



# Informe de actividades 2015

Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de  
Membranas

Alfredo Maciel Cerda

31 de Julio de 2015.

## Organización del congreso anual

El congreso anual de la “Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología e Membranas” (SMCYTM) se llevó a cabo en la Ciudad de México, del 15 al 17 de junio de 2015. La institución sede fue el Instituto Mexicano del Petróleo. Esta institución fue la única opción propuesta para organizar el congreso. Se exploraron otras posibles sedes que finalmente estimaron no estar en condiciones de llevarlo a cabo, como la Universidad de Guanajuato, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. El Instituto Mexicano del Petróleo festeja este 2015 el quincuagésimo aniversario de su fundación, razón por la cual esta institución estuvo muy entusiasta en llevar a cabo el congreso. El presidente del comité local del evento fue el Dr. Jorge Froylán Palomeque Santiago. En esta ocasión, se cambió el nombre del congreso a “Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas. 5º Congreso Nacional”. Los dos anteriores se llamaron “Xº Congreso Nacional de Membranas: Ciencia, Tecnología y Aplicaciones” La razón de este cambio fue para hacerlo coincidir con el nombre de las memorias del congreso, las cuales tienen por nombre “Memorias del Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas”.

Las memorias de este congreso tendrán una difusión en línea, al igual que las del congreso de Mérida en 2014, en forma de revista con ISSN. Las memorias del congreso 2015 serán el volumen 2 de la revista de la SMCYTM, mientras que las memorias del congreso de Zacatecas 2013 fueron publicadas, por primera y única vez, con número ISBN. Se espera que algunos de los trabajos seleccionados del pasado congreso de la SMCYTM sean publicados en un libro editado por el Dr. Joel Fried y por Alfredo Maciel, a principios del año 2016. La editorial será World Scientific/ Imperial Press.

Durante los tres años de gestión del presente comité directivo se llevaron a cabo reuniones mensuales para planeación y análisis de las actividades realizadas. Dado que algunos de los miembros del comité directivo o del

comité local no podían estar presentes, las reuniones de la SMCYTM se realizaron a través de videoconferencias. Durante el último año de gestión, en estas reuniones se llevaba a cabo el análisis del informe mensual del tesorero de manera sistemática y en cada una se discutían las acciones a realizar por cada miembro del comité directivo durante el mes.

Anualmente se realizaron reuniones de evaluación y planeación de las actividades de la SMCYTM. Estas fueron llevadas a cabo después del congreso anual. La primera de ellas fue en la Ciudad de Guanajuato, la segunda en Ixtapan de la Sal y la tercera en Valle de Bravo. Estas reuniones fueron muy importantes para el buen funcionamiento del comité directivo de la sociedad, ya que en ellas se discutía frente a frente los logros y las fallas que se tenían durante el período de un año. También se logró un mejor entendimiento y armonía entre sus miembros y se analizaron en ella importantes propuestas que fueron llevadas a cabo posteriormente. En particular, en la tercera reunión en Valle de Bravo se invitó al Dr. Miguel Torres Rodríguez, presidente del nuevo comité directivo. En esta reunión, el nuevo consejo directivo entrará en funciones, aunque el actual comité directivo deberá concluir el manejo del apoyo otorgado por CONACYT para el congreso pasado (2015), ya que a la fecha de este informe no se ha recibido el dinero correspondiente. Posteriormente se hará una entrega formal del balance financiero al nuevo comité directivo.

Entre las actividades más importantes se encuentran la revisión al informe de comité directivo de la sociedad, el informe del comité local del congreso y se daba inicio a la planeación del siguiente congreso. Los puntos que se discutieron sobre el siguiente congreso fueron:

- Sede, Plenaristas, comidas, servicios, eventos sociales, promocionales, página web, logística y demás.

En estas reuniones después de discutir y se proponer las nuevas acciones, se asignaba un responsable de entre los miembros del comité directivo de la SMCYTM, para lograr algunos objetivos específicos.

Las iniciativas más notables, producto de estas reuniones tanto anuales como mensuales, fueron:

- Apoyos económicos por parte de CONACYT
- Logotipo de la SMCYTM en 2013
- Memorias del congreso con ISBN en 2013
- Revista con ISSN para las memorias del congreso Vol 1 de la revista en 2014
- Volumen 2 de la revista en 2015
- Foro de Discusión sobre Investigación, Desarrollo e Innovación en Membranas a partir de 2014
- Revisión de los trabajos en extenso en los tres congresos organizados por el actual comité directivo
- Se publicará un libro en inglés que contendrá trabajos en extenso de las memorias del congreso de 2015
- Premio a la mejor tesis de licenciatura, maestría y doctorado en 2015
- Premio al mejor cartel en 2015

Tabla 1. Año de congresos y cantidad de trabajos y de apoyos por el CONACYT.

Año	Sede	Trabajos	Monto CONACYT	Apoyos	Plenarias
2013	Zacatecas	50	150,000	21	2
2014	Mérida	53	251,000	23	2
2015	Cd. México	56	220,000	-	2

Respecto a los participantes y apoyos de CONACYT a los congresos efectuados de 2013 a 2015, en la tabla 1 se muestran los números correspondientes. Los montos de los apoyos al congreso por parte del CONACYT fueron de 150,000 en el año 2013, en el congreso del 2014 se logró un incremento del apoyo respecto al año anterior; se obtuvieron 251,000 pesos del CONACYT. Debido a los recortes presupuestales del gobierno federal al CONACYT, esta institución decidió reducir los montos de los apoyos de manera general, respecto a lo solicitado, por esta razón, en el año 2015 se obtuvieron solo \$220,000 pesos de apoyo CONACYT, que aunque mayores que el primer apoyo logrado, significan una baja por \$31,000 pesos respecto al año anterior.

El número de participantes con trabajos en los congresos fue en aumento, como se muestra en la tabla 1. En el primer congreso organizado se tuvieron 50 trabajos, en el segundo 53 y en el tercero 56. Esto es un aumento gradual a las contribuciones de los investigadores nacionales, pero se espera un incremento mayor en los años por venir, cuando se logre un padrón de académicos y tecnólogos más completo a nivel nacional.

Las actividades complementarias a las ya mencionadas fueron:

- Realización de las convocatorias a las reuniones mensuales de la Sociedad, propuesta de temas a discutir (orden del día) y redacción de minutas.
- Organización de las reuniones de retroalimentación 2014.
- Revisión de trabajos para los congresos.
- Diseño de la propuesta para el Concurso de Carteles en el Congreso 2015.
- Invitación de investigadores como miembros de jurado para los concursos.
- Participación como jurado dentro de los Concursos de Tesis de licenciatura, maestría y doctorado 2015
- Participación como jurado al mejor cartel 2015
- Diseño de la convocatoria para la nueva elección del Comité Directivo 2015.
- Invitación para incrementar la participación de planillas y coordinación para el contacto entre sus participantes.
- Selección y compra de los materiales entregados a los conferencistas registrados.
- Desarrollo del programa general y el programa completo del congreso
- Selección de proveedores para las comidas del congreso, así como selección de platillos y pruebas de degustación.
- Actualización de la página Web con la información de la sociedad y de los congresos.
- Planeación de las actividades culturales, como la visita San Ildefonso
- Cena de clausura en el balcón del Zócalo.

- Búsqueda de personas e instituciones que trabajan en investigación y desarrollo tecnológico en el área de membranas
- Actualización de los datos de los contactos de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas. Esto incluye a investigadores, tecnólogos e instituciones
- Acercamientos con las empresas productoras o usuarias de membranas en el país

## Pendientes

Mejorar las relaciones con la industria del área de membranas; lograr el interés de ellos en las actividades de la SMCYTM y construir una relación benéfica para ambas partes.

Tramitar el RENYECIT de la SMCYTM, para que la propia sociedad maneje los recursos que otorgue CONACYT. La complicación que se tiene es que se debe capacitar muy bien a los responsables del manejo del dinero en la recopilación de los comprobantes de gastos, ya que se debe pasar una auditoría externa de un despacho de contadores certificado por CONACYT.

Continuar en el reclutamiento de contactos, tanto investigadores como tecnólogos e instituciones en el país, para lograr incluir a todas las personas que trabajan en el área de membranas.

Alfredo Maciel Cerda.- Presidente

Javier Guzmán Pantoja. Vicepresidente

Ernesto López Chávez. Tesorero

Ana Lilia Ocampo Flores. Secretaria de Eventos

Joaquín Palacios Alquisira. Secretario de organización

Joel Vargas Ortega. Secretario de Difusión