



GACETA

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Editor

VÍCTOR SAMUEL ALBIS

ISSN 0123-0654

Volumen IX, Números 1 y 2

Enero y febrero de 2005

Actividades de la Academia

Distinciones a Académicos

El señor Académico Numerario Don XAVIER CAICEDO FERRER ha sido elegido como miembro de la *Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo* (TWAS).

Obituario



Carlo Federici Casa

(1906-2005)

CARLO FEDERICI CASA nació en 1906, en Ventimiglia, un pueblo italiano situado en la región de Liguria en los límites con Francia. Hijo de un funcionario de correos, pasó su infancia y adolescencia en la zona industrial de Génova Sestriponte, en medio de un

paisaje montañoso dominado por el mar.

En 1924 ingresó a la Real Universidad de Génova, donde se graduó como físico, con la más alta calificación y donde encontró un ambiente intelectual propicio para afianzar su vocación por las matemáticas. Allí estuvo en contacto con conocidos profesores, que lo acercaron a la teoría de los números y compañeros con los que pudo discutir sobre el porqué de la escisión de las dos Italias y sobre los terrenos propios de los números.

Inmediatamente después de terminar sus estudios profesionales tuvo que prestar el servicio militar, tal como lo exigía una época de grandes conflictos bélicos, no obstante la rudeza propia de la milicia lo apartó de la vida militar, provocando nuevamente su regreso a la Universidad de Génova en 1931, en esta ocasión para estudiar matemáticas.

En 1932, cuando contaba con 26 años, ganó un concurso para desempeñar el cargo de profesor asistente en la Universidad de Génova, claustro en el cual dirigió las cátedras de geometría proyectiva y análisis algebraico, dando inicio a la que sería una exitosa carrera docente. Tal como lo afirma el mismo profesor FEDERICI, en esta actividad logró acumular experiencia desde su

más temprana juventud: “Claro que ya a los catorce años en Sestri, la localidad donde vivía con mi familia mis compañeros de tercer año de la escuela técnica, iban a mi casa, por recomendación de los profesores, para que yo les aclarara cosas. Desde esa época cultivo esta actividad y cultivarla es también quererla”.

En 1947 el doctor FEDERICI conoce a don GUSTAVO URIBE ARANGO, por entonces cónsul de Colombia en Génova, quien después de varias charlas sobre pedagogía de la matemática le mostró, a través de un completo panorama del desarrollo de esta ciencia en nuestro medio, la necesidad de que en nuestro país se difundiera el estudio de la lógica. Luego recibiría la invitación formal del entonces rector de la Universidad Nacional, GERARDO MOLINA, para venir a Colombia con un contrato por dos años para dictar la cátedra de lógica matemática; y aunque para entonces ya había establecido una familia en Génova decidió viajar para dar a conocer su trabajo en esta área del conocimiento.

Llegó a Colombia el 8 de abril de 1948 y debido a los hechos ocurridos al día siguiente, sólo pudo presentarse en la universidad cinco semanas después de la fecha prevista para su arribo. El ambiente de

anormalidad académica que acarrearón los hechos de violencia del 9 de abril, hizo que el primer grupo de asistentes a su cátedra de lógica, estuviera formado sólo por algunos profesores y estudiantes que permanecían en la universidad.

De Colombia, comenta, casi nada sabía: “Sólo conocía el marfil vegetal o tagua que llegaba al puerto genovés para hacer botones y las moneditas de cobre de cinco centavos. Pero también me intrigó lo de JORGE ELIÉCER GAITÁN. Como estaba aburrido de lo que veía y sentía en Italia, pensé que en este país podría ver surgir nuevas cosas. Me vine por dos años, llegué precisamente el 8 de abril de 1948 y me quedé”.

Ya desde un principio se vinculó a la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, en el cual dirigió varias cátedras entre 1948 y 1975, y cuya Dirección desempeñó desde 1957 hasta 1958, fecha en la cual se encargó de la Decanatura de la Facultad de Matemáticas. En 1959 fue director de los seminarios de actualización del profesorado de matemáticas y física adscrito al Ministerio de Educación Nacional. Entre 1961 y 1962 ejerció el cargo de director de un curso de matemáticas para primaria en la Radiotelevisora Nacional, en calidad de asesor de la Universidad Nacional. También ocupó la Dirección del Departamento de Educación entre 1972 y 1973 y la del Departamento de Pedagogía de la Facultad de Ciencias Humanas desde agosto de 1975.

Además de sus tareas docentes y administrativas en la Universidad Nacional se desempeñó como profesor de la Fundación Universitaria de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, profesor y rector del Colegio Italiano, asesor del Departamento de Matemáticas y Física del Instituto de Investigaciones Pedagogicas de la Universidad Pedagógica Nacional, experto de la UNESCO en la Escuela Politécnica Nacional de Quito entre 1964 y 1966, y presidente de la Comisión Permanente de Matemáticas de la Asociación Colombiana de Universidades y del Ministerio de Educación.

A lo largo de su trayectoria profesional ha recibido varias designaciones honoríficas, entre las cuales cabe destacar las siguientes: profesor emérito de la *Universidad Nacional de Colombia* desde 1967; presidente vitalicio de honor de la *Sociedad Ecuatoriana de Matemáticas* en 1966; socio honorario de la *Sociedad Colombiana de Matemáticas*; socio fundador de la *Sociedad Colombiana de Física*; miembro honorario de la *Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*; profesor honorario de la *Escuela Politécnica Nacional de Quito*; miembro fundador del grupo de investigación educativa de la Universidad Nacional de Colombia, miembro fundador de la *Sociedad Colombiana de Epistemología* y miembro de la *Asociación Pro-Centro Internacional de Física*.

En reconocimiento a sus méritos académicos y a sus destacados servicios como docente la Alcaldía Mayor de Bogotá le confirió en 1982 la condecoración *Orden al Mérito Ciudad de Bogotá*, en el grado de Comendador. Recibió igualmente la mención de honor del *Premio Andrés Bello* en 1989.

El doctor CARLO FEDERICI ha escrito varios artículos sobre teoría de los números, lógica matemática y epistemología, entre los cuales es necesario hacer mención especial de los siguientes: *Sobre el ‘tiempo de caída’ de un planeta*, *Sobre la ley de dualidad total en el cálculo proposicional*, *Sobre las leyes de Mersenne-Taylor y Euler-Lamé*, *Sobre criterios de divisibilidad*,

Sobre la ley de Wiedemann-Sammerfeld y La moderna álgebra de las magnitudes como instrumento de búsqueda en la fase inductiva de la Física.

Tomado de *Tradición Académica. Diccionario Biográfico y Bibliográfico de la ACCEyF*. LINA ROCÍO MEDINA MUÑOZ

La TWAS cambia de nombre

Conservando la sigla TWAS, la *Academy of Sciences of the Third World* se llama ahora *Academy of Sciences for the Developing World*.

Premios de la Academia

Para el año 2005 se convocan los premios así:

- **Premio Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a La Obra Integral de un Científico.**

- **Premio Academia de Ciencias para el Mundo en desarrollo (TWAS), para científicos jóvenes colombianos, en el área de Biología.**

Se aceptan inscripciones hasta el 31 de mayo de 2005, a las 5:00 p.m.

La entrega de los premios se hará durante la sesión solemne estatutaria, el 17 de agosto de 2005. El monto del premio a la Obra Integral de un Científico, para el año 2005, será de \$8.000.000.

El monto del Premio TWAS será de US\$2.000.00.

Reglamento Premio a la Obra Integral de científico

Artículo 1.- Anualmente la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abrirá la inscripción de candidaturas de destacados científicos colombianos cuya obra haya sido adelantada en Colombia y represente una labor importante y significativa en su campo. Se otorga un único premio

anual en cualquier campo de las Ciencias Exactas, Físicas o Naturales.

Artículo 2.- El galardonado debe ser colombiano, entendiéndose como tal, quien lo sea de acuerdo con la Constitución y las leyes colombianas sobre la nacionalidad.

Artículo 3.- La obra debe constituir un conjunto sobresaliente de trabajos científicos que haya recibido el reconocimiento nacional e internacional.

Artículo 4.- El candidato debe haber contribuido a la formación de nuevos científicos.

Artículo 5.- Podrán inscribir candidatos para el "Premio a la Obra Integral de un Científico" las universidades, los centros o instituciones de investigación, las sociedades científicas o un grupo de exactamente cinco miembros numerarios de la Academia Colombiana de Ciencias.

Artículo 6.- La presentación deberá incluir lo siguiente:

- a. Carta de presentación.
- b. Síntesis de la obra integral desarrollada. Se deben destacar claramente las contribuciones originales que hayan significado aportes a la ciencia. Esta síntesis no deberá tener más de 5 páginas, con texto a doble espacio y preferiblemente debe concluir con un resumen de los méritos del candidato y de su obra.
- c. Separatas de las principales publicaciones por triplicado, en lo posible.
- d. Resumen de los trabajos de grado o tesis de postgrado que haya dirigido el candidato.
- e. La formación de nuevos científicos dentro y fuera de la Universidad debe ser acreditada satisfactoriamente.

Artículo 7.- El concurso podrá ser declarado desierto si, a juicio del jurado, los candidatos inscritos no reúnen los requisitos establecidos en este reglamento.

La Secretaría devolverá las presentaciones que no tengan la documentación completa.

Reglamento Premio de La Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos. Área que concursa en el año 2005: **Biología.**

Artículo 1: Anualmente la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abrirá la inscripción de candidaturas de destacados científicos jóvenes colombianos que han contribuido al avance de la ciencia, valorado en términos del número e impacto de sus publicaciones en revistas que han logrado reconocimiento internacional.

Artículo 2: El área de investigación de los científicos premiados será diferente cada año y rotará en el siguiente orden: Biología, Física, Química y Matemáticas.

Artículo 3: Podrán nominar candidatos para el Premio las universidades, los centros o instituciones de investigación y las sociedades científicas.

Artículo 4: La postulación de la candidatura debe incluir lo siguiente:

- a. Carta de presentación
- b. Hoja de vida del candidato
- c. Fotocopia de la cédula de ciudadanía
- d. Separatas de todas sus publicaciones por triplicado, en lo posible.
- e. Síntesis de la obra integral en la que se destaquen claramente los aportes del candidato a la ciencia.

Artículo 5: Los candidatos deben satisfacer los siguientes requisitos mínimos:

- a) Poseer como mínimo el título de Maestría.
- b) Ser colombiano, y estar radicado en el país. Se entiende como colombiano quien lo sea de acuerdo con la Constitución y las leyes del país.
- c) Ser menor de 40 años al 31 de diciembre del año de la convocatoria.

Premios

La FECYT convoca el Premio Internacional de Ensayo Esteban de Terreros. La Fundación Española para la Ciencia y la tecnología, FECYT, convoca el Premio Internacional de Ensayo Esteban de Terreros 2005 con el fin de promover la creación y difusión de obras literarias en español en el ámbito de la cultura científica y tecnológica. El premio, que cuenta con una dotación económica de 10.000 euros para el ganador, tiene un carácter panhispánico y está dirigido a autores de cualquier nacionalidad que utilicen el español como lengua de expresión en todas las áreas de la ciencia y la tecnología y que presenten una obra original e inédita.

Los originales que se presenten tendrán que compatibilizar el rigor científico y la claridad expositiva con la pretensión de llegar a un público amplio.

Además, el jurado, compuesto por importantes personalidades internacionales, a la hora de emitir su fallo tendrá en especial consideración la corrección y el buen uso del idioma.

Este premio, único de sus características en España, lleva el nombre del jesuita español ESTEBAN DE TERREROS Y PANDO (Villaverde de Trucios, Cantabria, 1707 - Forlì, Italia, 1782), creador del primer *Diccionario Castellano con las voces de Ciencias y Artes*, considerado, a juicio de expertos como FERNANDO LÁZARO CARRETER, como el más importante por recoger el léxico general y el científico y técnico, como por el carácter marcadamente enciclopédico que dan las minuciosas descripciones hechas por su autor en cada artículo.

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT, es una entidad sin ánimo de lucro, dependiente del Ministerio de Educación y Ciencia, que tiene por

objeto fomentar la investigación científica de excelencia, así como el desarrollo tecnológico, necesarios para aumentar la competitividad de la industria española y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. Gabinete de prensa FECYT:

JULIO ALFONSO

Tel.: 91 425 09 09

comunicacion@fecyt.es

www.fecyt.es

Becas

Está abierta la convocatoria de becas de la **Fundación Carolina** para el curso 2005-2006. Son becas abiertas a estudiantes de postgrado, profesores e investigadores iberoamericanos para realizar diferentes actividades en universidades y centros de investigación españoles.

De todas las posibilidades hemos seleccionado las que nos parecen más relevantes en el campo de la Bioinformática:

- Becas para realizar cursos de postgrado en "Bioinformática y biología computacional" o en "Proteómica". Los dos cursos se llevarán a cabo en la Escuela Complutense de Verano de la Universidad Complutense de Madrid los días 4-29 de julio de 2005 (100 horas lectivas). Hay dos becas para cada curso. El plazo de solicitud termina el 15 de Marzo de 2005.

- Becas de formación docente de doctores, dirigida a profesores para realizar el doctorado. Hay 100 becas. El plazo de solicitud termina el 15 de Mayo de 2005. Sólo la pueden pedir profesores de Universidades que hayan firmado un convenio con la Fundación Carolina (en la pagina web está la lista).

- Becas de estancias cortas (1-3 meses) de investigación, dirigidas a profesores con título de doctor. Hay 15 becas. El plazo de solicitud termina el 15 de Mayo de 2005. Solo la pueden pedir profesores de

Universidades que hayan firmado un convenio con la Fundación Carolina (en la pagina web está la lista). Más información en:

<http://>

www.fundacioncarolina.es/

Sitios de interés

El Herbario Nacional en línea.

El Instituto de Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias, se complace en informar a la comunidad Universitaria que a partir de la fecha estarán progresivamente disponibles en su página web las colecciones del *Herbario Nacional Colombiano*, incluyendo imágenes de cada uno de los especímenes. Esta es la primera fase de un proyecto que busca poner en línea todo el Herbario, como contribución de la Universidad Nacional al conocimiento y conservación de la flora de Colombia. Con este proyecto, el Herbario Nacional Colombiano se posiciona como uno de los herbarios líderes en el mundo en difundir sus colecciones a través de Internet. Los invitamos a visitarlo en la siguiente dirección

<http://www.icn.unal.edu.co>

Eventos de interés

1ª Muestra documental de la División de Archivo y Correspondencia de la Universidad Nacional de Colombia. Tema: *Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales: Borojón Patinoi Cuatrec.* La exposición preparada por la División de Archivo y Correspondencia por el mes de febrero de 2005 pretende resaltar la labor desarrollada por dos de los más importantes botánicos de la primera mitad del siglo XX en Colombia: VÍCTOR MANUEL PATIÑO y JOSÉ CUATRECASAS. Ambos tienen el mérito de haber contribuido con el desarrollo de la botánica y sus

aspectos históricos. Al profesor PATIÑO se debe la descripción del Borojón, fruta de alta riqueza proteínica. En memoria suya se bautizó a la planta como *Borojón Patinoi Cuatrec.* El tema central de la muestra obedece a resaltar una parte de la correspondencia epistolar entre los profesores CUATRECASAS, PATIÑO y ANDRÉS SORIANO LLERAS, todos vinculados tanto a la Academia como a la Universidad Nacional. En los documentos se resalta el interés por difundir a la comunidad nacional e internacional, a través de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, la descripción física y las propiedades de la planta conocida como Borojón. En las cartas se aprecia el juicioso apasionamiento de los profesores por difundir las propiedades físicas de una planta que ha sido reconocida en el mundo científico por los apellidos PATIÑO y CUATRECASAS. Incluidas en la muestra, el visitante podrá apreciar, además de la valiosa correspondencia, una muestra de la planta del Borojón, facilitada por el Instituto de Ciencias Naturales, Herbario Nacional (COL), de enorme valor histórico y científico, y el número de la *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* en la cual se publicó finalmente el artículo que se plantea en los documentos expuestos; número facilitado por el Departamento de Bibliotecas. Lugar: Sala de Exposiciones División de Archivo y Correspondencia. Archivo Central e Histórico – Edificio Polideportivo 103 Fecha: Mes de febrero. Hora: 8:00 am a 5:00 pm

Ensuring Long-term Preservation and Adding Value to Scientific and Technical data (PV 2005) 21- 23 de noviembre de 2005. Royal Society, Edinburgh,

UK. Esta Conferencia es la tercera sobre estos temas. La vulnerabilidad de los datos digitales es una de las preocupaciones. Los cambios en el hardware de almacenamiento y el software de acceso en periodos aproximadamente de tres años hace que en una década la información que se tenga no la puedan recuperar correctamente los usuarios, incluyendo los automatizados. La mayoría de los datos científicos y técnicos es el registro de observaciones o fenómenos que no volverán a ocurrir, sea porque son parte de largas series temporales o porque forman parte de un patrimonio que las generaciones futuras querrán comprender. A los encargados de manejar datos se les pide cada vez más asegurar la preservación a largo plazo y añadir valor a los datos como parte integral de sus responsabilidades. ¿Cuáles son los prospectos tecnológicos, metodológicos, de estandarización y económicos que se están abriendo paso en este campo? Estos serán algunos de los temas del simposio. Mayor información en

events@ukoln.ac.uk

Twelfth International Symposium on Recent Advances in Drug Delivery Systems. February 21-24, 2005, Salt Lake City, Utah, Grand America Hotel. Symposium Topics

- * New challenges in gene and RNA delivery
- * Recent advances in protein, vaccine, and cell delivery
- * Biohybrid systems, scaffolds, and biomaterials
- * Microchip-based drug delivery
- * Transvascular drug delivery systems
- * Fast-melting tablets and colloidal drug delivery systems
- * Polymers in molecular imaging
- * Novel concepts in macromolecular therapeutics

* Future prospects of biomaterials and macromolecular therapy.

Fourth Conference of the International Water History Association. París, del 1 al 4 de diciembre de 2005. Para mayor información visite la página

<http://www.iwha.net/>

Noticias de interés

Creación de un Observatorio de medio ambiente y desarrollo sostenible para África. La *European Commission's Directorate General, Joint Research Centre (DG JRC)* anuncia la creación del *Observatory for Environment and Sustainable Development for Africa*. Se desarrollará un sistema de información ambiental basado en datos de satélite y tecnologías de cartografía computacional, el cual proveerá información sobre las necesidades de comida, la ayuda que la *European Commission Humanitarian Office* pueda ofrecer después de desastres naturales y otras emergencias y al desarrollo a largo plazo a través del manejo sostenible de los recursos naturales. Para mayor información sobre las actividades de DG JRC se puede visitar la página:

<http://www.jrc.cec.eu.int>

Reseñas de libros

Cinco ecuaciones que cambian el mundo. MICHAEL GUILLEN. Debolsillo, Barcelona, 2004. ISBN: 84-9793-358-3. Título original: *Five Equations that Changed World*. Traducción de FRANCISCO PÁEZ DE LA CADENA. 280 págs. Las cinco ecuaciones son las siguientes:

* *Manzanas y naranjas.* ISAAC NEWTON y la ley de la gravitación universal:

$$F = g(M \times m) / d^2$$

* *Entre una roca y una dura vida.* DANIEL BERNOULLI y la ley de la presión hidrodinámica:

$$P + (1/2)\rho v^2 = \text{constante.}$$

* *Cuestión de clase.* MICHAEL FARADAY y la ley de la inducción electromagnética:

$$\nabla \mathbf{E} = -(\partial \mathbf{B} / \partial t)$$

* *Una experiencia nada provechosa.* RUDOLF CLAUSIUS y la segunda ley de la termodinámica:

$$\Delta S_{\text{universo}} > 0$$

* *La curiosidad mató a la luz.* ALBERT EINSTEIN y la teoría de la relatividad especial:

$$E = mc^2$$

En cada caso el autor reconstruye la vida de los responsables y el proceso de invención o descubrimiento de cada una de estas ecuaciones, para mostrar luego por qué transformaron nuestra visión del mundo, algunas veces en medio de batallas internas de los protagonistas libradas entre ciencia y religión. Así, en el primer capítulo nos enseña cómo utilizaron los científicos y técnicos de la NASA la ecuación de NEWTON para llevar el hombre a la luna. En el segundo, cómo la ecuación de BERNOULLI nos llevó al vuelo de los aviones. En el tercero, cómo la ecuación de FARADAY llenó de útiles artefactos electromagnéticos a la industria y al hogar. En el cuarto, que no hay nada que hacer contra la ley de la no conservación de la entropía. Y, finalmente, en el quinto, el principio de la era atómica, para bien o para mal. Este libro está escrito de manera amena y científicamente correcta y puede leerse sin necesidad de profundos conocimientos matemáticos previos.

VÍCTOR S. ALBIS

Departamento de Matemáticas

Universidad Nacional de Colombia

Tsunami

In the light of the recent tragic events in the Indian Ocean, ICSU has produced an exceptional position statement. This statement will feed into the imminent discussions at the World Conference on Disaster Reduction (Kobe, Japan, 18-22 January, 2005) Science and Natural Hazards1.

As the recent tragic events in the Indian Ocean have shown only too vividly once again, natural hazards (earthquakes, tsunamis, floods, hurricanes, landslides, tornadoes, volcanic eruptions, and other geophysical phenomena) are an integral component of life on Earth. These can have disastrous effects on vulnerable communities and ecosystems. Only by understanding how and where such hazards may occur, what causes them, what circumstances increase their severity, and what their impacts may be, will it prove possible to develop effective mitigation strategies. In practice, this requires addressing issues such as real-time monitoring and prediction, emergency preparedness, public education, post-disaster recovery, engineering, land use, and construction practices. Coordinated approaches involving scientists, engineers, policy makers, builders, investors, insurers, news media, educators, relief organizations, and the public are therefore essential if the devastating effects of natural hazards are to be reduced.

In order to reduce vulnerability to natural hazards, the International Council for Science strongly endorses the need for:

- * fundamental research on the Earth system and its dynamics,

- * integrated research on the impact of natural disasters on social and ecological systems,

- * agreement on an international global observation framework for the collection, management and open sharing of data and information on natural hazards,

- * mapping of the known exposures of human populations, resources and economic activities to multiple disasters,

- * integrated models that combine geophysical, ecological, demographic and economic aspects of disaster sce-

narios,

- * establishment of coordinated international detection and early warning systems,

- * building of indigenous scientific and technical capacity in vulnerable regions to take advantage of existing knowledge and stimulate local innovation,

- * development and evaluation of prevention and mitigation programs in the most risk-prone areas,

- * dissemination of the relevant results to policy makers and the public, and

- * a renewed focus on public education, particularly in vulnerable communities.

Science has contributed much to the understanding of natural hazards but, as recent events have shown, the natural environment remains dangerously unpredictable. Scientific knowledge and technologies are not always available when and where they are needed. A new strategic international and interdisciplinary approach to science is necessary to more fully exploit existing knowledge and identify and address the unknown. At the same time more effective strategies for mitigation of the effects of natural hazards need to be developed and deployed. Only when good science and effective policy making are effectively combined will the world become a safer place.

ICSU has just issued a position statement on "Science and Natural Hazards". The pdf version is available from the ICSU web site at:

http://www.icsu.org/Gestion/img/ICSU_DOC_DOWNLOAD/557_DD_FILE_Natural_Hazards.pdf

The statement draws on a recent statement by the International Union of Geodesy and Geophysics and on the opinion article by LERNER-LAM *et al.*, as well as on some older materials.



MAIGRITE

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>