

Crea proyecto para niños con síndrome de Down y gana beca en el Tec



Carol es parte de la generación de los primeros alumnos que reciben una beca en el Tec de Monterrey por sus capacidades de emprendimiento

17/06/2019

Carol Orozco era la capitana del equipo de [robótica VOLTEC de PrepaTec](#) en 2018. En ese entonces ni siquiera imaginaba que en un año tendría una [beca en el Tec](#) y contaría con **su propio emprendimiento incubándose** en el **Tec de Monterrey**.

Junto con **Jennifer Paz**, también integrante en ese entonces de [VOLTEC](#), actualmente trabaja en la **creación de herramientas didácticas-tecnológicas** que puedan ayudar en la educación de **niños con síndrome de Down**.

*“Nos dimos cuenta que los **niños con síndrome de Down** tienen diferentes maneras de percibir las cosas”,* resaltó Carol, quien actualmente estudia la carrera de Ingeniero en Innovación y Desarrollo.

“Por ejemplo, para ellos la palomita o cursor del mouse la ven muy pequeña, y así hay muchas cuestiones y programas educativos que no están adaptados a sus necesidades”, agregó.

Su emprendimiento, al que ellas se refieren como **SAND (por Sistema de Aprendizaje para Niños con Síndrome de Down)**, abarca en una **primera etapa** la **creación de juegos a manera de apps**, con el fin de que los niños con síndrome de Down puedan reforzar los temas que ven en su escuela.



SAND sigue en desarrollo dentro de la **Incubadora del Tecnológico de Monterrey**, gracias a que Carol se convirtió en una de las integrantes de la primera generación que recibió la [Beca al Talento Emprendedor](#).

Formar parte de este **ecosistema de emprendimiento** les ha permitido desde validar su idea, hasta contar con capacitaciones y recibir mentoría para fortalecer las bases de SAND.

*"Queremos lograr llegar a un punto de **contar con robots, realidad virtual**, para que estos niños no solo aprendan de una forma más divertida, sino que exista una **plataforma** que nos permita **medir su avance**", puntualizó Carol.*

DE LA ROBÓTICA A LA ACCIÓN SOCIAL

Para **Carol** y **Jennifer** el formar parte del equipo de **robótica** **VOLTEC** de la **PrepaTec Eugenio Garza Lagüera** fue lo que las llevó a descubrir una nueva vocación.

Dentro de **VOLTEC** formaron parte activa de los torneos de **FIRST**, asociación que, además de organizar torneos mundiales de robótica, motiva a sus participantes a involucrarse en causas sociales.

"Empezamos un proyecto con el Instituto Down de Monterrey y en un principio queríamos solo ir con los niños a impartirles clases de robótica", relató Carol.

"Pero nos dimos cuenta que ellos tienen una forma diferente de aprender y se nos ocurrió mejor hacer un juego para ellos", añadió.

Una de sus maestras de **PrepaTec** se enteró que por primera vez el Tec contaba con una **beca** que reconocía el **talento emprendedor**, por lo que le insistió que aplicara.



Carol fue así elegida para participar en un [bootcamp](#) en el que se dio cuenta que el proyecto podía aspirar a no solo quedarse en un juego, sino toda una serie de **material didáctico** realizado a la medida para los **niños con síndrome de Down**.

Como resultado de ese bootcamp, Carol fue seleccionada como parte de la primera generación que recibiría la [Beca al Talento Emprendedor del Tec de Monterrey](#).

Carol y Jennifer tienen así un año con este proyecto y en gran medida los integrantes de [VOLTEC](#) de PrepaTec también se han involucrado, al ayudarlas en pruebas de campo y con ideas en cuestión tecnológica.

Interactuar con niños que tienen **síndrome de Down**, observar a detalle la manera en la que se desarrollan, platicar con sus maestras, fue algo que cambió su forma de ver la vida.

*“Convivir con estos niños, ver cómo son muy buenos en diferentes cosas, a su ritmo, me hizo darme cuenta que **no debo esperarme hasta graduarme para hacer***

un cambio en México", concluyó.

LEE TAMBIÉN:

