



La medición de densidades fue parte de una de las estaciones del Festival y donde la interacción con los participantes era constante. / **Fotografía: Moisés Salguero Morales.**

Actividad se realizó en la Casa de la Ciudad

## **Cartago vivió primer Festival de Química de Centroamérica**

17 de Febrero 2020 Por: [Kenneth Mora Pérez](#) <sup>[1]</sup>

Evento fue organizado por el Capítulo Estudiantil adscrito a la Sociedad Americana de Química.

El traje tradicional del centro de Cartago tuvo un protagonista muy especial con el primer **Festival “Química: Pura Vida”**.

La histórica **Casa de la Ciudad** <sup>[2]</sup> **cambió su usual dinámica de exposición de arte para darle espacio a experimentos y conocimientos científicos**, impulsados por el **Capítulo Estudiantil de la Sociedad Estadounidense de Química** <sup>[3]</sup> (ACS, por sus siglas en inglés), vinculado al **Tecnológico de Costa Rica (TEC)** <sup>[4]</sup>.

Durante dos días, **jóvenes estudiantes de secundaria, niños, adultos mayores y ciudadanos que caminaban por la Vieja Metrópoli**, conocieron de cerca diversos experimentos químicos que les hicieron entender la relación de esta disciplina científica con la vida cotidiana.

Con diferentes estaciones los participantes pudieron **conocer acciones cotidianas de la química**, con plantas como el cúrcuma; entender las densidades de elementos comunes como el alcohol y el agua; o manipular hielo seco, entre otras actividades que lograron **acercar más la química a quienes visitaban el primer recinto del TEC**.

Stefani Escalante, estudiante de Ingeniería en Materiales y presidenta del Capítulo Estudiantil ACS del TEC [5], destacó que la actividad fue un espacio que **impulsa dejar de lado el miedo que tienen estudiantes y la población en general a temáticas químicas, demostrando lo cercano que es este conocimiento al día a día de las personas**.

"Queremos que la gente conozca más de la ciencia y cómo impacta nuestro día a día. La ciencia, la tecnología y la química es para todas las personas, no solo para quienes estudian esto, sino, que todos pueden ser parte de este conocimiento". " *Stefanie Escalante, presidenta del Capítulo Estudiantil ACS del TEC*

Para Ricardo Coy, director de la Escuela de Química [6] y uno de los *advisors* del Capítulo, el **Festival es un evento ideal para disminuir la deficiencia en el alcance que tiene la química, en especial en los estudiantes de secundaria, ya que, según detalló, tan solo el 4% de la población estudiantil hace el examen de esta materia para bachillerato**.



Isaac Céspedes y Ricardo Coy, Advisors, junto a la Presidenta del Capítulo, Stefani Escalante. (Fotografía: Moisés Salguero M.)

"El Festival logra acercar las personas a la química, impulsando así todo un pensamiento de lógica y de experimentación en esta materia" señaló Coy.

Por su parte, Isaac Céspedes, otro de los *advisors* de este Capítulo, añadió que, siguiendo los objetivos de la ACS, **se mostraron conceptos que la gente puede entender con facilidad, con experimentos sencillos que inclusive pueden reproducir en su propia casa.**

Aclaró, sin embargo, que **para el evento se consideraron una serie de requisitos de seguridad para el manejo de elementos, así como de logística.** También se aprovechó la oportunidad para **mostrar buenas prácticas de laboratorio**, como el uso de gabacha, lentes, guantes y otro equipo requerido para la manipulación química.

En total, según los organizadores, **unas 300 personas participaron de las actividades realizadas durante el 14 y 15 de febrero**, en el que fuera el primer recinto de esta Universidad, ubicado en el corazón de Cartago.

## **Con paso firme**

A pesar de que el Capítulo tiene aproximadamente un año de haberse creado, **se ha consolidado con diversas actividades como lo fue este Festival; primero de Centroamérica en hacerse.**

**Con 22 miembros activos, el Capítulo del TEC tiene la particularidad de ser el único en el mundo donde sus miembros no son químicos**, sino que pertenecen a otras disciplinas que tienen alguna relación y se forman en alguna medida con conocimientos químicos.

Por eso, es común encontrar en el grupo a estudiantes de ingeniería en Materiales, Construcción, Biotecnología o Ambiental; quienes se enriquecen aún más en su formación profesional al participar del Capítulo.

Además, para la realización del Festival, **se contó con voluntarios del Capítulo Estudiantil ACS de la Universidad de Costa Rica (UCR)**, lo que hizo que en total fueran 50 voluntarios de ambas universidades que colaboraron de manera interdisciplinaria en cada una de las mesas de exposición.

**Para este 2020, el grupo estará además participando en importantes eventos de la ACS.** Uno de ellos es el Congreso de esta Sociedad que se realizará en Filadelfia, Estados Unidos, en marzo de este año, y en el que se contará con la presentación de dos ponencias realizadas por estudiantes miembros del Capítulo.

Además, en la National Meeting –evento más grande de ciencias químicas–, a realizarse en San Francisco, **se mostrará la experiencia desarrollada por este Capítulo Estudiantil; el número 70 que tiene la ACS.**

Según detalló Escalante, en el TEC se estarán desarrollando otras actividades como charlas de liderazgo y diseño, entre otras similares, tanto para sus miembros como para el público general. Lo que demuestra el **amplio rango temático que impulsa el Capítulo y la ACS.**

***Fotografías: Moisés Salguero M. y Casa de la Ciudad***

## Vea también:



[11]

TEC cuenta con Capítulo Estudiantil Internacional adscrito a la sociedad de química más importante en el mundo [11]

---

**Source URL (modified on 02/25/2020 - 12:23):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3491>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez>

[2] <https://www.tec.ac.cr/ubicaciones/casa-ciudad>

[3] <https://www.acs.org/content/acs/en.html>

[4] <http://www.tec.ac.cr>

[5] <https://www.facebook.com/TEC-student-chapter-of-the-ACS-460544951173091/>

[6] <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-quimica>

[7]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/festival\\_quimica\\_msalguro\\_](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/festival_quimica_msalguro_)

[8]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/festival\\_quimica\\_msalguro\\_](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/festival_quimica_msalguro_)

[9]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/festival\\_quimica\\_msalguro\\_](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/festival_quimica_msalguro_)

[10]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/final2\\_363943149278802739](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/final2_363943149278802739)

[11] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2019/09/19/tec-cuenta-capitulo-estudiantil-internacional-adscrito-sociedad-quimica-mas-importante>