

Exaltan el valor de la química en la vida diaria

Evento educativo sirve de apertura a congreso en la Isla

POR JOANISABEL GONZÁLEZ
joanisabel.gonzalez@elnuevodia.com

¿SABÍA USTED que las bolitas saltarinas que fascinan a los niños pueden hacerse con bórax, pega líquida y maicena? ¿Sabía que la nieve sintética que se crea para la filmación de películas se hace con el mismo polímero que absorbe los líquidos en los pañales de bebé? ¿O que los platos quedan relucientes en el fregado porque el detergente hace posible que el aceite y el agua se mezclen?

Cientos de niños, y adultos, aprendieron eso y más en el Festival de la Química, evento que se llevó a cabo ayer en el Paseo de la Princesa del Viejo San Juan, gracias al trabajo voluntario de unos 180 estudiantes de la Isla.

El candente sol no desanimó a los asistentes del evento y tampoco a los estudiantes, en su mayoría universitarios, quienes, empapados en sudor, explicaban una y otra vez los experimentos que una vez se hicieron en el laboratorio y cuyos hallazgos cambiaron la vida de la gente.

Ataviados con gafas de seguridad y guantes, y teniendo por instrumentos probetas, vasos de precipitado, termómetros, tubos de ensayo, o productos caseros como vasos, palitos de madera y hasta colorante vegetal, los estudiantes presentaron el proceso de purificación del agua, cómo los protectores solares sirven para minimizar los efectos de los rayos ultravioletas en la piel o cómo materiales como el aluminio también podrían servir de vestimenta.

"Lo que hacemos es explicar de una forma muy sencilla que, en todo, en



CRISTINE Jusino muestra el proceso de la purificación de agua en los ríos.



CAROLINA Morales muestra el ciclo del aire a Bassam Shakhshiri y a Lynn Hogue.

nuestras vidas, hay química", dijo Eduardo Vega, estudiante de Química de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras.

Según Ingrid Montes, organizadora del festival, la actividad cumplió con un propósito dual. Por un lado, se educa a la población acerca del valor de la ciencia, pero también se reafirma que en la Isla hay un creciente interés por parte de los jóvenes en estas disciplinas.

"En Puerto Rico tenemos mucho talento, pero es una nueva generación, extremadamente curiosa y adicta al internet. Hay que cambiar el proceso de enseñanza", dijo la profesora de Química.

Montes, quien dicta cursos de Química en Río Piedras, agregó que ese nuevo

Los retos en la enseñanza de la química son muy similares en cualquier parte del mundo. Pero la ciencia no conoce de límites geográficos... Por eso la cooperación internacional es tan importante"

BASSAM Z. SHAKHASHIRI
presidente electo de la Asociación Americana de Química



VARIOS asistentes hacen bolitas de goma.

perfil estudiantil requiere cambiar de enfoque y reconocer que el protagonista es el estudiante y el educador es un recurso, y no a la inversa.

El festival sirvió como preámbulo al congreso de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada al que asistirán unos 3,000 participantes de todo el mundo.

A su vez, la actividad es una forma de conectar a Puerto Rico con otros países durante este año, que la Organización de las Naciones Unidas ha dedicado a la Química.

Bassam Z. Shakhshiri, presidente electo de la Asociación Americana de Química (ACS, por sus siglas en inglés), describió el festival como una forma idónea para concienciar a la población acerca del valor de la Química y aprender a apreciar lo bueno que esta disciplina ha significado para el desarrollo de la humanidad. Lynn Hogue, a cargo del comité de actividades en la ACS, indicó que fomentar eventos interactivos sirven para motivar a elegir la Química como una profesión, cuyas aportaciones en la vida actual van desde medicamentos hasta cosméticos.



¿Tu plan te quedó chiquito?

Desde **\$60** Mensuales¹

MCS Personal está hecho a tu medida.

Con cubiertas que incluyen **Farmacia² | Dental²**
entre otros importantes beneficios de salud.

¡Llama hoy! **1-877-760-8777**

mcs.com.pr

1. Costo del producto varía por edad y composición familiar. 2. Beneficios varían según la cubierta seleccionada. Certas restricciones aplican. Suscrito por MCS Life Insurance Company.

