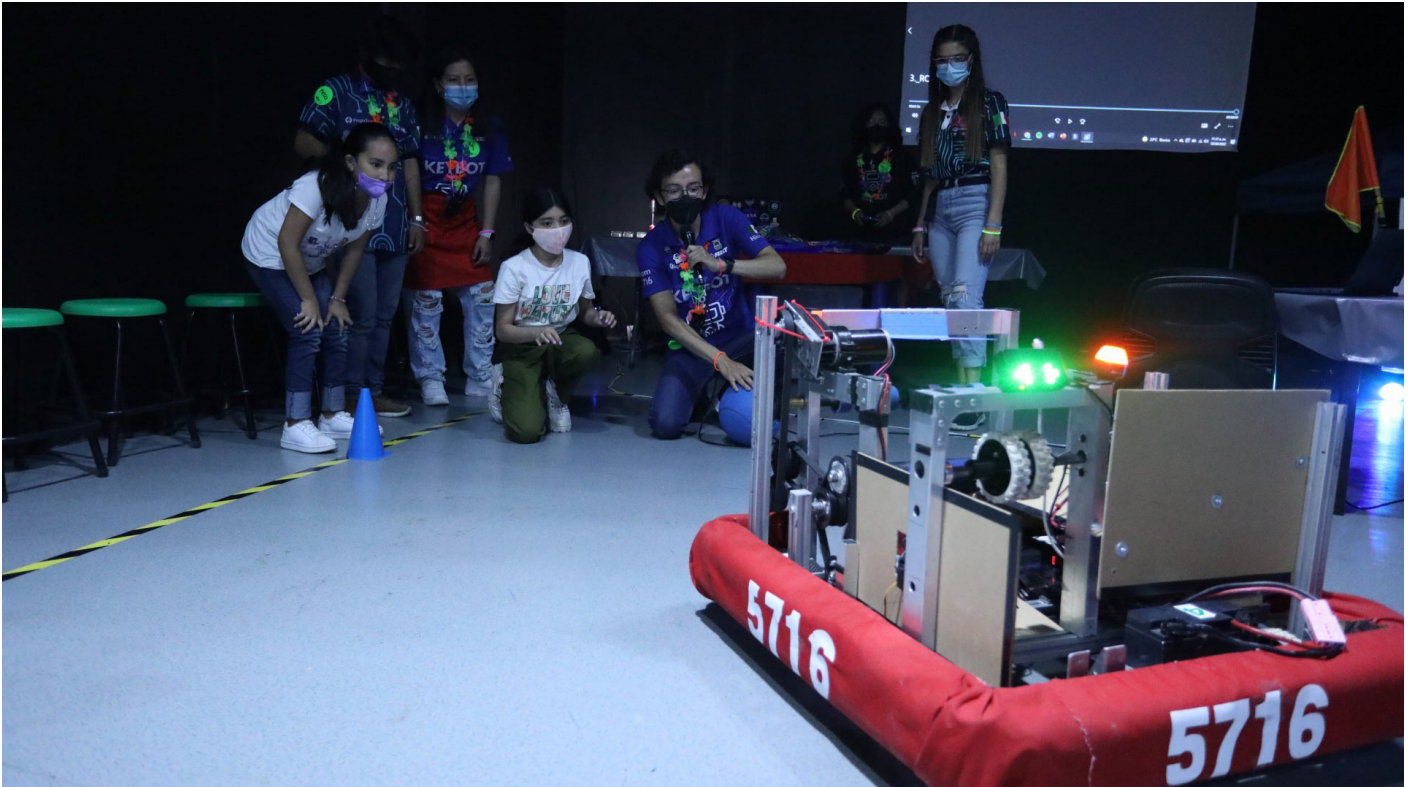


Alumnos de PrepaTec Hidalgo presentan robot en el Museo El Rehilete



El pasado **30 de abril**, el equipo de **KeyBot, PrepaTec Hidalgo**, presentó una exposición interactiva en el museo **El Rehilete** ubicado en **Pachuca de Soto**.

Isabella Navarrete, María José Torres y Bennet Bastian, estudiantes del **Tecnológico de Monterrey** campus Hidalgo comparten cómo se **vivió el evento** y cuál es su **impacto en la sociedad**.

En la exposición enseñaron a **niños y niñas** cómo funcionan distintas áreas de la **robótica**, por medio de una serie de **talleres prácticos** de **programación, impresión 3D y mecánica**; a su vez, los niños **interactuaron** directamente con un **robot**.

“Con este proyecto buscamos que no solo se queden con la explicación, sino que también puedan interactuar, hacerlo con sus manitas y sentirse parte de la experiencia”, explicó Isabella.

Equipo de KeyBot impartiendo taller de impresión 3D

KeyBot en El Rehilete

La exposición se llevó a cabo en el museo interactivo **El Rehilete**, según María José e Isabella, a pesar de ser un museo para **todas las edades**, su público fuerte son los **niños y niñas**, y sus exposiciones suelen estar relacionadas a temas **científicos**.

Dentro de la exposición, niños y niñas tuvieron la posibilidad de tomar **1 de 3 talleres: Programación y Electrónica, Mecánica, e Impresión 3D**, y al final de éstos, presenciar la **presentación del robot** del equipo e **interactuar** con él.

Además de los talleres, los niños igual recibieron **dulces** por el **día del niño** y se tomaron **fotos** junto a los **robots** del equipo.

Según María José, con esta exposición los niños se llevan mucho **conocimiento**, *“Aprendieron más no sólo de cómo armar el robot, sino cómo es que funciona el equipo al construir esto”*, asegura la estudiante.

“La organización como los resultados finales, la aprobación del público y las reacciones de los niños fue siempre positiva”.

Además del **conocimiento**, según el equipo de KeyBot, los **niños y niñas** que estuvieron en este evento se llevaron **alegría y diversión**, así como **interés y motivación** dentro del mundo de la **ingeniería y la robótica**.

Según Bennet, durante el evento se **atendieron** alrededor de **400 personas** en **12 funciones** diferentes con una duración aproximada de **35 minutos** cada una.

El evento arrancó desde las **10:00** de la mañana y finalizó después de las **18:00** horas.

“El equipo considera que el evento fue todo un éxito ya que tanto la organización como los resultados finales, la aprobación del público y las reacciones de los niños fue siempre positiva”, exclama Bennet.

Equipo de KeyBot impartiendo taller de programación y electrónica.

El acercamiento a la ciencia de niños y niñas

“La falta de educación científica que hay en México comienza con los más pequeños, por lo que es importante acercarnos a ellos y que puedan verla, tocarla y formar parte de ella”, así lo expresó Isabella.

Añade que los **niños y jóvenes** son el **futuro de la ciencia**, serán las personas que van a hacer lo que **nosotros hacemos en el equipo**, pero muchísimo **mejor**, por lo que es una **responsabilidad** acercarse a ellos y abrirles la **oportunidad** de que se acerquen a ella.

“El equipo considera que la ciencia es uno de los factores que cambiará los problemas de este mundo y, en un futuro, necesitaremos más mentes científicas y creativas”, afirmó Bennet.

Por su parte, María José menciona que hay mucha **información**, pero no todos tienen **acceso** a ella y en especial los **niños y niñas**, ya que hoy en día la gente cree que es un **tema para adultos** y realmente no es así.

“Los niños y niñas cuentan con una creatividad enorme y que la desarrollen es increíble, porque realmente un niño puede construir un robot simplemente con su imaginación”, puntualiza María José.

“La ciencia es uno de los factores que cambiará los problemas de este mundo y, en un futuro, necesitaremos más mentes científicas y creativas”.

Isabella agrega la **importancia** de **desarrollar la curiosidad**, el **pensamiento crítico**, **investigar** y dar a conocer más a **niños y jóvenes** esta idea de **armar un robot**, para que crezca en ellos el interés por las **tecnologías**, **programar** algo o **diseñar en 3D**.

“Es de suma relevancia que los niños y niñas se involucren en la ciencia y que vean la robótica como algo que ya está aquí, que está pasando y que no es solo un cuento de ciencia ficción”, enfatiza Navarrete.

María José comparte que hoy **trabajamos** con **lámparas**, **teléfonos** o **televisores inteligentes**, y con solo estar en tu **casa** te das cuenta cuánto ha **impactado** la **tecnología** a tu **alrededor** y que, tal vez, si dejamos de usarla, el **mundo** dejaría de **funcionar**.

“Queremos dar a conocer nuestro trabajo, no solamente a la comunidad Tec, a los papás y mamás, sino también a niñas y niños, porque ellos en algún futuro podrían querer hacer lo mismo que nosotros estamos haciendo ahorita”, comenta Isabella Navarrete.

Objetivos y finalidad

María José expresa que con esta exposición se buscó **dar a conocer** un poco más sobre qué es **KeyBot**, el trabajo que **realizan** y cómo es que la **tecnología** hoy en día está **impactando** en

nuestras vidas.

“Sabemos que hoy en día casi todos los problemas con los que vivimos tienen una solución con la tecnología y queremos dar a conocer un poco más y especialmente a edades muy jóvenes”, comparte la estudiante.

KeyBot es el **grupo estudiantil de robótica** de **Tec campus Hidalgo**, y representante del estado en las **competencias regionales y mundiales** de **robótica** organizadas por **FIRST**.

For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST) es una organización sin fines de lucro que busca **incentivar** a los **jóvenes** a involucrarse en cuestiones relacionadas a la **ciencia** y la **tecnología**.

Según comparte Bennet, el equipo de **KeyBot** está conformado por diversas áreas de **negocios**, **ingeniería** y **acción social** que buscan crear un ambiente de trabajo amigable de **innovación**.

Equipo de KeyBot impartiendo taller de mecánica.

“La idea surgió en el área de acción social donde siempre buscamos apoyar a las personas e impactar en sus vidas con nuestros proyectos”, asegura María José.

Otra de las misiones del equipo es **divulgar sus logros y éxitos** dentro del área de la **robótica** y las **competencias**.

“Prácticamente construimos un robot de la nada, del que tuvimos que construir cada parte de él, ensamblar, armar y hacer que funcionara toda junta”, comparte Isabella.

El equipo de **KeyBot** contó únicamente con **6 semanas** para realizar el **robot** que los representaría en la pasada **competencia regional** de **FIRST** llevada a cabo del **11 al 12 de marzo** en la ciudad de **Monterrey**, y donde alcanzaron los **cuartos de final**.

“Si lo puedes imaginar, lo puedes hacer, y no es broma, cuando eres niño lo ves lejos, pero realmente sí, los sueños sí se hacen realidad y tu imaginación es más grande de lo que crees, así que si lo tienes y lo puedes usar, hazlo”, finalizó Torres.

LEER MÁS: