



GACETA

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Editor

VÍCTOR SAMUEL ALBIS

ISSN 0123-0654

Volumen VIII, Número 7

Julio de 2004

Actividades de la Academia

El portal de la Academia

Durante los últimos 12 meses el portal de la Academia recibió en promedio 10.326 visitas mensuales.

Nuevas publicaciones electrónicas de la Academia

◆ **Historia sísmica de Colombia**, ARMANDO ESPINOSA BAQUERO. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales / Universidad del Quindío, 2004. e-libro en CD. Esta obra contiene información y análisis sobre los sismos históricos de Colombia en el período 1550 – 1830. Ofrece a la vez información codificada (fecha, localización, intensidad) e información bruta (textos no modificados, con sus correspondientes referencias bibliográficas). Por otra parte da a la luz una serie de estudios de orden metodológico, análisis de la sismicidad histórica de varias regiones de Colombia y estudios de sismos específicos. Esta publicación es la primera entrega de una obra que en su forma final contendrá información del período 1550 – 1995 y varios estudios adi-

cionales. Es el resultado de dieciséis años de investigaciones adelantadas por el autor en estudios sobre la amenaza sísmica de diferentes regiones de Colombia.

◆ **Lecciones de jeología**, JOAQUÍN ACOSTA, 1850.



Edición electrónica facsimilar del libro del general Joaquín Acosta, en portal de la Academia:

[http://www.accefyn.org.co/
PubliAcad/Jeologia/
jeologia.html#jeologia](http://www.accefyn.org.co/PubliAcad/Jeologia/jeologia.html#jeologia)

Premio de la TWAS

El Premio Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos (versión 2004, en el área de

matemáticas), le fue concedido al profesor Don OSCAR MARIO PERDOMO, del Departamento de Matemáticas de la Universidad del Valle.

El Coronel Joaquín Acosta y sus *Lecciones de Jeología*

JOAQUÍN ACOSTA (1800-1852) es un personaje relativamente bien conocido en la historia de Colombia, especialmente en sus facetas militares y como historiador. Recientemente se está descubriendo una veta muy rica de su obra que cubre varios aspectos científicos de su vida, especialmente relacionados con la geografía y la geología (SÁNCHEZ, 1999; ESPINOSA, 1994).

En esta última área del conocimiento se destacó ACOSTA por sus contribuciones a la geomorfología (HERMELIN, 1993) y a la geología de Colombia, siendo el primero en escribir una descripción científica de la erupción del volcán nevado del Ruiz en 1845 (ESPINOSA, 2001).

Aunque se tiene conocimiento de gran parte de la producción científica de ACOSTA (mayoritariamente publicada en Francia; véanse SÁN-

CHEZ, 1999 y ESPINOSA, 1994), existían, por otra parte, referencias a un texto que se creía perdido y que es el que nos ocupa en esta brevísima reseña: las *Lecciones de Jeología* (1850).

La única copia conocida por el autor de estas líneas fue encontrada, casualmente, mientras realizaba una revisión bibliográfica en el *Archivo Histórico* de la Universidad Javeriana en Bogotá relacionada con una investigación sobre la historia de la geotectónica en Colombia.

Dicha copia permanece allí y de ésta se realizó una reproducción digital facilitada por ALMA NORA MIRANDA del Archivo Histórico mencionado en enero del año en curso (2004), la cual ha sido editada y publicada por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en su portal de Internet, gracias a la gestión de los señores académicos D. JOSÉ LOZANO y D. VÍCTOR ALBIS.

Referencias

ESPINOSA, A., 1994. *Un naturalista desconocido, el general Joaquín Acosta* (1800-1852), Rev. Acad. Col. Cienc., **19** (73, Nov.), págs. 287-291.

ESPINOSA, A., 2001. *Erupciones históricas de los volcanes colombianos* (1500-1995). Colección Jorge Álvarez Lleras, No. 16. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Santafé de Bogotá, 1/16, x+288 págs.

ACOSTA, J., 1850. *Lecciones de Jeología*, por el Coronel Joaquín Acosta, Imprenta del Neo-granadino, por León Echevarría, Bogotá, 29p., figs.

HERMELÍN, M., 1993. *Geomorphology in Colombia*. En: H.J. WALKER y W.E. GRABAU, *The Evolution of Geomorphology*, John Wiley & Sons, pp. 107-111.

SÁNCHEZ, E., 1999. *Gobierno y Geografía. Agustín Codazzi y la Comisión Corográfica de la Nueva*

Granada. Banco de la República-El Ancora Editores, 690 págs.

PABLO CASTRO
Universidad EAFIT
Departamento de Geología

Encuentros de interés

Primer Encuentro Internacional de Matemáticas de la Universidad Sergio Arboleda.

Agosto 3- 6 de 2004. 6:00 p.m – 9:00 p.m. Bogotá D.C. Colombia. *Matemática Aplicada: puente entre las ciencias*. El evento se desarrollará en las siguientes líneas o áreas de interés:

- Sistemas Dinámicos
- Economía Matemática
- Investigación de Operaciones
- Lógica y Teoría de Modelos
- Topología y Teoría de Categorías
- Modelamiento en Riesgos Financieros

Mayor información en la siguiente dirección:

[http://
www.usergioarboleda.edu.co/
matematicas/ei-musa/](http://www.usergioarboleda.edu.co/matematicas/ei-musa/)

Annual Conference of the European Association for Computer Graphics. Eurographics 2004 tendrá lugar en Grenoble (Francia) del 30 de agosto al 3 de septiembre de 2004. Mayores informes en:

<http://www.eg.org/>

XXXVI Escuela Latinoamericana de Física. Nonlinear Dynamics: From nm to km. En Leticia, Colombia. Fecha probable: 21 de febrero a 4 de marzo de 2005. Este evento académico cuenta con el apoyo de la Facultad de Ciencias de la Universidad

Nacional de Colombia. Más información en la siguiente dirección:

[http://www.cicc.unam.mx/
~events/ELAF2005/index.html](http://www.cicc.unam.mx/~events/ELAF2005/index.html)
o con el profesor THOMAS DITTRICH, Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia:
tdittrich@unal.edu.co

19th International CODATA Conference. The information Society: New Horizons for Science. Berlín, Alemania, del 7 al 10 de noviembre de 2004.

12th International Congress of immunology & 4th Annual Conference of FOCIS. Under the auspices of the International Union of Immunological Societies (IUIS). Del 18 al 23 de julio, 2004. en <http://www.immuno2004.org/>

XIII Congreso Colombiano de Química. Del 15 al 17 de octubre de 2004. Club Naval de Oficiales, Cartagena de Indias. Mayor información en:

www.asquimco.org

Cursos de interés

European Masters Program in Computational Logic at the Free University of Bozen-Bolzano, Italy. Este programa se ofrece en cooperación con los departamentos de Ciencias de la Computación de las siguientes universidades:

- * Free University of Bozen-Bolzano, Italia
- * Technische Universitaet Dresden, Alemania
- * Universidade Nova de Lisboa, Portugal
- * Technische Universitaet Wien,

Austria

* Universidad Politécnica de Madrid, España

Para mayor información, contactar a Enrico Franconi en:

franconi@inf.unibz.it
computer.science@unibz.it
http://www.inf.unibz.it/mcs/emcl/

Curso teórico práctico sobre garantía de calidad y reglamentación de productos fitoterapéuticos en Colombia.

Del 2 al 6 de agosto de 2004, en el Departamento de Farmacia de la Universidad Nacional, Sede de Bogotá. Cupo limitado a 25 personas. Preinscripciones hasta el 18 de julio de 2004. Detalles en los teléfonos: 3165045/3165000 Ext. 14641, Fax: 3165060. Direcciones electrónicas:

unaserext_fcbob@unal.edu.co
www.farmacia.unal.edu.co

Sitios de interés

La *European Commission on Preservation and Access* (ECPA) acaba de publicar el informe *SEPIADES. Cataloguing photographic collections*. Su propósito es proveer información sobre SEPIADES (SEPIA Data Element Set), cuyo software fue desarrollado en el marco del programa SEPIA (Safeguarding European Photographic Images for Access) (*www.knaw.nl/ecpa/sepia*). SEPIADES está diseñado para catalogar colecciones fotográficas.

Por una información libre en la red

The DC Principles' free access model. On March 16, 2004 representatives from the nation's

leading not-for-profit medical/scientific societies and publishers announced their commitment to providing free access and wide dissemination of published research findings.

The Washington DC Principles for Free Access to Science outlines the commitment of not-for-profit publishers to work in partnership with scholarly communities such as libraries to "ensure that these communities are sustained, science is advanced, research meets the highest standards and patient care is enhanced with accurate and timely information." The DC Principles provide what has been called the needed "middle ground" in the increasingly heated debate between those who advocate immediate unfettered online access to medical and scientific research findings and advocates of the current journal publishing system. The document was drafted in response to recent claims that these publishers' practices hinder the public's ability to access published scientific research.

The DC Principles' free access model was presented by a panel of six.

• ROBERT D. WELLS, Ph.D., President of the Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB).

• JOHN IGLEHART, Founding Editor, Health Affairs, Project HOPE.

• ALICE VILLALOBOS, Ph.D., Assistant Professor of Environmental Medicine, University of Rochester School of Medicine and Dentistry, Rochester, NY.

• KARIN WITTENBORG, MLS, is the University Librarian at the

University of Virginia, Charlottesville, VA.

• WILLIAM ROSNER, MD, is Professor of Medicine and Associate Dean, College of Physician and Surgeons, Columbia University, and Director, Institute of Health Sciences, St. Luke's-Roosevelt Hospital Center, New York, New York.

• MARTIN FRANK, Ph.D., spokesperson for the DC Principles and Executive Director of the American Physiological Society (APS).

Noticias de la ICSU

◆ **Teaching Science.** The Teaching Science web portal is a joint project between ICSU and the Inter-Academy Panel for international affairs (IAP), in collaboration with the French project "La main à la pâte". It developed out of an initiative by ICSU's former Committee on Capacity Building in Science (CCBS) to provide a single comprehensive source of information on primary school science education across the world. It includes information on education systems and 'hands on' science education programmes from many countries and should be of interest to all those interested in the policy aspects and implementation of science education. The portal also includes comprehensive information on the many science education and training activities that are being carried out by the ICSU membership—international science unions and national science bodies. This information extends beyond the primary school level and includes a broad range of, secondary,

tertiary and post-graduate level initiatives. In effect, the portal is a 'clearing house' for information on what these organizations, representing millions of scientists across the globe, are doing to help develop the next generation of scientists.

◆ ICSU has appointed Prof. K. NOONE as the new Executive Director of *International Geosphere-Biosphere Programme* (IGBP).

◆ **Policy Committee on Developing Countries** (PCDC). The overall mandate of the Policy Committee on Developing Countries (PCDC) is to advise ICSU on ways and strategies to enhance scientific activities in developing countries. Its primary goals are to advise the Executive Board (EB) on its work relating to developing countries, to increase participation of scientists and scientific organizations from developing countries in ICSU's programmes and activities, and to help ICSU strengthen science and capacity building in these regions through both North-South and South-South cooperation. The overall mandate of the Committee is to advise ICSU on ways and strategies to enhance scientific activities in developing countries. The primary goals must be: To provide a vision and advice to the ICSU Executive Board on its work relating to developing countries. To increase participation of scientists and scientific organizations from developing countries in ICSU programmes and activities. To assist ICSU in strengthening science and capacity building in developing countries

through North-South and South-South co-operation. To fulfill its mandate, the Committee must also meet the following objectives: To provide a platform within ICSU for policy discussions on science in and for developing countries. To alert ICSU on global trends and generic issues which influence the advancement of science in developing countries. To encourage ICSU scientists to recognize developing countries as an important source of science and local knowledge that is to be integrated into international science. To ensure that ICSU is cognizant of current debates on the importance of science for development and to interact with the developing communities in relation to the importance of science. To provide a forum for policy dialogue with major ICSU partners and others with a view to identifying critical science issues that are relevant and significant for developing countries.

Chair : Marian Addy, Chair (Ghana)

Members

Cigdem Kagitçibasi (Turkey)

Helen O'Neill (Ireland)

Jacob Palis (Brazil)

José Sarukhan (México)

Xue Lan (China)

Ex Officio Members

Ana María Cetto (Austria)

Thomas Rosswall (France)

Chairs, Regional Committees for Africa, Asia, Arab States and Latin America and Caribbean

Mohamed H.A. Hassan (Italy)

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>