

Festival de Química 2017

Como en años anteriores, este 2017 se realizó el Festival de la Química en el marco del 52° Congreso Mexicano de Química y el 36° Congreso Nacional de Educación Química en el Hotel The Westin Resort & Spa, organizado de manera conjunta por la Sociedad Química de México (SQM) y la American Chemical Society (ACS).

El Festival de Química se compone de diversos talleres dirigidos especialmente para niños, adolescentes y jóvenes, en los que se pone de manifiesto la importancia de la Química en la vida diaria. Las actividades son conducidas por estudiantes de Química y de

carreas afines, de manera que los experimentos son explicados a los asistentes como actividades científicas y no sólo de entretenimiento.

Este año participaron como instructores 13 estudiantes de licenciatura y maestría del Centro Universitario de Ciencias Exactas (CUCEI) de la Universidad de Guadalajara, el Instituto Tecnológico Tijuana, la Universidad Autónoma de Querétaro y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Atendieron a 998 personas, incluyendo a los propios congresistas, alumnos y docentes de primaria, secundaria y nivel medio superior de escuelas públicas y privadas.

Los talleres se realizan con materiales caseros que no representan ningún peligro, de esta manera los asistentes los pueden utilizar de propia mano, por ejemplo, chicles, chocolates y fécula de maíz o como en el taller “Fuerzas intermoleculares: una impresión colorida” en el que se utilizan espuma de afeitarse, colorantes vegetales y toallas de papel para que los niños realicen impresiones artísticas y los instructores a su vez, expliquen las características químicas de esos materiales y comenten acerca de la tensión superficial y el efecto humectante.



La Dra. María del Jesús Rosales Hoz, Vicepresidenta de la SQM y el Dr. Benjamín Velasco Bejarano, Presidente de la SQM inaugurando el Festival de la Química 2017.



Alumnos de secundaria en la inauguración del Festival de Química 2017.



Taller. Fuerzas intermoleculares: Pinturas divertidas para primaria.

Algunos testimonios de los asistentes al Festival de Química fueron:

“Fue una experiencia maravillosa para los niños y muchas felicidades por desarrollar estas actividades que despiertan en los alumnos su curiosidad y ganas de conocer más, para ellos es de sumo interés saber ¿Por qué suceden las cosas?” Docente de Primaria del Colegio Jean Piaget, Puerto Vallarta”.

“Es importante cuando la teoría y la práctica se viven en un evento como esté”. Docente de secundaria del Instituto de las Américas Bilingüe, Puerto Vallarta.

“Es práctico, lo viven y lo sienten, porque los temas son complejos y los hicieron muy prácticos e interesantes, agradecemos el tiempo y su dedicación”. Docente bachillerato de CEGESTALT.

“Muy buena experiencia y trato, es un conocimiento nuevo, los alumnos comparten experiencias y lleva a la realidad ejercicios metacognitivos del aula”. Docente de bachillerato del Colegio Fernández de Lizardi.

“Felicidades, es importante motivar a los alumnos para desarrollar sus habilidades científicas”. Investigador de la Universidad de Guanajuato.

“¡Buen trabajo! Los alumnos se emocionan, lo viven y lo disfrutan por sus actividades científicas en los experimentos, pedagógicos y didácticos en la forma de enseñar”. Docente de secundaria, Secundaria Foránea Núm. 78.

“Todo bien me brindo una perspectiva diferente de como enseñar”. Docente de secundaria, Secundaria Foránea Núm. 78.

“Excelente atención, los alumnos están motivados porque visualizan las aplicaciones fundamentales de la química en la vida diaria”. Docente de la UVM, campus Saltillo.

“Un festival como éste facilita el aprender jugando, algo que en el aula no se puede aprender con facilidad, es un buen ejemplo del aprendizaje significativo. Muy buen evento, bien organizado y de mucho interés”. Docente de UNAD de México.



Voluntarios y becarios del Festival de Química.



Sólido, líquido o gaseoso: macilla de maicena, el líquido que quiere ser sólido. (arriba) Taller para docentes y (abajo) para alumnos.



Taller. Polímeros: globos perforados.



“Gracias por hacer este tipo de eventos y llevarlos a diferentes lugares de la República y hacer que los niños participen.” Docente de primeros grados de primaria, Instituto de las Américas Bilingüe, Puerto Vallarta.

“Gracias por su evento y hacer que participemos. ¡Felicidades!” Alumno de bachillerato de la UVM, Saltillo.

“Entendí muchos conceptos que en el salón de clases no pudieron aclarar, ejemplo Líquido Newtoniano.” Estudiante de bachillerato de Josefina Chávez San Juan.

“Es una forma divertida de aprender lo de clases.” Alumno de secundaria de Escuela Adelita Quintero, Puerto Vallarta

“Es divertido e ingenioso” Alumno de primaria de Instituto de las Américas Bilingüe, Puerto Vallarta.

“Estuvo estupendo, ojalá no sea la última vez.” Alumno de secundaria, Secundaria Foránea Núm. 78.

“Me gustaría experimentos con la naturaleza, pero me encantó el Festival tal cuál.” Alumno de secundaria, Secundaria Foránea Núm. 78.

“Es importante aclarar el mundo de las ciencias.” Alumno de bachillerato.

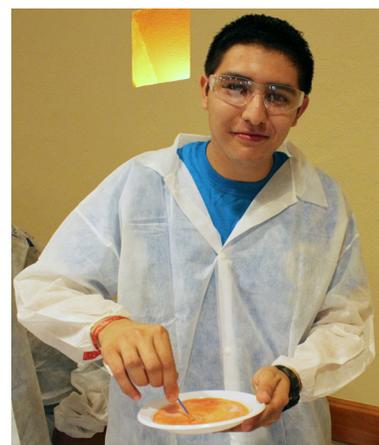
“Permite abordar contenidos de una manera sencilla y atractiva.” Alumno de bachillerato.



Taller. Fuerzas intermoleculares: impresión colorida con espuma.



Taller. Agua: sólo se necesita mezclar.



Taller. Fuerzas intermoleculares: Pinturas divertidas para secundaria.



Taller. Agua: para mezclas urgentes intente mezclar.



Festival de Química para alumnos de primaria.