Relatoría del 53º Congreso Mexicano de Química y 37º Congreso Nacional de Educación Química

La Sociedad Química de México A.C., celebró del 2 al 5 de octubre de este año el 53° Congreso Mexicano de Química y el 37° Congreso Nacional de Educación Química, en esta ocasión teniendo como sede 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 Zacatenco, CDMX.

En el marco de las actividades académicas de estos eventos, se contó con la participación de:

- 564 asistentes entre expositores, plenaristas, simposia, cursos y talleres.
- Se entregaron 44 becas a estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado.
- Participaron 100 voluntarios de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industria Extractivas (ESIQIE) y de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) del IPN.
- Se presentaron 300 trabajos, cuya autoría es de aproximadamente 1030 investigadores y estudiantes de la química, todos ellos de más de 95 centros y universidades del país.
- Se llevaron a cabo 5 plenarias, 7 simposios, 6 cursos y 2 talleres.
- En la Expoquímica se contó con la participación de 4 universidades, 21 empresas, una editorial, y la Revista *NotiExpos y Congresos*.
- En el Festival de Química se atendieron a más de 1350 estudiantes desde preescolar hasta nivel medio superior de 10 escuelas del IPN.

Presídium, de izq. a der.: Dra. María del Jesús Rosales Hoz, Presidenta de la SQM; Dr. Juan Silvestre Aranda, Secretario de Investigación y Posgrado, IPN; Mtra. Dolores Sánchez Soler, Directora Adjunta de Posgrado y Becas CONACyT; Dra. Ingrid Montes, Directora General de la ACS; Dr. Ignacio González Martínez, Presidente Nacional Electo de la SQM.

Las plenarias estuvieron engalanadas por conferencistas de primer nivel y de alto reconocimiento a nivel internacional como lo son el Dr. George C. Schatz de la Universidad Northwestern, la Dra. Adela Rodríguez del Instituto de Química-UNAM, el Dr. Miguel Ángel García-Garibay de la Universidad de California en Los Ángeles, la Dra. Silvia Porro de la Universidad Nacional de Quilmes-Argentina y la Dra. Amy Palmer de la Universidad de Boulder, Colorado.

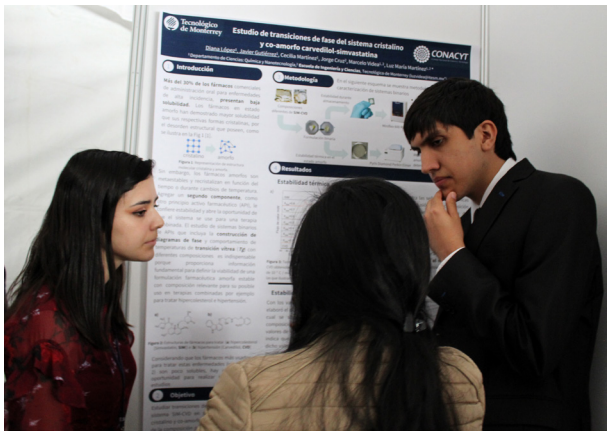
Dra. Adela Rodríguez y Dra. Lena Ruiz.

Se llevó a cabo la entrega de los premios que otorga la Sociedad Química de México, como lo son el Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río" y el Premio a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas "Rafael Illescas Frisbie". Además, cada uno de los galardonados impartió una conferencia durante las actividades de los congresos, donde los congresistas tuvieron oportunidad de conocer acerca del importante trabajo que están realizando en pro de las ciencias químicas.

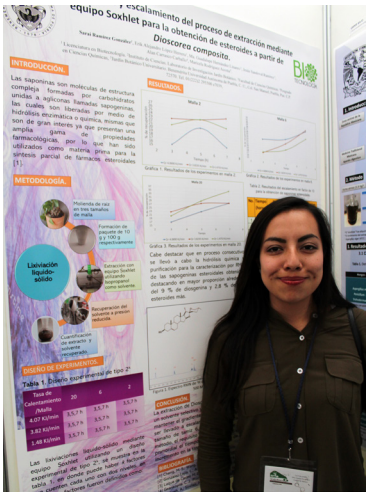
Al centro, Dra. Ali M. Huerta Flores, ganadora del Premio Rafael Illescas en doctorado con sus asesores: el Dr. Edgar Moctezuma Velázquez y la Dra. Leticia Torres Guerra.

Como cada año, se llevó a cabo el Concurso Nacional de Carteles Estudiantiles; se presentaron en esta ocasión 83 carteles de diferentes instituciones. Se otorgaron 8 menciones honoríficas y 2 primeros lugares, uno por cada categoría. Los ganadores fueron premiados durante la ceremonia de clausura de los congresos.

Primer Lugar, categoría 1° a 7° semestre	
Título	Autores
Estudio de transiciones de fase del sistema cristalino y co-amorfo carvedilol-Simvastatina.	Diana López, Javier Gutiérrez, Cecilia Martínez, Marcelo Videa, Luz María Martínez.



Primer Lugar, categoría 8°-10°, Pasante y en Proceso de Titulación	
Título	Autores
Optimización y escalamiento del proceso de extracción mediante equipo soxhlet para la obtención de esteroides a partir de dioscoreacomposita.	Sarai Ramírez González, Erik Alejandro López Herrera, Ma. Guadalupe Hernández Linares, Jesús Sandoval Ramírez, Alan Carrasco Carballo, Maricela Rodríguez Acosta.

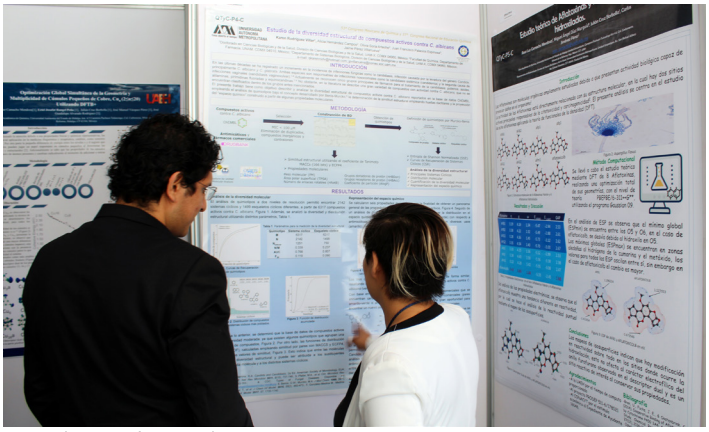


Menciones Honoríficas	
Título	Autores
Diseño y Modelamiento Teórico de Fármacos Antitumorales con base en Péptidos de Vanadio con Respuesta Incrementada por microondas.	Maricarmen Pérez Carrasco, Dr. José Antonio Guevara García, Dr. Francisco Javier Meléndez Bustamante.
Ámbar de Simojovel Chiapas: un acercamiento a la naturaleza química de una resina ancestral.	Vanessa Vargas Alfaro y José Eduardo Báez García.
Síntesis y caracterización de compuestos de iridio con ligantes carbeno *N*- heterocíclicos.	Joseline Ixzel Yreta Rivera, María Guillermina Rivera Martínez.
Caracterización molecular de la cianobacteria *Fischerella sp* en consorcio bacteriano capaz de biodegradar fenantreno por metasecuenciación del gen ARNr 16S.	José Martín Márquez Villa, Juan Carlos Rodríguez Sierra, Santiago Cadena Rodríguez, Daniel Cerquera García, Nayem Amtanus Chequer, Emanuel Hernández Núñez, José Quinantzin García Maldonado.
Síntesis de análogos de GABA con estructura de triazol.	Ma. Guadalupe Nava Ocampo, Mario Fernández Zertuche.
Síntesis y evaluación biológica de híbridos de cumarina y derivados de ácido cinámico.	Luis Melgoza, Juan Francisco Palacios Espinosa, Julia Jimena Falcón Gerónimo, Ignacio González Sánchez, Olivia Soria Arteche, Jaime Pérez Villanueva.
Emisiones de compuestos orgánicos volátiles en túneles de la Ciudad de México.	Jorge Luis Palma Jaimes, Claudia Adriana Martínez Reyes, Miguel Magaña Reyes, Salvador Blanco Jiménez, Víctor Hugo Páramo Figueroa, Violeta Mugica Álvarez.
Olefinación basada en sulfonil nitrilos para el acceso a alquenil nitrilos estructuralmente diversos.	Ángel Salazar, Adrián Valle, Armando Luján.

Sesiones Orales de Educación Química.

Expoquímica 2018.

Festival de Química y Tabla Periódica Monumental.


Carteles profesionales.

Becarios que participaron como apoyo en las actividades académicas del 53º Congreso Mexicano de Química y 37º Congreso Nacional de Química.

La SQM refrenda sus felicitaciones a los estudiantes ganadores haciendo extensivo su reconocimiento a todos los participantes y los invita a seguir presentando sus trabajos de gran calidad en próximos eventos, pues estamos seguros de que esto es sólo una muestra del alto nivel que los estudiantes pueden alcanzar en su vida profesional.

Es destacable la participación tanto de voluntarios como de becarios para el desarrollo de las actividades de los congresos en las áreas: académica, registro, redes sociales, Festival de Química, Expoquímica, etcétera. Sin duda, la participación de estos excepcionales jóvenes que a lo largo del desarrollo de los congresos demostraron un gran empeño y compromiso, merece un reconocimiento.

Los 84 voluntarios que apoyaron las actividades pertenecen al nivel maestría y licenciatura, de instituciones como UAM-Azc, ESIQIE-IPN, FQ-UNAM, UPIBI-IPN y ESIA, de tercero a noveno semestre en el caso de los estudiantes de licenciatura. Por otro lado, se contó con el apoyo de 44 becarios, entre ellos, una estudiante de preparatoria, estudiantes de licenciatura entre 3° y 10° semestre, pasantes y estudiantes de maestría.

Es importante mencionar que, todos ellos recibieron varias capacitaciones para que el trabajo que desempeñaran durante los congresos fuera exitoso.

En la SQM espera que los químicos en formación se sientan satisfechos por la importante labor que realizaron y que el desarrollo de éstas les provea de habilidades que en un futuro les sean de utilidad para su desarrollo profesional y humano.

Gracias a todos aquellos entusiastas que nos acompañaron durante los congresos en 2018, esperamos seguir contando con su compañía en futuras ediciones de este y otroseventos

Los esperamos en Puebla 2019.

Para más información consulta: www.sqm.org.mx