

De manera virtual acercan las ciencias a la comunidad estudiantil



La Sociedad de Alumnos de Ingeniería Química, **SALIQ**, del Tecnológico de Monterrey, [campus Estado de México](#), organizó de manera virtual el **Congreso IQ**, un espacio dedicado a temas relacionados con las ciencias.

El evento celebrado en el mes de noviembre, constó de **diez pláticas y talleres** con el objetivo de acercar más a la comunidad del campus a diferentes temas y áreas de la ciencia con personalidades destacadas y eminencias en sus respectivas áreas.

“La participación de los estudiantes miembros de SALIQ, consistió en abordar los diferentes tópicos que creemos que hace falta platicar en la sociedad que todavía son considerados tabú, al igual que relacionarlos con la química y la ciencia, temas que nos apasionan y nos incitan a buscar cómo mejorar la calidad de vida de todos los que nos rodean.

“También, el objetivo principal del Congreso IQ fue que todos los miembros de la comunidad TEC y externos pudieran descubrir las respuestas a preguntas que siempre se habían preguntado, mientras nos divertíamos y se despertaba la curiosidad, tanto de chicos, como de grandes”, dijo la Dra. María Elena Olvera, directora del departamento de Tecnologías Sostenibles y Civil.



width="900" loading="lazy">

Los temas abordados en el congreso fueron varios y de distintas índoles, aunque todos orientados hacia la química y su relación con nuestra vida diaria:

¿Cómo es ser biotecnólogo en la industria?

Aplicaciones de la biotecnología en diferentes industrias dentro de la misma, como en alimentos, cosméticos, medicina y farmacéutica por Ana Laura Torres Huerta, ingeniera en biotecnología egresada deUPIBI-IPN, maestra y doctora en genética y biología molecular del CINVESTAV.

¿Cómo evitar el mundo de Wall-E?

Ventajas y desventajas de las energías renovables, específicamente de la energía nuclear en su funcionamiento y su optimización en México, así como casos de éxito en el mundo por Raquel Heredia, representando a WIN México.

La biotecnología, ¿un arma letal?

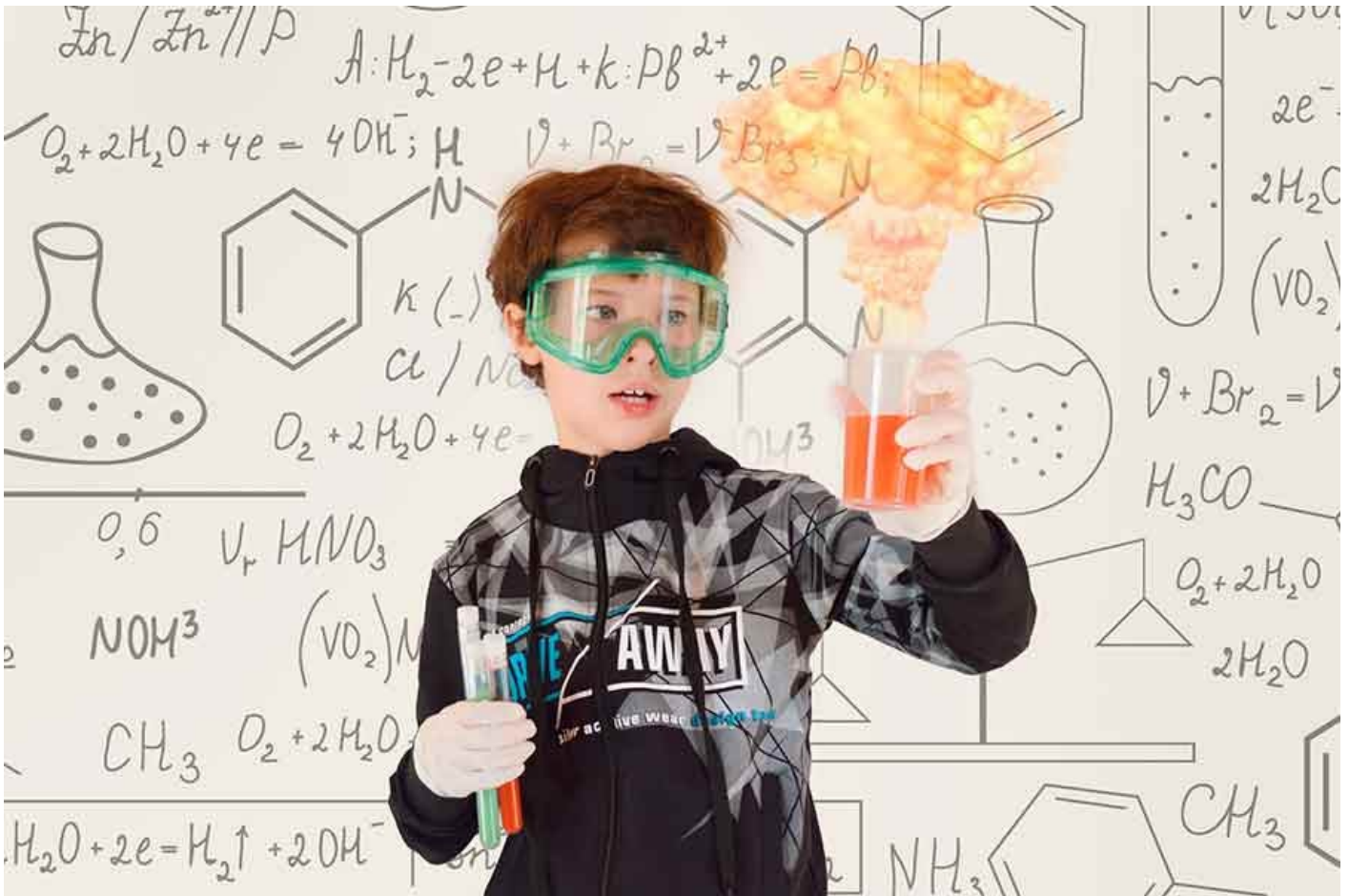
La consideración de la ética en la industria biotecnológica y la importancia de no dejarla de lado en la innovación, el desarrollo y la producción de servicios y productos biotecnológicos en su servicio a la sociedad por Jesús Ismael Calzada Frías, químico bacteriólogo parasitólogo y maestro en genética y biología molecular por parte del IPN.

¿Qué buscan las empresas en un ingeniero?

Descripción de megatendencias y competencias de relevancia actual e internacional en el mundo de la ingeniería, las cuales serán de gran utilidad para futuros egresados de dicha carrera por Silvia Velázquez, egresada de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas con el título de Químico Bacteriólogo Parasitólogo.

La química en manos de inexpertos

Importancia de seguir innovando y aprendiendo en el área de ingeniería química; Considerando la situación actual de cuarentena y el modelo de aprendizaje virtual por Yamir Bandala Solano, quien en 2004 obtuvo el título de licenciado Químico Farmacéutico Biólogo y en 2009 el grado de doctor en Ciencias Químicas.



width="900" loading="lazy">

Los perros también están en cuarentena

Descripción de los efectos que ha tenido la cuarentena y la confinación forzada durante el último año, en nuestras mascotas, especialmente perros. Además, de algunas soluciones a los problemas físicos y psicoemocionales que se puedan presentar en ellos por Claudia Aguilar, quien es Médico Veterinario Zootecnista, egresada de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

El techo de cristal en la ingeniería

Experiencia personal de la Dra. María Elena Olvera en su trayectoria como ingeniera y los obstáculos que se le han presentado en dicha industria por ser mujer. Así como, consejos personales que le ofrecería a futuras ingenieras para enfrentar estas situaciones.

Dra. Mayra de la Torre: Excelencia en Ingeniería Bioquímica

Experiencia personal de la Dra. Mayra de la Torre sobre sus contribuciones a áreas como la industria química y biotecnológica desde sus inicios como profesionista hasta la actualidad.

Taller: La magia de la composta

Un taller sobre el uso, la aplicación y la fabricación de la composta casera. Adicionalmente, la Dra. Josefina Castillo ofreció explicaciones biológicas y químicas a los fenómenos que ocurren en el mecanismo de la composta, así como la importancia de sus elementos por Josefina Castillo Reyna, química bacterióloga parasitóloga egresada de la UANL, maestra en ciencias con especialidad en microbiología y doctora en ciencias de la ingeniería especialidad en biotecnología.

¿Por qué no puedes dejar de pensar en tu crush? La química del amor.

Una excelente explicación sobre los fenómenos que ocurren en la neurología de nuestro cerebro, cuando nos exponemos a situaciones sociales como el enamoramiento. Incluyendo de esta forma, hormonas y neurotransmisores que intervienen en la sintomatología de diversas emociones que experimentamos por Dr. Luis Delgado Reyes, quien es profesor de la Asignatura definitiva de Anatomía Humana en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México.



width="900" loading="lazy">

El congreso en medio de una pandemia

Con la pandemia en curso, Jimena Beth Ortega, estudiante y miembro de la sociedad de estudiantes SALIQ, comparte cómo se prepararon y trabajaron para llevar a cabo con éxito el congreso.

*“Llevar a cabo la planeación del Congreso no fue tarea fácil, pues debíamos mantenernos conectados a pesar de estar lejos. Por medio de reuniones virtuales, llamadas, correos y mensajes, aprovechando la tecnología, nos sentíamos cerca y, **de esta forma, logramos coordinar las ideas, siempre considerando la opinión de todos** y manteniendo un espíritu positivo para el gran evento.*

“Afortunadamente, las cuatro áreas que conforman al equipo de SALIQ (Imagen y Publicidad, Relaciones Públicas, Logística y Tesorería) trabajaron armoniosamente, consiguiendo con éxito que el Congreso IQ estuviera listo”, dijo.

Por su parte, la Dra. Olvera explicó por qué es importante que los estudiantes se involucren en este tipo de eventos.

*“Es de suma relevancia que los niños, jóvenes, estudiantes y todos los miembros de la sociedad, tengan exposición a eventos que fomenten la educación, pues **una sociedad llena de conocimiento, es capaz de hacer uso de herramientas, técnicas y sistemas.***

“Esto con el fin de servir a un propósito mayor, donde exista la resolución plena de los problemas y generar un entorno adaptable, sencillo y mejor para los seres vivos, donde ningún sector de la población se vea marginado”, concluyó.

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN: