



GACETA

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Editor

VÍCTOR SAMUEL ALBIS

ISSN 0123-0654

Volumen VIII, Número 9

Septiembre de 2004

Actividades de la Academia

Nuevos Estatutos de la Academia

En 26 de mayo de 2004 se dio la aprobación final a la reforma de estatutos de la Academia. En fechas próximas se hará llegar a los miembros de la Academia una edición impresa de los mismos. Mientras tanto, una versión electrónica ya está en la página WWW de la Academia.

Sesión especial en memoria del Académico José Fernando Escobar en el II Congreso Latinoamericano de Matemáticos

En el II Congreso Latinoamericano de Matemáticos, celebrado en Cancún, México, del 20 al 16 de junio de 2004, la sesión especial de geometría diferencial estuvo dedicada a la memoria del señor Académico Don JOSÉ FERNANDO ESCOBAR. Bajo la coordinación de MARCOS DAJCZER (Brasil), participaron PAOLO PICCIONE (Sao Paulo, Brasil), ROBERTO MI-

ATELLO (Córdoba, Argentina), JIMMY PETEAN (CIMAT, México), GREG GALLOWAY (Miami, USA), GUDLAUGUR THORBERGSSON (Colonia, Germany).

La proverbial longevidad de los matemáticos franceses

En el número anterior de esta Gaceta, mencionamos el centésimo cumpleaños de HENRI CARTAN. La longevidad de los matemáticos franceses ha sido notoria durante mucho tiempo. Ya en 1955, la comunidad matemática comentaba que las seis sillas de la Sección de Geometría de la Academia de Ciencias de París estaban ocupadas por los siguientes matemáticos: ÉMILE BOREL (con 83 años; 1871-1956), ARNAUD DENJOY (con 70 años; 1884-1974), RENÉ GARNIER (con 67 años; 1887-1984), JACQUES HADA-MARD (con 88 años; 1865-1963), GASTON JULIA (con 61 años; 1893-1978), PAUL MONTEL (78 años; 1876-1975).

Anotemos que JACQUES HADA-MARD y el belga CHARLES J. G. N.

DE LA VALLÉE POUSSIN (1866-1962) demostraron independientemente, en 1896, el *teorema de los números primos*, conjeturado en el siglo XVIII. A principios de la década de los años 60 del siglo XX, ambos vivían aún, y algunos de sus contemporáneos comentaban que el haber demostrado este *teorema parecía haberles concedido la inmortalidad en todos los sentidos*.

Eventos de interés

III Encuentro Nacional de Neurociencias/IV Simposio Internacional de Neurociencias. Organizados por el Grupo de Neurociencias y Comportamiento de la Universidad Industrial de Santander y la Universidad Pontificia Bolivariana, a realizarse en octubre 28-30 del presente año en Bucaramanga. Este evento es una iniciativa académica y científica que surge como una continuación muy importante de otros dos encuentros realizados exitosamente en los años 2002 y 2003 en la Universidad Nacional de Colombia y en la Pontificia Universidad Javeriana en Bogotá. El *III Encuentro Colombiano* será una excelente oportunidad para cono-

cer los importantes avances que se están dando en las neurociencias en Colombia y en otros países de Latinoamérica y será un punto de encuentro real e interdisciplinario que permitirá fortalecer y formalizar los vínculos entre los Grupos e investigadores que trabajan en las diferentes áreas de las neurociencias en nuestro país.

Pueden solicitar mayor información al respecto en la siguiente dirección de correo electrónico:
nycuisupb@yahoo.com

IAGA Assembly Toulouse 2005 (del 19 al 29 de julio de 2005). Dentro de este evento tendrá lugar el siguiente, el día 28 de julio: *Interdivisional Commission History. Historical Events and People in Aeronomy, Geomagnetism and Solar-terrestrial Physics*. Esta sesión interdisciplinaria busca describir y explorar la variopinta y poderosa historia de la aeronomía, el geomagnetismo y la física solar-terrestre considerando varios aspectos de su desarrollo durante las últimas décadas.

Organizadores: WILFRIED SCHRÖDER, Geophysical Institute, Hechelstrasse 8, D-28777 Bremen, Germany. E-Mail: Geomoppel@t-online.de

Coorganizadores: A. BREKKE, Institute Physical Sciences, University of Tromsø, Tromsø (Norway), J. B. CAO, Center for Space Research, Chinese Academy of Sciences, Beijing, (PR China), M. SCHULZ, Lockheed, Los Angeles, (USA). Los detalles pueden encontrarse en:

<http://www.cnfgg.org>

Segunda Escuela Latinoamericana de Historia y epistemo-

logía de las matemáticas (ELHEM 2) se estará llevando a cabo del 16 al 19 de noviembre en la Universidad del Valle, sede Melende, Cali. El tema de la Escuela es la historia de la geometría. Para mayor información visite nuestra página en internet:

<http://>

historiadelasmatematicas.univalle.edu.co

Kant y los límites de la razón.

Encuentro internacional organizado por el Departamento de Filosofía de la Facultad de Ciencias Humanas, de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. **Pedro Stepanenko** (Universidad Autónoma de México): *Autoconciencia y agencia epistémico en Kant y P. F. Strawson*. **Efrain Lazos** (Universidad Autónoma de México): *El Yo trascendental Kantiano*. **Wolfgang Carl** (Universidad de Göttingen, Alemania): *Argumentos trascendentales y argumentos Kantianos*. **Faustino Oncina** (Universidad de Valencia, España): *Filosofía, Crítica e Ilustración*. **Peter Baumann** (Universidad de Aberdeen, Escocia): *Kant y el Yo*. **Alberto Rosales** (Universidad Simón Bolívar, Venezuela): *El camino de Kant hacia el Esquematismo*. **Lucy Carrilo** (Universidad de Antioquia): *Experiencia estética y saber no proposicional*. **Magdalena Holguín** (Sociedad Colombiana de Filosofía): *El Esquematismo trascendental*. **Gonzalo Serrano** (Universidad Nacional de Colombia): *Origen y Legitimidad: El problema de la objetividad en la Crítica de la Razón Pura de Kant*. **Alejandro Rosas**

(Universidad Nacional de Colombia): *Las Antinomias como argumento a favor del idealismo trascendental*. **Luis Eduardo Hoyos** (Universidad Nacional de Colombia): *Tres críticas a la filosofía práctica Kantiana*. **Catalina González** (Universidad Nacional de Colombia): *Las huellas del sublime retórico en la tercera crítica de Kant*. Mayor información:

www.unal.edu.co/documentos/Encuentro%20Internacional%20Kant.doc

I Congreso Internacional de tutores y consejeros en la educación superoor. La Universidad Nacional de Colombia, a través de la Vicerrectoría Académica, la Dirección Nacional de Admisiones y la Vicedecanatura de Bienestar de la Facultad de Medicina, organiza este evento que se llevará a cabo durante los días 11 y 12 de octubre de 2004 en el Auditorio "Alfonso López Pumarejo" del edificio Uriel Gutiérrez. Sede Bogotá. Mayor información iconitucoes_bog@unal.edu.co

II Encuentro Colombiano sobre abejas silvestres. Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. Laboratorio de Investigaciones en Abejas. Programa Diversidad Genética y Gestión sostenible de Fauna silvestre. Bogotá, Noviembre 24, 25 y 26 de 2004. Informes:

mgnatesp@unal.edu.co

rospinat@unal.edu.co

Cursos de interés

Ecología Química. La Ecología Química es un campo de

investigación de carácter multidisciplinario que busca entender la dinámica de las interacciones entre organismos mediadas químicamente. El desarrollo de esta disciplina ha estado estrechamente relacionado con la química de productos naturales y representa un aporte hacia el conocimiento y valoración de la biodiversidad, la agronomía y la industria farmacéutica entre otras.

Este evento busca convocar a profesores e investigadores de la Universidad Nacional de Colombia que trabajan en Ecología Química y consolidar esta disciplina como una línea de investigación estratégica en la Universidad. Así mismo se busca divulgar entre los estudiantes los alcances y posibles desarrollos de la Ecología Química en Colombia.

Expositores: Prof. CARMENZA DUQUE, *Los compuestos volátiles en los procesos de atracción selectiva y defensa en organismos terrestres y marinos*. Prof. BÁRBARA MORENO, *Los insecticidas botánicos: una alternativa en el control de plagas*. MÓNICA PUYANA, Asesora Ecología Química Marina: *Organismos, moléculas y procesos*. Prof. SVEN ZEA, *Mecanismos de agresión de esponjas excavadoras incrustantes sobre corales arrecifales*. Prof. NATALIA RUIZ, *Defensas químicas inducidas por herbívoros*. Prof. MARCELA CAMACHO, *Transmisión Colinérgica*. Prof. CLARA ESPINEL, *Importancia de las proteínas y lípidos en la comunicación entre células*. LAURA CERÓN, *Enzimología del suelo: Relación planta-suelo*. LUIS ALBERTO NUÑEZ, *Evolución de la interacción palma-insectos*

mediada por compuestos volátiles.

Computación Grid y bioinformática. La *Red de Bioinformática para Latinoamérica y el Caribe* (LacBionet) perteneciente al *Programa de Biotecnología para América Latina y el Caribe de la Universidad de las Naciones Unidas* (UNU-BIOLAC), y el Centro Nacional de Cálculo Científico de la Universidad de Los Andes (CeCALCULA), en Mérida, Venezuela, tienen el agrado de anunciar el 2do curso teórico-práctico: *Nuevas Fronteras de la Bioinformática en América Latina: Computación Grid* que se va a realizar en La Hechicera, en la Facultad de Ingeniería (Mérida, Venezuela), del 22 al 27 de noviembre de 2004. Los temas del curso son los siguientes: :

- * Computación Grid
- * Evolución molecular aplicada a la Salud pública.
- * Herramientas inteligentes para bioinformática.
- * Cálculo de energía libre en biomoléculas.
- * Genómica computacional.
- * Predicción de epítopes.
- * *Status artis* en Bioinformática

Las clases teóricas serán dictadas por: Dr. WIN DEGRAVE (Brasil), Dr. ÓSCAR NOYA (Venezuela), Dr. ANTONIO REDONDO (EUA), Dr. HENRI CASANOVA (EUA), Dr. JULIO COLLADO (México), Dr. AGNES HOTZ-WAGENBLATT (Alemania), Dr. ANANIAS ESCALANTE (Venezuela), Dr. JACINTO DÁVILA (Venezuela), Dr. OSWALDO TRELLES (España). Mayor información en

<http://www.cecalc.ula.ve/bioinfo2004>

Obituarios

René Taton. Historien des Sciences.

RENÉ TATON vient de nous quitter subitement lundi 9 août à Ajaccio.

Agé de 89 ans, il travaillait encore à une édition des lettres de son héros, le mathématicien GASPARD MONGE, qui fut aussi ministre du premier gouvernement républicain de DANTON en septembre 1792.

C'est bien l'école républicaine de la Troisième République qui avait conduit le jeune Ardennais RENÉ TATON, après l'Ecole normale supérieure de Saint-Cloud, à s'engager à vingt trois ans dans le professorat des écoles normales primaires, en vue de la formation des instituteurs.

Cette expérience l'a contraint à un style précis, où tout mot technique doit recevoir une explication, et où toute allusion doit toujours être explicitée. Tel devint le style des conférences mensuelles d'histoire des sciences du Palais de la Découverte, juste après la guerre, lors d'un déclin momentané du parisianisme. Le jeune formateur présentait néanmoins l'agrégation de mathématiques pendant la guerre.

En réorganisant le CNRS, la Quatrième République lui offrait à la rentrée 1946 la possibilité inattendue de préparer une thèse en histoire des sciences. Cette spécialisation était tout à fait nouvelle en France, mais soutenue par GASTON BACHELARD, elle a déterminé la mission de RENÉ TATON. S'il devint le premier historien professionnel des sciences, toute sa vie, il n'a cessé d'ouvrir pour que des professionnels viennent animer la cohorte des nombreux amateurs, scienti-

fiques aussi bien que philosophes et littéraires, qui entendent dire l'aventure scientifique au cours des siècles et des civilisations.

Bien conscient que les circonstances d'un renouveau de l'après-guerre avaient seules permis une éman-cipation de l'histoire des sciences, desserrant l'étau institutionnel aussi bien de la philosophie volontiers a-historique que du positivisme scientifique dont l'histoire du progrès est trop bien tracée, RENÉ TATON s'était aussitôt engagé dans des activités qui impliquaient le long terme. Elles visaient à la création d'une communauté d'historiens des sciences et des techniques. Il a ainsi mis en place une revue de valeur internationale, la *Revue d'Histoire des Sciences* éditée aux PUF et qui vit encore plus de cinquante années après. Il a dirigé aux PUF encore l'*Histoire Générale des Sciences*, ouvrage en plusieurs volumes traduit en anglais et qui reste une indispensable référence pour qui veut s'initier au domaine. Il a fait vivre le Centre qu'ALEXANDRE KOYRÉ voulait associer à sa direction d'études à l'*Ecole des hautes études en Sciences Sociales* en 1958, et qui est devenu en 1964 le *Centre Alexandre Koyré*. Dans les séminaires de ce Centre, bien des spécialistes français et étrangers furent formés, qui bénéficient aujourd'hui d'une situation ouverte et riche grâce aux efforts de RENÉ TATON. Il savait comme nul autre maintenir un climat, fait d'abord de la modestie du savant qui ne peut jamais posséder tous les documents dont il peut rêver. Mais il n'oubliait pas l'aiguillon de la compétition intellectuelle,

faisant alors de son séminaire un lieu de présentation des travaux en cours, et requérant une absolue rigueur dans la documentation. Il n'oubliait pas combien avait été déplorable le peu de références internationales dans les travaux en histoire des sciences en France avant guerre. Il luttait d'ailleurs contre les nationalismes qui souvent se dévoilent dans la glorification de la science du passé. Aussi bien, avec PIERRE COSTABEL, son collègue à l'EHESS et au Centre Koyré, RENÉ TATON a assumé les plus hautes fonctions internationales en histoire des sciences.

Il n'oubliait pas les hasards heureux de la vie érudite, lorsque sa seconde thèse presque terminée sur DESARGUES et la géométrie projective, il identifiait un manuscrit perdu de cet auteur juste contemporain de DESCARTES au XVIIe siècle. L'historien méticuleux n'oubliait donc pas que l'enthousiasme peut saisir un chercheur, et que la mathématique est source inépuisable de plaisirs intellectuels. Il sut ainsi dire comment l'enthousiasme de MONGE, l'auteur qui faisait l'objet de sa première thèse, se communiqua à une pléiade de jeunes chercheurs à partir de 1795, et comment ceux-ci, je le cite, «renversant partiellement le courant purement analytique issu des grandes découvertes du XVIIe siècle, réintroduisirent l'esprit géométrique dans la vie de la science».

JEAN DHOMBRES

Le Monde, du mardi 17 août 2004

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 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>