

Pido disculpas a los lectores extranjeros de *Educación Química* por insertar esta editorial de carácter tan local. O quizá no sea el caso, y en algún otro país ocurra este hecho tan lamentable o alguno similar como el que aquí relato...

CONGRESO, CONGRESOS, CONGRESOS, CONGRESOS, CONGRESOS

Andoni Garritz

Esta editorial es más bien una propuesta, quizá sea muy ingenua para llevarse a cabo; pero al fin proponer no cuesta:

ORGANICEMOS EN MÉXICO, CADA DOS O TRES AÑOS, UNA GRAN REUNIÓN NACIONAL DE QUÍMICA, CONVOCADA POR TODAS LAS ASOCIACIONES Y CON LA ASISTENCIA DE TODOS LOS INTERESADOS DEL GREMIO

Érase una vez un país con una muy pequeña y muy modesta comunidad química, que se reunía una vez al año al cobijo de una asociación pionera de profesionales. El Congreso se realizaba generalmente en las instalaciones de una Universidad sede de alguno de los estados de la República. La estancia resultaba relativamente barata para los asistentes, y como se trataba de la única reunión anual de carácter nacional, todos los interesados estaban deseosos de que llegara la fecha prevista para desplazarse en automóvil o autobús, a veces cientos, en ocasiones hasta mil kilómetros o más, y concurrir a este magno acontecimiento. La reunión se poblaba de decenas y hasta de cientos de estudiantes de las universidades cercanas, que de esta manera quedaban ligados al gremio, a veces de por vida.

Poco tiempo después, los ingenieros del gremio constituyeron su propia institución y convocaron a una segunda convención anual. Por lo general, los más interesados y comprometidos de la cofradía asistían a ambas reuniones, desde luego si el presupuesto con el que contaban se los permitía. Y así pasaron varios años, con las dos agrupaciones viendo crecer su número de miembros y de asistentes.

Más tarde los miembros químicos más relacionados con el área de la salud, no viendo que sus intereses estuvieran fielmente representados, decidieron organizarse paralelamente y convocar a una tercera reunión nacional. Ya entonces era raro el caso de asistentes a las tres reuniones, de tal manera que las secciones de bioquímica clínica y de farmacia se vieron seriamente mermadas en la reunión de los químicos y el sector industrial farmacéutico se alejó también paulatinamente de la de los ingenieros. Pero ya contaban con un nuevo escenario *ad hoc*.

Con el tiempo, los más académicos del área bioquímica sentían que perdían el tiempo y que no compartían los objetivos ni el control de esas reuniones de químicos del área de la salud o de médicos clínicos, así que organizaron su propia institución, de la que nació un foro más.

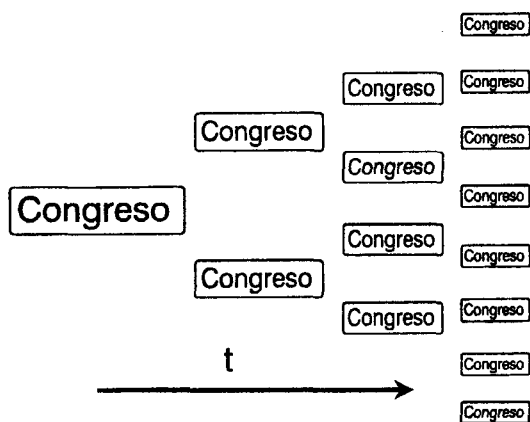
Voy a abreviar, para no aburrir. Esta historia se repite luego con los químicos inorgánicos, los químicos analíticos, los químicos termodinámicos, los químicos poliméricos, los químicos catalíticos, los químicos de alimentos y algunos más que ya pierdo en la memoria. Los fisicoquímicos y los químicos teóricos se llegaron a sentir más a gusto en las reuniones de los físicos, los químicos de materiales se afiliaron a los congresos que nacen en ese campo y a los de microscopía electrónica, y los ingenieros químicos metalúrgicos encontraron asimismo su nicho en otras reuniones más cercanas a su disciplina.

En lo que respecta al área educativa de la química, hace casi quince años se concretó un congreso nacional con ese nombre, el cual afortunadamente se realiza con la misma sede que el congreso original del área química. No obstante, acaba de nacer un congreso paralelo para los educadores del nivel medio superior (véase el relato un poco más adelante), con lo que la atomización ha llegado hasta el terreno que cubre esta revista. Por si fuera poco, el surgimiento de la Academia de Profesores de Ciencias Naturales, y de su reunión anual, nos ofrece un proscenio más, al cual los interesados en la educación química también nos interesa asistir, para compartir experiencias con los docentes del nivel básico. Tenemos, adicionalmente, el congreso de la asociación de investigadores de la educación y, recientemente, el congreso nacional de educación, convocado por el Sindicato Nacional.

La situación es lamentable, a todas luces, y desde muy variados puntos de vista, unos de impacto personal y otros de carácter generalizado:

- ❑ No podemos ir a todos los congresos que nos interesan, porque el presupuesto para hacerlo se vuelve prohibitivo
- ❑ Entretenidos en asistir y preparar trabajos para dos o tres congresos nacionales, se nos olvida la importancia de "orearse" en foros internacionales

- ❑ La atomización promueve el aislamiento, y con ello la desconexión y pérdida de oportunidades de trabajo interdisciplinario, al no frecuentarse los expertos de áreas complementarias
- ❑ Al dispersarse la asistencia, las asociaciones han fijado cuotas de inscripción desproporcionadas para salir adelante con los gastos, y entonces los asistentes nos sentimos defraudados, timados y molestos por la distancia entre lo que se nos ofrece y lo que nos cuesta. La asistencia a muchos congresos nacionales resulta ahora más cara que la de otras reuniones en otros países, y muchas veces no encontramos aquí la calidad que hallamos allá



- ❑ De igual forma, para por lo menos salir "a mano", algunas asociaciones aceptan casi todo el trabajo que se desee presentar. Compartimos entonces, en maratónicas sesiones de carteles, con ponentes cuyas contribuciones son de una calidad infame, que llega a desacreditar a la institución que representan, al congreso en cuestión y hasta al gremio químico en su conjunto, y con ello no creo exagerar
- ❑ Es evidente que mantener una decena de asociaciones profesionales, tanto grandes como pequeñas es un desperdicio soberano. A todos nos saldría más barato contar con una sola gran asociación. Como individuos, pagaríamos con gusto bastante menos que lo que nos cuestan las varias membresías que mantenemos, y creo que recibiríamos mucho más. Igualmente, lo que pudieran hacer las diez secretarías, los diez mensajeros, los diez cobradores, los diez conjuntos de cuotas provenientes de los socios, la edición de diez revistas y boletines, la de diez memorias, las diez computadoras, las diez rentas de locales, pagos de luz, agua y teléfono, las diez gestiones hoteleras para la organización de las reuniones, las mucho más de diez gestiones de financiamientos a organismos, instituciones e industria,

etcétera, serían globalmente mucho más que la suma de todas las partes, muchísimo más. El hecho plano es que casi todas las asociaciones viven en un estado de quiebra permanente

- ❑ Y, tal vez lo más importante, de esta manera no presentamos un frente nacional fuerte y homogéneo que nos permita promover al gremio y hacerlo participar en las decisiones cruciales del país en materia de industria, salud, ciencia, tecnología y educación. Como quien dice "somos tres gatos y vivimos arañándonos", en lugar de presentar un semblante común.

Debo aclarar que no todo es terreno de desastres en la decena (¿o más?) de reuniones nacionales a las que asiste el gremio químico. Unas pocas conservan la calidad a toda costa y son envidiables, por eso mismo. Pero ello no es ya la regla, sino más bien la excepción.

Una salida que encuentro viable, aunque no aprecio que sea la más apropiada, es coorganizar una vez cada dos o tres años un magno congreso de química, que de verdad sea nacional y al que asistan unos dos a tres mil personajes del gremio, cientos de estudiantes y una treintena de invitados del extranjero. Bastaría un mínimo de organización para lograrlo si se reparten un poco las tareas, se deslindan las responsabilidades y se respetan los estilos particulares de cada coorganizador. El ahorro que implicaría que ese año no pagásemos doble o triple boleto de avión, doble o triple hotel y comidas, doble o triple cuota de inscripción, sólo haría perder algo a las agencias de viajes, a las líneas de aviación y a las cadenas hoteleras. ¿Qué opina el lector? Imposible vencer la resistencia, ¿verdad?

I CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR

El pasado octubre asistimos a uno más de los congresos del área educativa de la química. Pero no se trató de uno más, por cierto. Después de haber organizado el año anterior un Foro Preparatorio, el intrépido grupo de Horacio García Fernández de la Facultad de Química de la UNAM se alió con la Universidad Nicoláita y con el Colegio de Bachilleres de Michoacán, para ofrecer una reunión estupenda a los 250 profesores asistentes. Y no se merece ese calificativo sólo por su organización, sino por algo inenarrable e inusual, algo que se sintió intensamente en los participantes y que por incalificable no sé si denominar sólo interés, o compromiso, o espíritu o atmósfera apropiada para la discusión y el aprendizaje, o todas estas cosas juntas.

Allí pasó lo que esperamos que pase en cualquier reunión académica:

- La asistencia a las conferencias plenarias llenó casi “de bote en bote” el precioso auditorio del Centro Cultural Universitario. Desde luego la manera de lograrlo fue una selección cuidadosa de los ponentes y los temas, así como no traslapar ninguna otra actividad en esos momentos. Los conferenciantes, principalmente Aldo Borsese, italiano, y María Jesús Martín, española, lograron capturar la atención y atendieron una carretada de preguntas que nos sacaron del tiempo programado
- Los talleres diseñados para los profesores fueron de gran provecho. En ellos se llevó la palma el maestro Miguel García Guerrero, de la Escuela Nacional Preparatoria, con su presentación de química en pequeña escala
- Las mesas de trabajo fueron altamente participativas y en ellas se blandieron y debatieron las diversas concepciones académicas en los diferentes subsistemas de bachillerato acerca del marco de referencia educativo, los currículos y su significación, la formación de profesores y la evaluación del aprendizaje, entre otros temas
- Los carteles presentados sobre investigación educativa reflejaron gran esfuerzo y rigor por parte de los participantes
- El tianguis de la química fue impresionante. Ver desfilar a 2,000 (sí, dice DOS MIL) estudiantes de la enseñanza secundaria y media superior alrededor de todos los puestos y talleres fue algo digno de admirar. Teatro guiñol de la FEZ-Zaragoza y la obra de teatro “realmente fantástico” con la actuación de Glinda Irazoque, dieron la puntilla a una faena que valió orejas y rabo. Éste, por cierto, se entregó a los organizadores en la notable cena baile final.

¡Felicidades a organizadores y asistentes!

QUINTO CONGRESO DE QUÍMICA DE AMÉRICA DEL NORTE

Primera llamada. Primera.

Ya empieza el calentamiento de motores para el congreso de química trinacional que se realizará en noviembre de 1997 en Cancún, y para el cual se espera un mínimo de 6,000 asistentes. Desde luego, en este congreso se aguarda también una asistencia importante a la sección de Educación Química. La organización de la misma ha quedado, por el momento, a cargo de los siguientes responsables:

CANADA

Deniz Karman
Dept. of Civil and Environmental Engineering
Carleton University
1125 Colonel By Drive
Ottawa ON K1S 5B6
Tel: (613) 788-26000 x-5784
Fax: (613) 788-3951
Internet: DKARMAN@CCS.CARLETON.CA

UNITED STATES OF AMERICA

I. Dwaine Eubanks
Dept. of Chemistry
Clemson University
223 Brackett Hall
Clemson, SC 29634
Tel: (803) 656-1249
Fax: (803) 656-1250
Internet: EUBANKI@CLEMSON.EDU

MÉXICO

Andoni Garritz
Facultad de Química, UNAM
Ciudad Universitaria
México, D.F. 04510
Tel: (525) 616-2604
Fax: (525) 616-1868
Internet: ANDONI@UNAMVM1.DGSCA.UNAM.MX

Como el lector podrá darse cuenta en el formato de propuesta de simposios que transcribimos inmediatamente después de esta editorial, para que un simposio pueda programarse es necesario que existan por lo menos un responsable de un país y un corresponsable de otro, y que ello quede registrado antes del 15 de mayo de 1995.

Estoy plenamente seguro de que surgirán diversas propuestas de simposios de la comunidad educativa mexicana. Lo que posiblemente no sea fácil es conseguir un corresponsable canadiense o estadounidense para alguna iniciativa interesante de alguno de nuestros lectores. Si alguno tuviera este tipo de problema, no dude en hacer contacto conmigo para buscar un corresponsable interesado en alguno de los otros dos países y así cumplir a tiempo con este requisito.

Les ruego que, en todos los casos de envío de propuestas de simposios (para el área 05 de educación) se sirvan marcarme una copia y enviármela por FAX, para así estar enterado de ello y poder concretar según sus deseos la realización del simposio en cuestión. ■

Andoni Garritz Ruiz



PRIMERA LLAMADA

Fifth Chemical Congress of North America
Quinto Congreso de Química de América del Norte
Le Cinquieme Congres Nord-Americain de Chimie
Cancún, Quintana Roo, México November 11-15, 1997

LLAMADA A PROPUESTAS DE SIMPOSIOS / CALL FOR SYMPOSIUM PROPOSALS

The fifth in the series of successful North American congresses has been scheduled for Tuesday through Saturday, November 11-15, 1997 in Cancun, Q.R., Mexico. The Sociedad Química de México is the official host, with the American Chemical Society and the Canadian Society of Chemistry serving as co-sponsors. The Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas will be an official participant. Symposia and contributed paper sessions will be scheduled in ten topical areas (see next page). The congress program will also include a chemical exposition, tours of the local area, and social events.

Information can be obtained from the 5NACC Congress Secretariat, c/o American Chemical Society Room 420, 1155-16th St., NW, Washington, D.C. 20036 USA (Tel.: 1-202-872-4396, Fax: 1-202-872-6128). Individuals interested in submitting proposals should return the necessary information to the Congress Secretariat. Detailed instructions are given on the next page.

Symposium Proposal

Organizer to whom correspondence should be sent:

Name:		
Affiliation:		
Address:		
City:	State/Province	Zip/Postal Code:
Country:	Internet Address:	
Telephone:	Fax:	

Names, Addresses, Telephone and Fax Numbers of Co-Organizers who have agreed to serve with you (from at least one other cosponsoring society):

Symposium Title: _____
Number of Congress Scientific Topical Area (see reverse): _____
Number of possible oral sessions: _____
Number of papers anticipated: _____

(See Next Page for Submittal Instructions)

Instructions for Submitting a Symposium Proposal

Collaborative efforts among members of the three co-sponsoring societies in developing symposia for the Congress are now being encouraged. Symposium proposals will be given preliminary consideration based on a brief description. Final consideration will require submittal of a detailed description of the symposium, a list of the speakers, the majority of whom shall have accepted the invitation to participate, and an estimate of the number of sessions required.

For preliminary consideration:

- **Deadline:** May 1, 1995. Proposals received after that date will be considered as received, based on space available. Organizers will receive preliminary acceptance notification by July 15, 1995, along with suggestions of speakers or possible refinements in focus to avoid overlap with other symposia.

Information required: Proposal form containing names, addresses, and telephone and fax numbers for co-organizers from at least two of the three co-sponsoring countries. (Designate which individual shall serve as the corresponding co-organizer. All correspondence relating to the symposium will be addressed to this person.) Brief description of the proposed content and scope.

For final consideration:

- **Final deadline:** December 1, 1995. Proposals for which full information is provided at an earlier date will be considered either at the June 1995 meeting of the Program Subcommittee or, if received after that date, upon receipt.

- **Information required:** In addition to the information requested above, a list of speakers the majority of whom have accepted the invitation to participate, an estimate of the number of sessions required, and a description of the focus of each session.

- **Symposia will be scheduled in the following topical areas:**

- 01 Agrochemistry (fertilizers, food production, forestry, pesticides,)
- 02 Biochemical/Medicinal/Pharmaceutical (tropical medicine, drug, design, catalytic antibodies, sequence specific targeting and recognition of nucleotides, gene therapy, chemotherapy, protein folding, molecular diversity libraries, nitric oxide synthase,)

- 03 Business and Economics Applied to Chemistry (NAFTA, small business economics,)
- 04 Computer/Information (molecular modeling, computational chemistry, databases, communication, advances in drug design, instruction, virtual reality,)
- 05 Education (public outreach and education, professional certification, research in chemical education, innovations in undergraduate chemical and chemical engineering laboratory science, innovations in technology, technological innovations in the classroom, computers in chemical education, distance education, small-scale chemistry, assessment,)
- 06 Energy/Industrial/Applied/Engineering (NAFTA, chemical engineering, process engineering, biotechnology, bituminous materials, fuels and energy, petroleum, nuclear)
- 07 Environment (chemical health and safety, NAFTA, air quality, water quality, recycling, electromagnetic fields, energy, waste disposal)
- 08 Macromolecular (rubber, synthetic polymers, cellulose, colloids, natural polymers, surfaces)
- 09 Special Topics in Organic Chemistry
- 10 Special Topics in Inorganic Chemistry
- 11 Special Topics in Physical Chemistry
- 12 Special Topics in Analytical Chemistry
- 13 Late Breaking Topics

- **Send two copies of this Request for Approval to:**
5NACC Congress Secretariat, c/o American Chemical Society, Suite 420, 1155-16th St., Washington, D.C. USA,
Fax: 1-202-872-6128

General Information

- A short abstract must accompany all papers submitted for the Program.
- Papers may be presented in poster or oral format.
- Contributed papers will be accepted in all Topical Areas.
- The Congress will provide a limited amount of financial support for symposia. All speakers are required to register for the Congress.
- The scientific program will be presented principally during eight 1/2-days from Wednesday morning, November 12 through Saturday afternoon, November 15, 1997.