BOLETÍN *de la* SOCIEDAD

QUÍMICA

de MÉXICO

SEPTIEMBRE- DICIEMBRE, 2009 Bol. Soc. Quím. Méx, 2009, V3, N3

Bol. Soc. Quím. Méx, 2009, V3, N3
ISSN 1870-1809
México, D.F.

www.bsqm.org.mx

BOLETÍN *de la* SOCIEDAD
QUÍMICA
de MÉXICO

(Bol. Soc. Quím. Méx.)

Contenido

Volumen 3, Núm. 3

Informe de actividades de la Sociedad Química de México durante el bienio 2007-2009
Guillermo Delgado Lamas 107

Recibe el doctor José Luis Mateos Gómez el *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al Doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas*, en su edición 2009
Guillermo Delgado Lamas 121

Presentación del doctor José Luis Mateos Gómez, *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al Doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas* 2009
Jorge Ebrard Maure 123

Semblanza del Maestro Guillermo Barraza Ortega, acreedor del Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río* 2009, en la categoría de Docencia
Eduardo Bárzana García 125

Semblanza del Doctor Alberto Marcial Vela Amieva, acreedor del Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río* 2009, en la categoría de Investigación
José L. Gázquez 127

Entrega de los Premios Nacionales de la Sociedad Química de México a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas 2009
María de los Ángeles Ramírez Cisneros 129

Índice de materias **130**

Índice de autores **131**

*The asterisk indicates the name of the author to whom inquires about the paper should be addressed

Bol. Soc. Quím. Méx. **2009**, *3(3), 107-120*
© 2009, Sociedad Química de México
ISSN 1870-1809

Informe de actividades de la Sociedad Química de México durante el bienio 2007-2009

Guillermo Delgado Lamas

Presidente Nacional de la Sociedad Química de México 2007-2009

Apreciados Miembros del Presidium:

Doctor Mario J. Molina, Presidente Honorario de la Sociedad Química de México; doctor Rafael López Castañares, Secretario General de la ANUIES, licenciado Miguel Marón Manzur, Presidente de Canacintra; doctor René Asomoza Palacio, Director General del CINVESTAV; doctor Eduardo Bárzana García, Director de la Facultad de Química de la UNAM y Representante del doctor Mario J. Molina en el Jurado del Premio de la SQM en su honor; doctor Xavier Soberón Mainero, Director del Sistema Nacional de Investigadores; doctor Raymundo Cea Olivares, Director del Instituto de Química de la UNAM y representante de la doctora Rosaura Ruiz, Presidenta de la Academia Mexicana de Ciencias; Maestra Ofelia Güitrón Robles, Presidenta de la Sección Jalisco de la SQM, doctor Eusebio Juaristi, Presidente entrante de la SQM y miembro de El Colegio Nacional; miembros del Consejo Consultivo de la SQM, estimados colegas y amigos.

Me es grato dirigirme a Ustedes para informar resumidamente las actividades que la Sociedad Química de México ha llevado a cabo en los dos últimos años, circunscribiéndome a aquellas que pueden considerarse como más relevantes y agradeciendo a todas las personas que hicieron posible la ejecución de las mismas. Es oportuno mencionar que a lo largo de su existencia y de acuerdo a la normatividad estatutaria, la Sociedad Química de México ha sido dirigida por el Comité Ejecutivo Nacional (CEN) el cual se elige por votación directa de los socios. Así, quien resulta electo para un puesto, se desempeña por dos años como miembro electo, con el fin de que pueda conocer el funcionamiento de la asociación, y al término de ese período, desempeñará sus funciones, en concordancia con el plan de trabajo correspondiente. Este mecanismo ha mostrado eficiencia durante los cincuenta y tres años de existencia de nuestra asociación, ya que permite la comunicación expedita entre los directivos electos, los directivos en funciones y los directivos salientes. Así, desde que se llevaron a cabo las votaciones en que su servidor tuvo el honor de resultar como Presidente Electo para el bienio 2005-2007 (Foto 1, cambio de Comité Ejecutivo Nacional, 13 de enero del 2005), se desempeñaron varias actividades con el Maestro Andrés Cerda Onofre (de la Universidad Autónoma de Nuevo León) como Presidente, de las cuales dio cuenta el Maestro Cerda en abril del 2007, en la sesión correspondiente al cambio de Mesa Directiva del Comité Ejecutivo Nacional.

Entre las actividades realizadas durante ese período podemos mencionar la transformación de la *Revista de la Sociedad Química de México* en el *Journal of the Mexican Chemical Society*. Esta transformación se realizó considerando los acuerdos previos del Comité Editorial tendientes a lograr mayor cobertura e impacto de las contribuciones científicas publicadas, como se había informado oportunamente a los miembros de la Sociedad. [1]. Ese mismo año, y siguiendo los acuerdos alcanzados durante el Congreso Latinoamericano de Química celebrado en Salvador, Brasil, en 2004, con los miembros del Comité Editorial del *Journal of the Brazilian Chemical Society*, se publicó un fascículo conjunto de las revistas de ambas sociedades [2]. La portada de ese número se muestra en la Fig. 1 y la foto 2 ilustra la presentación de este número con algunos miembros del Comité Editorial del *J. Braz. Chem. Soc.* en la 28ª Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Química, realizada en Pozos de Caldas, Brasil, del 30 de mayo al 2 de junio del 2005

Durante el mismo bienio 2005-2007 se realizaron las gestiones que permitieron llevar a cabo el 40º Congreso Mexicano

Foto 1. Algunos miembros de CEN de la Sociedad Química de México. 13 de enero del 2005. De izq. a der.: Gilberto Ortiz Muñiz, Leticia Lomas Romero, Arturo Fregoso Infante, René Miranda Ruvalcaba, Andrés Cerda Onofre, Pedro Valle Vega, Guillermo Delgado Lamas, Jorge Ebrard Maure, Francisco Patiño Cardona.

Figura 1. Portada del fascículo conjunto del *Journal of the Brazilian Chemical Society* **2005**, *16*, 299-499 y del *Journal of the Mexican Chemical Society* **2005**, *49*, 61-261.

Foto 2. Watson Loh (SBQ), Roberto Torresi (SBQ), Elizabeth Magalhães (SBQ), Guillermo Delgado (SQM).

de Química y el 24º Congreso Nacional de Educación Química (del 25 al 29 de septiembre del 2005), en Morelia, Michoacán, en los cuales se registraron cerca de un millar de asistentes [3]. En este evento fue decisiva la participación de los colegas académicos del estado, en particular, la colaboración del doctor Juan Diego Hernández fue sobresaliente.

Durante el 2006, año del cincuentenario de la Sociedad, se llevó a cabo una Ceremonia Conmemorativa que incluyó un Simposio sobre *Panorama y Perspectivas de la Química en México*. Este evento se realizó en el Hotel Fiesta Americana de la Glorieta Colón, en la Ciudad de México, el 17 de marzo, donde el doctor Mario J. Molina impartió una conferencia sobre "*El Impacto de las actividades humanas en la atmósfera"*, y varios colegas presentaron contribuciones referentes sobre "*Desarrollo y perspectivas de la química en México"* [4]. En junio del 2006 se hizo la presentación en el Instituto de Química de la UNAM del libro *Química de la Flora Mexicana*, editado por el Dr. Alfonso Romo de Vivar. Esta publicación fue una la coedición entre la SQM y la UNAM e incluye revisiones de diversos aspectos sobre la química de productos naturales, con énfasis en las contribuciones del propio Instituto de Química [5].

En ese mismo año del cincuentenario de la Sociedad Química de México, se realizó la 16ª Conferencia Internacional de Síntesis Orgánica (ICOS 16, por su acrónimo en inglés), la cual fue organizada por el doctor Eusebio Juaristi y realizada del 11 al 15 de junio del 2006 en Mérida, Yucatán. La foto 3 muestra algunos miembros del Comité Organizador del evento. El ICOS-16 se realizó con la participación de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada, y las presentaciones fueron registradas en un fascículo especial del *J. Mex. Chem. Soc.* [6].

Los Congresos del Cincuentenario de la Sociedad Química de México correspondieron al 41º Congreso Mexicano de Química y el 25º Congreso Nacional de Educación Química. Se decidió que estos eventos se llevaran a cabo en el Palacio de Minería (foto 4), considerando que en este lugar se impartieron las primeras clases de química en nuestro país, a finales del siglo XVIII, en el entonces Real Seminario de Minería.

Foto 3. Parte del Comité Organizador del ICOS 16. Mari Carmen Juaristi, Jesús Sandoval, Alfredo Vázquez, Norberto Farfán, Rosa Santillán, Eusebio Juaristi, Martín Iglesias, Cecilia Anaya, Roberto Melgar, Eduardo Peña Cabrera.

Foto 4. El Palacio de Minería, México, D. F., durante la celebración de los Congresos del Cincuentenario de la Sociedad Química de México. 24 al 28 de septiembre del 2006.

Los eventos se llevaron a cabo del 24 al 28 de septiembre del 2006, y las actividades fueron registradas en un número especial del *J. Mex. Chem. Soc.* [7]. Se realizaron actividades tanto en el Palacio de Minería, en el Museo Nacional de Arte y en el Teatro de la Ciudad. Cabe recordar que en la apertura de los Congresos, realizada en el Teatro de la Ciudad, el Dr. K. Barry Sharpless, Premio Nobel de Química 2001, impartió la conferencia inaugural y se presentó la Obra Teatral *Oxígeno*, de Carl Djerassi y Roald Hoffmann, por primera ocasión en lengua española, con la presencia del doctor Carl Djerassi [8].

La foto 5 muestra algunos participantes en los Congresos del Cincuentenario de la SQM, Carl Djerassi, Nikolaus H. Fischer, Leovigildo Quijano, Guillermo Delgado y K. Barry Sharpless.

Me permito informar que después de un amplio consenso realizado durante 2006 entre los colegas de la asociación, se procedió a la integración de las planillas correspondientes y a la emisión de la convocatoria para la elección del Comité Directivo de la Sección Valle de México (que por diversas razones no se encontraba activo desde hace algunos años), de manera simultánea con la convocatoria para la elección del Comité Ejecutivo Nacional, con la finalidad de que ambos Comités entraran en funciones en abril del 2007, y coordinaran sus planes de trabajo. Tomo esta oportunidad para reiterar mi agradecimiento a quienes participaron como candidatos en las elecciones correspondientes de miembros del Comité Ejecutivo Nacional, y del Comité Directivo de la Sección Valle de México. Asímismo expreso mi agradecimiento a quienes participaron en la integración de las Mesas Directivas, profesionales y estudiantiles de la Sociedad Química de México en los estados. El cuadro 1 muestra los nombres de los miembros del Comité Ejecutivo Nacional y del Comité Directivo de la Sección Valle de México para el bienio 2007-2009.

Por otro lado, tengo a bien informar que el Consejo Consultivo de la Sociedad Química de México, el cual se encuentra integrado por los exPresidentes de la asociación,

Foto 5. Algunos participantes en los Congresos del Cincuentenario de la SQM. De izq. A der.: Carl Djerassi, Nikolaus H. Fischer, Leovigildo Quijano, Guillermo Delgado y K. Barry Sharpless. 23 de septiembre del 2006.

Cuadro 1.

Bienio 2007-2009	
Comité Ejecutivo Nacional	Comité Directivo de la Sección Valle de México
Guillermo Delgado Lamas, Presidente Nacional	Patricia Aceves Pastrana, Presidente
Eusebio Juaristi Cosío, Vicepresidente Nacional	Lena Ruiz Azuara, VicePresidenta
René Miranda Ruvalcaba, Secretario	Gabriel Cuevas González Bravo, Secretario
Natalia de la Torre Aceves, ProSecretario	L. Gerardo Zepeda Vallejo, ProSecretario
Jorge Ebrard Maure, Tesorero	Eduardo González Zamora, Tesorero
Consuelo García Manrique, ProTesorera	Héctor Cárdenas Lara, ProTesorero
María de Jesús Rosales Hoz, Vocal Académico	Isabel Aguilar Laurents, Vocal Académico
Leticia Lomas Romero, Vocal Académico	Norberto Farfán García, Vocal Académico
Cecilia Anaya Berrios, ViceVocal Académico	J. Alfredo Vázquez Martínez, ViceVocal Académico
Mario Fernández Zertuche, ViceVocal Académico	Francisco Delgado Reyes, ViceVocal Académico
Francisco Patiño Cardona, Vocal Industrial	Fabiola Monroy Guzmán, Vocal Industrial
Pedro Valle Vega, Vocal Industrial	Georgina Laredo Sánchez, Vocal Industrial
José Miguel Lazcano Seres, ViceVocal Industrial	Vicente Ridaura Sanz, ViceVocal Industrial
Delia Aideé Orozco, ViceVocal Industrial	Víctor Manuel Urbina Bolland, ViceVocal Industrial

se reunió periódicamente con el fin de conocer y coadyuvar en los planes de trabajo de las mesas directivas y favorecer la comunicación con diversas instancias académicas, gubernamentales, administrativas, profesionales, entre otras. La foto 6 muestra a los participantes en la reunión que se llevó cabo en julio del 2008 del Consejo Consultivo.

Me es grato mencionar que al doctor Mario J. Molina, quien se desempeña desde hace algunos años como Presidente Honorario de la SQM, se le informó periódicamente de los proyectos, compromisos y actividades de nuestra asociación. La foto 7 muestra a los participantes en la reunión realizada en julio del 2007.

Durante el período de la gestión de abril del 2007 a junio del 2009 se llevaron a cabo las reuniones mensuales del Comité Ejecutivo Nacional, en las cuales se revisaron las minutas de las sesiones anteriores, se discutieron los asuntos planteados, y se registraron los acuerdos alcanzados. Así, las actividades realizadas fueron acordadas y aprobadas colegiadamente. Por su parte, la Mesa Directiva de la Sección Valle de México, presidida por la doctora Patricia Aceves Pastrana, también llevó a cabo las sesiones mensuales durante el período, a las cuales tuve el gusto de asistir, con el fin de coordinar las actividades (Foto 8). Las reuniones se llevaron a cabo en las oficinas sede de la asociación.

Eventos realizados durante el bienio 2007-2009

Dentro de las actividades realizadas durante el período tengo a bien informar la organización y realización de los Congresos que tradicionalmente lleva a cabo anualmente la asociación. Se llevaron a cabo el 42º Congreso Mexicano de Química y el 26º Congreso Nacional de Educación Química en Guadalajara, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre del 2007, donde se presen-

Foto 6. Algunos miembros del Consejo Consultivo de la SQM. Sentados, de izquierda a derecha: Federico García Jiménez, José Luis Mateos Gómez, Eduardo Rojo y de Regil; de pie: Germán Espinosa, Elvira Santos Santos, Javier Padilla Olivares, Guillermo Delgado Lamas. Julio del 2008.

taron aproximadamente 650 contribuciones. Cabe mencionar la destacada colaboración de la Maestra Ofelia Güitrón Robles, académica de la Universidad de Guadalajara, quien fue nombrada Presidenta de la Sección Jalisco de la asociación durante la ceremonia de inauguración. En este mismo evento se le rindió un merecido homenaje al maestro Arnulfo Canales Gajá, como se muestra en la foto 9 [9]. La figura 2 muestra el cartel correspondiente al evento.

Al año siguiente se llevaron a cabo el 43º Congreso Mexicano de Química y el 27º Congreso Nacional de Educación Química en Tijuana, Baja California, del 27 de septiembre al 1 de Octubre del 2008, donde se presentaron cerca de quinientas contribuciones. La Fig. 3 muestra el cartel correspondiente. La entusiasta colaboración del doctor Ignacio Rivero Espejel y sus colegas del Instituto Tecnológico de Tijuana, permitió el logro de los objetivos académicos. El Dr. Bruce Bursten, presidente de la Sociedad Química Americana (foto 10), impartió la conferencia inaugural, y la foto 11 muestra a algunos participantes al evento.

En ambos eventos se presentaron conferencias plenarias, conferencias en simposia, cursos, talleres, presentaciones orales y presentaciones en carteles, profesionales y estudiantiles, en todas las áreas de la química. Como es tradicional, los resúmenes de las presentaciones realizadas en los congresos se compilan en una publicación especial de la propia asociación. Las memorias de los eventos de Guadalajara y Tijuana se encuentran registradas en números especiales del *Boletín de la Sociedad Química de México* del 2007 [10] y 2008 [11], respectivamente.

Cabe mencionar que, de acuerdo a los procedimientos usuales de la propia asociación, se acordó en agosto del 2008 que los congresos del 2009 se lleven a cabo en la Ciudad de Puebla, del 26 al 30 de septiembre, en atención a las solicitudes de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y de la Universidad de las Américas, Puebla.

La Sociedad Química de México, mediante la Sección Valle de México y gracias a la entusiasta participación de su Presidente, la doctora Patricia Aceves Pastrana, organizó una serie de actividades, entre las cuales mencionaremos el Foro realizado el 5 de julio del 2007 en colaboración con Canacintra, intitulado "La Química en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012". La Figura 4 muestra el anuncio del evento.

Un tema de gran interés por parte de las Mesas Directivas de la Sociedad Química de México, especialmente la Sección

Foto 7. Jorge Ebrard, Mario J. Molina, José Luis Mateos, Guillermo Delgado. 24 de julio del 2007.

Foto 8. Miembros de la Mesa Directiva de la Sección Valle de México de la SQM. Sentadas: doctoras Isabel Aguilar, Lena Ruiz, Patricia Aceves, Fabiola Monroy; de pie: Norberto Farfán, Fidencio Hernández, Eduardo González, Francisco Delgado, Gabriel Cuevas y Gerardo Zepeda. Agosto del 2007.

Foto 9. Presidium durante la apertura de los Congresos del 2007 y del homenaje al Maestro Arnulfo Canales Gajá, quien aparece al micrófono.

Valle de México, fue el referente a las actividades entre el ámbito académico de las ciencias químicas y el sector industrial. Este tema motivó las organización de dos foros los cuales se llevaron a cabo en diciembre del 2007 y en diciembre del 2008, coordinados por la doctora Patricia Aceves Pastrana. Participaron en estos foros no solo las personas del ámbito académico e industrial, sino varios directivos de instituciones gubernamentales, tanto a nivel federal como estatal. En estos eventos se llevaron a cabo la entrega de los Premios a las mejores Tesis de Licenciatura Maestría y Doctorado, con-

Figura 2. Cartel de los congresos de la SQM celebrados del 22 al 26 de septiembre 2007 en Guadalajara, Jalisco.

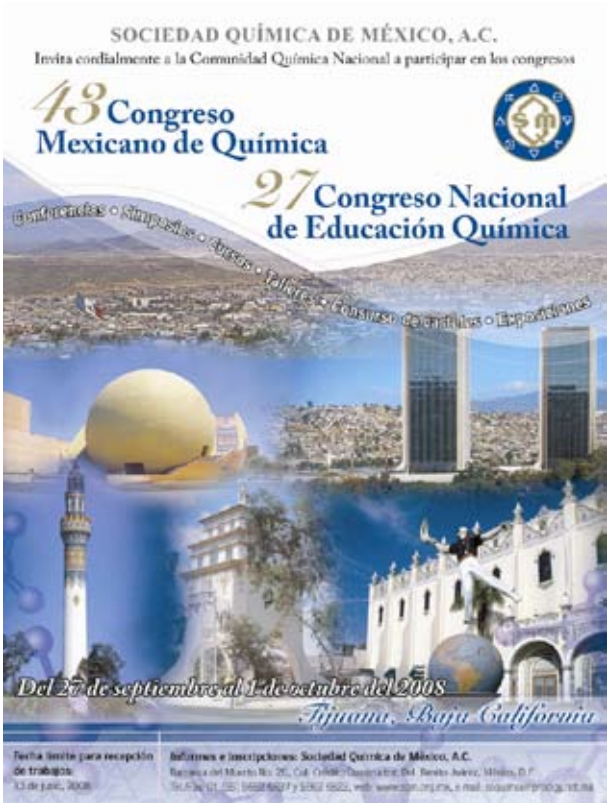

Figura 3. Cartel de los Congresos de la SQM celebrados en Tijuana, Baja California, del 27 de septiembre al 1 de octubre del 2008.

vocada por la propia SQM, y los cuales mencionaremos más adelante. También se llevó a cabo un reconocimiento al doctor Joaquín Palacios Alquisira por sus actividades de vinculación entre la academia y la industria. La figura 5 muestra el cartel promocional del evento realizado el 1 de diciembre del 2008.

Con respecto a los cursos podemos mencionar el organizado por la Sección Valle de México sobre Tópicos Selectos en Síntesis Orgánica, del 21 al 23 de enero del 2008, con 225 asistentes y 9 expositores. El curso se llevó a a cabo en el Auditorio B de la Facultad de Química de la UNAM y fue coordinado por los doctores Alfredo Vázquez Martínez y Norberto Farfán García (Figura 6) [12].

Otro curso fue realizado en el Instituto de Química de la UNAM el 30 de junio, 1 y 2 de julio del 2008 sobre Temas Selectos de Química de Productos Naturales, con 148 asistentes y 17 expositores, bajo la coordinación de los doctores Guillermo Delgado y Alfonso Romo de Vivar. La fig. 7 muestra el encabezado del anuncio de esta actividad académica [13].

Del 19 al 23 de enero del 2009 se llevó a cabo en la Facultad de Química de la UNAM un curso teórico práctico sobre "Tópicos Selectos de Quimioinformática y Modelado Molecular", coordinado por los académicos Antonio Reyes Chumacero, Lino Joel Reyes Trejo, María Inés Nicolás Vázquez y Miguel Castro Martínez, con 66 asistentes y mas de una decena de ponentes. El tríptico informativo se muestra en la fig. 8.

El 29 y 30 de enero del 2009, los colegas de la Sección Valle de México realizaron un Simposio sobre Tópicos Selectos en Química Organometálica (fig. 9), el cual se llevó a cabo con la coordinación del Dr. Cecilio Álvarez Toledano y con la colaboración de los académicos Alfredo Vázquez, Norberto Farfán y Héctor Cárdenas, en el Auditorio B de la Facultad de Química de la UNAM.

El 18 de marzo del 2009 se llevó a cabo un simposio coorganizado por El Colegio Nacional y la Sociedad Química de México, sobre El Origen de la Vida en La Tierra. En el even-

Foto 10. Eusebio Juaristi (Vicepresidente 2007-2009 de la SQM), Bruce Bursten (Presidente de la ACS) y Guillermo Delgado (Presidente 2007-2009 de la SQM).

Figura 4. Anuncio del Foro realizado entre la Sección Valle de México de la Sociedad Química de México y el Sector Industria Química de Canacintra sobre la Química en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

Foto 11. Algunos de los conferencistas en el Congreso de Tijuana. Kendall N. Houk, José Barluenga, Luis Echegoyen, Cecilia Anaya, Guillermo Delgado, Michael E. Jung, Kyriacos C. Nicolaou, Floyd E. Romesberg, Eusebio Juaristi.

Figura 5. Anuncio del Foro sobre la Industria Química del Siglo XXI y la entrega de los Premios Nacionales de la SQM 2008 a las mejores tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

to participaron conferencistas nacionales y extranjeros y al mismo asistieron mas de un millar de personas. Los doctores Sandra Pizzarello [14] y Ramanarayanan Krishnamurthy [15], participantes en el evento, publicaron revisiones sobre sus investigaciones en esta área en el *J. Mex. Chem. Soc*. La Fig. 10 muestra parte del cartel del evento.

Eventos de las Secciones Estudiantiles

La SQM participó en diversos eventos organizados localmente. En septiembre del 2007 se llevó a cabo la Toma de Protesta de la sección estudiantil y profesional de la SQM de Coahuila, precisamente en la Universidad Autónoma de Coahuila, y en la foto 12 aparecen la doctora Catalina Pérez Berumen, el doctor Alfonso Romo de Vivar, quien impartió una conferencia en esa ocasión y el Maestro Víctor Madrueño, Director de la Facultad.

El 14 de mayo del 2008 se llevó a cabo la integración de la Sección Estudiantil de la SQM en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, evento en el cual impartieron conferencias el Maestro José Manuel Méndez Stivalet y el doctor Marcelino Cereijido. La colaboración de los académicos del Departamento de Química de la ENCB fue muy importante, en particular la participación de los doctores Francisco Delgado Reyes y Gerardo Zepeda Vallejo. La foto 13 muestra parte de los participantes en el evento.

Figura 6. Encabezado del cartel informativo del curso sobre Temas Selectos en Síntesis Orgánica, realizado del 21 al 23 de enero de 2008 en la Facultad de Química de la UNAM.

Figura 7. Encabezado del cartel informativo del curso sobre Temas Selectos de Química de Productos Naturales, realizado del 30 de junio al 2 de julio del 2008.

El 17 de julio del 2008 se llevó a cabo el cambio de la Mesa Directiva de la Sección Estudiantil de la Sociedad Química de México en Universidad Autónoma del Estado de Morelos (foto 14), donde impartió una conferencia el doctor Felipe León sobre la biografía del doctor Jesús Romo Armería, la cual ha sido publicada [16].

El 18 de agosto del 2008 se llevó a cabo la Toma de Protesta de la Sección Estudiantil SQM de la Facultad de Química, UNAM (foto 15).

Poco tiempo después, del mismo agosto del 2008, se llevó a cabo el Cambio de Mesa Directiva Estudiantil de la SQM en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas-IPN (foto 16), donde impartió una conferencia el Ing. Germán Espinosa.

Publicaciones

Debido a que la Revista de la Sociedad Química de México se había enfocado, por acuerdo de su Comité Editorial, exclusivamente a aspectos científicos, se consideró la pertinencia de que la asociación publicara un órgano de difusión que inclu-

Figura 8. Tríptico informativo sobre "Tópicos Selectos de Quimioinformática y Modelado Molecular".

yera aspectos generales de las ciencias químicas. El proyecto fue presentado al Comité Editorial de la entonces *Revista de la Sociedad Química de México* y al Comité Ejecutivo Nacional, y en 2007 se inició la publicación del *Boletín de la Sociedad Química de México*, cuya portada se muestra en la fig. 11. Esta revista tiene como objetivo cubrir los aspectos referentes a reportes técnicos, filosofía, historia y desarrollo de la química, biografías, reseñas, anuncios, semblanzas, entre otros temas [17]. Agradezco la colaboración de los doctores Julia Verde, Andoni Garritz y Jesús Valdés en la coordinación editorial. Asímismo, se acordó que a partir de ese año, las memorias de los congresos y eventos que organice la Sociedad Química, sean registrados en el *Boletín de la Sociedad Química de México*.

Se continuó con la edición de la *Revista de la Sociedad Química de México*, renombrada desde el 2005 como se mencionó anteriormente, como *Journal of the Mexican Chemical Society*, con el objetivo de lograr mayor cobertura e impacto. Se realizaron reuniones periódicas del Comité Editorial, y en la foto 17 aparecen los miembros de ese claustro que participaron en la reunión del 30 de septiembre del 2008 durante los congresos de la SQM celebrados en Tijuana, Baja California. Agradezco la colaboración de todos miembros del Comité Editorial y al doctor Joaquín Tamariz Mascarúa su acertada gestión como Coordinador del mismo.

Cabe señalar que la Revista cumplió precisamente en 2007 medio siglo de existencia (fig. 12), y es grato informar de que este órgano de difusión científica ha sido incorporado a partir del 2008 a la lista expandida del Institute of Scientific Information, de la empresa Thompson Reuters. Asímismo, la revista fue incorporada en diversos índices, tales como Latindex y Redalyc. La revista ha pertenecido por varios lustros al grupo de revistas científicas y tecnológicas acreditadas por el Conacyt. Aprovecho para expresar el agradecimiento de nuestra asociación al Conacyt por el continuo apoyo a la revista.

Figura 9. Parte del anuncio del Simposio sobre Temas Selectos de Química Organometálica, realizado en la Facultad de Química de la UNAM, el 29 y 30 de enero del 2009.

Premios

En este rubro, tengo el gusto de informar que después de una amplia auscultación entre los miembros de la Sociedad Química de México y después de los acuerdos correspondientes del Comité Ejecutivo Nacional, en concordancia con la Sección Valle de México y las secciones en los estados, se aprobaron durante el período la emisión de las convocatorias de dos nuevos Premios de la Sociedad Química de México: la correspondiente a los *Premios Nacionales de la SQM a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas*, la cual es anual e incluye a diversas áreas de la química. La otra convocatoria fue acordada con el Presidente Honorario de la Sociedad Química de México, el doctor Mario J. Molina, y consensuada ampliamente con las Mesas Directivas. Este Premio es el *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al Doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas*, el cual se convocará bianualmente y se otorgará a los profesionistas que hayan desarrollado una labor extraordinaria y ejemplar durante varias décadas de ejercicio profesional en diversos ámbitos de las ciencias químicas, en concordancia con los objetivos de la propia asociación.

Es grato informar que la convocatoria a los Premios Nacionales de la SQM a las mejores tesis tuvo una amplia

Figura 10. Cartel promocional del Simposio sobre El Origen de la Vida en La Tierra, realizado el 18 de marzo del 2009 en El Colegio Nacional.

respuesta, y en el 2007 fueron distinguidos los trabajos de tesis de tres alumnos de licenciatura: Rafael Islas Colina (Universidad de Guanajuato), Jesús Alejandro Yam Puc (Universidad Autónoma de Yucatán) y Rosa María Padilla Paz (Universidad Autónoma de Hidalgo); tres alumnos de maestría: María Antonieta Fernández Herrera (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla), Paul Eduardo Reyes Gutiérrez (UNAM) y Evelyn Rodríguez Reyna (Cinvestav, Saltillo, Coahuila), y tres de doctorado: Armando Martínez Monroy (Cinvestav, D. F.), José E. Báez García (Universidad de Guanajuato) y Erika Bustos Bustos (CIDETEQ).

La entrega de los Premios se realizó en las instalaciones de Canacintra el 4 de diciembre del 2007, y en la foto 18 aparece parte del Presidium y la alumna María Antonieta Fernández, quien tomó la palabra a nombre de los premiados.

Foto 12. Dra. Catalina Pérez Berumen, Dr. Alfonso Romo de Vivar y el Maestro Víctor Madrueño, Director de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Coahuila.

Foto 13. Parte de los participantes en la ceremonia de integración de la Sección Estudiantil de la SQM en la ENCB IPN. 14 de mayo del 2008.

Foto 14. Toma de protesta de la Mesa Directiva Estudiantil de la SQM en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 17 de julio del 2008.

Foto 15. Toma de protesta de la Mesa Directiva Estudiantil de la Facultad de Química de la UNAM. 18 de agosto del 2008.

En la convocatoria correspondiente al 2008 (fig. 13) fueron distinguidas seis tesis, dos de licenciatura correspondientes a Rodrigo José Álvarez Montero Méndez (Universidad Veracruzana) y Alfonso Gaitán Lastras (UNAM); dos tesis de maestría, de Areli Flores Gaspar (UNAM) y Ernesto Hernández Hernández (CIQA, Saltillo), y dos de doctorado, de Pablo Miguel Bernal Vázquez (ENCB IPN) y Sergio Martínez Vargas (UNAM)

Por otro lado, y como se ha realizado desde 1964, me es grato informar que se publicó la convocatoria al Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río 2007 (fig. 14),

Foto 16. Toma de protesta de la Mesa Estudiantil de la SQM en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del IPN.

donde fueron distinguidos los doctores Ignacio González [18] y Joaquín Tamariz [19] en el área de investigación y el Doctor Gabriel Gójon [20] en el área de desarrollo tecnológico.

Los premios correspondientes al 2008 fueron otorgados al Doctor José Luis Gázquez, en el área de investigación [21] y al Maestro José Clemente Reza García, en el área de docencia [22].

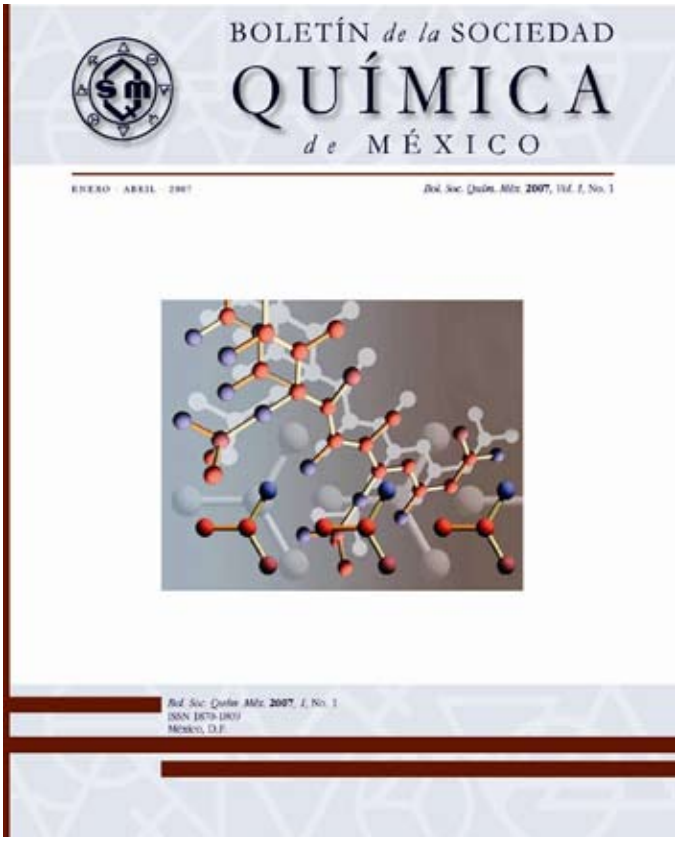

Figura 11. Portada del primer número del Boletín de la Sociedad Química de México.

Es bien reconocido que para la asociación es de mayor prioridad la estricta observancia de la normatividad de las convocatorias de todos y cada uno de los premios. La foto 19 incluye a algunos de los miembros de los Jurados correspondientes al Premio Andrés Manuel del Río.

También me es grato informar, como se mencionó anteriormente, la emisión de la convocatoria del *Premio de la SQM en honor al doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas* (Fig. 15), la cual en esta ocasión le fue otorgado al doctor José Luis Mateos, en atención a su extraordinaria trayectoria profesional.

Gestiones con otras organizaciones

Aprovecho la ocasión para mencionar que la SQM ha desarrollado varias actividades conjuntas con la American Chemical

Foto 17. Miembros del Comité Editorial del *J. Mex. Chem. Soc.* reunidos durante los Congresos de la SQM celebrados en Tijuana, Baja California. 30 de septiembre del 2008. De pie, de izquierda a derecha: Ratnasamy Somanathan, Luis Echegoyen, Hugo Torrens, Eusebio Juaristi; sentados: Guillermo Delgado, Juvencio Robles y Joaquín Tamariz.

Foto 18. Entrega de los Premios Nacionales de la Sociedad Química de México a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado, 2007. Edificio de Canacintra, México, D. F. 4 de Diciembre del 2007. En uso de la palabra: María Antonieta Fernández Herrera.

Society, directamente a través del doctor Eusebio Juaristi. Tengo a bien informar que mediante la representación del doctor Juaristi por parte de la SQM, se solicitó a la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas (FLAQ), durante el 28º Congreso Latinoamericano de Química celebrado en San Juan, Puerto Rico del 27 al 31 de julio del 2008, que México sea la sede del trigésimo Congreso Latinoamericano de Química, que se realizará el 2012. La decisión sobre esta solicitud se tomará durante el 29º Congreso Latinoamericano de Química, que se realizará en Cartagena de Indias, Colombia, del 27 de septiembre al 1 de octubre del 2010.

Por otro lado, me permito informar que la Sociedad Química de México colabora con el Consejo Nacional de la Enseñanza y del Ejercicio Profesional de las Ciencias Químicas (CONAECQ), la cual es presidida por el Dr. José Luis Gázquez Mateos, y a cuyo consejo pertenece nuestra asociación, por lo que se participó en la Asamblea realizada el 7 de agosto del 2008.

También es grato informar que la SQM respondió a la convocatoria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología e ingresó en el 2008 al registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT), por lo cual nos sentimos congratulados. La ilustración 1 muestra la constancia de registro.

Figura 12. Parte del cartel del cincuentenario de la Revista de la SQM.

Personal de la Asociación e Informe de Tesorería

La Sociedad Química de México cuenta con los servicios profesionales de Lidia Hernández y Leticia Salazar como secretarias; Mauricio Vargas, quien se desempeña como técnico en computación y asistente de la gerente de la Sociedad, Rosita Jaime Cerón. A lo largo de varios lustros de servicio el perso-

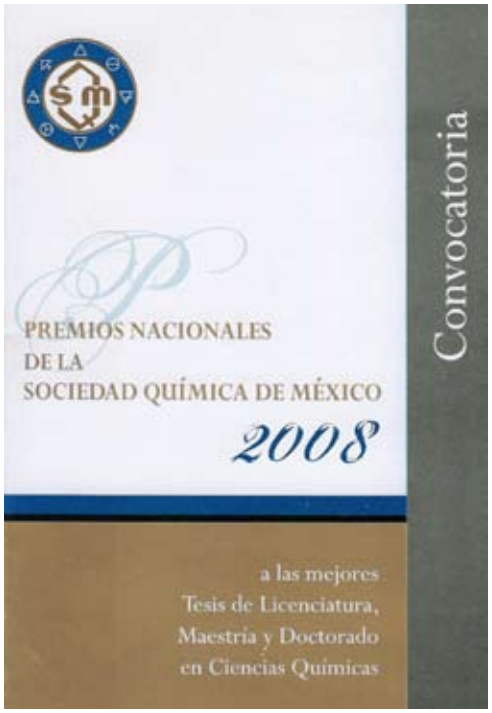

Figura 13.

Foto 19. Parte de los miembros del Jurado del Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río. Sentadas, de izq. a der.: doctoras Sara A. Cortés Llamas, Lena Ruiz Azuara, Leticia Quintero Cortés; de pie: doctores Oscar Olea Cardoso, Federico García Jiménez, Guillermo Delgado Lamas, José Luis Mateos Gómez, Raymundo Cea Olivares, Antonio Campero Celis, Eusebio Juaristi Cosío, René Miranda Ruvalcaba.

nal ha demostrado gran profesionalismo y compromiso con la propia asociación. Se llevaron a cabo las gestiones correspondientes para proporcionar mejores beneficios a los empleados, de acuerdo a la normatividad vigente.

Desde el punto de vista financiero, la Sociedad Química de México tiene una reconocida tradición de austeridad. Durante el primer trimestre del 2009, mediante las gestiones del tesorero de la asociación, Químico Jorge Ebrard Maure, se llevó a cabo una auditoría externa a la asociación. Tengo el gusto de informar que esta auditoría resultó completamente satisfactoria y se reconocen en el informe correspondiente la minuciosidad y cuidado de los registros y controles no solo en los ingresos y egresos, sino en la totalidad de las diversas gestiones administrativas. Es muy satisfactorio reconocer la existencia por 53 años de nuestra asociación la cual, a través

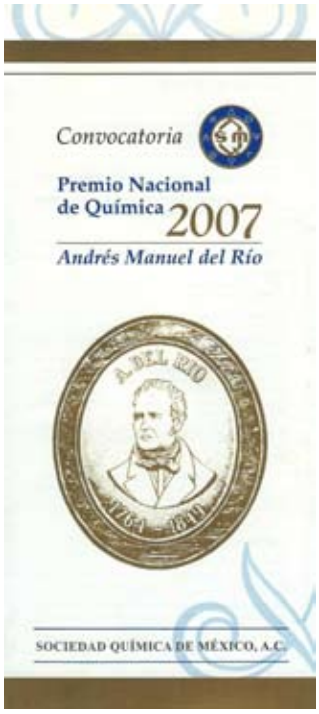

Figura 14.

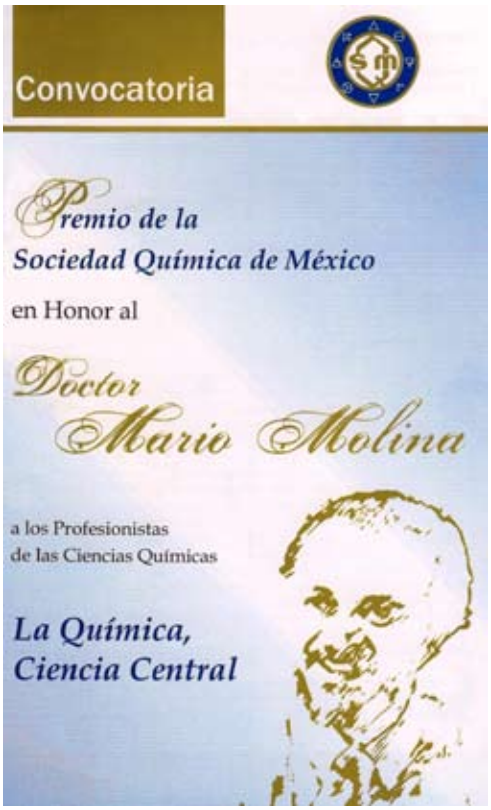

Figura 15. Portada de la convocatoria del Premio de la Sociedad Química de México en Honor al doctor Mario Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas.

Foto 20. Doctor José Luis Mateos Gómez.

de los años, ha logrado crear y preservar un patrimonio que, aunque modesto, refleja la sustentabilidad de la organización y la eficiencia de sus órganos colegiados y de su personal en el logro de los objetivos propuestos, siempre al servicio de los profesionistas y estudiantes de las ciencias químicas. Es claro que es de mayor prioridad para la SQM contar con el sustento financiero real para ofrecer los servicios, actividades, eventos, publicaciones de la más alta calidad posibles, en cumplimiento de su misión.

Agradecimientos

Me es grato agradecer la generosa participación del doctor Mario J. Molina en diversas actividades realizadas por la SQM. Asímismo, agradezco la colaboración de diversas Instituciones y Asociaciones Nacionales por su participación en los Jurados de los Premios Nacionales convocados. Extiendo mi agradecimiento al personal de la asociación, Lidia Hernández, Leticia Salazar y Mauricio Vargas por su diligente desempeño, y en particular, a Rosita Jaime Cerón, Gerente de la Sociedad, a quien le reconozco su extraordinaria y comprometida tarea cotidiana. Finalmente, agradezco a todos y cada uno de los colaboradores y miembros de la SQM, a los miembros de las mesas directivas tanto profesionales como estudiantiles, a los miembros de los Comités Editoriales, a los miembros del Consejo Consultivo, a los miembros de los jurados de los Premios, a los organizadores y participantes en los congresos, cursos, simposia, comités, consejos, etc., con quienes compartimos el esfuerzo continuo y comprometido por el desarrollo de las ciencias químicas, en cumplimiento de la misión de nuestra asociación, la cual deberá coadyuvar al desarrollo de México.

Muchas gracias.

CONACYT

LA COMISIÓN INTERNA DE EVALUACIÓN DEL
REGISTRO NACIONAL DE INSTITUCIONES Y EMPRESAS
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
-RENIECYT-

otorga la presente

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN

No. 2008/322

A: SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO, A.C.

Con domicilio en: BARRANCA DEL MUERTO No. 26, CRÉDITO CONSTRUCTOR, BENITO JUÁREZ, MEXICO, DF 03940

Vigencia: 3 Años

Ilustración 1. Constancia de inscripción de la Sociedad Química de México al RENIECYT.

1. Delgado, G. Editorial. *Rev. Soc. Quím. Méx*. **2004**, *48*, 225-226; Delgado, G. Editorial. *J. Mex. Chem. Soc*. **2005**, *49*, 1.
2. Delgado, G.; Torresi, R. *J. Mex. Chem. Soc*. **2005**, *49*, 52-54.
3. Programa y resúmenes del 40º Congreso Mexicano de Química y del 24º Congreso Nacional de Educación Química. Morelia, Michoacán, del 25 al 29 de septiembre del 2005. *Rev. Soc. Quím. Méx.* Número Especial **2005**, *49*.
4. Programa de la Ceremonia Conmemorativa del Cincuentenario de la Sociedad Química de México, A. C. 17 de marzo de 2006. México, D. F.
5. Romo de Vivar, A. Editor. Química de la Flora Mexicana. Investigaciones en el Instituto de Química de la UNAM. **2006**. Edición de la Sociedad Química de México y del Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México.
6. IUPAC International Conference on Organic Synthesis (ICOS-16). Conference Program and Abstract of Papers. *J. Mex. Chem. Soc*. **2006**, *50*. Special Issue 1.
7. Programa y resúmenes del 41º Congreso Mexicano de Química y del 25º Congreso Nacional de Educación Química. México, D. F., del 24 al 28 de septiembre del 2006. *J. Mex. Chem. Soc*. **2006,** *50***,** Special Issue 2.
8. Programa de la Apertura del 41º Congreso Mexicano de Química y del 25º Congreso Nacional de Educación Química. Teatro de la Ciudad. México, D. F. 24 de septiembre de 2006.
9. Meillón Guerrero, J. *Bol. Soc. Quím. Méx*. **2008**, *2*, 116-117.
10. Programa y resúmenes del 42º Congreso Mexicano de Química y del 26º Congreso Nacional de Educación Química. Guadalajara, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre del 2007. *Bol. Soc. Quím. Méx*. **2007**, *1*, Número Especial.
11. Programa y resúmenes del 43º Congreso Mexicano de Química y del 27º Congreso Nacional de Educación Química. Tijuana, Baja California, del 27 de septiembre al 1 de octubre del 2008. *Bol. Soc. Quím. Méx*. **2008**, *2*, Número Especial. 1-172.
12. Farfán, N. *Bol. Soc. Quím. Méx*. **2008**, *2*, 35-36.
13. Delgado, G.; Romo de Vivar, A. *Bol. Soc. Quím. Méx.* 2008, 2(2), 71-74.
14. Pizzarello, S. *J. Mex. Chem. Soc*. **2009**, *53*, 253-260.
15. Krishnamurty, R. *J. Mex. Chem. Soc.* **2009**, *53*, 23-33.
16. León, F. *Bol. Soc. Quím. Méx.* **2007**, *1*, 180-211.
17. Delgado, G.; Garritz, A.; Valdés, J.; Verde, J. Editorial. *Bol. Soc. Quím. Méx.* **2007**, *1*, 1.
18. Gómez Moliné, M. R. *Bol. Soc. Quím. Méx.* **2007**, *1*, 215-216.
19. Cuevas, G. *Bol. Soc. Quím. Méx.* **2007**, *1*, 217.
20. Juaristi, E. *Bol. Soc. Quím. Méx.* **2007**, *1*, 214.
21. Vela, A. *Bol. Soc. Quím. Méx.* **2008**, *2*, 133-134.
22. Meza Espinoza, J. S. *Bol. Soc. Quím. Méx.* **2008**, *2*, 131-132.

Reseña de evento

Bol. Soc. Quím. Méx. **2009**, *3(3), 121-122*
© 2009, Sociedad Química de México
ISSN 1870-1809

Recibe el doctor José Luis Mateos Gómez el *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al Doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas*, en su edición 2009

Guillermo Delgado Lamas

Presidente de la Sociedad Química de México 2007-2009

El 25 de junio del 2009 se llevó a cabo en el Auditorio de Canacintra la ceremonia de entrega del *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al Doctor Mario Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas* al doctor José Luis Mateos Gómez, Profesor Emérito de la UNAM. Esta ceremonia fue presidida por el doctor Mario J. Molina, Premio Nobel de Química 1995 y Presidente Honorario de la Sociedad Química de México.

La presentación del Premio la realizó el doctor Eduardo Bárzana García, Director de la Facultad de Química de la UNAM y Representante del propio doctor Molina, quien describió la misión y las actividades de la Sociedad Química de México. Esta asociación fue fundada en 1956 para apoyo y promoción de las ciencias químicas en su más amplio contexto, y organiza anualmente el Congreso Mexicano de Química y el Congreso Nacional de Educación Química. Publica desde 1957 la *Revista de la Sociedad Química de México* (renombrada desde 2005 *Journal of the Mexican Chemical Society,* www.jmcs.org.mx) y desde 2007 el *Boletín de la Sociedad Química de México* (www.bsqm.org.mx). Asímismo, otorga desde hace más de cuarenta años los Premios Nacionales de Química Andrés Manuel del Río en el Área Académica (en Docencia e Investigación) y en el Área Industria (en Desarrollo Tecnológico y Desarrollo Industrial). La asociación también otorga anualmente los *Premios Nacionales de la Sociedad Química de México a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas*.

El doctor Eduardo Bárzana describió que desde hace varios años al interior de la Sociedad Química de México se tomó la iniciativa de crear un Premio para quienes hayan desempeñado, a los largo de su carrera profesional, varias actividades de manera sobresaliente, incluyendo gestiones directivas, académicas, administrativas, gubernamentales o de vinculación con la industria, que no siempre son justamente apreciadas en la magnitud del servicio que proporcionan a las ciencias químicas, a los estudiantes y profesionistas, a las instituciones, a las sociedades científicas y a la sociedad mexicana, en general. La creación de este Premio fue consultada con el doctor Mario J. Molina desde 2006, año del cincuentenario de la Asociación, y después de varias consultas con el propio doctor Molina y gestiones del Presidente de la SQM con los miembros de las mesas directivas y socios durante 2007 y 2008, fue posible la aprobación de la convocatoria correspondiente para el 2009 del *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al Doctor Mario Molina a Profesionistas de las Ciencias Químicas,* cuya finalidad principal no solo es el reconocimiento a la labor extraordinaria y creativa de un profesional de las ciencias químicas a lo largo de su vida, sino que constituya un ejemplo a los estudiantes y profesionistas de la especialidad.

El Jurado del Premio, de acuerdo a los lineamientos acordados por la propia Sociedad Química de México, estuvo integrado por tres Representantes de la SQM, un representante del doctor Mario J. Molina, un representante de la SEP, un representante de la Secretaría de Economía, un representante del CONACYT, un representante de la ANUIES, un representante de la AMC, un representante de la ANIQ, y un representante de Canacintra. El doctor Bárzana concluyó su intervención afirmando que "este Premio marcará un hito de reconocimiento a la extraordinaria, creativa y excepcional labor de quienes sean sus recipiendarios, como lo es, de manera emblemática, el doctor José Luis Mateos Gómez".

El químico Jorge Ebrard Maure, Tesorero de la Sociedad Química de México durante el período 2007-2009 hizo una breve semblanza de la trayectoria del doctor José Luis Mateos, de quien dijo: "es uno de los profesionistas más reconocidos en el ámbito de las ciencias químicas en México, por su extraordinario desempeño en investigación, docencia y difusión, en la dirección de instituciones de investigación, en el desarrollo tecnológico e industrial, en la gestión académico administrativa y en la vinculación." La presentación realizada por el químico Ebrard del doctor José Luis Mateos se incluye en el presente número del *Boletín de la Sociedad Química de México*.

El *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al Doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas* , el cual consiste en una medalla personalizada con la efigie del doctor Mario J. Molina y un diploma, fue entregado por el doctor Rafael López Castañares, Secretario Ejecutivo de la ANUIES (Foto 1), quien expresó su mayor beneplácito por el otorgamiento de la distinción.

Finalmente, el doctor Mario J. Molina tomó la palabra para felicitar al doctor José Luis Mateos. Mencionó que conoció al distinguido profesionista cuando era tesista de licenciatura en el Instituto de Química de la UNAM, en la entonces Torre de Ciencias de Ciudad Universitaria, a principios de la década de los sesentas del siglo pasado, y el doctor Mateos era ya un investigador de reconocido prestigio que laboraba en la misma dependencia. Recordó el doctor Molina que desde que lo conoció al compartir algunos espacios y equipos requeri-

Foto 1. De izq. a der.: Dr. Mario J. Molina (Presidente Honorario de la SQM), Dr. Guillermo Delgado (Presidente 2007-2009 de la SQM), Dr. José Luis Mateos (Recipiendario del Premio), Dr. Rafael López Castañares (Secretario General de la ANUIES).

dos para su trabajo de investigación de licenciatura, el doctor Mateos constituyó para él un ejemplo como profesionista y académico universitario, debido a la dedicación, empeño y seriedad en sus actividades.

Asistieron a la ceremonia miembros de la SQM y funcionarios de CONACYT, CINVESTAV, SEP, IPN, UAM, AMC, UNAM, ANUIES y Canacintra, así como el Dr. Javier Padilla Olivares y el Ing. Quím. Eduardo Rojo y de Regil, miembros del Consejo Consultivo de la SQM, la Dra. Lena Ruiz Azuara, Presidente de la Sección Valle de México de la SQM y el Ing. José Clemente Reza García (Foto 2).

Foto 2. Dr. Javier Padilla, Dra. Lena Ruiz, Dr. Eduardo Bárzana, M. en C. José Clemente Reza, Ing. Quím. Eduardo Rojo y de Regil.

Al término de la ceremonia se llevó a cabo la Toma de Protesta a los nuevos directivos del Comité Ejecutivo Nacional y del Comité Directivo de la Sección Valle de México de la Sociedad Química de México para el período 2009-2011.

Bol. Soc. Quím. Méx. **2009**, *3(3), 123-124*
© 2009, Sociedad Química de México
ISSN 1870-1809

Presentación del doctor José Luis Mateos Gómez, *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al Doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas* 2009

Jorge Ebrard Maure

Laboratorios Mixim y Sociedad Química de México

Distinguidos miembros del Presidium y miembros de la Sociedad Química de México:

Siempre es un honor presentar a quien por su trayectoria profesional y personal es merecedor de una distinción. En esta ocasión me es particularmente emotivo realizar la presentación, ya que es la primera ocasión que se otorga el "*Premio de la Sociedad Química de México en honor al Doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas*", y por el merecedor de esta tan especial distinción, el doctor José Luis Mateos Gómez, a quien reconocemos como una persona de singular inteligencia y creatividad, cualidades que ha sabido utilizar en beneficio de la academia y de la industria.

El doctor Mateos y yo nacimos en 1933, él en marzo, yo en diciembre. Esto lo menciono debido a que ambos estuvimos en ocasiones en los mismos colegios, con los mismos maestros y con gran cantidad de circunstancias similares a lo largo de nuestra infancia, adolescencia y juventud. Pero habiendo similitudes, también hay grandes y notorias diferencias, pues cuando el doctor Mateos ingresaba a la preparatoria, yo ingresaba a la secundaria; cuando el doctor Mateos se titulaba en 1953, a los veinte años edad, yo cursaba el 2º año de la carrera en la Facultad de Química; en 1957 el doctor Mateos obtuvo el doctorado en química, yo hacía la tesis de licenciatura en Syntex; en 1958, cuando estaba realizando una estancia en la Universidad de California con el Dr. Donald Cram (Premio Nobel de Química en 1987), yo me recibí de licenciatura y contraje matrimonio. En esto último yo me le adelanté un año.

Con lo anterior quiero señalar que el doctor Mateos desde su infancia demostró ser un estudiante avanzado y excepcional; fue un deportista notable en natación, levantamiento de pesas, gimnasia y box. Cuando ingresó ya como investigador al Instituto de Química de la UNAM, fue el pionero de diversas aplicaciones de la espectroscopia de infrarrojo y resonancia magnética nuclear al estudio de problemas estereoquímicos y de mecanismos de reacción. El doctor Mateos fue tutor de numerosos estudiantes de licenciatura y doctorado, es autor de medio centenar de publicaciones científicas de primer nivel y es autor de un libro de texto de *Química Orgánica*, que ha sido ampliamente utilizado por numerosas generaciones de estudiantes de bachillerato y licenciatura de ciencias químicas. Ha sido conferenciante distinguido en eventos nacionales e internacionales, y a lo largo de su trayectoria profesional ha coordinado o dirigido numerosos y diversos eventos de promoción y divulgación científica.

Sus publicaciones científicas en prestigiosas revistas tales como el *Journal of Organic Chemistry, Chemical Communications, Analytical Chemistry, Chemistry and Industry, Canadian Journal of Chemistry, Journal of the American Chemical Society, Boletín del Instituto de Química de la UNAM* y la *Revista de la Sociedad Química de México*, son evidencia de su excepcional calidad como investigador en las ciencias químicas.

El doctor Mateos fue titular de la Subjefatura de Investigación Científica del Instituto Mexicano del Seguro Social de 1970 a 1977, dirigiendo a un grupo interdisciplinario de cerca de trescientos profesionistas médicos, biólogos, químicos, veterinarios y de otras especialidades. Durante su gestión coadyuvó a la formación de otros grupos de investigación del propio IMSS en Guadalajara y en Monterrey, y continuó con su trabajo de investigación. Uno de los trabajos mas notables fue el descubrimiento del principio activo ocitóxico del zoapatle (*Montanoa tomentosa*), una especie vegetal con larga tradición en la medicina popular de nuestro país, y cuyos resultados fueron publicados en el *Journal of the American Chemical Society.*

Dr. José Luis Mateos, Dr. Mario J. Molina, Quím. Jorge Ebrard. 25 de junio del 2009.

Presentación del doctor José Luis Mateos realizada por el químico Jorge Ebrard Maure el 25 de junio del 2009 durante la ceremonia de la entrega del *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al Doctor Mario Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas*, 2009, celebrada en el Auditorio de Canacintra, México, D. F.

El doctor José Luis Mateos también se desempeñó como Coordinador del Comité de Ciencias Químicas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (de 1972 a 1977) y posteriormente tuvo a su cargo la Jefatura de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química (1977-1983).

Con respecto al desarrollo tecnológico e industrial, en 1979 el doctor Mateos fundó Armont Mexicana, S.A., empresa dedicada a la fabricación de especialidades químicas. De 1960 a 1993 se desempeñó como asesor de la empresa química Hexaquimia, S. A. de C. V., de la cual fue Director General de 1985 a 1993 (actualmente Akzo Chemicals). Esta empresa exploró y desarrolló nuevos métodos industriales de obtención de peróxidos, los cuales son usados en la industria de los polímeros. La empresa estaba constituida por 220 personas, treinta de ellos Ingenieros Químicos o Químicos y ocupó en 1991 el lugar 48 dentro de las empresas del sector químico y petroquímico.

El doctor Mateos se ha desempeñado como miembro de numerosos cuerpos colegiados dentro y fuera de la Universidad. Fungió como Presidente del Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos (1997), como miembro del Consejo Directivo de la Asociación Nacional de la Industria Química (1985-1989), Presidente de la Academia de la Investigación Científica (1972-1973), Presidente de la Sociedad Química de México (1978), Coordinador de Vinculación de la Facultad de Química (1993-2006).

Son numerosos los Premios que ha recibido el doctor Mateos, y en este reducido espacio mencionaremos el Premio de Ciencias (1966) de la Academia de la Investigación Científica (ahora Academia Mexicana de Ciencias), el Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río* de la Sociedad Química de México (1971), Miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM (1973-1984), y la distinción como Profesor Emérito de la UNAM (1996).

A todos estos notables méritos habrá que añadir que el doctor José Luis Mateos y su esposa Malú están celebrando cincuenta años de matrimonio.

¡Esta es verdaderamente una singular y ejemplar trayectoria de vida! Muchas gracias.

Bol. Soc. Quím. Méx. **2009**, *3(3), 125-126*
© 2009, Sociedad Química de México
ISSN 1870-1809

Semblanza del Maestro Guillermo Barraza Ortega, acreedor del Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río* 2009, en la categoría de Docencia

Eduardo Bárzana García

Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. Circuito Escolar, Ciudad Universitaria. Coyoacán 04510. México, D. F.

Distinguidas personalidades que nos acompañan por parte de la Sociedad Química de México, estimados colegas, señoras y señores:

Permítanme tomar unos minutos de esta ceremonia de inauguración de los Congresos, para hacer una semblanza del maestro Guillermo Barraza Ortega, quien se ha hecho merecedor al Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río* edición 2009, que otorga la Sociedad Química de México, en la categoría de Docencia.

Hablar del maestro Barraza es referirse a una vida entregada a la docencia y a la Química como profesión. Su trayectoria muestra la voluntad de superación hacia los mejores derroteros a los que puede aspirar un mexicano.

Entre las muchas acepciones que la Real Academia de la Lengua Española recoge para definir el vocablo maestro, figuran las de: *Persona que enseña una ciencia, arte u oficio, o tiene título para hacerlo*, y *Persona que es práctica en una materia y la maneja con desenvoltura*. Me atrevo a decir que, en el caso de Guillermo Barraza, el título de maestro no sólo abarca la pericia que demuestra en su ciencia, la Química, y las habilidades para transmitir sus conocimientos a las jóvenes generaciones, sino que estas tareas han sido colmadas con disciplina y excelencia.

Muchos de los jóvenes formados por él en el Bachillerato Universitario, provenientes de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) y el Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), están hoy aquí, para dar fe de su trabajo ejemplar como docente universitario.

El maestro Guillermo Barraza Ortega vio la luz en Parral, Chihuahua, el 11 de febrero de 1930. Consciente de la oportunidad para ampliar sus horizontes, decidió estudiar la licenciatura en Química en la Escuela Nacional de Ciencias Químicas (hoy Facultad de Química) de la Universidad Nacional, de 1950 a 1954, en el entonces pueblo de Tacuba, recibiendo su grado académico el 21 de agosto de 1964. Su espíritu inquieto le planteó la necesidad de prepararse para conferir sus conocimientos y experiencias a las nuevas generaciones, específicamente a las del bachillerato y la licenciatura. Ello lo llevó a tomar los cursos de *Didáctica de la enseñanza media*, en el Centro de Didáctica de la Escuela Nacional Preparatoria, y sobre *Hidrógeno, velocidad de reacción, electromagnetismo y Química de los halógenos*, en la Universidad de Princeton, Estados Unidos, donde obtuvo además del diploma, el certificado de excelencia y de maestro de maestros. En 1982 se inscribió en el curso de *Geoquímica, mineralogía y cristalografía en México*, en la Facultad de Química, y en el Seminario *Introducción a los mecanismos de reacción en las reacciones químicas*, además de los cursos de inglés de las Universidades Estatal de Ohio y de California, Los Ángeles.

Todo este empeño se vio reflejado en su actividad docente: En la Facultad de Química inició sus actividades como ayudante de profesor desde 1956; para 1968 fue nombrado profesor de la asignatura Química Inorgánica; Profesor Titular A en 1973 de Tiempo Completo; en 1983 fue nombrado Profesor Titular B definitivo de Tiempo Completo, y en 1990, alcanzó el nombramiento como Profesor Titular nivel C de Tiempo Completo.

La maestra Silvia Bello, una de sus queridas compañeras en la docencia, recuerda:

Maestro Guillermo Barraza Ortega.

Nota Editorial. Presentación realizada por el doctor Eduardo Bárzana García del Maestro Guillermo Barraza Ortega, acreedor del Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río 2009*, en la categoría de Docencia, durante la ceremonia de inauguración del 44º Congreso Mexicano de Química y del 28º Congreso Nacional de Educación Química, celebrados en Puebla, Pue., Septiembre del 2009.

> Era de llamar la atención la generosidad con que Guillermo Barraza compartía sus conocimientos con las personas que tuvimos la suerte de iniciar nuestra carrera docente al lado de él. Aunque frecuentemente nos trataba como a los alumnos, con su característica sorna y actitud socrática provocativa nos ayudaba a "construir conocimientos".

Como parte de su vocación universitaria para formar a los futuros profesionales, se le nombró profesor titular de Química en la Escuela Nacional Preparatoria desde 1966. En el bachillerato, tuvo los siguientes cargos: Jefe del Laboratorio de Química de la Preparatoria 8, *Miguel E. Schultz*, de 1966 a 1971, y coordinador de Química en el mismo plantel, de 1967 a 1971; Secretario General del plantel Vallejo del CCH, de 1971 a 1973; Director del plantel Sur del CCH de 1973 a 1977; profesor e investigador de tiempo completo en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, y miembro de la Comisión Dictaminadora de Química de la ENP.

Profesor fundador del CCH, Barraza "fue uno de los principales autores de los programas de Química que empezaron a impartirse. La dedicación y calidad de su trabajo académico en ambas vertientes le procuraron rápidamente el reconocimiento y la estima de sus colegas", recuerda Rito Terán Olguín, actual Director General del CCH, en su carta de apoyo a la candidatura de este entrañable personaje.

Agrega Terán Olguín en su *Crónica de una historia. El Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur 1971-2004*:

> El factor servicio fue la pauta principal de trabajo, así como el óptimo aprovechamiento de los recursos disponibles dirigidos a los servicios de apoyo académico y administrativo y a su vez generar un clima de confianza y respeto que salvaguardaran los intereses de la Institución y la de los profesores, alumnos y trabajadores, con el fin de elevar el nivel académico y el grado de formación del educando en el nivel bachillerato.

Uno de sus colaboradores, Gerardo Moreno González, rememora esos años en el CCH:

> "Guillermo Barraza creía en una sola función: Todos los recursos humanos, materiales y financieros deben estar orientados a incrementar y fortalecer el aprendizaje del alumno", y agrega: "No había descanso, no había tregua en este compromiso por generar alumnos con amplio sentido crítico y, principalmente, con dominio del método científico que el maestro Barraza siempre impulsaba y difundía en sus clases y conferencias en las áreas académicas del plantel".

En otro momento, Guillermo Barraza fue invitado a formar parte del Grupo de Química Inorgánica, que se encargó de estructurar los programas de los cursos experimentales del Proyecto Núm. 9 *Revisión de Carreras, Planes y Programas de Estudio de la Facultad de Química*. Por otro lado, en el plano industrial, se desempeñó como químico de la compañía hulera *El Palmar*; además se desempeñó como miembro del Consejo Nacional para la Enseñanza de la Química.

Sus actividades de docencia también se extendieron a sus colegas, a quienes brindó diversos cursos sobre orientación pedagógica, de actualización, superación académica y sobre aspectos de la Química para profesores de la ENP, de la Preparatoria *Benemérito de las Américas*, de la Subsecretaría de Planeación y Coordinación Educativa de la Secretaría de Educación Pública, de enseñanza media del estado de Veracruz y de Tlaxcala, de las escuelas normales del país, del Colegio de Bachilleres, de las universidades de Colima, La Salle, Sinaloa y de San Carlos, Guatemala, además del Instituto Tecnológico de Orizaba; para los docentes del área de Ciencias Experimentales de los planteles Oriente y Sur del CCH, y en el propedéutico de la Facultad de Química.

Publicó los siguientes trabajos: *Estudio físico y químico del aceite extraído de bellotas del encino rojo* Quercus emoryi, que fue su tesis; la *Tabla periódica de los elementos*; *Manual de didáctica de las ciencias experimentales*; *Módulo de teoría cuántica para el Colegio de Bachilleres*, y diversos folletos sobre nomenclatura, pedagogía, teoría cuántica y estequiometría; además de dirigir más de 15 tesis de licenciatura e impartir numerosas conferencias sobre diversos aspectos de la Química y su enseñanza.

Margarita Noguera Farfán, presidenta de Ampronet (Asociación Mexicana de Promotores de Negocios Tecnológicos), reconoce que el maestro Barraza ha tenido cuatro sellos distintivos que lo hacen único:

> "Su compromiso ante la vida, su profundo amor a la Química, una inquebrantable fe y confianza en el ser humano, y una ejemplar práctica de valores fundamentales. Todo ello es sin duda lo que lo que lo ha convertido en una fuente de inspiración."

Continúa Noguera:

> "Su contribución más importante en el ámbito académico, fue el haber promovido un cambio de paradigma en la enseñanza experimental de la Química, lo mismo a nivel bachillerato que en la licenciatura. Para ello se dio a la tarea de diseñar experiencias de cátedra que permitieran al alumno poner en juego sus cinco sentidos, así como diseñar prácticas que llevaban a cabo los propios estudiantes."

Esta trayectoria llevó al maestro Barraza a conformar una enseñanza invaluable: "El saber dar no significa solamente obsequiar dinero, amor y tener el espíritu de servicio, sino crear acciones y herramientas que sirvan para que la persona cambie de actitud".

Hoy que la Sociedad Química de México le otorga el Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río*, en la categoría de *Docencia*, la Facultad de Química de la UNAM se suma a este homenaje y reconoce en él a uno de sus hijos más distinguidos.

Muchas gracias.

Bol. Soc. Quím. Méx. **2009**, *3(3), 127-128*
© 2009, Sociedad Química de México
ISSN 1870-1809

Semblanza del Doctor Alberto Marcial Vela Amieva, acreedor del Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río* 2009, en la categoría de Investigación

José L. Gázquez

Departamento de Química, División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, A. P. 55-534, México 09340, D. F., México

Es un honor para mí hacer la presentación de mi estudiante de doctorado primeramente, colega posteriormente y siempre gran amigo Alberto Vela.

Alberto Vela estudió la primera mitad de su licenciatura en la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán de la UNAM y la otra mitad en la Facultad de Química de la UNAM donde obtuvo el grado de Ingeniero Químico en 1980 con la tesis titulada "Distribución de Cargas Atómicas en Cálculos Moleculares por Dispersión Múltiple", bajo la supervisión del Dr. Andoni Garritz. En 1988 obtuvo el grado de Doctor en Ciencias en la UAM-Iztapalapa con la tesis titulada "Coeficientes de Respuesta Independientes del Tiempo en Átomos y Moléculas" bajo mi dirección. Su trabajo doctoral recibió el Premio Weizmann 1990 por la mejor tesis de doctorado en Ciencias Exactas.

Desde su ingreso en el año de 1977 al Departamento de Química Teórica de la Facultad de Química de la UNAM, su interés en investigación se centró en esta disciplina, particularmente en el desarrollo y aplicación de la teoría de funcionales de la densidad. Su carrera como investigador se fue forjando desde sus estudios de licenciatura y de maestría. Durante éstos últimos trabajó en la descripción, desde la mecánica estadística y también utilizando la teoría de funcionales de la densidad, del diagrama de fases de cristales líquidos, bajo la supervisión de los doctores Alberto Robledo y Carmen Varea.

De su trabajo doctoral destacan tres contribuciones. La primera se refiere al modelo que desarrolló para la generación de los parámetros energéticos que se requieren en cálculos de Hückel extendido, para cualquier átomo de la tabla periódica, lo que ha permitido a otros autores llevar a cabo estudios importantes de sistemas con tierras raras. La segunda corresponde a lo que actualmente se conoce como la aproximación local al kernel de la blandura para la función de respuesta lineal que ha permitido explicar el comportamiento de diferencias de energías tales como afinidades protónicas o para explicar tendencias de relaciones estructura-actividad. La tercera trata sobre las bases para la determinación apropiada de índices de reactividad globales como la electronegatividad y la dureza, e índices de reactividad locales como la función de Fukui, así como la generalización de la teoría de reactividad química al caso espín polarizado. El conjunto de trabajos de su tesis doctoral han sido citados más de 250 veces por otros autores.

Durante su estancia postdoctoral de 1993 a 1995 en el Departamento de Química de la Universidad de Montreal con el grupo del profesor Dennis Salahub, Alberto tuvo la oportunidad de adentrarse en los detalles de un código complejo de estructura electrónica molecular, como lo es el programa deMon del cual es coautor desde 1994. Adicionalmente, concretó dos contribuciones relevantes. Una se refiere al trabajo realizado en colaboración con Emil Proynov, con quien desarrolló funcionales de intercambio y correlación que fueron los

Doctor Alberto Vela Amieva.

Nota Editorial. Presentación realizada por el doctor José Luis Gázquez del doctor Alberto Vela, acreedor del Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río 2009*, en la categoría de Investigación, durante la ceremonia de inauguración del 44º Congreso Mexicano de Química y del 28º Congreso Nacional de Educación Química, celebrados en Puebla, Pue., Septiembre del 2009.

precursores de los que hoy conocemos como la meta aproximación generalizada de gradientes, que permite calcular diferencias de energía con bastante precisión, por lo que ha sido ampliamente utilizada para estudiar propiedades termodinámicas y cinéticas de una gran variedad de familias químicas. Y la otra, en colaboración con Eliseo Ruiz, corresponde al estudio de complejos de transferencia de carga utilizando la teoría de funcionales de la densidad. Todo este conjunto de trabajos ha recibido alrededor de 320 citas de otros autores.

A partir del regreso de la estancia posdoctoral al Departamento de Química de la UAM-Iztapalapa, el doctor Vela inició su etapa como investigador independiente y su participación en la formación de recursos humanos de posgrado. En la UAM-I, en el periodo de 1995 a 1998, en colaboración con sus entonces estudiantes de doctorado, Rubicelia Vargas y Jorge Garza, desarrolló una metodología que permite estudiar la estructura electrónica de sistemas confinados, con la finalidad de simular el efecto de la aplicación de presión sobre átomos o superficies metálicas. Así, se mostró que, en el caso de los metales alcalinos, la presión induce una transición de fase electrónica donde un electrón de la capa s de valencia se promueve a la capa d, haciendo que el metal alcalino se comporte como un metal de transición. Estos trabajos detonaron una línea de investigación que día a día crece en interés por su capacidad para explicar el comportamiento de la materia cuando se somete a condiciones extremas de presión.

A su llegada al Departamento de Química del Cinvestav en 1998, el Dr. Vela, en colaboración con su estudiante de doctorado Gabriel Merino, incursionó en una rama de la investigación en Química Teórica que no estaba muy desarrollada en México, el diseño *in silico* o diseño en computadora de sistemas moleculares novedosos, que cuestionen paradigmas del enlace químico. Así, exploraron la posibilidad de existencia de compuestos con carbonos tetracoordinados planos y no tetraédricos como suele comportarse el carbono en los alcanos saturados, y encontraron que el dianión de C_5^{2-} tiene esta estructura, que es la primera que se ha reportado para el caso de un átomo de carbono rodeado de átomos de carbono. Aún cuando hasta la fecha no se han reportado experimentalmente compuestos con este esqueleto, estos resultados han incentivado esta línea de investigación, como lo indican las 142 citas que en seis años han recibido estos trabajos. En la misma línea de diseño *in silico*, se propuso la existencia de metalocenos abiertos heterolépticos y, actualmente, se han encontrado compuestos con metalocenos que contienen carbonos tetracoordinados planos y que son bastante más estables que todos los reportados anteriormente.

Hasta la fecha, Alberto Vela cuenta con 82 publicaciones internacionales con arbitraje las cuales han recibido 1397 citas que sumadas a las 698 citas como coautor del programa deMon dan un total de 2095 citas de otros autores a su trabajo, lo que pone de manifiesto la gran calidad de sus aportaciones, ya que el promedio de 17 citas por artículo está muy por arriba de los estándares internacionales más exigentes.

El doctor Vela ha graduado a tres estudiantes de doctorado, uno de maestría y seis de licenciatura. Actualmente tiene bajo su supervisión a seis estudiantes de doctorado. Se puede afirmar que sus estudiantes graduados son exitosos investigadores independientes. Todos ellos son Investigadores Nacionales Nivel 2 del SNI, dos de ellos, Jorge Garza y Rubicelia Vargas son profesores del área de Fisicoquímica Teórica de la UAM-Iztapalapa, mientras que el tercero, Gabriel Merino, obtuvo el Premio Weizmann 2003 en Ciencias Exactas y labora actualmente en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Guanajuato.

Tanto por ser una herramienta de trabajo básica en la química teórica y computacional como por su gusto e interés, el doctor Vela ha sido y es un usuario, constante y demandante, y un promotor del desarrollo del cómputo de alto rendimiento en México. Este aspecto queda de relieve por las múltiples participaciones del Dr. Vela en comités de cómputo y por sus contribuciones a la creación del Laboratorio de Supercómputo de la UAM-Iztapalapa, su cargo como Coordinador General de Servicios de Cómputo Académico del Cinvestav y el que se le reconoce como el primero en instalar y usar una computadora paralela dentro del concepto de cúmulo en México. Hoy en día, la arquitectura de computadoras de mayor uso en los grandes centros de cómputo de alto rendimiento son los cúmulos.

En síntesis, como estudiante de posgrado, como profesor y como investigador Alberto Vela ha realizado una labor muy importante en el desarrollo y consolidación de la fisicoquímica teórica en México, ya que se trata de una persona con una cultura científica muy amplia, con una gran capacidad para profundizar en los temas de investigación que ha abordado, con enormes habilidades para trabajar en colaboración y en equipo, y con una notable capacidad para motivar tanto a los estudiantes, como a los profesores con los que ha compartido su espacio de trabajo. Así, la huella que ha dejado en su paso por la UNAM y por la UAM ha sido importantísima en el desarrollo de la fisicoquímica teórica en estas instituciones, mientras que en el Cinvestav fue él quien integró y consolidó este campo. Su huella ha quedado también plasmada en la formación de recursos humanos de alto nivel, ya que quienes estudiaron el doctorado bajo su dirección son actualmente miembros destacados de la comunidad científica mexicana. Podemos afirmar que el doctor Alberto Vela es uno de los pilares de lo que podríamos denominar la escuela mexicana de la teoría de funcionales de la densidad y sus aplicaciones a estudios de reactividad química, que ha alcanzado un gran reconocimiento a nivel mundial.

Es importante señalar que toda su formación y, prácticamente toda su investigación las ha realizado en México, participando de esta forma, de manera notable, en la consolidación de las instituciones mexicanas y en el crecimiento de las tradiciones científicas en nuestro país.

Indudablemente, el Dr. Vela ha contribuido de manera extraordinaria al desarrollo de la química y de la educación superior en México, por lo que el otorgamiento del Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río constituye un importante reconocimiento a su notable trayectoria y un estímulo para que continúe participando activamente en el desarrollo de la educación superior y la ciencia en México.

Reseña de evento

Bol. Soc. Quím. Méx. **2009**, *3(3), 129*
© 2009, Sociedad Química de México
ISSN 1870-1809

Entrega de los Premios Nacionales de la Sociedad Química de México a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas 2009

María de los Ángeles Ramírez Cisneros

Centro de Investigaciones Químicas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Morelos, México.

Estimados miembros del Presidium, miembros de la Sociedad Química de México,

Es un honor dirigirme a ustedes a nombre de los profesionistas distinguidos con el *Premio Nacional de la Sociedad Química de México a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas 2009*. En primer lugar felicito a mis compañeros premiados, Marco César Corona Rodríguez, Martin Hernández Juárez, Juan Carlos Ramos Hernández, Karina Suárez Alcántara y Jorge Torres Nieto, a nuestros respectivos tutores, que lograron dirigirnos de forma adecuada para realizar un trabajo merecedor de este galardón, y a las instituciones de educación superior en las cuales desarrollamos nuestros trabajos de tesis. A nombre de mis compañeros y del propio, agradezco a la Sociedad Química de México y al Jurado de estos premios la distinción que nos han otorgado.

Siempre he reconocido que llevar a cabo el trabajo académico requiere un gran esfuerzo personal cotidiano, el cual se atenúa debido a que su realización es un privilegio que otorga grandes satisfacciones. Es indudable que los conocimientos y hallazgos que se van adquiriendo al llevar a cabo los proyectos académicos nos retribuyen con momentos muy gratos, particularmente en la obtención e interpretación de resultados positivos que permiten el avance de los proyectos. Así, las actividades tendientes a la obtención de los títulos o los grados tienen su momento culminante en la presentación del examen correspondiente, ya sea profesional o de grado; el cual constituye en sí una gran satisfacción personal; pero quién se iba a imaginar que tendríamos la alegría adicional de recibir esta distinción, la cual resulta un estímulo importante más que nos compromete para continuar esforzándonos y desarrollar nuestras actividades profesionales con mayor compromiso y responsabilidad.

Me permito resaltar que entre los profesionistas que han sido distinguidos con el Premio Nacional de la Sociedad Química de México a las Mejores Tesis en Ciencias Químicas, hay varios egresados de instituciones de educación superior de los estados de la República, lo cual permite constatar con satisfacción el desarrollo de nuestras instituciones, gracias a los programas de apoyo de la Secretaría de Educación Pública, del Conacyt, y de algunas empresas que se vinculan con las actividades académicas

Me es grato tomar esta oportunidad para reconocer la admirable labor de difusión y promoción de las ciencias químicas que realiza la Sociedad Química de México, mediante la organización anual de los Congresos de Química y de Educación Química a nivel nacional, con el otorgamiento de los Premios Nacionales de Química Andrés Manuel del Río, con el otorgamiento de los Premios Nacionales a las Mejores Tesis en Ciencias Químicas, con la edición de las revistas *Journal of the Mexican Chemical Society* y el *Boletín de la Sociedad Química de México*, y con la impartición de foros, seminarios y cursos.

Finalmente, reitero a nombre de mis compañeros y el propio, nuestro agradecimiento a nuestros tutores, a nuestras instituciones, a quienes otorgan los apoyos para la realización de los proyectos, a nuestros familiares y a la Sociedad Química de México.

Muchas gracias.

Palabras pronunciadas por la M. en C. María de los Ángeles Ramírez Cisneros, egresada de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y acreedora de uno de los *Premios Nacionales de la Sociedad Química de México a las Mejores Tesis en Ciencias Químicas 2009*, a nivel maestría, en la ceremonia de entrega de los mismos realizada en la sede de Canacintra, México, D. F. el 1 de diciembre del 2009.

Boletín de la Sociedad Química de México

Índice del volumen 3, 2009

Artículos

Influencia de los aniones Cl^{-1}, Br^{-1} y SO_4^{-2} sobre el tiempo de fraguado y propiedades del yeso cerámico
Elia M. Múzquiz, Juan G. Osuna, Alma Solís y Silvia Solís* **73-78**

Síntesis y caracterización de materiales híbridos de resinas epóxicas-óxido de silicio y resinas epóxicas-óxido de titanio por el proceso sol-gel
Amanda Carrillo, Juan G. Osuna y Victoria Valdés* **79-84**

Artículos de revisión

Electronic Waste Generation and Technology for an Appropriate Management in Mexico
Arturo Gavilán-García, Guillermo Román-Moguel, Fernando Almada-Calvo y Susana Aburto-Mejía* **85-92**

Fotoquímica de azidas aromáticas: intermediarios, reacciones y su aplicación biológica
Denisse Atenea de Loera Carrera, Elisa Leyva y Rogelio Jiménez Cataño* **93-106**

Editorial

Sobre la incipiente tradición científica de los países en desarrollo y su incidencia social
Guillermo Delgado Lamas **1**

Historia y desarrollo de la química

El Seminario "Memoria e Historia: la comunidad de químicos mexicanos cuenta su historia". Introducción
Mina Kleiche-Dray y Andoni Garritz Ruiz **2-5**

Mi trabajo como ingeniero químico en PEMEX. La oportunidad, la experiencia y algunas reflexiones
Nicolás Rodríguez Martínez **6-18**

Mi formación, trayectoria profesional en Banamex y Grupo Modelo, y la docencia
Eduardo Rojo y de Regil **19-24**

La industria de los plásticos de ingeniería en México. Caso Nylamid, poli(amidas) PA6, PA12, PA6/12
Joaquín Palacios Alquisira **25-29**

La Industria Farmacéutica en México
Maricela Plascencia García **30-31**

Historia del Posgrado en Química de la UNAM. Los Estudios Superiores y, luego, de posgrado: 1945-2000
José Luis Mateos Gómez y Andoni Garritz Ruiz **32-37**

Facultad de Química de la UNAM. 1967, un paso a la modernidad
Javier Padilla Olivares **38-49**

La cooperación franco-mexicana y el desarrollo de la química analítica en la Facultad de Química de la UNAM
Alain M. Quéré Thorent **50-57**

La investigación en Química Analítica en México en los albores del Siglo XXI: Una visión desde el Área de Química Analítica de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa
Alberto Rojas Hernández y María Teresa Ramírez Silva **58-68**

Informe de actividades

Informe de actividades de la Sociedad Química de México durante el bienio 2007-2009
Guillermo Delgado Lamas **107-120**

Reseña de eventos

Recibe el doctor José Luis Mateos Gómez el *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas*, en su edición 2009
Guillermo Delgado Lamas **121-122**

Entrega de los Premios Nacionales de la Sociedad Química de México a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas 2009
María de los Ángeles Ramírez Cisneros **129**

Semblanzas

Semblanzas de autores **69-72**

Presentación del doctor José Luis Mateos Gómez, *Premio de la Sociedad Química de México en Honor al doctor Mario J. Molina a los Profesionistas de las Ciencias Químicas* 2009
Jorge Ebrard Maure **123-124**

Semblanza del Maestro Guillermo Barraza Ortega, acreedor del Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río* 2009, en la categoría de Docencia
Eduardo Bárzana García **125-126**

Semblanza del Doctor Alberto Marcial Vela Amieva, acreedor del Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río* 2009, en la categoría de Investigación
José L. Gázquez **127-128**

Boletín de la Sociedad Química de México

Índice de autores, Volumen 3, 2009

Aburto-Mejía, S. 85
Almada-Calvo, F. 85
Bárzana García, E. 125
Carrillo, A. 79
de Loera Carrera, D. A. 93
Delgado Lamas, G. 1, 107, 121
Ebrard Maure, J. 123
Garritz Ruiz, A. 2, 32
Gavilán-García, A. 85
Gázquez, J. L. 127
Jiménez Cataño, R. 93
Kleiche-Dray, M. 2
Leyva, E. 93
Mateos Gómez, J. L. 32
Múzquiz, E. M. 73
Osuna, J. G. 73, 79
Padilla Olivares, J. 38
Palacios Alquisira, J. 25
Plascencia García, M. 30
Quéré Thorent, A. M. 50
Ramírez Cisneros, M. A. 129
Ramírez Silva, M. T. 58
Rodríguez Martínez, N. 6
Rojas Hernández, A. 58
Rojo y de Regil, E. 19
Román-Moguel, G. 85
Solís, A. 73
Solís, S. 73
Valdés, V. 79