

Editorial

LOS CONGRESOS ARGENTINOS DE QUÍMICA

Central entre las celebraciones que conmemoran en 2012 el centenario de la Asociación Química Argentina es el XXIX Congreso Argentino de Química que tendrá lugar en Mar del Plata entre el 3 y 5 de octubre.

Desde 1919 estos encuentros constituyen acontecimientos que renuevan los vínculos entre la comunidad química, hacen conocer lo mucho que se hace para el progreso de nuestra ciencia, individualizan grupos y sus especialidades científicas y tecnológicas, y promueven la visita de químicos argentinos y extranjeros que trabajan fuera de nuestra tierra, que así pueden comunicarnos en vivo experiencias y conocimientos.

Sin constituir una división tajante, suelen observarse dos tipos de congresos: los muy especializados, que reúnen solamente a personas específicamente atareadas en un área del conocimiento, en donde presentantes y asistentes dialogan dentro de un campo que les es familiar, y los generales, que reciben comunicaciones, se expone y se debate sobre diferentes áreas de determinada ciencia, frente a un auditorio que pertenece a cualquiera de tales áreas, auditorio que si bien posee todo el conocimiento de base de la ciencia en cuestión no puede tener conocimientos profundos en campos de especialización distintos al propio.

¿Qué tipo de congreso es más importante? Es evidente que ambos son igualmente importantes y a lo largo de su centenaria historia la Asociación Química Argentina los ha organizado, propiciado y auspiciado.

Es en esta última clase de congresos, a la que pertenece esta edición XXIX, donde el participante tiene la oportunidad de actualizar su "cultura general" dentro de su carrera, tal vez inclinarse por el estudio de una nueva especialidad, encontrar puntos de contacto entre áreas y darse la oportunidad de que la asociación, a veces inconsciente, de ideas muy diversas le iluminen un camino innovador. Ello sin perjuicio del intercambio dentro de la propia especialidad en el marco de cada sección del congreso.

Con cierta frecuencia se observa en los congresos de química que el interés principal de algunos participantes es exponer su propio trabajo, desaprovechando en cambio las enseñanzas que surgen de otras comunicaciones científicas, de las conferencias, mesas redondas, simposios y otros eventos generales que tienen lugar dentro del encuentro. Esto es una lástima, porque a menudo la idea o la inspiración de una innovación o de la solución a un problema proviene de conocimientos completamente ajenos al área específica de estudio. Esta fertilización cruzada de ideas y soluciones, cuya riqueza productiva está probada y reconocida, es uno de los grandes activos de los congresos generales, que por eso se siguen realizando, y por tal razón y dentro de lo posible sus asistentes no deberían desperdiciar absolutamente nada de lo que ofrecen estas reuniones. Ver lo que hacen los demás, escuchar las experiencias que comunican los conferencistas, atender los debates en las mesas redondas, cambiar opiniones con otros colegas es sembrar de ideas nuestro intelecto, ideas que germinarán generando soluciones. No poco se aprende también de los proveedores de instrumentos, materiales y servicios que suelen exponer en los congresos.

La coronación del éxito del Congreso del Centenario de la Asociación Química Argentina se realizará plenamente al surgir soluciones e innovaciones que resulten de ideas, experiencias y estrategias expuestas en el mismo.

Dr. Carlos A. Azize



COMISION DIRECTIVA DE LA ASOCIACION QUIMICA ARGENTINA

Presidente

Dr. Carlos A. Azize

Vicepresidenta

Dra. Noemí Walsöe de Reca

Secretario

Dr. Eduardo A. Castro

Prosecretario

Lic. Raúl F. Laba

Tesorero

Dr. Arturo Vitale

Protesorera

Dra. Luz Lastres de García

Director de Biblioteca

Dr. Máximo Barón

Vicedirectora de Biblioteca

Dra. Irene Dasso

Vocales Titulares

Tco. Qco. Juan C. Espector

Dra. Lydia R. Galagovsky

Dra. Alicia Pomilio

Lic. Enrique Rodger

Lic. María Rodríguez Goñi

Dra. Norma Sbarbati Nudelman

Dr. Alberto Viale

Vocales Suplentes

Dr. Héctor S. Arux

Ing. Eduardo A. Bernatené

Dr. Luis E. Bruno Blanch

Dr. José A. Caram

Dr. Miguel A. Giraud

Dra. Alicia Jubert

Tco. Qco. Claudio Salvador

Lic. Carlos T. Soler

Órgano de Fiscalización

Titulares

Dra. Lydia Cascarini de Torre

Dr. Juan M. Castagnino

Dr. Yamil Salum

Suplentes

Dr. Alberto Capparelli

Dr. Mario Feliz



INDUSTRIA Y QUÍMICA
Órgano oficial de la Asociación
Química Argentina

Director
Alberto Viale

Comité de Redacción
Mariano Fonticelli
Lydia R. Galagovsky
Luz Lastres de García
Claudio Salvador

Coordinador
Mario González Pereyra

Comité Científico Asesor
Enrique J. Baran
Juan Miguel Castagnino
Eduardo Charreau
Lydia Cascarini de Torre
Elsa Damonte
Miguel R. Laborde
Alicia Pomilio
Silvia Porro
Norma Sbarbati Nudelman
Horacio Sancovich
Rosario Soriano
Noemí Walsøe de Reca

Suscripciones y Publicidad
Asociación Química Argentina
Sánchez de Bustamante 1749
(C1425DUI) Buenos Aires
Tel/Fax: 4822-4886 (líneas rotativas)
e-mail: iyq@aqa.org.ar
www.aqa.org.ar

Impreso en **Altuna Impresores**
Doblas 1968
Tel. 4923-0471 / 5773
altunaimpresores@altunaimpresores.com.ar

Las opiniones de la
Asociación Química Argentina
sólo se expresan mediante los editoriales.
Reg. de la Prop. Intelectual N° 164750.
Prohibida su reproducción.

Esta publicación es miembro del
"COMITTEE ON PUBLICATION
ETHICS" y adhiere a sus principios.



Indice

Editorial

- Los Congresos Argentinos de Química – *Carlos A. Azize* pág. 1
Homenaje de Industria y Química a los fundadores de la
Asociación Química Argentina pág. 3

Artículos Técnicos

- Optimización de medios de cultivo para crecimiento de *Nocardia* corallina
sobre hidrocarburos – *Aráoz B., Cerrutti P., Cortón E., Huergo M., Viale A.* 4
Historia de los métodos bioanalíticos modernos. Los biosensores –
Eduardo Cortón 12
Síntesis y caracterización de películas de ZnO nanocrystalino –
Claudia D. Bojorge 17
El color de los alimentos. Iv. Determinación mediante Polymath de las
coordenadas cromáticas $l^*a^*b^*$ y otros parámetros influyentes del color de
vinos tintos argentinos – *Giraudó M., Markowski I., Kulhawick J., Romero N.* 21

Actividades de la Asociación Química Argentina

- Presentación de los libros del Centenario de la Asociación Química Argentina
– *Mario González Pereyra* 25
XXIX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA. "Centenario de la Asociación
Química Argentina" Mar del Plata del 3 al 5 de octubre de 2012 27

Gente y Empresas

- DOW Argentina 45
100 AÑOS DE INDUSTRIA QUÍMICA ARGENTINA – *Claudio Salvador* 46

Educación en Ciencias Químicas

- Divulgar la ciencia mediante la ficción. Una actividad promovida desde la
División Educación (AQA). El caso del Instituto Libre de Segunda Enseñanza (ILSE)
– *Lydia Galagovsky, Rosario Soriano, Liliana Pazo; Beatriz Valente y
Guillermo Becco* 57
¿Qué química básica enseñar? Aportes desde una indagación – *Lydia R.
Galagovsky; María A. Di Giacomo y Liliana H. Lacolla* 63

Homenaje de Industria y Química a los fundadores de la Asociación Química Argentina

Anello, Antonio R.

Bernaola, Víctor A.

Bouttier, Luis

Catalano, Miguel

Comin, José

Damianovich, Horacio

Grianta, Luis

Lavalle, Francisco

Longobardi, Ernesto

Mazza, Aurelio

Morteo, Ignacio

Pattin, Miguel

Ramírez, Enrique E.

Sabatini, Ángel

Sordelli, Alfredo

Tello, Eugenio

Torre, Mario

Vassalli, Miguel E.

Vilar, Juan

Bado, Atilio A.

Bolognini, Héctor

Canónica, Mauricio

Cogliati, Alejandro

Chaudet, Augusto

Davel, Ricardo J.

Landeira, Pedro

Leguizamón Pondal, Martiniano

Magnin, Jorge

Meaurio, Víctor L.

Palet, Luciano P.J.

Quinterno, Armando

Rumi, Tomás J.

Schaefer, Guillermo F.

Tallibart, Benjamín

Tieghi, Segundo J.

Ugarte, Trifon

Vignaud, Pedro T.

Werncike, Raúl

Es nuestra voluntad seguir el camino que nos señalaron.