

Informe general de actividades del año 2020 de la Sociedad Química de México, A.C.

Olivia Sparza Guadarrama

Antecedentes:

De acuerdo con las actividades programadas en años pasados, durante el año 2020 se intentó incluir todas aquellas acciones que de manera regular se ofrecían a los asociados, ajustándolas a las condiciones sanitarias vigentes. Sin embargo, algunas fueron interrumpidas o canceladas y quedaron pendientes para el 2021.

Las actividades programadas y llevadas a cabo fueron:

1. Publicaciones: Boletín de la SQM y Journal of the Mexican Chemical Society
2. Jornadas académicas: Regulares de la SQM y las incluidas en el proyecto apoyado por SECTEI
3. Webinars: Regulares de SQM, las coorganizadas con ACS y especiales asociados con la situación sanitaria y con intercambios con otras instituciones
4. Secciones estudiantiles: Se cuenta con secciones en la Universidad de Guanajuato, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Facultad de Química-UNAM, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y en la Universidad Autónoma Metropolitana
5. Redes Sociales: Instagram, YouTube, Facebook y Twitter
6. Congresos 2020: Congreso Internacional de Educación Química (CIEQ)
7. Expoquímica. Primera versión Online
8. Venta de servicios especializados. Congreso Mexicano de Cristalografía.
9. Festival de Química versión Online
10. Membresía
11. Proyecto SECTEI/278/2019

Las actividades programadas que tuvieron que ser suspendidas o canceladas fueron:

- Congreso Mexicano de Química y Congreso Nacional de Educación Química. Idealmente planeados para realizarse en el mes de septiembre en Ixtapa Zihuatanejo.
- Expoquímica 2020 en el contexto de los congresos
- Premios de la Sociedad Química de México, A.C.
- Festivales de Química presidenciales en el marco del proyecto SECTEI y del apoyo de la ACS.
- Reuniones mensuales de Sección Valle de México
- Reuniones mensuales del Comité Ejecutivo Nacional

Desarrollo

De las actividades regulares las de más fácil migración al medio electrónico fueron las jornadas académicas. Gracias al internet

la mayoría de nuestras jornadas permitieron la participación de ponentes y asistentes de diferentes lugares del mundo.

Las publicaciones regulares de la SQM, el JMCS y el BSQM fueron publicados de manera correcta y en el rango de tiempo considerado. Los detalles de cada publicación se señalarán a continuación:

I. Publicaciones: BSQM y JMCS

Boletín de la Sociedad Química de México. Los Editores en Jefe se confirmaron para el 2020: Jorge Ibáñez, Alberto Rojas y Mariana Ortiz. Se cambió de publicación impresa y digital a sólo digital, publicando 3 números del año en curso. Se actualizaron los lineamientos de la publicación y el Comité editorial multinstitucional con la confirmación de sus integrantes. Se modificó el formato de evaluación para los manuscritos sometidos a publicación. Se actualizó el servidor de la página <http://bsqm.org.mx> y se agregó la aplicación clustrmaps.com para conocer el flujo de visitantes a nivel mundial.

Journal of the Mexican Chemical Society (J.Mex.Chem.Soc):

Se procesaron un total de 26 artículos considerando formación, publicación y alta de DOI, del volumen 64.

Se desarrollaron estas actividades:

* Actualización de la portada y detalles menores en el sitio web del JMCS.

* Capacitación de los Asistentes editoriales en el uso y manejo de la plataforma OJS, a través de un diplomado.

* Limpieza de cerca de 3000 usuarios registrados en el JMCS (bots).

* Actualización de la base de datos y estadísticas del JMCS.

* Publicación del repositorio faltante desde 2005-2007: Captura de metadata, información del manuscrito, usuarios, archivos de 107 artículos.

* Verificación individual del alta de DOI's (100 artículos) y funcionalidad del lector inteligente de los números: 64(1), 63(1), 63(2), 63(3), 63(4), 62(3), 62(4), equivalente a 60 artículos.

* Gestión y procesamiento de más de 171 contribuciones al JMCS.

* 52852 visitas al sitio web del JMCS, del periodo del 1 de enero de 2020 al 3 de diciembre de 2020.

* 4781 visitas en promedio de manera mensual en un periodo de 10 meses (enero-octubre)

* Audiencia internacional (enero-noviembre) de más de 50 países.

2. Jornadas académicas

Se llevaron a cabo 3 jornadas académicas del proyecto “Química sin Fronteras”, obteniendo los siguientes resultados:

Sede	Universidad Autónoma de Tlaxcala	Universidad de Guanajuato	Universidad autónoma de Yucatán.
Título	Jornada Académica "Química sin fronteras" El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo. Objetivo 7 de la agenda 2030, energía asequible y no contaminante.	Jornada Académica "Química sin fronteras" El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo. Objetivo 6 de la agenda 2030, agua limpia y saneamiento.	Jornada Académica "Química sin fronteras" El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo. Objetivo 3 de la agenda 2030, salud y bienestar.
Fecha del evento	25 de febrero de 2020	29 de septiembre de 2020	1 de diciembre 2020
Tipo de evento	Presencial transmitido en vivo en Facebook	Virtual transmitido en YouTube	Virtual transmitido en YouTube
No. de inscripciones	90	405	376
ODS	7. Energía asequible y no contaminante	6. Agua limpia y saneamiento	3. Salud y Bienestar
Países	Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Estados Unidos, México y Perú.	Argentina, Belice, Bolivia, Canadá, Colombia, Ecuador, España, Estados Unidos, Guatemala, México Perú, República Checa y Venezuela	Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Perú y México
Duración total del evento	5:30:00	5:43:47	5:17:05
Máximo de espectadores en paralelo	No Aplica (Facebook no proporciona este tipo de estadística)	182	158
Reproducciones en vivo	1289	3374	748
“Me gusta” – “No me gusta”	139 reacciones (Me gusta, me encanta, etc.)	2-0	81-0

Se llevaron a cabo 2 jornadas del Proyecto SECTEI. Ciencia para la vida cotidiana. Eventos transmitidos en vivo a través del canal de YouTube con los siguientes resultados:

Nombre de la Jornada	"Química, Agroquímica, Salud y Suficiencia Alimentaria, contribuyendo a los Objetivos del Desarrollo Sostenible"	Diálogos Educativos sobre el desafío del desarrollo sostenible desde la educación en la ciencia, frente a la agenda 2030
Sede	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa	Universidad Pedagógica Nacional
Fecha	27 de octubre de 2020	8 de diciembre de 2020
No. de inscripciones	202	312
Países	Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Guatemala, México, Paraguay, Perú, Portugal	Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Estados Unidos, Guatemala, Perú, Uruguay, Venezuela, México
Distribución de inscripciones por país	1 Argentina, 3 Bolivia, 4 Brasil, 5 Colombia, 1 Costa Rica, 5 Ecuador, 1 Estados Unidos, 1 Guatemala, 173 México, 1 Paraguay, 6 Perú, 1 Portugal	1 Argentina, 3 Bolivia, 4 Brasil, 5 Colombia, 1 Costa Rica, 5 Ecuador, 1 Estados Unidos, 1 Guatemala, 173 México, 1 Paraguay, 6 Perú, 1 Portugal
No. de participantes inscritos de la CDMX	90	239
Duración total del evento	5 h 16 m 10s	4 h 25 m 40s
Reproducciones en vivo	89	292
"Me gusta" totales	61	49
"No me gusta" totales	0	1
Reproducciones a la fecha (15/12/2020)	823 (668 de México)	565 (404 de México)
Distribución de edades	66.1 % de 18 – 24 años 33.9 % de 25 – 34 años	20 % de 18 – 24 años 35.6% de 25 – 34 años 44.44% de 35 – 44 años

3. Webinars

Webinars ACS. Se realizaron 3 webinars en el año.

18 de marzo a las 1-2pm CST "Limpiando el Medio Ambiente Usando Catálisis" Juventino García Alejandre	500 registrados 240 asistentes 19 países
27 de mayo 2020, 12:00 horas "Enseñar a Pensar en Química", Dr.Vicente Talanquer, Universidad de Arizona	1759 registrados 900 asistentes 30 países
18 de noviembre 1-2pm CST, "La Química Computacional en el Estudio de los Mecanismos de Reacciones Radical-Molécula", Dr. Juan Raúl Álvarez Idaboy , FQ- Universidad Nacional Autónoma de México	800 registrados 573 asistentes 30 países

Webinars SQM. Se emitieron 10 webinars y sesiones de discusión.

6 de febrero 2020, 12:00 horas "Biogénesis computacional de productos naturales", Gabriel Eduardo Cuevas González-Bravo, Instituto de Química-UNAM. Presidente electo de la Sociedad Química de México, A.C.	117 registrados, 67 asistentes, 5 países
11 de mayo, 2020 15 horas "PANEL: Coronavirus SARS-CoV-2 y su enfermedad Covid-19, ¿a qué nos enfrentamos? ¿cómo resolverlo?"	509 Registrados, 309 Asistentes, 8 Países
13 de mayo, 2020 12 horas "PANEL: Fármacos para la hipertensión y su repercusión en COVID-19. Opinión de los médicos especialistas"	357 Registrados, 221 Asistentes, 6 Países
20 de mayo, 2020 12 horas "Los virus de RNA: origen y evolución", Dr. Antonio Lazcano Araujo, Miembro de El Colegio Nacional, Facultad de Ciencias, UNAM.	566 Registrados, 360 Asistentes, 9 Países
25 de mayo 2020, 12:00 horas "¿Cómo trabajar profesionalmente desde tu home office?", Ing. Juan Carlos Gaytán Izaguirre.	20 Registrados, 19 Asistentes, 1 País
10 de junio, 2020, 12:00 horas "El origen de COVID-19", Dra. Laura Domínguez Dueñas, Facultad de Química, UNAM	329 Registrados, 208 Asistentes, 5 Países
23 de junio de 2020, de 14:00 – 17:30 hrs "Calificaciones crediticias: México y Pemex", Ing. Quim. Enrique Pareja Humanes, Perito del CONIQQ en Ingeniería Económica/Socio del IMIQ.	59 Registrados, 34 Asistentes, 2 Países
20 de agosto, 1-2:00pm CDT / 2-3:00pm EDT "Industria Petroquímica: importancia, estrategias de desarrollo y su impacto nacional", Ing. Alejandro Villalobos Hirirat	318 Registrados, 156 Asistentes, 6 Países
23 de septiembre de 10:30 a 12:30 CDT "How to Convince Others (that safety is important and that you're serious about it)", Dr. James A. Kaufman, The Laboratory Safety Institute (LSI) A Non-profit Educational Organization for Safety in Science, Industry, and Education.	96 Registrados, 56 Asistentes, 4 Países
21 de octubre 12:00-13:00 CDT "Un nuevo modelo de vinculación Academia-Industria" Dr. José Fernando Barragán Aroche – Responsable de la Coordinación de Unidades de Servicio de la Facultad de Química, Mtra. Úrsula Dávila García – Responsable de Unidad de Vinculación de la Química, S.A. de C.V.	204 Registrados, 107 Asistentes, 5 Países

4. Secciones estudiantiles

Ver página 20.

5. Redes Sociales: Instagram, Twitter, YouTube y Facebook.

La penetración de la información que publica la SQM en redes sociales se mide de manera indirecta, a través del número de seguidores y de “likes” que esos seguidores dan a las publicaciones. En la segunda mitad de 2020 el número de seguidores en Facebook se incrementó 17% pasando de 45,046 a 52,462. La reacción “me gusta” a las publicaciones de SQM también se incrementó en un 15% pasando de 44,248 a 50,947 en este mismo periodo.

En Instagram se llegó a 2,112 seguidores

En Twitter se llegó a 800 seguidores

En YouTube se llegó a 549 seguidores

Se transmitió por Facebook la Jornada Académica “Química sin Fronteras” que se llevó a cabo en Tlaxcala con un alcance promedio de 2061 personas de diferentes partes de la república, así como de Perú y E.U.

Se publicaron 11 videos sobre la campaña de membresía obteniendo los siguientes resultados:

Vídeo	Vistas	Me gusta/ No me gusta
Dra. Itzel Guerrero	416	14/1
Est. Isabel de la Llave	461	22/0
Dr. Alfonso García	275	11/0
Est. Fernanda Moreno	302	10/0
Dr. Benjamín Velasco	121	6/1
Est. Fabiola Nieto	155	9/0
M. en C. Rosa María Catalá	49	7/0
Est. Jesús Emiliano Covarrubias	77	5/0
Est. Adrián Alejandro Martínez	157	8/0
Est. Manuel Othón Luna	169	8/0
Est. Alejandro Cruz	211	1/0

Se publicaron 18 videos de los diferentes eventos y se realizaron 2 transmisiones en vivo de las Jornadas Académicas. AITPEQ (Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos) FVIQ Foro Virtual de la Industria Química De México y América Latina (CONIQQ, IMIQ, SQM).

Título	Vistas	Me gusta/ No me gusta
Jornada Académica Química sin fronteras, en celebración del AITPEQ. Marzo 2019	29	1/0
Jornada Académica, en el año Internacional de la Tabla Periódica, Nuevo León. Mayo 2019	16	1/0
Jornada Académica Química sin fronteras, en celebración del AITPEQ. Febrero 2019	120	1/0
Jornada Académica Química sin fronteras, en celebración del AITPEQ. Abril 2019	16	0
Jornada Académica "Química sin Fronteras", UAEMEX. Agosto 2019	22	1/0
Jornada Académica Química sin fronteras, en celebración del AITPEQ. Noviembre 2019	36	0
Webinar “Los virus de RNA: origen y evolución”, Dr. Antonio Lazcano Araujo, Miembro de El Colegio Nacional, Facultad de Ciencias, UNAM	486	30/0
Webinar “El Origen de COVID-19” impartido por la Dra. Laura Domínguez Dueñas. Facultad de Química, UNAM	267	21/0
Webinar “Industria Petroquímica: importancia, estrategias de desarrollo y su impacto nacional” impartido por el Ing. Alejandro Villalobos Hiriart	199	6/0
Panel I Talento e Innovación	31	1/1
Conferencia magistral “El profesional de la química exitoso”	57	1/1
Clausura-Foro virtual	7	0
Panel "Química/Farmoquímica"	13	1/1
Conferencia Magistral, "La Industria Química y la Sociedad", Ing. Víctor Alcérreca Sánchez	30	1/1
Panel 4 "Desarrollo de la Industria Química en México"	17	2/1
Panel "Industria Química cono Sur"	7	0
Mesa de Trabajo "Cooperación / Acreditación"	7	0
Mesa de Trabajo "Unión Química" CONIQQ -IMIQ-SQM	12	0

Transmisiones en vivo

Título	Vistas	Me gusta/ No me gusta
Jornada Académica "Química sin fronteras". El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo". U. de Guanajuato	2574	66/2
Jornada Académica "Química sin fronteras". El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo". U.A. de Yucatán	994	97/0
Jornada Académica "El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo" Ciencia para la vida cotidiana" UAM	823	60/0
Jornada Académica "El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo" Ciencia para la vida cotidiana" UPN	565	57/1

6. Congresos 2020: Congreso Internacional de Educación Química (CIEQ)

Se llevó a cabo el 1er Congreso Internacional de Educación Química-en línea: la enseñanza de la química y los retos de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, del 12 al 14 de noviembre de 2020 a través del sistema GoToWebinar, reportando los siguientes resultados:

2 conferencias plenarias, 1 simposio, 3 talleres, 1 mesa de dialogo, 1 mesa de perspectivas, 4 sesiones de presentaciones orales, 40 trabajos presentados, 165 inscritos en total. Participaron un total de 9 países. (México, Argentina, Chile, Colombia, España, Francia, Panamá, Perú y Estados Unidos).

7. Expoquímica. Primera versión Online

Se dictaron un total de 10 webinar, con la participación de 8 empresas. Participaron 2,316 personas de diferentes niveles educativos, áreas laborales y especialidades. El acceso fue gratuito previo registro.

Empresas participantes:

- Agilent Technologies México, S. de R.L. de C.V
- Avantor Performance Materials, S.A. de C.V
- CAS
- Instrumentos y Equipos Falcón, S.A. de C.V. (3 webinars)
- Instrumentación y Servicios Analíticos, S.A. de C.V.
- Merck
- Olympus América de México
- Wiley

8. Venta de servicios especializados

Se llevó a cabo la parte técnica del X Congreso Nacional de Cristalografía, del 2 al 4 de diciembre de 2020, a través de la plataforma GoToWebinar. Se ofreció apoyo técnico, guía en la

programación del evento, programación del evento, envío de recordatorios, comunicación con conferencistas y organizadores del evento, uso de la plataforma (capacitaciones previas al evento), diseño de los promocionales del evento, diseño y elaboración de diapositivas para el apoyo visual de cada conferencia, apoyo técnico en vivo, entrega de videos del evento, módulo de pago para la SMCr para la recepción de inscripciones, reuniones de seguimiento, reuniones administrativas.

9. Festival de Química versión online

El día 19 de diciembre se llevó a cabo el Festival de química, en esta ocasión se realizó de manera online, en el cual se inscribieron un total 400 personas provenientes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Estados Unidos, Guatemala, México, Nicaragua, Perú, Uruguay y Venezuela. La transmisión se realizó sin contratiempos. Este proyecto cumplió con los requerimientos marcados por ACS de acuerdo con el apoyo recibido. Hasta el 22 de diciembre cuenta con 525 reproducciones y 76 "me gusta".

10. Membresía

El total de miembros activos para 2020 fue de 301 personas.

Categoría	Socios 2020
Profesionales	189
Profesional de Educación Media	9
Estudiante de Posgrado	33
Estudiante de Pregrado	62
Mayores de 65 años	5
Jubilado	3
Totales	301

La campaña de membresía 2021 se lanzó la primera semana de diciembre del 2020 con las siguientes cuotas:

Profesional \$1,500.00

Profesor de educación media y estudiante de posgrado \$1,000.00

Estudiante de licenciatura \$500.00

La respuesta ha sido escasa.

11. EspínShop

La tienda en línea de la SQM es un portal interactivo que permite la comercialización tanto de los productos como de los servicios que ofrece la SQM (membresía, inscripción a congresos, pago de constancias para jornadas u otros eventos académicos). El inventario de la tienda está actualizado y se tienen líneas de productos que han resultado exitosos ya sea en venta directa en los congresos o a través de la propia plataforma. Los datos de contacto de los proveedores de estos materiales los tiene la jefatura administrativa por si se requieren.

La liga de ingreso a EspinShop es <https://espinshop.sqm.org.mx/> y puede ingresarse de manera directa o a través de la página de la SQM.

Hasta este momento se tienen más de 50 productos diferentes para su venta, aunque por la crisis sanitaria muchos de estos productos no pudieron ser resurtidos o mandar a hacer nuevamente.

12. Proyecto SECTEI/278/2019

Con el título “El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo” Ciencia para la vida cotidiana, durante el año 2020 se desarrollaron diferentes actividades y produjeron materiales didácticos y de divulgación de acuerdo con los objetivos del proyecto. Este proyecto consiguió prórroga para el 31 de marzo del 2021. Queda pendiente la entrega del informe parcial No. 5 previsto para el mes de febrero y el informe final. La Dra. Violeta Mugica sustituye a Olivia Sparza como responsable administrativa a partir del 21 de diciembre de 2020.

Objetivo General

Desarrollar actividades educativas y de divulgación, en las cuales la química represente el eje transversal que articule propuestas de acciones posibles para atender los problemas ambientales, particularmente de la Ciudad de México; estas actividades se explicarán considerando el ámbito escolar y doméstico como centro primario de acción y se promoverá el cambio de conductas y percepciones en torno a lo ambiental con enfoques individuales y sociales, acordes con lo establecido en los objetivos para la sustentabilidad, Agenda 2030, propuestos por la ONU.

Objetivos Particulares

- Diseñar contenidos teóricos relacionados con los objetivos de la Agenda 2030 de la ONU, atractivos para estudiantes de educación básica y media superior de la Ciudad de México, para su difusión a través de medios audiovisuales, multimedia, impresos y talleres, en el marco de una estrategia de divulgación de la química, reforzando su importancia en la vida cotidiana.
- Diseñar material didáctico relacionados con los objetivos de la Agenda 2030 de la ONU, atractivos para estudiantes de educación básica y media superior de la Ciudad de México, que puedan apoyar actividades dentro del aula, en muestras itinerantes en espacios públicos, en espacios educativos no formales y como apoyos didácticos.
- Desarrollar una estrategia de comunicación de la química como ciencia fundamental, entre población escolarizada y público en general, con la intención de que identifiquen la importancia de su participación para revertir los daños globales y apoyar el logro de los objetivos 2030 para el desarrollo sostenible propuestos por la ONU.
- Contribuir al fortalecimiento de vocaciones científicas, entre los estudiantes de nivel medio superior de la Ciudad de México, particularmente en lo relacionado con la química y su importancia para reorientar las actividades humanas hacia el desarrollo sostenible.

Entregables

3 Cápsulas (unidades audiovisuales) producida, editadas y post-producidas en formato que permita su amplia dispersión en distintas plataformas y medios. Duración total 20 minutos.

Este producto tiene un 90% de avance, falta la revisión y autorización del capítulo I y su postproducción. Los capítulos II y III están en la fase final de musicalización. El material cuenta con material grabado y música originales, así como imágenes cedidas de manera gratuita por cerca de 120 videastas y organizaciones a nivel mundial.

4 Festivales de Química con exposición de la TPM, realizados en espacios públicos de la Ciudad de México, con evaluación de resultados de los talleres temáticos tanto cualitativos como cuantitativos.

Suspendido por la emergencia sanitaria, substituidos por un programa grabado el cual será transmitido vía streaming en el canal de YouTube de la SQM. Este programa está pendiente de desarrollarse ya que depende de que el proyecto Tabla Periódica Monumental esté concluido. Se cuenta con un guion de referencia el cual servirá para hacer la escaleta para el programa. Los textos guía de este guion fueron desarrollados por el equipo científico del proyecto.

2 Jornadas Académicas en las instalaciones de las universidades participantes.

Substituidas por jornadas en línea. Los resultados de estas se señalan en el apartado correspondiente.

Memoria audiovisual del desarrollo de uno de los festivales de química.

No pudo desarrollarse en el contexto del proyecto, sin embargo, se cuenta con un programa grabado que, si bien corresponde al apoyo otorgado por ACS, puede servir como demostración de la forma de trabajo en los festivales.

Materiales didácticos complementarios relativos a las estrategias alternativas para enfrentar los desafíos del desarrollo sostenibles, desde la química y enfocados en la Ciudad de México.

En este apartado se desarrollaron los siguientes materiales:

1. Tabla Periódica Monumental (TPM) con un total de 118 cubos. En fase de edición final e impresión.
2. Manual de secuencias didácticas para profesores en el contexto de los Objetivos del Desarrollo Sostenible. En fase de edición final e impresión.
3. Guía de recorridos por la TPM según nivel académico. En proceso
4. Tarjetas de experimentos para niños y niñas de educación básica. En fase de edición final e impresión
5. Juegos didácticos. Se consideran dos, uno para nivel secundaria-educación media superior y otro para educación primaria. En proceso.

Materiales audiovisuales disponibles en plataformas electrónicas de acceso libre para descarga y transmisión.

Concluidos los materiales se deberán alojar en los portales electrónicos de la SQM y en aquellos que, a consideración de la Secretaría de Educación Ciencia Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, resulten de interés, para su divulgación y su consulta gratuita en línea.

Cabe señalar que los derechos de todos estos productos son de la Sociedad Química de México, A.C. quien deberá registrarlos ante

el IMPI. La SECTEI pedirá autorización para el uso y reproducción de los materiales conservando intactos los derechos para la SQM.

Todos los participantes en este proyecto cedieron los derechos de sus productos, sea por contrato o en cartas específicas de sesión, las cuales están a resguardo de la jefatura administrativa.

Es muy importante que se mantenga el estatus de acceso libre y prohibición del uso comercial de los materiales generados por el proyecto. La reimpresión de materiales puede ir con cargo a quien lo solicite (por ejemplo, el manual de secuencias didácticas) y se les puede cobrar el costo de la reimpresión y un pequeño cargo administrativo, pero de ninguna manera se pueden vender sea en la EspinShop o de manera directa. En el caso de los materiales audiovisuales es muy importante que se mantenga su distribución y reproducción sin fines de lucro ya que muchos videastas autorizaron el uso de su material bajo esta condición y puede resultar en un problema legal para la SQM la no observancia de este compromiso.

13. Derechos de propiedad intelectual

La SQM cuenta con registro ante derechos de autor o el IMPI de:

- JMCS
- BSQM
- Memorias de los congresos de la SQM
- Tabla Periódica Monumental versión general
- Mascota “Espín” en diferentes versiones
- Logotipo de la SQM

14. Otros

Participación de la SQM en las siguientes actividades / eventos:

Foro “Aportaciones de las ciencias químicas a la solución de problemas nacionales en materia de hidrocarburos”. En las instalaciones de la Facultad de Química el 20 y 21 de febrero de 2020. Se contó con la participación de los miembros de la sección estudiantil de la Facultad de Química de la UNAM. Se participó en el registro del evento, se montó una mesa de informes de la SQM, apoyo en la organización y logística durante el desarrollo del evento con apoyo en sala y resolución de eventualidades.

2da. Expo Becas, de la Facultad de Química, 12 de marzo, de 10:00 a 16:00 horas. Se montó un stand donde se ofreció información general, información de membresías, productos promocionales (tienda), membresías e información sobre la sección estudiantil de la Facultad de Química de la UNAM, información sobre publicaciones, congresos y actividades de la SQM. Se contó con el apoyo de los miembros de la sección estudiantil de la Facultad de Química de la UNAM.

Actualización de la interfaz principal página de la página web de la SQM, www.sqm.org.mx. Se actualizaron los contenidos generales de la página: convocatoria de congresos (Ixtapa y de educación online) membresía, webinars, socios, premios, festival de química, jornadas académicas, y todas las actividades del año.

Actividades programadas que tuvieron que ser suspendidas o canceladas fueron:

- Congreso Mexicano de Química y Congreso Nacional de Educación Química. Idealmente planeados para realizarse en el mes de septiembre en Ixtapa Zihuatanejo.
- Expoquímica 2020 en el contexto de los congresos
- Premios de la Sociedad Química de México, A.C. Los premios fueron cancelados y se registraron a los interesados a fin de mantener su derecho de participación. En la edición 2020 de la convocatoria para el premio “Andrés Manuel del Río” se recibieron 2 candidaturas para docencia, 4 para investigación y una para desarrollo tecnológico. Para el premio a las Mejores Tesis en Ciencias Químicas “Rafael Illescas Frisbie” se recibieron 9 candidaturas de licenciatura, 4 de maestría y 7 de doctorado, todas ellas con el cumplimiento al 100 por ciento de los requisitos. El proceso de elegibilidad quedó pospuesto.
- Reuniones mensuales de Sección Valle de México. Las actividades de la Sección Valle de México están suspendidas sin actividad registrada por esta gerencia.
- Reuniones mensuales del Comité Ejecutivo Nacional.

Se desarrollaron de manera esporádica, en algunos casos sin convocatoria formal y en la mayoría de las sesiones no participó esta gerencia. No hay minutas secuenciadas.

Comentario final:

Se presentó una propuesta de presupuesto de emergencia para el primer trimestre del año.

Se presentará de manera independiente el informe financiero correspondiente al año 2020 así como los ajustes que tuvieron que hacerse para cumplir con los requerimientos considerados por la Ley Federal del Trabajo para la liquidación del personal contratado por tiempo indeterminado.

Este informe se presenta con la colaboración de los responsables de área: Adriana Vázquez, Lizbeth Méndez, Estefanie Ramírez, Mauricio Vargas y Alejandro Nava.