

Dean Kamen en entrevista; el "Davinci" moderno visitó el Tec



Alejandro Navarrete | Staff CONECTA

Fotos: Asael Villanueva

¿Cuál es tu invento favorito? - “Aún no ha sucedido”, responde Dean Kamen. “Cada año, nos volvemos más listos, tenemos más conocimiento, más tecnología y cada vez se inventarán nuevas y mejores cosas”.

Llamado por algunos el “Davinci moderno” o el nuevo “Tomas Alva Edison”, **Kamen es un prolífico inventor que está entusiasta y esperanzado por contribuir a crear un mejor futuro.**

Dean Kamen tiene más de 400 patentes, es el inventor del segway, el vehículo de transporte giroscópico de dos ruedas – que es común ver en los guardias de los centros comerciales - de los dispositivos médicos clave para las diálisis y de brazos y piernas prostéticos especiales.

También, **entre muchas otras cosas, es el inventor de un dispositivo de purificación de agua, que busca contribuir a la solución de escasez del líquido en muchas regiones del mundo, un tema que ocupa su mente frecuentemente.**

“Cuando estoy despierto, estoy trabajando”, dice, al responder, en qué proyectos e inventos nuevos está trabajando ahora, y menciona los **proyectos del agua, de nuevas soluciones y dispositivos médicos para diabéticos,** entre otros.



/>>

El pasado fin de semana llegó a Monterrey, al Tecnológico de Monterrey, para disfrutar de otra de sus creaciones, el torneo de robótica para niños y jóvenes: **FIRST**.

“Fui muy afortunado de niño. Quedé sorprendido desde chico con lo que podías hacer con las matemáticas y la ciencia. Pero me di cuenta que muchos niños al ir a la escuela no vivieron lo mismo. No se los presentaban de manera excitante”, dice.

FIRST es un torneo de robótica, en donde niños y jóvenes participan en equipos, armando, programando y luego utilizando sus robots para realizar tareas de una forma mejor y más rápida que sus oponentes.

Kamen se emociona al hablar de **FIRST** y lo llama su propio invento más grande, **“porque es un invento que está creando una generación de inventores”.**

“Dije: vamos a crear un deporte en donde los niños pasen horas y horas solucionando problemas, usando las herramientas de matemáticas e ingeniería, adquiriendo seguridad de que lo pueden hacer.

“Hagamos un deporte para el mundo. Un deporte real, con torneos, y mascotas y bandas de música colegiales, y eliminación global. Todo lo que los niños aman de competir”, comenta.

Y **FIRST** tiene, en efecto, realmente todos los ingredientes de un espectáculo deportivo tradicional. **Las porras y la emoción en las gradas**, la competencia por ser el primero, la emoción de seguir la trayectoria de los equipos ganadores.

No obstante, comenta Kamen, **hay una distinción importante:**

“Solo hay una diferencia entre nuestro deporte y otros deportes: en nuestro deporte todos pueden volverse profesionales”.

“La mayoría de los niños no van a medir más de 2 metros para jugar basquetbol y el mundo no necesita millones de basquetbolistas (...) pero el mundo está en desesperada necesidad de gente que solucione los grandes problemas: agua potable para millones de personas, comida, energía, educación, ciberseguridad, soluciones médicas”, dice.



/>>

A Kamen le preocupa también la inclusión de las mujeres y las niñas. **“Por alguna razón, el mundo de la tecnología parecía que era solo para hombres. Y todas las carreras excitantes del futuro serán sobre tecnología; las niñas necesitan estar igual de preparadas para esas carreras”.**

“Así que ver que muchos de los jueces, mentores de First, son mujeres y que son ejemplos a seguir es maravilloso”, agrega.

Su sueño, confiesa, es que **este tipo de torneos estén en todas las escuelas públicas y privadas del mundo** y que muchos jóvenes puedan contribuir a resolver los problemas del

mundo gracias a la inspiración de proyectos como este.

“Alguna chica en 20 años estará en Suecia aceptando un premio Nobel y alguien le pondrá un micrófono y le dirá: ¿qué te hizo hacer esto? Y ella dirá: no lo sé, pero recuerdo cuando estaba en la prepa y me involucré en un programa llamado First y me inspiró. Desde ese día, empecé a investigar, buscar, etc”.

Por ahora, sus torneos de robótica crecen y **este año se celebrará en la Ciudad de México el primero de carácter internacional con representación de selecciones nacionales de países**, una especie de Juegos Olímpicos de robótica para jóvenes al que presumiblemente asistirán ya más de 150 naciones representadas.