

Alumna de PrepaTec MTY destaca por su liderazgo en robótica



Con información de Miranda Saucedo

Su entrega en la ciencia la han llevado a vivir grandes experiencias, la principal, su papel como líder de [Voltec Robotics](#), equipo de robótica de la PrepaTec Eugenio Garza Lagüera, ella es Avril Jiménez.

Originaria de Colombia, la alumna de último semestre de preparatoria ha dedicado parte de su juventud a promover la **integración** de las niñas y jóvenes en la **ciencia**.

“Mi historia comienza en la secundaria cuando comencé a tomar clases de robótica de lego con un programa llamado Mindstorms.

“Mi promedio me llevó a ser maestra de chavos de 5 y 13 años, los cuales participaron en 2 categorías de la competencia de robótica [FIRST](#)”, comentó.

Su testimonio lo compartió durante su participación en el webinar **‘Mujeres y niñas en la ciencia’** organizado por el Centro Internacional de Investigación Científica y Creación en Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicaciones ([CITIC](#)).

Día Internacional Mujeres y Niñas en la Ciencia
Febrero 11



Hola! yo soy Avril Jiménez

- ◆ 17 años
- ◆ Colombia
- ◆ Monterrey, México
- ◆ Alumna de Prepa Tec
- ◆ Líder de equipo VOLTEC Robotics
- 6647
- ◆ Ingeniería Biomédica (próximamente)

PrepaTec

VOLTEC
6647

Srta. Avril Jiménez Flórez
Desarrolladora del proyecto InCATEM

width="900" loading="lazy">

“Avril te felicito muchísimo y felicito en general tu familia, porque es una familia de mucha trayectoria de investigación, son prácticamente una familia de científicos”, dijo Zoila Ramos, directora general de CITIC.

Esta es una fundación colombiana enfocada en **generar, aplicar y divulgar conocimiento científico y tecnológico**, educar en áreas de la creación para estar en sintonía con el desarrollo mundial.

El evento se llevó a cabo el **11 de febrero** de manera virtual, contando con la participación de otras mujeres enfocadas en las ciencias quienes compartieron diversas experiencias **profesionales y personales**.

*“Ser maestra de robótica me llevó eventualmente a ser la **Líder de Acción Social** en el equipo, esto significa que yo era la que dirigía los congresos, empezamos a hacer eventos.*

“De esta manera podíamos atraer la atención de muchas más personas en nuestra comunidad y enseñarles lo que es la ciencia y de qué manera se puede aplicar en la vida diaria”, agregó.

En enero del 2020 fue escogida como **líder de ingeniería**, del equipo Voltec, puesto que la llevaría a manejar un grupo mucho más grande de personas haciendo un robot.

*“La temporada 2020 no pudimos participar en los **regionales** de FIRST, sin embargo, sí llegamos a completar el robot y su desempeño era bastante bueno”,* destacó.

Avril señaló que la mejor manera de invitar a las niñas a ser parte de las ciencias es **mostrándoles la participación** de manera propia.

*“Esta cuestión de involucramiento la veo mucho en mi equipo, muchas niñas al principio **no se interesan**, no saben de qué se trata.*

*“Así que normalmente yo las llevo casi tomadas de la mano hasta el taller para **mostrarles nuestro trabajo**, para mostrarles la manera en la que interactuamos”, detalló.*

UNA LÍDER EN ROBÓTICA AVRIL JIMÉNEZ



ESTUDIANTE de último semestre de la **PREPATEC** Eugenio Garza Lagüera



2020
LÍDER de Voltec Robotics



2019
LÍDER de Ingeniería de Voltec Robotics



2018-2018
LÍDER de Acción Social y Head Coach de las divisiones de lego en FIRST

CONECTA

Las noticias del Tec

width="900" loading="lazy">

Añadió además que los roles que las mujeres tienen actualmente dentro de este rubro han influido para que cada vez más niñas tengan **ejemplos a seguir**.

“En el equipo de robótica normalmente procuramos tratarlas muy bonito, a todos, tanto niños como niñas para mostrarles la manera en la que sí podemos hacer las cosas”, compartió.

Actualmente trabaja en el desarrollo de un proyecto llamado **InCATEM**, que se enfoca en investigar, desarrollar y aplicar nuevos métodos de enseñanza para niños y adolescentes a través de proyectos STEAM (**Science, Technology, Engineering and Mathematics**).

Además de trabajar en el [Game Design Challenge e Innovation Challenge](#) evento promovido por **FIRST Robotics Competition**, donde deben diseñar un juego para tener la oportunidad de participar en el FIRST Robotics Competition Design Team.

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN: