

Aviones de papel que ayudan a sobrevivientes de cáncer



A través del proyecto “RICHI AIRLINES” dos estudiantes de PrepaTec Estado de México, desarrollan en niños sobrevivientes de cáncer habilidades manuales y competencias STEAM vinculadas a las matemáticas y la física a través de la construcción guiada de aviones de papel

23/09/2019

Diana Terol y Lizbeth Durón, estudiantes de tercer semestre de **programa multicultural** de **PrepaTec Estado de México**, formaron parte de los **tres proyectos ganadores del reto** de **Richi Innovation Camp**.

A través del proyecto “**RICHI AIRLINES**” las estudiantes desarrollaron en **niños sobrevivientes de cáncer** habilidades manuales y competencias **STEAM** vinculadas a las matemáticas y la física a través de la **construcción guiada de aviones de papel**.

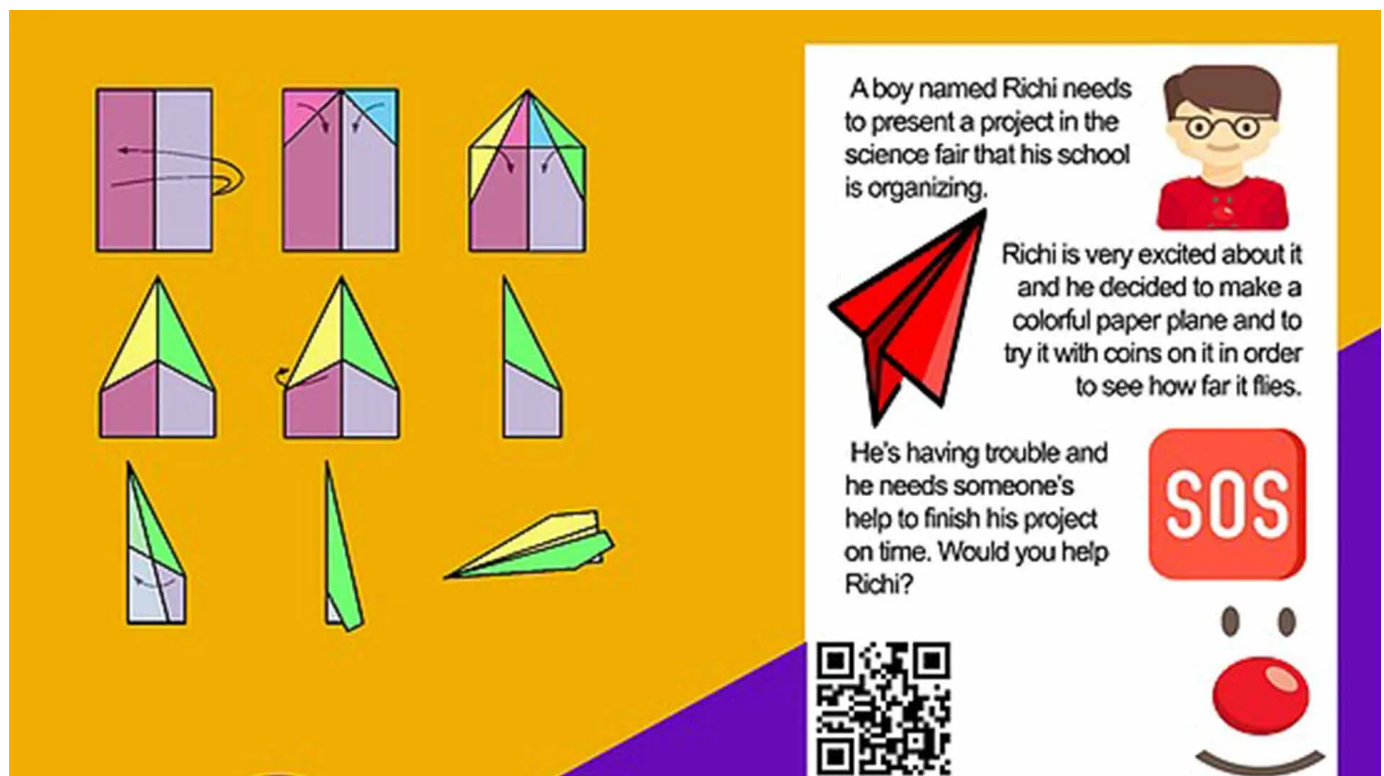
Richi Innovation Camp es una iniciativa sin precedentes de la **Richi Childhood Cancer Foundation** cuyo objetivo es fomentar el talento y la excelencia de los

estudiantes durante la fase preuniversitaria a través de una experiencia de inmersión internacional en Boston.

“De chiquitos nos divertíamos mucho jugando con aviones de papel y de ahí surgió la idea de usarlo en el método científico para que los niños pudieran aprender jugando”, compartió Lizbeth.

Con los **aviones de papel**, se demostraba el **método científico STEAM paso a paso** a través de una historia o cuento, en el que conforme avanzaba los niños debían ir armando su avión de papel para ayudar al niño de la historia, Richi, a lograr su objetivo.

El diseño, contaba con los **dobles marcados y piezas del mismo color, facilitando el armado del mismo**. En la parte de experimentación, debían colocar peso en el avión y después contar a través de pasos las distancias, **todas las validaciones sobre si volaba el avión con peso y a que distancia eran registradas por los niños**.



El campamento de verano en el que participaron se llevó a cabo en la Universidad *Suffolk* en Boston, del 3 al 26 de julio.

Durante las tres semanas, además de tomar clases en las instalaciones de *Suffolk University*, en Boston, las estudiantes de **PrepaTec Estado de México** tuvieron la oportunidad de tomar talleres, pláticas y realizar algunas actividades en instalaciones de Harvard, MIT y Novartis, donde pudieron desarrollar algunos experimentos relacionados a las ciencias.

Diana y Lizbeth fueron **seleccionadas de entre más de 50 estudiantes** que se postularon del **campus Estado de México**, haciéndose acreedoras a un lugar en este campamento.

“Nos interesó mucho que era un campamento para ayudar a niños con cáncer y además incluía muchas cosas de innovación y tecnología”, compartió Diana durante la entrevista.

Para el proceso de selección tuvieron que cumplir una serie de requisitos como:

- Un **ensayo con 600 palabras** en la que explicaran por qué quería participar en el campamento incluyendo **sus fortalezas, debilidades, pasiones y valores.**
- Un **video de introducción** de un minuto y medio explicando **por qué estaban interesadas en la innovación.**
- Una **carta de recomendación** en la que explicaran por qué eran buenos candidatos para este programa.
- Además de cualquier **diploma o reconocimiento donde destacaran sus logros como estudiantes de PrepaTec.**

“Decidí participar porque además de todos los talleres de tecnología y ciencias incluía algunos enfocados a medicina algo que me interesa mucho porque en un futuro quiero ser cirujana cardiotorácica”, destacó Diana.

“El campamento nos ayudó a decirnos en qué área queríamos especializarnos en nuestros estudios profesionales con los talleres de ciencia, ingeniería, liderazgo y medicina con la ayuda de prestigiosas personalidades del MIT, Harvard y Novartis sobre su experiencia profesional”, compartió Lizbeth.



El equipo multidisciplinario, estaba conformado por Sergio Ávila un chico colombiano, Cedric Hernández, de España, Lizbeth y Diana como estudiantes de PrepaTec Estado de México.

Al formar parte de los proyectos ganadores del reto, **Richi Airlines será implementado y difundido en apoyo a niños de la fundación** que tengan este padecimiento **para mejorar su desempeño académico y social.**

“Haber ido fue una experiencia muy padre, además de lo que aprendimos en los talleres y con el proyecto hicimos amistades de otros países y aprendimos a trabajar en equipo, pero lo más importante de todo, es que el proyecto que hicimos tendrá un futuro, porque se lo compartimos a alguien más que lo iba a utilizar y difundir para ayudar a otros”, Diana.

Los equipos ganadores además de una suscripción a la revista **National Geographic** por un año, tendrán la oportunidad de ser monitoreados por un mentor de contrastado recorrido académico y profesional en el ecosistema de innovación en el área de Massachusetts.

El **Richi Innovation Camp** es un programa internacional que reúne estudiantes innovadores y creativos con interés en ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas, para interactuar, aprender y experimentar en la ciudad de Boston.