

Orgullo: Nueve chicos mendocinos conforman la Selección Argentina de Robótica

15/09/2023



Se trata de un grupo de estudiantes del **Colegio Tomás Alva Edison de Mendoza**, quienes se unieron para participar en este torneo internacional que reúne a jóvenes de 190 países del mundo para competir y colaborar en desafíos relacionados con el medio ambiente utilizando como herramientas la robótica y la programación.

«Es una oportunidad única para demostrar las capacidades que tiene Argentina en cuanto a avances tecnológicos. Nos llena de emoción y estamos dedicando un esfuerzo conjunto inmenso para obtener el mejor resultado posible», dijo emocionado Sebastián Martínez, uno de los nueve seleccionados.

El equipo argentino deberá construir y programar un robot a

partir de un kit estándar de piezas (comunes a todos los equipos), y competir en colaboración con estudiantes de otros países en un juego cuyo objetivo es garantizar un futuro energético más limpio y equitativo.

El reto se llama 'Horizontes de hidrógeno' y con su robot deberán navegar en un mundo simulado para producir hidrógeno y usarlo para almacenar, transportar y convertir energía.

Por ahora, trabajan con un prototipo propio para familiarizarse con los materiales y ensayar las ideas que se les ocurren, hasta que lleguen los insumos que enviará la organización para armar su proyecto final.

Según explicaron desde el colegio, **First Global** trabaja con acompañantes locales que permiten que cada país tenga un representante en la competencia.

En el caso de Argentina, se trata de la empresa de tecnología educativa Educabot, que desde hace siete años elige y acompaña a los equipos nacionales a fin de potenciar el talento de los estudiantes argentinos en uno de los certámenes de robótica educativa más importantes del mundo.

«Para nosotros es un orgullo tener la oportunidad de acompañar a estudiantes del Colegio Tomas Alva Edison para que pongan a prueba sus conocimientos y destrezas en robótica y programación con el objetivo de buscar soluciones a problemáticas ambientales reales», afirmó Matías Scovotti, CEO y co-fundador de Educabot.

Junto a Sebastián Martínez viajarán Sara Lamagrande, Gerónimo Herrera, Ignacio Moreno, Nicolás Enrique Expósito Marsollier, Luca Cuello, Ignacio Moreno, Franco Mancini y Martín Perello, todos alumnos del Colegio Tomás Alva Edison.

Para Nicolás, por ejemplo, un tema primordial es aprender bien el reglamento: «Me enfoco en el tema de las reglas de la competencia, debido a que cualquier infracción podría ser muy

perjudicial para el equipo. Además, estoy reforzando mucho mi inglés, ya que será el idioma oficial de la competencia», dijo.

First Global es una organización sin fines de lucro fundada por Dean Kamen, empresario e inventor estadounidense, con el objetivo de fomentar la educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas en el mundo.

Para promocionar dicho objetivo, First Global celebra cada año en un país diferente las olimpiadas de robótica, en donde compiten más de 190 países.

Las anteriores sedes fueron Washington, Ciudad de México, Dubai y Ginebra. Durante 2020 y 2021 el evento se efectuó de manera virtual debido a la pandemia.

«Nuestro enfoque durante la preparación para el Mundial se centra en perfeccionar el diseño y funcionamiento de nuestro robot. Dedicamos nuestras tardes y más de veinte horas cada semana a este proyecto. La presión comienza a sentirse, es una carrera contra el tiempo en la que tenemos que aplicar todas nuestras habilidades para alcanzar el mejor resultado», concluyó Sebastián.

En lo personal, me emociona la posibilidad de poder compartir con chicos de otros lugares, con culturas distintas que comparten la misma pasión que tenemos todos por la robótica, poder conversar y compartir emociones con personas de todo el mundo será una experiencia inolvidable», agregó Nicolás.

Además de los chicos, forman parte del equipo Matías Gaviño, Melanie Martínez y Franco Miranda (Universidad Nacional de Cuyo) y Rodrigo Pérez (Universidad Tecnológica Nacional), quienes están altamente capacitados para brindar soporte a los jóvenes en todo momento.

Fuente: Télam