

¡A divertirse! Inculcan la ciencia a jóvenes de escasos recursos



Fotografía | Alejandra Sánchez

Difundir conceptos de física y química, pero de manera sencilla y atractiva para despertar el interés en quienes tienen complicaciones para mantener sus estudios fue la finalidad de la primera “**Feria de Ciencias 2019**”.

En esta ocasión se divertieron mientras aprendieron cerca de **20 jovencitas**, en edades desde primaria hasta preparatoria de la casa hogar “**Las florecitas del Carmen**”, ubicada en Santa Margarita, Zapopan.

La Feria fue organizada por el área de Ciencias Básicas de la Escuela de Ingenierías del Tec Guadalajara, quienes seleccionaron los temas y los transformaron en **dinámicas ilustrativas y lúdicas**, que facilitaron su comprensión.

Feria de Ciencias width="900" loading="lazy">

“Espero que esto sea un impulso para todos nosotros que tuvimos la oportunidad de estudiar, de dar algo de lo que tenemos...”

*Dar a los que más lo necesitan la ciencia, **promoverla e incentivarla en la mente de estos niños y jóvenes***", comentó José Julio Guedea, profesor de física del área de Ciencias Básicas del Tec.

Juan Carlos Quezada también catedrático del área, señaló que buscan: *"motivar a los niños a la ciencia, ellos pueden llegar a donde ellos quieran, simplemente es meterse en esto..."*

*Pero en nuestro país no hay muchos eventos así, esto es **ir sembrando semillas, para que estos niños en algún futuro puedan ir creciendo***".

Feria de Ciencias width="900" loading="lazy">

La Feria de Ciencias 2019 estuvo conformada por 4 estaciones de física y una de química, donde se abordaron los temas de:

- **Pendiente y aceleración:** para conocer los elementos físicos y matemáticos que el tema conlleva emplearon las herramientas que utiliza el departamento de tránsito para detectar vehículos a exceso de velocidad.
- **Oscilador armónico amortiguado:** mediante un péndulo conectado a la computadora se detectaban los fenómenos físicos que se repiten y las variables que intervienen.
- **Tiro parabólico:** de manera lúdica los asistentes comprobaban la distancia y alcance máximo que se lograba, dependiendo del ángulo del tiro.
- **Ondas estacionarias:** relacionadas con la música, en esta ocasión al tocar una guitarra, se podía observar el patrón que cada nota brinda en específico.
- **Reacciones químicas:** con la mezcla de diversos químicos se lograba generar la suficiente energía para que unos pequeños vehículos recorrieran una distancia.

Feria de Ciencias width="900" loading="lazy">

Los stands también eran atendidos por estudiantes de profesional del Tec que ejercitaban sus habilidades de comunicación al convivir con pequeñas que mantienen otras condiciones sociales y académicas que se viven en México.

Tal es el caso de Daniel Díaz López, quien acaba de concluir el segundo semestre de **Ingeniería en Biotecnología (IBT)** y quien apoyó en el puesto del **"Oscilador armónico amortiguado"**.

"A mí me gusta la ciencia y enseñarles a los chicos. Para mí es enriquecedor porque estamos tan acostumbrados a lo que vemos en la universidad, pero cuando se los trato de explicar tengo que adaptar el lenguaje..."

*Tuve que explicárselo a través de ejemplos y es muy padre ver cómo se asombran con los detallitos, **cuando ya lo van entendiendo y lo van relacionando con su vida***", exclamó.

Feria de Ciencias width="900" loading="lazy">

Para el Tec es importante la creación de estos espacios que **incentiven el gusto por la ciencia y la tecnología**, que motiven a las nuevas generaciones a continuar sus estudios y apoyar la movilidad social en el país.

*"Hay quienes no tienen los recursos necesarios, pero es importante porque incluye gente con mucho potencial. Ellos son niños, **tienen todo lo necesario para seguir creciendo** y estamos*

seguros que a más de uno le va a gustar...

Hay lugares en la ciencia que ellos pueden tomar, lo que necesitan es echarle ganas y estudiar duro, después pueden conseguir una beca y mover a sus compañeros para que sigan sus pasos”, concluyó Juan Carlos Quezada.

Feria de Ciencias width="900" loading="lazy">

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN:

