



GACETA

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

ISSN 0123-0654

Volumen V, Números 1-2

Enero/febrero de 2001

Premios de la TWAS, 2000

Premios en ciencias básicas

- Ciencias médicas básicas:

Don RABIA HUSSAIN, Pakistán. Por su trabajo en inmunología de enfermedades contagiosas, especialmente en filiarisis, tuberculosis y lepra.

- Biología: Don ALBERTO C. FRASCH, Argentina. Por su trabajo en la biología molecular del *Trypanosoma cruzi*, agente de la enfermedad de Chagas.

- Química: Don GAUTAN R. DESIRAJU, India. Por sus contribuciones pioneras en la ingeniería cristalina, la síntesis designada de entidades supramoleculares del estado sólido y su clarividencia de las propiedades y consecuencias estructurales de la unión débil del hidrógeno.

- Matemáticas: Don WEIPING ZHANG, China. Por sus contribuciones a la teoría del índice y sus trabajos sobre torsiones analíticas, y la conjetura de la cuantización geométrica y la semicaracterística de Kervaire.

- Física: Don AJAY KUMAR SOOD,

India. Por sus contribuciones sobresalientes sobre la física de la materia condensada, sistemas relacionados con los fullerenos y la física de la materia condensada suave.

Medalla Abdus Salam para ciencia y tecnología

Entregada a Don JOSÉ I. VARGAS, Embajador del Brasil ante la Unesco.

Actividades de la Academia

Distinciones a Académicos

El señor Académico Don PEDRO PRIETO fue designado por la *American Physical Society* como miembro distinguido del 2000, por su "trabajo de frontera en el efecto Josephson en superconductores de alta temperatura y sus sobresalientes contribuciones al desarrollo de la física en América Latina".

Posesión de nuevos académicos

El día 7 de febrero se posesionará Doña ELIZABETH DEL GORDO

como nueva académica correspondiente.

El día 28 de febrero está prevista la posesión de Don JAIME BERMEJO como nuevo académico correspondiente. El título de su conferencia de posesión es el siguiente: *Aportación de la química verde a la gran farmacia de la naturaleza.*

Eventos de interés Congreso de la Sociedad Española de Biometría

Del 28 al 30 de marzo de 2001, en Pamplona, España. Una de las cinco sesiones se referirá a la Bioinformática. La página del Congreso es la siguiente:

<http://www.navarra.es/directo/congresos/apoyo/biometria.htm>

IV Diálogo Interamericano sobre Recursos Hídricos

Los Organizadores del *IV Diálogo Interamericano sobre Recursos Hídricos*, Foz de Iguacú, Brasil, han decidido reprogramarlo para los días 2, 3, 4, 5 y 6 de septiembre de 2001 en vez de la fecha original fijada para el 22 de abril de

2001, en vista que la *Cumbre de las Américas* tendrá lugar en Quebec, Canadá, entre el 20 y el 22 de abril de 2001.

Día Mundial de los Humedales

El 2 de febrero es el *Día Mundial de los Humedales*, fecha en que se firmó, en 1971, el Convenio sobre los Humedales, a orillas del Mar Caspio, en la ciudad Iraní de Ramsar. Las personas interesadas pueden visitar las siguientes páginas:

<http://uicnhumedales.org/>

http://www.ramsar.org/wwd2001_flyer_s.htm

<http://www.epa.gov/OWOW/wetlands/espanol/>

Para la valoración económica de los humedales se puede visitar la siguiente dirección:

http://www.ramsar.org/lib_val_s_intro.htm

Cumbre de la Tierra 2002

La continuación de la *Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Desarrollo*, realizada en Río de Janeiro, Brasil, en 1992 y popularmente conocida por Rio+10, se celebrará ahora en África del Sur en el 2002 y será denominada como *Cúpula mundial del desarrollo sustentable*.

El desarrollo sostenible (sustentable) es el desarrollo que satisface las necesidades actuales de las personas sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas. El *Banco mundial* mantiene la siguiente página:

<http://www.worldbank.org/depweb/spanish/index.htm>

EBML-EBI Conference on Genes & Genomes

Del 12 al 15 de junio de 2001, en Hinxton, Cambridgeshire, Reino Unido. Mayor información en la página:

<http://industry.ebi.ac.uk/gp2001/>

Minitaller sobre Ciencia de los materiales

ICTP/UCBS/TWAS *Miniworkshop on "Frontiers in Materials Science"*. Del 15 al 19 de mayo de 2001, en Miramare, Trieste, Italia. El evento es organizado por la TWAS. Los temas son los siguientes:

- Materiales estructurales e inorgánicos
- Materiales biomoleculares
- Polímeros conductores
- Teoría y modelación en ciencia de los materiales

Las personas interesadas pueden comunicarse con el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* (ICTP) a la siguiente dirección:

smr1311@ictp.trieste.it

El próximo minitaller sobre la ciencia de los materiales se celebrará en América Latina en 2002.

Nuevas publicaciones Geotecnia

En enero de 2001 empieza a circular en versión electrónica el *Boletín del Comité Técnico Cubano de Geotecnia e Ingeniería de Cimentaciones*.

Manejo de aguas

La organización *Infoagua* publi-

ca en la red *Infoagua Noticias*. Para recibir esta publicación los interesados pueden dirigirse a rodrigomayo@infoagua.org o visitar el sitio:

<http://www.infoagua.org>

Sobre el uso del cloro

La EPA, *Agencia de Protección Ambiental*, de los Estados Unidos de Norteamérica, USA, ha propuesto reclasificar el "gas cloro" para todos sus usos, incluyendo agua para beber y tratamiento de aguas residuales, como un pesticida de uso restringido (65 FR 56305).

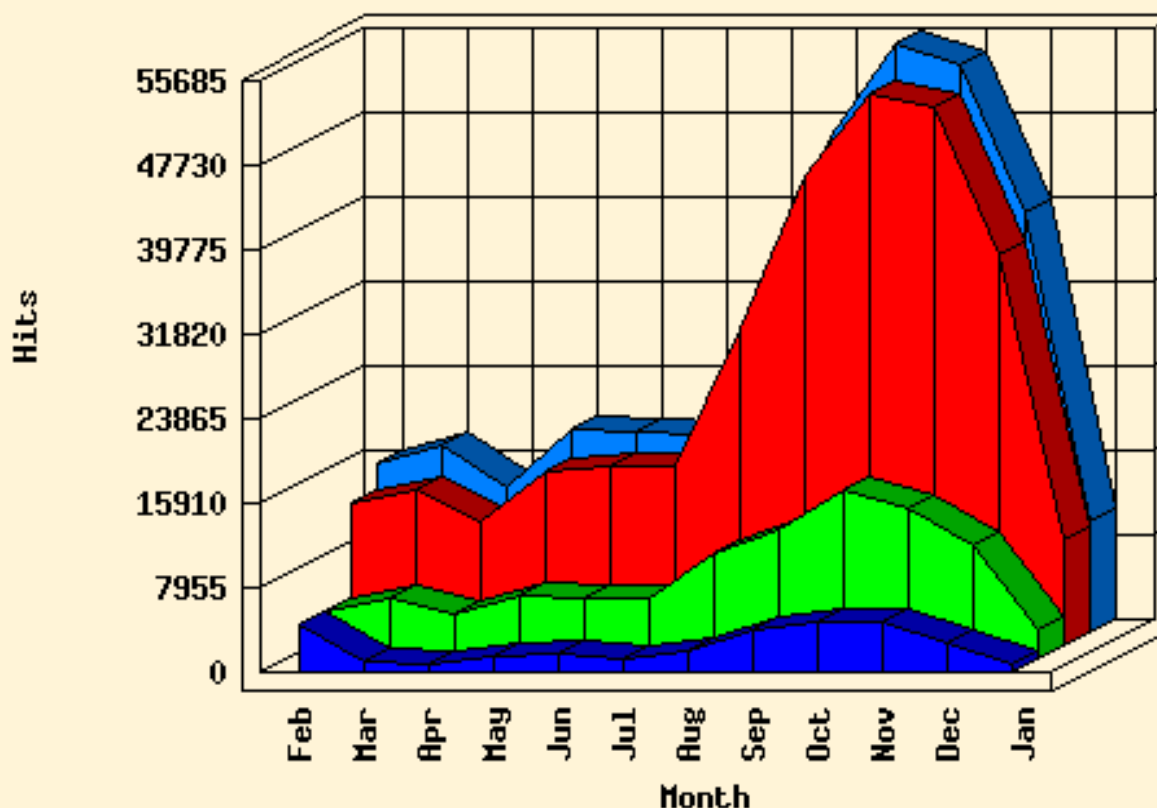
La nueva clasificación del cloro gas requerirá capacitación y certificación, por parte de programas estatales, para cualquiera persona que maneje el gas cloro, o supervisión para aquellos que han obtenido la certificación.

El periodo de comentarios del público que originalmente finalizaba el 15 de Noviembre fue prorrogado hasta el 15 de diciembre de 2000 a instancias de WEF, *American Water Works Association* y el *Chlorine Institute*.

Fuente: *Water Environment Regulation Watch*, WEF, Volume 27 (11)

Estándares de agua potable en EE. UU.

Los estándares de agua potable actualmente establecidos por la *Agencia de Protección Ambiental* de los Estados Unidos, EPA, no fueron desarrollados específicamente para asegurar la remoción de algunos componentes microbiológicos. Para el 2001, los sistemas de agua con servicio a la mayoría



de la población de los Estados Unidos deberán cumplir con los nuevos estándares de la EPA que imponen mejor control de los contaminantes microbiológicos, incluyendo el *Cryptosporidium*. Para mayor información visite el sitio:

<http://www.epa.gov/safewater/agua.html#protegiendo>

Comportamiento de la página de la Academia en 2000

El gráfico adjunto muestra el comportamiento de la página de la Academia durante los últimos doce meses, incluyendo los datos parciales de enero de 2001.

Estos datos se discriminan así:

2000

FEBRERO:

∇ hits: 16.081

∇ hits exitosos: 13.446

∇ archivos de HTML: 4.572

∇ hits escondidos: 4.614

∇ #KB transferidos: 66.141

MARZO:

∇ hits: 17.875

∇ hits exitosos: 14.721

∇ archivos de HTML: 5.774

∇ hits escondidos: 1.160

∇ #KB transferidos: 98.315

ABRIL:

∇ hits: 13.886

∇ hits exitosos: 11.688

∇ archivos de HTML: 4.369

∇ hits escondidos: 847

∇ #KB transferidos: 89.315

MAYO:

∇ hits: 19.289

∇ hits exitosos: 16.488

∇ archivos de HTML: 6.125

∇ hits escondidos: 1.724

∇ #KB transferidos: 122.197

JUNIO:

∇ hits: 19.071

∇ hits exitosos: 16.941

∇ archivos de HTML: 5.802

∇ hits escondidos: 1.836

∇ #KB transferidos: 132.580

JULIO:

∇ hits: 18.737

∇ hits exitosos: 17.115

∇ archivos de HTML: 5.948

∇ hits escondidos: 1.396

∇ #KB transferidos: 169.916

AGOSTO:

∇ hits: 32.722

∇ hits exitosos: 30.078

∇ archivos de HTML: 10.184

∇ hits escondidos: 1.989

∇ #KB transferidos: 336.803

SEPTIEMBRE:

∇ hits: 46.764

∇ hits exitosos: 44.328

∇ archivos de HTML: 12.291

∇ hits escondidos: 4.138

∇ #KB transferidos: 532.632

OCTUBRE:

∇ hits: 55.673

∇ hits exitosos: 52.080

▽ archivos de HTML: 15.929
 ▽ hits escondidos: 4.872
 ▽ #KB transferidos: 626.179
 NOVIEMBRE:
 ▽ hits: 53.674
 ▽ hits exitosos: 50.834
 ▽ archivos de HTML: 14.409
 ▽ hits escondidos: 4.872
 ▽ #KB transferidos: 623.425
 DICIEMBRE:
 ▽ hits: 39.537
 ▽ hits exitosos: 36.903
 ▽ archivos de HTML: 10.785
 ▽ hits escondidos: 2.839
 ▽ #KB transferidos: 566.881

2001

ENERO (HASTA EL DÍA 11):
 ▽ hits: 10.669
 ▽ hits exitosos: 10.070
 ▽ archivos de HTML: 2.903
 ▽ hits escondidos: 882
 ▽ #KB transferidos: 163.718

Las secciones más visitadas fueron *Rasmol*, *Chime* y las versiones electrónicas de los siguientes libros: *Historia de la matemática no Brasil*, *Memorias del Seminario conmemorativo del nacimiento de Descartes*, *Opciones para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en Colombia*, *Portafolio colombiano de proyectos para el MDL. Sector energía*. De entre los libros el más visitado fue el del profesor CLÓVIS PEREIRA DA SILVA sobre la huistoria de la matemática en el Brasil.

El mayor número de visitantes provino de Brasil, México y España, en este orden.

Actividades del COSTED

La red multinacional e interdisciplinaria sobre *productos natura-*

les bioactivos, creada en la 27a. reunión del COSTED, en El Cairo en 1997, recibió financiación del *Commonwealth Science Council*, de Londres, y el *Strathclyde Institute for Drug Research* (SIDR), de Glasgow.

En el mismo orden de ideas, el COSTED exploró una amplia variedad de posibilidades de financiación para iniciar actividades en el proyecto centrado en *alimentos funcionales, medicinas, pesticidas y preservativos industriales*.

La *Sumitomo Foundation* del Japón, reconociendo los aspectos singulares y especiales de este proyecto, ha aprobado una financiación de USD 14.580, destinada a actividades dentro de este proyecto en Japón. Se seguirá insistiendo en obtener recursos para el mismo en otros países.

Contaminantes orgánicos persistentes

En el seminario del *Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente* (UNEP), conocido en inglés como la *Fifth Session of the Intergovernmental Negotiating Committee* (INC 5), delegados de más 122 de países discutieron durante 6 días la prohibición, restricción o minimización en el uso de contaminantes denominados *contaminantes orgánicos persistentes*. Para mayor información visite el sitio:

<http://ens.lycos.com/ens/dec2000/2000L-12-11-10.html>

GACETA

de la
 Academia Colombiana de
 Ciencias Exactas,
 Físicas y Naturales

D. Luis Eduardo Mora Osejo
Presidente

D. Moisés Wasserman Lerner
Vicepresidente

D. José Lozano Iriarte
Secretario Ejecutivo

Da. Inés Bernal de Ramírez
Tesorera

D. Santiago Díaz Piedrahita
Director de la Revista

D. Víctor Albis González
Director de la Biblioteca
Editor de la Gaceta

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>
 e-mail: valbis@accefyn.org.co