

Mensaje de la Presidencia de la SQM

Trabajando para reforzar la misión, visión y objetivos de la Sociedad Química de México, A.C.

Estimados asociados y amigos de la Sociedad Química de México:

Deseando que este mensaje encuentre su entorno con salud y buen ánimo, me permito dirigir este mensaje como seguimiento a aquel publicado en el número 4 de la edición 2020 de este Boletín y a lo establecido en el Informe de Actividades 2020, también publicado en dicho número.

La situación financiera de la SQM, que desde 2018 comenzó a ser precaria, en 2020 y como consecuencia de la pandemia COVID SARS-2, derivó en una crisis que nos obligó a llevar a cabo acciones extremas para poder continuar con la operación esta sociedad, que tiene 64 años de tradición. Entre ellas, lamentablemente estuvo la rescisión de los contratos de trabajo de cuatro de los cinco colaboradores que aseguraban la eficiente operación de la SQM. Hoy en día, el trabajo de la Sociedad sólo está soportado por el Sr. Mauricio Vargas con contrato vigente, con la ayuda de la MVZ Adriana Vázquez y el Sr. Alejandro Nava, quienes están contratados por honorarios. Atendiendo a nuestra estructura organizacional, resistiendo la adversidad, los miembros del Comité Ejecutivo Nacional, los de la Sección Valle de México y algunos expresidentes, nos hemos reunido en diferentes comisiones (académica, educación y divulgación, y vinculación industrial) para llevar a cabo actividades que den continuidad a la SQM y que permitan construir estrategias sólidas y realistas con miras a la reestructuración de la misión y visión de la SQM.

El resultado del estudio de mercado de la SQM contratado en 2020, propuso un redireccionamiento de las actividades de difusión y vinculación para atender sectores blanco del gremio químico que habían sido poco considerados anteriormente: a) profesionales atendiendo la educación superior y media superior en química, b) estudiantes de licenciatura y c) industria. Habría sido recomendable armar un plan estratégico con acciones y objetivos para atender los resultados del estudio de mercado; desafortunadamente el desconocimiento de estos sectores y la pequeña cantidad de asociados desempeñándose en éstos, habría derivado en un plan estratégico fuera de contexto y sin que se atendieran las necesidades y expectativas de estos sectores. En este primer semestre del año se han llevado a cabo diferentes acciones para convocar a profesionales y estudiantes pertenecientes a los sectores blanco propuestos en el estudio de mercado, con el fin de conocer sus necesidades y expectativas, y estructurar finalmente un plan estratégico idóneo para establecer una SQM incluyente, útil y de visión nacional; ello bajo la premisa de “si no has trabajado la tierra, no puedes decir qué necesita”.

Vinculación con el sector industrial. En lo referente a la vinculación con el sector industrial, se ha trabajado intensamente desde el 2020 para fortalecer la “UNIÓN QUÍMICA”, un grupo de trabajo conformado por el Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos (CONIQQ), el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQ) y la SQM. Entre las múltiples actividades que hemos realizado en conjunto, con la colaboración con la Comisión de Vinculación de la SQM, se pueden citar los foros: Aportaciones de las Ciencias Químicas a la solución de problemas nacionales en materia de Hidrocarburos (7 y 8 marzo 2020), Foro Virtual de la Industria Química en México y América Latina (7 al 18 septiembre 2020) y el primer panel del foro Situación actual, necesidades y perspectivas de la Industria Farmoquímica en México: Panorama general (12 de mayo 2021).

Asimismo, hemos coorganizado un gran número de conferencias impartidas por químicos e ingenieros químicos trabajando en diferentes sectores de la industria, dentro del 75 aniversario del CONIQQ. Las grabaciones de las conferencias y mesas redondas de los foros citados, están disponibles en el canal de YouTube de la SQM: <https://www.youtube.com/channel/UCE6Q-ZJAqEe5FlnALUfagDw>. Estas grabaciones sirven para motivar la enseñanza de la química, así como redireccionar la investigación fundamental hacia la realidad de la industria mexicana. Esta colaboración ha permitido identificar actores y temas clave, abriendo un espacio de discusión para alumnos y profesionales de la química dentro de la academia y de la industria. Las grabaciones de los webinars de la SQM y las convocatorias de la UNIÓN QUÍMICA se publicarán próximamente.

Por otra parte, la transición obligada por la pandemia ha obligado a llevar a cabo la EXPOQUÍMICA en la modalidad en línea, tanto en 2020, como en 2021. Esta actividad ha abierto una línea de comunicación entre los académicos y los industriales (el grupo incipiente que estamos atrayendo a la SQM), con los expertos de producto y desarrollo de las diferentes compañías de bienes y servicios para la química, lo que permite ampliar la imagen y versatilidad de los conocimientos y sobre todo de las aplicaciones de la química. En nuestro canal de YouTube pueden consultarse las grabaciones de la EXPOQUÍMICA.

Educación Superior y Media Superior. Un eje prioritario de la SQM es establecer actividades que permitan convocar a profesionales de la química trabajando en la educación superior y media superior. Por la importancia que tiene este sector para la nueva estructura de la SQM, se ha creado la Comisión de Educación y Divulgación, dirigida por la Mtra. Rosa María Catalá, quien ha desarrollado varias actividades para buscar una amplia convocatoria de este sector.

En abril del 2021 se concluyó el proyecto “El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo” de la serie Ciencia para la Vida Cotidiana, apoyado por la Secretaría de Ciencia, Educación, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI), iniciado en 2020. En este proyecto, dirigido por la Dra. Violeta Mugica, se desarrollaron actividades

educativas y de divulgación, en las cuales la química representa el eje transversal que articula propuestas de acciones posibles para atender los problemas ambientales, particularmente en la Ciudad de México. La diversidad del material didáctico y de divulgación generado en este proyecto, se presenta en la grabación de la ceremonia de cierre, disponible en el canal de [YouTube de la SQM](#)), así como en el artículo alusivo a este proyecto que se incluirá en el siguiente número del Boletín. La liberación, por parte del SECTEI, del material didáctico generado en este proyecto permitirá ponerlo a disposición de los docentes de todos los niveles, para abrir un foro de intercambio de experiencias en la creación y divulgación del material didáctico.

Las circunstancias actuales nos obligan (y a la vez nos motivan) a buscar alternativas para la enseñanza experimental, que es clave para la formación los futuros profesionistas de las áreas químicas (y otras afines). Considerando esta situación, la SQM ha creado un espacio de intercambio de experiencias que hemos identificado como: “La Sociedad Química de México lleva el laboratorio a tu casa”. La actividad inicial para detonar este intercambio ha sido el taller en línea “Laboratorios Didácticos a Distancia” impartido por el Dr. Jorge Ibáñez, con duración de 20 horas. Los 26 participantes del taller son originarios de diferentes estados de la República y desarrollan actividades docentes en los diferentes niveles de la enseñanza y divulgación de la química. Los comentarios, sus cartas de postulación y las experiencias que han compartido durante el desarrollo del taller, permitirán identificar actores y acciones a incluir en el plan estratégico de la SQM, que sean de utilidad para el sector. El webinar alusivo al taller puede consultarse en el canal de YouTube.

Los intercambios de ideas en estas actividades, procesados por los miembros de la Comisión de Educación, han permitido elaborar el programa del Congreso Internacional de Educación y Divulgación de la SQM 2021, que por segundo año consecutivo se llevará a cabo de manera desligada del congreso científico orientado a la investigación (en breve aparecerá la convocatoria), refrendando la importancia de este sector para la SQM. Además, el compromiso de la SQM con la Educación y Divulgación se refleja en el hecho de que por primera ocasión el Premio Andrés Manuel de Río se ha convocado también para Educación Superior y Media Superior.

Para favorecer y consolidar la comunicación con los futuros profesionales de la química, se están reestructurando los lineamientos y coordinación de las secciones estudiantiles con la dirección del Dr. Carlos E. Frontana y la vinculación con la Comisión de Educación y Divulgación.

Investigación. El apoyo económico de ocho instituciones del país ha permitido soportar los gastos de operación tanto del *Journal of the Mexican Chemical Society* (disponible en la página web), así como la del Boletín de la Sociedad Química de México. De esta manera ha sido posible continuar con la labor de difusión y posicionamiento de la investigación y docencia a nivel nacional e internacional. Asimismo, se han reactivado las convocatorias canceladas en 2020 de los Premios Rafael Illescas Frisbie a las mejores tesis de licenciatura, maestría y doctorado en química; así como la del Premio Andrés Manuel del Río, en Investigación, Docencia (Nivel superior y media superior) y Desarrollo Tecnológico.

Por otra parte, la Comisión de Investigación ha realizado una propuesta novedosa acorde con los nuevos tiempos, incluyendo el lanzamiento del Congreso de Investigación CISQM 2021, que se llevará a cabo del 30 de agosto al 3 de septiembre.

Deseamos que la lectura de este comunicado motive la participación de los asociados de la SQM y de los profesionales de la química, a participar en los diferentes eventos, con el fin de compartir sus experiencias y sus especialidades, que nos permitan dar continuidad a la operación de la SQM y establecer estrategias sólidas y realistas, para reestructurar la misión y visión de la SQM en beneficio de los amplios sectores que conforman la Química.

ATENTAMENTE

“LA QUÍMICA NOS UNE”

Dr. Ignacio González Martínez

Presidente de la Sociedad Química de México

Ciudad de México, 26 de julio del 2021