON. CD-8 Press, Center for Science and Mathematics Education, Utrecht, 2002.

- Newton: The making of genius.

P. FARA. Macmillan, 2002, 347 págs.

- Prager Jesuiten-Mathematik von 1600 bis 1740

GEORG SHCUPPENER & KAREL MACAK. Leipziger Universitäts Verlag, Leipzig, 2002, 232 págs.

- Two Millenia of mathematics from Archimedes to Gauss

G. M. Phillips, Springer-Verlag, Berlin, 2000.

- The roots of civilization: reading, writing and arithmetic

T. K. Nag. The T. K. Nag Foundation, Kolkata, 1999.

- The Proceedings of the third European Summer University

Edition Bernouilli, Université de Louvain, 1999.

- 5000 Jahre Geometrie. Geschichte, Kulturen, Menschen

C. J. SCRIBA & P. SCHREIBER. Springer-Verlag, 2000, 596 págs.

African Institute for Mathematical Sciences

El *African Institute for Mathematical Sciences* (AIMS), un nuevo centro de educación tiene su sede en Ciudad del Cabo (Cape Town), Sur África, fue inaugurado los días 18 y 19 de septiembre de 2003. Sus metas son la promoción de las matemáticas y la ciencia en África, el reclutamiento y entrenamiento de profesores y estudiantes y la construcción de la capacidad en África en temas de educación, investigación y tecnología. El Instituto podrá reclutar algunos estudiantes no africanos.

Eventos de interés

CAMDATA2004 and ITC14

We cordially invite you to attend the *Joint 4th International Conference on Atomic and Molecular Data and Their Applications* (ICAMDATA) and *14th International Toki Conference* (ITC) that will be held on October 5-8, 2004 at the Ceratopia Toki Conference Hall in Toki, Gifu, Japan. The conference web site is

<http://dpc.nifs.ac.jp/ICAMDATA2004/>

and the contact email address is icamdata4@dpc.nifs.ac.jp.

Topics covered by the conference include atomic and molecular data production, collection, assessment, and dissemination, laboratory data needs and applications, astrophysical and atmospheric applications, inertial and magnetic fusion, lighting, plasma processing, plasma display panel, and other similar applications relying on understanding of atomic and molecular processes and

needing atomic and molecular data.

Further information such as registration and hotel forms, a list of invited talks, instructions for poster submission, etc. will be provided in a second announcement to be mailed during the spring of 2004 and will be available via the conference web site. Please assist us in planning by sending the following preliminary registration form by email to the conference secretary before February 1, 2004.

9th International Symposium on Information Science

Del 6 al 8 de octubre de 2004, en la University of Applied Sciences (HTW), Chur, Suiza. El tema central es la *Información: sus funciones culturales y económicas* (Information: its Cultural and Economic Functions). Más detalles pueden encontrarse en la siguiente dirección:

Prof. Dr. MARC RITTBERGER (Program Chair), Haute école de gestion de Genève. Filière Information documentaire, route de Drize 7, 1227 Carouge - Genève, Suisse, o en la siguiente dirección electrónica:

marc.rittberger@heg.ge.ch

70th IFLA General Conference

Tendrá lugar en Buenos Aires, Argentina, del 22 al 27 de agosto. El tema es *Caja de Herramientas para los bibliotecarios del siglo XXI. Lo que necesitan los bibliotecarios para dar información*.

Las personas interesadas en participar pueden dirigirse a BODIL WÖHNERT, Reference Librarian - Central Library in Esbjerg, Norregade 19 - DK 6700 Esbjerg.

Denmark o a la siguiente dirección electrónica:

bow@esbjergkommune.dk

The Euler 2004 Conference



Del ocho al 11 de agosto de 2004, en la Roger Williams University, Conference Center, Portsmouth, RI.

Montreal International Symposium on Technology and its Integration in Mathematics Education,

Del 15 al 18 de julio de 2004. Mayores informes en <http://www.time-2004.etsmtl.ca>

2nd Annual USACAS Conf. on Computer Algebra Systems (CAS) in Secondary School Mathematics

Del 19 al 20 de junio de 2004, en la Glenbrook South High School in Glenview, Illinois, USA Mayores informes en

<http://www4.glenbrook.k12.il.us/USACAS/2004.html>

Sitios de interés Euler Archive

We are proud to announce a major update to the *Euler Archive*, now accessible at

<http://www.EulerArchive.org>

Commentarii Complete. The first of our primary archiving

projects is complete — the *Commentarii* is completely archived! Every paper EULER published in his first years in Saint Petersburg can now be accessed on our site. We have now begun to archive the *Novi Commentarii*. Additionally, links have been put in to the over 100 papers that Euler published in Berlin, in the *Histoire*, and *Memoires*, the *Nouveaux Memoires*, and the *Physikalische und Medicinische*. We currently have 198 of EULER's original papers available — more than 23%. (To find a list of all original documents currently available, click on "Available Documents", and then "Original Publications").

The Euler Archive Forum. The most exciting update: The *Euler Archive Forum*. In addition to the Archive itself, we have built a forum to facilitate (and encourage!) Euler-related discussion and general historical related discussion for both the Euler Society and the world community, in order to assist the Euler Society with their goals of promoting Euler scholarship.

Valores de las constantes físicas fundamentales

Los últimos valores recomendados internacionalmente de las constantes físicas fundamentales se encuentran en la siguiente dirección electrónica

<http://physics.nist.gov/constants>

GACETA

de la
Academia Colombiana de
Ciencias Exactas.
Físicas y Naturales

D. Moisés Wasserman Lerner
Presidente

D. Hernando Dueñas Jiménez
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. Luis Eduardo Mora Osejo
Vocal

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 disquete, 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.accefyn.org.co>