

Informe general de actividades del año 2021 por programa y/o proyecto

Adriana Vázquez, Alejandro Nava, Mauricio Vargas*

Actividades

Las actividades programadas y llevadas a cabo fueron:

1. Publicaciones: Boletín de la Sociedad Química de México (BSQM) y Journal of the Mexican Chemical Society (JMCS).
2. Cierre del proyecto SECTEI 2020.
3. Webinars Regulares de SQM y los coorganizadas con la American Chemical Society (ACS).
4. Secciones estudiantiles.
5. Redes Sociales: Instagram, YouTube, Facebook y Twitter.
6. Congresos 2021: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México "Al ritmo de nuevos tiempos" y 2° Congreso Internacional de Educación Química- en línea (2° CIEQ).
7. Expoquímica- online.
8. Venta de servicios especializados. Encuentro de Química Inorgánica (EQI).
9. Cursos especializados.
10. Membresía.
11. Fortalecimiento de Unión Química.
12. Premios SQM a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en ciencias químicas "Rafael Illescas Frisbie" y Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río".
13. Proyecto CONACYT No. 317612.

I. Publicaciones: BSQM y JMCS

Boletín de la Sociedad Química de México. Se publicó de manera ininterrumpida, un total de 3 números, que incluye un número especial en homenaje al trabajo académico de la Dra. Patricia Aceves Pastrana y otro dedicado a los retos de la enseñanza en línea de la Química. El Dr. Jorge Ibáñez Cornejo se despidió como co-Editor en Jefe del BSQM tras culminar su periodo.

Journal of the Mexican Chemical Society. Se procesaron un total de 48 artículos, considerando formación, publicación y alta de DOI, integrados en el volumen 65.

Asimismo, se desarrollaron estas actividades:

→Se comenzó a trabajar con evaluaciones ciegas por pares académicos para las contribuciones del Boletín de la Sociedad Química de México, logrando tener dictámenes formales de los textos recibidos. Se lanzaron invitaciones a nuevos colaboradores para la evaluación de los textos.

→Se promovió la publicación de los trabajos con motivo del Taller de Laboratorios Didácticos a Distancia impartido por el Dr. Jorge Ibáñez Cornejo y se lanzó una convoca a las comunidades de estudiantes, docentes, investigadores y profesionistas de la química a publicar en el Boletín de la Sociedad Química de México.

→Se gestionó el soporte de patrocinadores que apoyaron la consolidación de la revista: Universidad de Sonora, Instituto de Química- UNAM, Facultad de Química-UNAM, Instituto de Ingeniería-UNAM, FES Cuautitlán – UNAM, Universidad La Salle México, UAM Iztapalapa, Instituto de Investigaciones en Materiales-UNAM, gracias a los cuales en el año 2021 se pudo apoyar toda la gestión del JMCS.

→Se atendieron detalles menores en el sitio web del JMCS.

→Se dio limpieza a cerca de 1800 usuarios registrados en el JMCS (bots).

→Se actualizaron la base de datos y estadísticas del JMCS.

→Se verificó de forma individual el alta de los DOI's de 100 artículos y la funcionalidad del lector inteligente de los números.

→Se gestionaron y procesaron más de 195 contribuciones al JMCS.

→Se verificaron 42,667 visitas al sitio web del JMCS, en el periodo del 1 de enero de 2021 al 11 de diciembre de 2021.

→Se verificaron en promedio 3,555 visitas de manera mensual en un periodo de 11 meses y medio (enero-diciembre).

→Se registró una audiencia internacional (de enero-diciembre) de más de 40 países.



*Sociedad Química de México, A. C.
soquimex@sqm.org.mx

2. Cierre del Proyecto SECTEI

El pasado 8 de abril de 2021, se llevó a cabo la ceremonia del cierre del proyecto "El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química puede ayudar a resolverlo. Ciencia para la vida cotidiana".

En esta ceremonia y con la finalidad de iniciar su amplia difusión, se presentó un informe visual de los diversos materiales didácticos generados para todos los niveles de enseñanza y para ser utilizados en festivales de ciencia, así como en las aulas y en los hogares. Además, se hizo el lanzamiento en redes sociales de la SQM, de las cápsulas informativas producidas que versan sobre las aportaciones de la química en las sociedades humanas, la contribución de la química en el cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) y en la solución de problemas ambientales de la Ciudad de México. Para finalizar, se presentó la Tabla Periódica Monumental (TPM) relacionada con los ODS y que fue el objetivo central del proyecto. Véase la transmisión en vivo a través del canal de YouTube de la SQM:

<https://youtu.be/Pvd9G3ICpt8>

3. Webinars

En junio de 2021, se lanzó una nueva serie de Webinars (Educación y Divulgación) al interior de la SQM. El webinar inaugural de esta nueva serie fue el del Dr. Plinio Sosa.

De este modo, en total se tienen 3 series de webinars:

Webinars de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Webinars de Educación y Divulgación

Webinars en colaboración (ACS)



Webinars ACS /SQM (en colaboración)

Se realizaron tres webinars coordinados por la SQM-ACS, que se muestran a continuación:

Fecha y ponencia	Audiencia
26 de mayo 2021, a las 13:00 h CDT "La Estabilidad de Proteínas Diseñadas de Novo, el Caso de los Barriles TIM" Miguel Costas Basín, FQ-UNAM	384 registrados 182 asistentes 30 países participantes
18 de agosto 2021, a las 13:00 h CDT "La Generación de Combustibles Solares Mediante Procesos Fotoinducidos" Dra. Leticia Myriam Torres Guerra, CIMAV	492 registrados 254 asistentes 25 países participantes
21 octubre, 2021, a las 13:00 h CDT "Nanotecnología Verde" Dr. David Quintanar Guerrero, FES-C UNAM.	790 registrados 433 asistentes 38 países participantes

Webinars SQM

De las series Investigación y Desarrollo Tecnológico y Educación y Divulgación, se transmitieron un total de 16 webinars, con la siguiente distribución:

Webinars de Investigación y Desarrollo Tecnológico: 12 webinars

Fecha y ponencia	Audiencia
10 de marzo 2021, 13:00 h CDT "Laboratorios Didácticos a distancia" Dr. Jorge Ibáñez Cornejo, Universidad Iberoamericana	277 registrados 179 asistentes 11 países participantes
21 de abril 2021, 13:00 h CDT "Año 2020: A 100 años del inicio y evolución de las teorías modernas sobre los Polímeros" Dr. Antonio Martínez Richa, Universidad de Guanajuato	102 registrados 60 asistentes 8 países participantes
12 de mayo 2021, 17:00 h CDT "Foro: Situación actual, necesidades y perspectivas de la industria farmoquímica en México: Panorama general, primer panel" Ing. Oscar G. Vivanco Saavedra, Consultor / Consejero independiente Dr. Sergio Rolando Ulloa Lugo, Asesor Senior en Salud de la Consultora Internacional Albright Stonebridge Group. Dr. Diego Antonio Ocampo Gutiérrez De Velasco, Líder del grupo de Tecnología de Innovación de FAMQUIMEX.	191 registros 94 asistentes 5 países participantes
19 de mayo 2021, 13:00 h CDT "Radiofarmacia PET: El arte de marcar moléculas con radionúclidos de vida media corta. Energía 511 KEV y su aplicación en la tomografía por emisión de positrones PET" Dr. Oscar Leonel Ruíz-Ramírez, Centro Oncológico Hospital Moscatti	97 registros 46 asistentes 9 países participantes
9 de junio 2021, 13:00 h CDT "La relevancia del papel de los Peritos Profesionales del CONIQQ" Ing. Héctor Ochoa López, CONIQQ	114 registros 63 asistentes 2 países participantes

23 de junio 2021, 13:00 h CDT “¿Por qué emprender?” M. en C. Marcela Castillo Figa, Instituto de Química, UNAM. Mtro. Carlos Maynor Salinas Santano, CambioTec A.C.	168 registros 77 asistentes 7 países participantes
7 de julio 2021, 13:00 h CDT “Diseño, Aplicación y Evaluación de Catalizadores para Procesos de Refinación del Petróleo «Del Laboratorio a la Refinería»” I.Q. Esp. En Refinación y petroquímica Julio César Rentería Sandoval, director general CATEC	245 inscritos 134 asistentes 4 países participantes
28 de julio 2021, 13:00 h CDT “Lipasas, Catalizadores en Química Orgánica” Dr. David Chávez Flores, Universidad Autónoma de Chihuahua	211 registros 120 asistentes 4 países participantes
11 de agosto 2021, 13:00 h CDT “Desarrollo de alternativas tecnológicas eficientes para incrementar la extracción de petróleo en yacimientos petroleros” Dr. Simón López Ramírez, Facultad de Química, UNAM.	164 registros 105 asistentes 5 países participantes
30 de agosto 2021, 9:00 h CDT “Mesa Redonda. Las secciones estudiantiles: una nueva perspectiva química a hombros de la juventud” Secciones Estudiantiles SQM	196 registros 80 asistentes 2 países participantes
20 de octubre 2021, 13:00 h CDT “Oportunidades de desarrollo de Baterías Ion-Li en México” Dr. Guadalupe Ramos Sánchez, cátedras CONACYT/ UAM-I	105 registros 63 asistentes 4 países participantes
10 de noviembre 2021, 13:00 h CDT “Diseño de organocatalizadores bifuncionales y su aplicación en síntesis orgánica” Dr. Marcos Hernández Rodríguez, Instituto de Química, UNAM	175 registros 104 asistentes 11 países participantes

29 de septiembre 2021, 17:00 h CDT “Identificar y cuantificar a las sustancias, piezas clave del quehacer forense” Dra. Ana María Sosa Reyes, Licenciatura en Ciencia Forense de la Facultad de Medicina, UNAM.	101 registrados 60 asistentes 4 países participantes
27 de octubre 2021, 17:00 h CDT “La química y la cocina” Dr. José Luis Córdova Frunz Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa	944 inscritos 363 asistentes 19 países participantes

4. Secciones estudiantiles

Se tienen siete secciones estudiantiles: Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Guanajuato, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de Chihuahua y Universidad Autónoma del Estado de México.

- En el Marco del Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021, “Al ritmo de nuevos tiempos” se llevaron a cabo dos actividades:

Webinar: “Mesa Redonda. Las secciones estudiantiles: una nueva perspectiva química a hombros de la juventud”

Mesa de Diálogo. Los químicos ya no son los químicos

- Como parte del proyecto CONACYT No. 317612, se llevó a cabo un curso para actuar como facilitadores en la realización de eventos públicos.

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

La SQM hace difusión de sus actividades, noticias, promociones, convocatorias propias y de otras instituciones que contribuyan al desarrollo de los profesionistas, socios, amigos y colegas de la SQM, por medio de sus diferentes redes sociales.

Instagram. Registró un incremento de 21.6% de seguidores en comparación de 2020, teniendo un total de 2,112 seguidores en 2020 y un total 2,570 seguidores en 2021; es decir, un aumento de 458 seguidores.



Twitter. Registró un incremento de 64% de seguidores en comparación de 2020, teniendo un total 906 seguidores en 2020 y un total de 1,491 seguidores en 2021; es decir, se presentó un aumento de 585 seguidores.

Webinars de Educación y Divulgación: 4 webinars

Fecha y ponencia	Audiencia
30 de junio 2021, 17:00 h CDT "Litio: El Oro Blanco" Dr. Plinio Sosa, Facultad de Química, UNAM.	316 registrados 186 asistentes 10 países participantes
25 de agosto 2021, 17:00 h CDT “Escape Room, entre matraces y diversión” Dra. Claudia Erika Morales Hernández, Universidad de Guanajuato	193 registrados 112 asistentes 5 países participantes

Dec 2020 - 31 días

GAZOS DESTACADOS DEL TWEET

Tweet principal tuvo 10.8 mil impresiones

1° de diciembre "Día del Químico"
 #SQM #LaQuímicaNosUne
 #DíaDelQuímico pic.twitter.com/yYR7iMg0v

Mención principal tuvo 249 asociaciones

José L Medina-Franco
 @josedmfra

Aunciamos una nueva asignatura optativa de #Quiminformatica en la @quimica_unam en 2021.

Seguiremos dando detalles. Si tienen preguntas, contástenos por este medio o los contactos indicados en el @LatinXChem @quimicalatina @SQM_MX @quimicaunam #educacion #quimicacomputacional twitter.com/EdgarLopez1...

Resumen de Dec 2020: 8 Tweets, 1.285 vistas al perfil, 21 menciones, 67 nuevos seguidores, 18 mil impresiones de Tweet.

Dec 2021 - 12 días hasta la fecha...

GAZOS DESTACADOS DEL TWEET

Tweet principal tuvo 7.673 impresiones

Unión Química invita al Día del Químico. El evento se llevará a cabo el 1° de diciembre, de las 8:00 a las 12:00 horas, en el Club de Industriales, ubicado en Andrés Bello 29, Polanco IV Secc., Miguel Hidalgo, 11560, Ciudad de México. pic.twitter.com/uzqG8sCAI

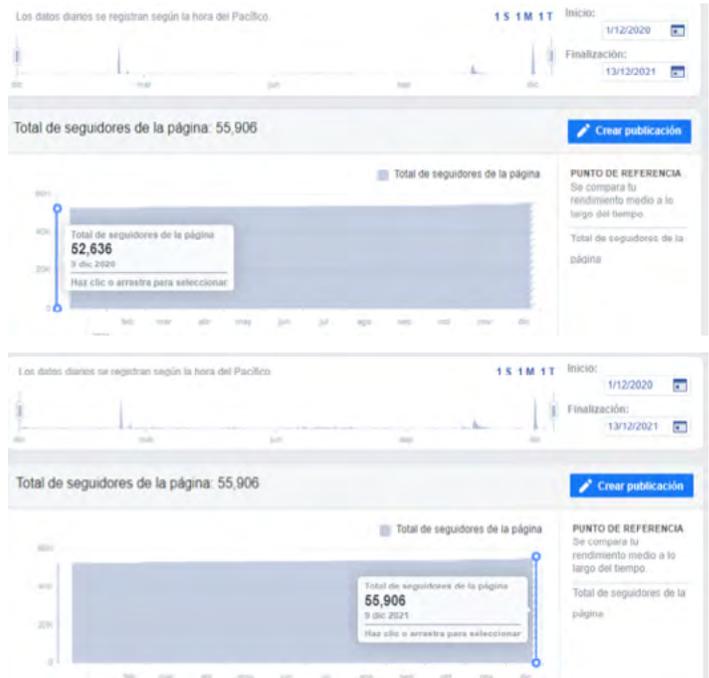
Mención principal tuvo 118 estaciones

Nanoprofe
 @nanoprofe

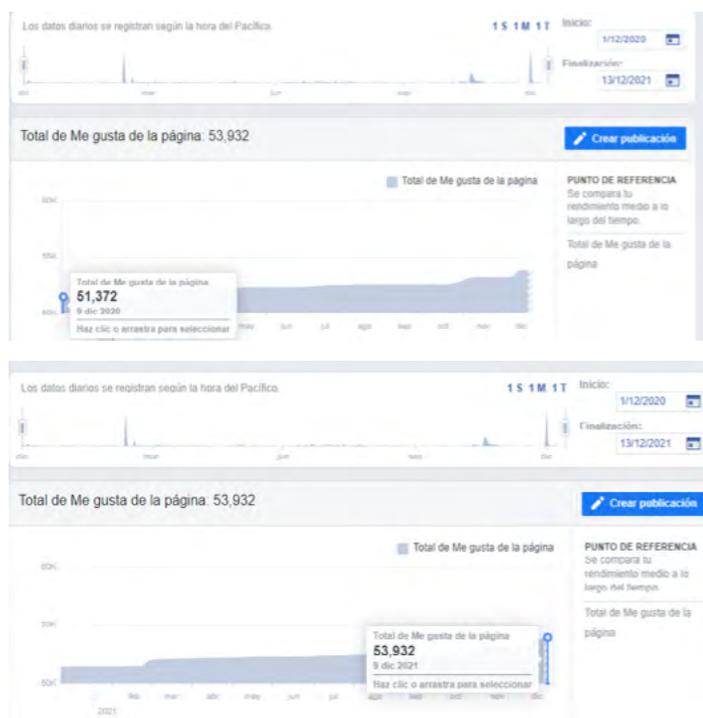
Tomado del muro de la @SQM_MX pic.twitter.com/BiV5wIDC9U

Haga que sus Tweets lleguen más gente. Los Tweets Promocionados y el contenido amplían su alcance en Twitter a más personas.

Resumen de Dec 2021: 14 Tweets, 1.125 vistas al perfil, 5 menciones, 32 nuevos seguidores, 17,2 mil impresiones de Tweet.



Facebook. Registró un incremento de 3.9% en “me gusta”, en comparación con 2020 registrando a la fecha, teniendo un aumento de 51,372 “me gusta” en 2020 a 53,932 en 2021.



YouTube. En esta plataforma se publicaron todos los videos correspondientes a los webinars emitidos en el año; además de los videos del proyecto SECTEI, los videos de las conferencias de los ganadores de los Premios de la SQM, la Expoquímica Online 2021 y los videos derivados de sus congresos celebrados. Mientras que en 2020 se consiguieron 11,183 visualizaciones por los videos publicados, en 2021 se registraron 26,482 visualizaciones. A finales de 2020 se contaba con 675 suscriptores y hoy se cuenta con 1404 suscriptores, representando un incremento del 48%. Se publicaron un total de 72 videos.

Las áreas geográficas de principal audiencia son:

Área geográfica	Visualizaciones	
<input type="checkbox"/> Total	26.482	
<input checked="" type="checkbox"/> México	17.648	66,6 %
<input checked="" type="checkbox"/> Perú	123	0,5 %
<input checked="" type="checkbox"/> Colombia	77	0,3 %
<input checked="" type="checkbox"/> Estados Unidos	61	0,2 %
<input checked="" type="checkbox"/> Argentina	60	0,2 %
<input checked="" type="checkbox"/> Países Bajos	56	0,2 %
<input checked="" type="checkbox"/> Uruguay	24	0,1 %
<input checked="" type="checkbox"/> Paraguay	12	0,1 %

Mientras tanto, en el rubro de “seguidores” se registró un incremento de 6.2% en comparación con el 2020, teniendo un aumento de 52,636 seguidores en 2020 a 55,906 seguidores en 2021; es decir, 3,270 seguidores nuevos en 2021.

Título del vídeo	Fecha de publicación	No me gusta	Me gusta	Visualizaciones
Avance del Capítulo 2. La investigación química para el desarrollo sostenible	Apr 10, 2021	0	4	23
Capitulo 1 La Química en los cambios de las sociedades humanas	Apr 12, 2021	0	41	709
Capítulo 2 La investigación química para el desarrollo sostenible	Apr 13, 2021	1	29	607
Capítulo 3: La ciudad y mi huella de carbono	Apr 14, 2021	0	19	326
Webinar. Año 2020 A 100 Años del inicio y evolución de las teorías modernas sobre los Polímeros	Apr 28, 2021	1	9	154
Ceremonia de Cierre de Proyecto. El desafío del desarrollo sostenible y cómo la química...	Apr 8, 2021	2	31	384
Pre estreno Tabla Periódica Monumental	Apr 8, 2021	0	6	73
Programa de la Tabla Periódica Monumental	Apr 9, 2021	0	35	533
Avance del Capítulo 1. La Química en los cambios de las sociedades humanas	Apr 9, 2021	0	8	50
Webinar. Desarrollo de Alternativas Tecnológicas eficientes para incrementar la extracción de...	Aug 17, 2021	0	27	351
Ceremonia de Inauguración Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021 -CISQM2021-	Aug 30, 2021	0	22	264
Webinar. Lipasas, Catalizadores en Química Orgánica	Aug 4, 2021	0	29	247
Conferencia 4c "Capacidades de la Coordinación y del Laboratorio de Ingeniería Ambiental"	Dec 10, 2021	0	0	14
Conferencia 2c "Capacidades Analíticas del Instituto de Química de la UNAM"	Dec 3, 2021	0	2	37
Conferencia 3c "La UAM Iztapalapa y su relación con la química"	Dec 6, 2021	0	8	52
Ceremonia de Clausura. Jornada Académica, Química sin Fronteras. Universidad Autónoma de Tlaxcala	Dec 8, 2021	0	0	2
Jornada Académica Química sin Fronteras. Objetivo 3 Salud y Bienestar. Inauguración	Dec 8, 2021	0	0	2
Cobre y agregación de proteínas: La química bioinorgánica de la diabetes tipo 2 y las cataratas	Dec 8, 2021	0	0	7
Estudio farmacológico de citroflavonoides con potencial antidiabético y antihipertensivo	Dec 8, 2021	0	0	5
Energía y Fotocatálisis, dos asuntos con química. Jornada Académica, Química sin Fronteras. UATx	Dec 8, 2021	0	0	4
Jornada Académica, Química sin Fronteras. Objetivo 6, Agua limpia y saneamiento. Clausura	Dec 8, 2021	0	0	3
Estudios orientados al desarrollo de tecnología para la generación electro- y foto-electroquímica...	Dec 8, 2021	0	0	3
Semisíntesis de dímeros triterpénicos de la familia Celestraceae. Un enfoque teórico y experimental	Dec 8, 2021	0	0	2
Jornada Académica, Química sin Fronteras. Objetivo 6, Agua limpia y saneamiento. Ceremonia Inaugural	Dec 8, 2021	0	0	2
Desarrollo de materiales con aplicaciones como adsorbentes y soportes de catalizadores heterogéneos	Dec 8, 2021	0	0	2
Descontaminación de aguas mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada. Jornada Académica	Dec 8, 2021	0	0	1
Jornada Académica, Química sin Fronteras. Ceremonia Inaugural. Universidad Autónoma de Tlaxcala	Dec 8, 2021	0	0	6
Las baterías de inserción de iones alcalinos... Jornada Académica, Química sin Fronteras. UATx	Dec 8, 2021	0	0	8
Procesos fisicoquímicos avanzados con materiales sustentables para el tratamiento de agua. Jornada..	Dec 8, 2021	0	0	5
Los residuos como fuente de energía asequible y no contaminante. Jornada Académica Química sin...	Dec 8, 2021	0	0	1

2° CIEQ- en línea. Conferencia Premio Nacional de Química. Dr. Felipe León Olivares	Dec 9, 2021	0	0	3
2° CIEQ- en línea.Video de despedida	Dec 9, 2021	0	0	3
2° CIEQ- en línea. Ceremonia de Inauguración	Dec 9, 2021	0	0	2
2° CIEQ- en línea. Ceremonia de Clausura	Dec 9, 2021	0	0	1
Mesa 1. Diálogos Educativos sobre el Desafío del Desarrollo Sostenible desde la Educación en...	Dec 9, 2021	0	0	2
Innovación en la conservación de alimentos (Feed y Food) usando Ácidos Orgánicos...	Dec 9, 2021	0	1	4
Inauguración e Introducción. Jornada Académica. Química, agroquímica, salud y suficiencia...	Dec 9, 2021	0	0	1
Mesa 2. Diálogos Educativos sobre el Desafío del Desarrollo Sostenible desde la Educación en...	Dec 9, 2021	0	0	5
Contribución de la Ciencia y Tecnología de Alimentos, contribuciones a la salud.	Dec 9, 2021	0	0	3
2° CIEQ- en línea. Mesa de Diálogo Divulgación y su papel en la enseñanza de la química	Dec 9, 2021	0	0	7
Los plaguicidas y la seguridad en los alimentos.	Dec 9, 2021	0	0	2
2° CIEQ- en línea. Conferencia Premio Nacional de Química. Dra. Yolanda Marina Vargas Rodríguez	Dec 9, 2021	0	0	6
Estrategias químicas efectivas para mitigar la contaminación provocada por el uso de fertilizantes.	Dec 9, 2021	0	0	1
2° CIEQ- en línea. Resumen y Consideraciones Finales	Dec 9, 2021	0	0	2
Diseño, Aplicación y Evaluación de Catalizadores para Procesos de Refinación del Petróleo...	Jul 16, 2021	0	27	352
Webinar. ¿Por qué emprender?	Jul 5, 2021	0	30	1103
Webinar Litio el Oro blanco	Jul 9, 2021	1	25	434
Webinar La relevancia del papel de los Peritos Profesionales del CONIQQ	Jun 16, 2021	0	8	93
Webinar Laboratorios didácticos a distancia. Dr. Jorge Ibáñez Cornejo	Mar 20, 2021	0	25	545
Foro: Situación actual, necesidades y perspectivas de la Industria Farmoquímica en México...	May 17, 2021	0	15	255
Webinar. Radiofarmacia PET: el arte del marcar moléculas con radionúclidos de vida media corta...	May 26, 2021	1	17	223
Conferencia 2b "Integración Tecnológica en Laboratorios"	Nov 12, 2021	0	2	30
Conferencia 3b "Hablemos de lo fundamental... Columnas Cromatográficas para HPLC bajo la..."	Nov 15, 2021	0	2	52
Webinar. La química y la cocina	Nov 18, 2021	0	47	574
Conferencia 4b "Nuevas herramientas en síntesis química"	Nov 19, 2021	0	1	70
Ceremonia de entrega del Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río, edición 2021	Nov 23, 2021	1	28	401
Conferencia 5b "Evolución en la Atención de Primeros Auxilios en las Lesiones Químicas"	Nov 23, 2021	0	4	57
Webinar. Diseño de organocatalizadores bifuncionales y su aplicación en síntesis orgánica	Nov 24, 2021	0	4	88
Webinar Oportunidades de desarrollo de Baterías Ion Li en México	Nov 3, 2021	0	13	253
Conferencia 1c "La Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad La Salle, formando..."	Nov 30, 2021	0	0	43
Conferencia 5a "Uso de la Tecnología Orbitrap en el Análisis de Metabolitos"	Nov 5, 2021	0	2	44
Conferencia 1b "Aplicación de la quimiometría en la tecnología NIR para la cuantificación rápida..."	Nov 8, 2021	0	2	49
Inauguración Expoquímica online 2021	Oct 15, 2021	0	8	100
Conferencia 1a "Flujo de trabajo para análisis del contenido y calidad de grasas en Alimentos"	Oct 18, 2021	0	19	459

Conferencia 2a "Sesión virtual sobre el cromatógrafo Pure Büchi y su uso para purificación por ..."	Oct 22, 2021	0	5	166
Conferencia 3a "Desarrollos en Retrosíntesis Predictiva"	Oct 25, 2021	0	3	75
CISQM-SC-RIF01/QF, Evaluación y modelado cinético de la extracción de polifenoles y flavonoides....	Oct 27, 2021	0	3	75
Conferencia 4a "Destilación"	Oct 29, 2021	0	7	95
Webinar Identificar y cuantificar a las sustancias, piezas clave del quehacer forense	Oct 7, 2021	0	10	116
CISQM-QS-RIF03/QF. "Determinación de los marcadores químicos relacionados con la actividad..."	Sep 10, 2021	0	8	155
Webinar . "Las Secciones Estudiantiles: una nueva perspectiva química a hombros de la juventud"	Sep 15, 2021	0	0	36
Conferencia. Premio a la Mejor Tesis de Doctorado "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021	Sep 22, 2021	0	23	373
Conferencia. Premio a la Mejor Tesis de Maestría "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021	Sep 29, 2021	1	31	655
Mesa de Diálogo "Los químicos ya no son los químicos"	Sep 3, 2021	11	18	185
Ceremonia de Clausura Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021 -CISQM2021-	Sep 6, 2021	0	4	51
RESUBIDO. Completo. Mesa de Diálogo "Los químicos ya no son los químicos"	Sep 7, 2021	0	3	67
Webinar. <i>Escape Room</i> , entre matraces y diversión	Sep 8, 2021	0	9	184

6. Congresos 2021

Del 30 de agosto al 3 de septiembre de 2021 se llevó a cabo el Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021 "Al ritmo de nuevos tiempos", llevado a cabo de manera remota (online) debido a las restricciones sanitarias.

En este congreso, se optó por la reestructuración de las secciones de los congresos, considerando diez ejes temáticos:

- Abriendo puertas a nuevas metodologías - AP
- Develando estructuras - DE
- La química al servicio de la salud - QS
- La química en todas partes - QP
- Lo que obtenemos de la madre naturaleza - PN
- Por un planeta más eficiente - PE
- Protegiendo al planeta - PP
- Somos lo que comemos - SC
- Transformando al mundo un kj a la vez - JJ
- Trayendo al mundo sustancias nuevas - SM

Se sumó, además, una nueva modalidad para la presentación de los trabajos:

- Presentación Oral – PO
- Cartel Estudiantil – CE
- Cartel Profesional – CP
- Química Flash – QF

Se obtuvieron los siguientes resultados:

El congreso se realizó durante cinco días de actividades (36.1 horas), con 191 congresistas, cinco Conferencias Plenarias, 3 Conferencias de los Ganadores al Premio a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado "Rafael Illescas Frisbie", en su edición 2021, tres talleres, dos mesas redondas, 64 trabajos en modalidad oral, 90 carteles, 25 estudiantiles, 65 Profesionales, 14 participaciones en modalidad química flash, y asistentes de cinco

países, siendo el 90% de los participantes (ponentes y asistentes) de México, de 25 estados de la república, de más de 50 instituciones. Los participantes fueron profesionales con doctorado, maestría y licenciatura y estudiantes de doctorado, estudiantes de licenciatura o pregrado, estudiantes de maestría.

El 2º Congreso Internacional de Educación Química- en línea "La enseñanza de la química en los tiempos COVID y su relación con la divulgación, la historia y la filosofía de la ciencia" se llevó a cabo del 24 al 27 de noviembre de 2021. Se hizo la convocatoria sobre cuatro áreas de interés:

- Experiencias de enseñanza en época de pandemia (EE)
- Investigación educativa y Didáctica de la Química (IED)
- Experiencias de divulgación de la química en épocas de pandemia (DIV)
- Periodismo científico (PC)

El 2º CIEQ consiguió los siguientes resultados, con cuatro días de actividades (28 h 30 min), cuatro Conferencias Plenarias, dos Conferencias de ganadores del Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río", edición 2021. Categoría Docencia Nivel Superior y Docencia Nivel Medio Superior, 1 Simposio, 1 Foro de debate, 1 Mesa de diálogo, una Mesa de discusión, un Curso-Taller, 2 Talleres, siete Sesiones de presentación de trabajos, 24 Conferencistas, 10 Moderadores, 53 Trabajos presentados, 118 Participantes de cuatro países y México, El 87.93% de los participantes se encuentra en México, de nueve estados representando a 30 instituciones.

7. Expoquímica- online

Se llevó a cabo del 14 al 16 de julio de 2021. En tres días de actividades, hubo 15 sesiones, 18 conferencias. 21 conferencistas. Nueve moderadores de sesión. Participación de 14 Empresas e

Instituciones educativas. Hasta 119 equipos conectados de manera simultánea. Con 967 equipos conectados de manera global a lo largo del evento. Participaron 17 países incluyendo a México que representó el 71.68% de diversos sectores industriales, de diversa formación académica y profesional representando a 49 instituciones nacionales.

Empresas participantes:

- a. ISASA Instrumentación. Soluciones Integrales en Instrumentación Analítica.
- b. Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa.
- c. El Crisol, S.A. de C.V.
- d. Universidad La Salle México
- e. CICAMED
- f. Instituto de Ingeniería, UNAM
- g. Büchi
- h. Elsevier
- i. Merck
- j. Falcón, división analítica
- k. Facultad de Química, UNAM
- l. Instituto de Química, UNAM
- m. Skill Tech
- n. Agilent

8. Venta de servicios especializados

Se llevó a cabo la parte técnica del Encuentro Virtual de Química Inorgánica 2021 (EQI virtual), el 4 y 5 de octubre de 2021, a través del sistema de videoconferencias de la SQM, GoToWebinar.

9. Talleres y Cursos Especializados

Los sábados 22 y 29 de mayo, 5 y 12 de junio de 2021 se impartió el Taller de Laboratorios Didácticos a Distancia, impartido por el Dr. Jorge Ibáñez Cornejo de la Universidad Iberoamericana, cuyos objetivos fueron:

- Proveer a los participantes de una experiencia integral para realizar experimentación a distancia, con lo cual se capacitaron para ofrecer experiencias similares a sus estudiantes en sus instituciones de origen.
- Compartir experiencias individuales exitosas.
- Disfrutar la química experimental en casa

El pasado 6 de noviembre de 2021, como parte del proyecto CONACYT No. 317612, se impartió un curso instructivo para facilitadores de festivales Expo: TPM y ODS, cuyos asistentes fueron los miembros de las secciones estudiantiles de la SQM con quienes se pretende lanzar este proyecto.

10. Membresías

El número de membresías activas se muestra a continuación.

Membresías SQM			
Categoría	Socios 2021	Socios 2022	Socios 2023
Profesionales	214	14	3
Profesional de Educación Media	13	1	-
Estudiante de Posgrado	43	3	-
Estudiante de Pregrado	63	-	-
Totales	333	18	3

11. Fortalecimiento de Unión Química

SQM participó junto con las otras asociaciones que conforman Unión Química (Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos y el Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos) en la organización y participación de los eventos para celebrar el 75 Aniversario de fundación del CONIQQ. Además, se colaboró con el Centro Mario Molina, para la evaluación y entrega del “Premio a los Profesionales de las Ciencias Químicas en Memoria del Doctor Mario J. Molina”, obteniendo el galardón el Ing. Jaime Lomelín Guillén. También hubo participación en el desayuno del día del químico donde se ratificó la colaboración entre la SQM, el IMIQ y el CONIQQ, y se entregaron algunas preseas de los premios organizados por cada una, incluyendo el Premio anteriormente mencionado que gestiona la Unión.

12. Premios SQM

Se entregó el Premio a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas Rafael Illescas Frisbie, edición 2021 y el Premio Nacional de Química “Andrés Manuel del Río”, edición 2021 en las Áreas Académica y Tecnológica. Todos los premios de carácter Nacional.

Los Ganadores del Premio a las Mejores Tesis fueron:

- Licenciatura: Q.F.B. Walter Manuel Warren Vega de la Universidad Autónoma de Guadalajara, con la Tesis: “Evaluación y modelo cinético de la extracción de polifenoles y flavonoides durante el proceso de maduración de Tequila: Efecto del tipo de barrica utilizada”
- Maestría: M. en C. Carlos Juárez Yescas de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa, con la Tesis: “El dopaje aniónico del Cuprato de Litio y su efecto en el desempeño como material catódico de intercalación de baterías de Ion de Litio”
- Doctorado: Dra. Ronna Delgado Altamirano de la Universidad Autónoma de Querétaro con la Tesis: “Determinación de los marcadores químicos relacionados con la actividad leishmanicida de Lantana cámara y desarrollo de un extracto cuantificado”

Los ganadores de los premios Andrés Manuel del Río fueron:

- Investigación: Dr. Gerko Oskam
- Docencia a Nivel Superior: Dra. Yolanda Marina Vargas Rodríguez
- Docencia a nivel Medio Superior: Dr. Felipe León Olivares
- Desarrollo Tecnológico: Ing. Julio César Rentería Sandoval

13. Proyecto CONACYT No. 317612

De acuerdo con la Convocatoria de Fortalecimiento de Actividades Vinculadas con la Promoción, Difusión y Divulgación de las Humanidades, Ciencias, Tecnologías y la Innovación: Academias y Sociedades Científicas 2021 de CONACYT, la SQM postuló el proyecto titulado *Química para la sociedad mexicana. Promoción, difusión y divulgación de sus conocimientos para la vida cotidiana*, resultando beneficiada.

Con este proyecto se pretende impulsar las actividades de la SQM con la generación de contenidos teóricos y materiales relacionados con la química, atractivos y relevantes para los diferentes públicos del país (estudiantes, personas de la tercera edad y poblaciones vulnerables, científicos profesores y docentes) para su difusión a través de medios audiovisuales, multimedia, impresos y talleres, conmemoración de fechas emblemáticas en el avance de la química, etc.

Como puede constatarse en las actividades descritas anteriormente, la SQM no es un órgano dedicado únicamente a la organización de un congreso anual, sino que ofrece a sus integrantes diversas oportunidades para mantenerse actualizados y en contacto con su comunidad.



Expoquímica Online 2022
25 al 27 de mayo de 2022

Invitamos a las universidades de todo el país que cuenten con licenciaturas y posgrado en Química para que participen promoviendo sus programas de postgrado, sus laboratorios y medios tecnológicos para la vinculación con la Industria y/o los desarrollos para la transferencia tecnológica de patentes y marcas.

Empresas

Industrias

Editoriales

Webinars

Demostraciones

Universidades

Más información
www.sqm.org.mx | soquimex@sqm.org.mx
55 56 62 68 37 | 55 56 62 68 23

 SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO A.C.
"La química vive aquí"