

# Boletín de la Sociedad Química de México (Bol. Soc. Quim. Mex.)

## EDITORES

Dr. Alberto Rojas Hernández  
Dr. Jorge Guillermo Ibáñez Cornejo  
Dra. Verónica García Montalvo

## COMITÉ EDITORIAL

Dra. Catalina Pérez Berumen  
Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas  
Dr. Miguel Ángel Muñoz Hernández

## ASISTENCIA EDITORIAL

Estefanie Luz Ramírez Cruz  
boletin.sqm@gmail.com

## MAQUETACIÓN

Estefanie Luz Ramírez Cruz  
Sociedad Química de México, A.C.

## IMPRESIÓN

Formas e Imágenes  
Av. Universidad 1953, edif. 2, loc. E  
Col. Copilco el Bajo, Del. Coyoacán  
Ciudad de México, 04340  
formaseimagenes@gmail.com



**EN PORTADA:** 4° Festival de Química, realizado en el marco del 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Nacional de Educación Química. Taller: Sólido, líquido o gaseoso: Masilla de maicena: El líquido que quiere ser sólido.

## DERECHOS DE AUTOR Y DERECHOS CONEXOS

El Boletín de la Sociedad Química de México, año 12, número 3, septiembre-diciembre de 2018, es una publicación cuatrimestral, septiembre-diciembre de 2018, editada por la Sociedad Química de México, A.C., Barranca del Muerto 26, Col. Crédito del Constructor, Del. Benito Juárez, 03940, Ciudad de México, Tel. (01 55) 56 62-68 37. <http://bsqm.org.mx/>, boletin.sqm@gmail.com. Editores responsables Jorge Ibáñez, Verónica García, Alberto Rojas/ Impreso: Certificado de Reserva: 04-2016-021511381800-106, ISSN 1870-1809 ambos otorgados por el Instituto de Nacional de Derechos de Autor. Certificado de Licitud de Contenido: en trámite. Registro postal de impresos depositados por sus editores o agentes otorgados por SEPOMEX: IM09-0312. Impreso por: Formas e Imágenes. Se terminó de imprimir en diciembre de 2018 con un tiraje de 500 ejemplares./ Electrónico: Reserva de derechos al uso exclusivo No. 04-2017-063013203100-203, ISSN-e: 2594-1038, ambos otorgados por Instituto Nacional de Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número Estefanie Ramírez y Lizbeth Méndez, Sociedad Química de México A.C. Fecha de última modificación: 15 de diciembre de 2018.

## Estimados Colegas y Amigos Profesionistas de la Química:

El 53° Congreso Nacional de Química y el 37° Congreso Nacional de Educación Química se realizaron del 2 al 5 de octubre pasado en las instalaciones de la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE) y la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE) del Instituto Politécnico Nacional en la Ciudad de México.

En este número se incluye la relatoría de los congresos, la Expoquímica, el Festival de Química, los resultados del Concurso Nacional de Carteles Estudiantiles, así como la presentación de los ganadores de los premios que otorga la SQM: Rafael Illescas Frisbie a las Mejores Tesis en Ciencias Químicas de Licenciatura, Maestría y Doctorado y; el Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río.

Agradecemos a los académicos, investigadores, industriales y estudiantes por asistir a estos eventos y los invitamos a participar en los congresos 2019 que se realizarán en las instalaciones del Complejo Cultural Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla con una organización especialmente pensada en la conmemoración del Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos.

Asimismo, se incluye en este número la primera de cuatro partes de la "Historia de la Tabla Periódica de los Elementos" inaugurando esta importantísima celebración en la que se incluirán a lo largo del año diversas Jornadas Académicas en diferentes sedes del país, concursos y conferencistas especializados.

Les pedimos a ustedes, nuestros colegas, su apoyo para que podamos realizar exitosamente estas actividades en primer lugar, con el pago de su membresía el cual nos ayuda en el financiamiento de los eventos que organizamos, pero, sobre todo con su asistencia, ya que su participación, la de sus alumnos y colegas en todas estas actividades es fundamental para el éxito de la celebración.

¡Trabajemos juntos para hacer de este 2019 un año rodeado de química!