VERSION PRELIMINAR
SUSCEPTIBLE DE CORRECCION
UNA VEZ CONFRONTADO
CON EL EXPEDIENTE ORIGINAL

DIRECCION GENERAL DE [illegible]SACIONES

(S-1398/2021)

PROYECTO DE DECLARACIÓN

El Senado de la Nación

DECLARA

Su beneplácito por el primer premio obtenido en la Copa Robótica Argentina por parte del equipo de estudiantes de quinto año del Instituto Superior Albert Einstein de la ciudad de La Rioja, Provincia de La Rioja, y ganar la representación de la República Argentina en el evento mundial First Global Challenge 2021.

María C. del Valle Vega

FUNDAMENTOS

Señora Presidenta:

El presente proyecto de declaración tiene por finalidad manifestar formalmente el beneplácito de esta Cámara de Senadores por el primer premio obtenido en la Copa Robótica Argentina por parte del equipo de estudiantes de quinto año del Instituto Superior Albert Einstein de la ciudad de La Rioja, Provincia de La Rioja, y ganar la representación de la República Argentina en el evento mundial First Global Challenge.

El equipo ganador está conformado por los estudiantes: Joaquín Vergara, Manuel Alzamora, Lucía Mateu, Ignacio Searles, y Joaquín Castro, acompañados y guiados por el docente Axel Cerkvenih. Cabe destacar que es la primera vez que el instituto se postulaba para esta competencia nacional, y que participan equipos de las 24 jurisdicciones que conforman la República Argentina.

Los estudiantes cursan la especialidad de Laboratorio de Informática y Electrónica en el Instituto Superior Albert Einstein, como así también, Talleres de Robótica.

La Copa Robótica es un certamen nacional en el que participan todas las provincias y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, y se miden en desafíos semanales para proclamar al equipo campeón que representará al país en la instancia internacional First Global Challenge 2021, torneo en el que competen más de 180 países.

La Copa Robótica 2021 tiene como misión acompañar la implementación de nuevas tecnologías en el sistema educativo e inspira habilidades fundamentales para las sociedades del futuro. El

DIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES

certamen propone utilizar herramientas de programación y robótica para encontrar soluciones a grandes desafíos mundiales, fundamentalmente relacionados a la pandemia del Covid-19, al mismo tiempo que afianzan habilidades como la creatividad, la colaboración y el trabajo en equipo.

Esta Copa impulsa a los jóvenes apasionados por la tecnología, con mirada creativa sobre la programación y la robótica con el objetivo de ofrecer respuestas a cuestiones sociales y problemas de la vida real.

Además, los distintos equipos interactúan y comparten conocimientos con sus pares de otros lugares del país. Se genera un ámbito muy enriquecedor que combina el aprendizaje con instancias de desafíos y juegos.

El equipo campeón representa a la Argentina en el Mundial de Robótica First Global Challenge 2021, que se va a desarrollar de forma virtual del 27 de junio al 18 de septiembre de 2021, con la participación de más de 180 países.

Educabot, que recientemente obtuvo la certificación internacional de STEM.org, es el partner argentino de First Global Challenge, y desde hace cinco años, coordina y acompaña al equipo de chicos que representa al país.

Este es el segundo año que organiza la Copa Robótica como competencia local previa; siendo la primera edición la del año 2019 en el Parque Roca de Buenos Aires y el equipo ganador fue el de la provincia de Misiones.

En el año 2020 la Copa se suspendió a causa de la pandemia y participó del Mundial un equipo de estudiantes destacados de Aula Maker, la propuesta de innovación educativa de Educabot para escuelas primarias y secundarias.

Además del reconocimiento para el campeón de la Copa Robótica, al cierre de la competencia se entregan los Premios Robóticos en base a las siguientes categorías:

- Liderazgo.

- Innovación.

- Ingeniería.

- Entusiasmo.

- Superación.

DIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES

- Comunicación.

El ganador de la Copa Robótica Argentina va a representar a la República Argentina en el torneo First Global Challenge. Este torneo es una competición internacional de robótica de tipo olímpico que normalmente se celebraba cada año en un país diferente. Cada nación enviaba un equipo para construir y programar un robot para competir. Los equipos trabajan juntos para completar las tareas en un juego temático en torno a uno de los mayores retos a los que se enfrenta nuestro planeta, en un esfuerzo por fomentar la comprensión y la cooperación entre los jóvenes del mundo mientras utilizan sus habilidades para resolver los problemas del mundo.

El FIRST Global es una organización benéfica pública sin ánimo de lucro con sede en Estados Unidos, creada por el fundador de FIRST® (Un acrónimo en inglés que significa "para la inspiración y el reconocimiento de la ciencia y la tecnología"), Dean Kamen (Fundador de First Global).

First Global busca inspirar el liderazgo y la innovación en los jóvenes de todas las naciones, capacitándolos a través de la educación en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, también conocida como STEM por sus siglas en inglés. En un esfuerzo por ampliar el trabajo de FIRST®, Dean creó FIRST Global con el objetivo de plantar una semilla en cada país para que la ciencia y la tecnología estén al alcance de los jóvenes de todo el mundo. La idea que le dio nacimiento se basaba en que participara un equipo de cada nación y que el mundo se centrara en las cosas increíbles que ocurren cuando se reúnen niños de todos los países para celebrar el uso de STEM para resolver los problemas comunes a los que se enfrenta el mundo. Esta visión cobró vida con el FIRST Global Challenge inaugural en el año 2017.

El FIRST Global Challenge 2017 se realizo en Washington, D.C., se centró en el tema de proporcionar acceso al agua potable y reunió a 157 países.

El FIRST Global Challenge 2018 fue en torno al impacto de la energía, y se realizó en la ciudad de México, con la participación de 186 países.

El FIRST Global Challenge 2019 tuvo el tema "Oportunidades Oceánicos", realizándose en Dubái con la participación de 191 países.

Por último, en el año 2020 tuvo el tema "Conectando Comunidades", con la finalidad de aprender, innovar y hacer el cambio en forma conjunta durante la pandemia de COVID-19.

DIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES

Por estos motivos, solcito a mis pares Senadores/ras que me acompañen con su voto positivo para la aprobación del presente proyecto de declaración.

María C. del Valle Vega

DIRECCION GENERAL DE PUBLICACIONES