

# Estudiantes mendocinos representarán al país en el Mundial de Robótica 2023

*La empresa Educabot anunció que el equipo del Colegio Tomas Alva Edison (Mendoza) será el que represente el país en el FIRST Global Challenge.*

*La competencia se realizará del 7 al 10 de octubre en Singapur. Participarán equipos de más de 180 países, conformados por estudiantes secundarios de entre 14 y 18 años.*

**Buenos Aires, septiembre de 2022** - [Educabot](#), empresa argentina líder en transformación digital educativa, anunció cuál será el equipo de estudiantes argentinos que competirá en el [FIRST Global Challenge 2023: Horizontes de Hidrógeno](#), que se realizará del 7 al 10 de octubre en Singapur. El objetivo del desafío es inspirar a los estudiantes a explorar sus pasiones y potenciar sus conocimientos en ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas (STEAM) para abordar problemáticas reales mediante el juego.

*“El desafío de la edición 2023 del First Global Challenge, considerado el Mundial de Robótica, se centrará en la importancia de las energías renovables, en particular el hidrógeno. Los equipos, integrados por estudiantes secundarios de 190 países, tendrán que diseñar, construir y programar un robot que pueda completar una serie de desafíos, tales como cargar y descargar celdas de combustible, transportar moléculas y operar equipos que funcionan con hidrógeno”,* explicó **Matías Scovotti**, CEO y Cofundador de Educabot.

En este sentido, Scovotti destacó que Educabot trabaja como partner local de FIRST Global desde hace siete años y eso permite seguir potenciando 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 de todo el país para que pongan a prueba sus conocimientos y destrezas en robótica y programación con el objetivo de buscar soluciones a problemáticas ambientales reales”,* agregó.

En esta edición, el equipo que competirá pertenece al **Colegio Tomas Alva Edison** de Mendoza. Esta institución depende de la **Fundación homónima que creó Probot School**, la primera escuela de programación, robótica y desarrollo de videojuegos de la Argentina. Los integrantes del equipo son: Sebastián Martínez (16 años), Sara Lamagrande (15 años), Gerónimo Herrera (16 años), Ignacio Moreno (15 años), Nicolás Enrique Expósito Marsollier (15 años), Luca Cuello (15 años), Franco Mancini (15 años) y Martín Perello (15 años). Además, estarán acompañados por sus tutores Matias Gaviño, Melanie Martínez y Franco Miranda, de la Universidad Nacional de Cuyo, y Rodrigo Pérez, de la Universidad Tecnológica Nacional.

***¿En qué consiste la competencia?***

El FIRST Global Challenge es una oportunidad única para que los estudiantes de todo el mundo se reúnan y colaboren para resolver problemas del mundo real. La organización está inspirando a la próxima generación de líderes en ciencia y tecnología, y está ayudando a crear un futuro más brillante para nuestro mundo.

En esta edición, el desafío Hydrogen Horizons se jugará en una plataforma elevada de 7x7 metros. Seis equipos, integrados por estudiantes de entre 14 y 18 años, competirán con sus robots durante los 2:30 minutos de juego. En cada partido habrá una combinación aleatoria diferente de equipos, por lo que lo más importante no es competir, sino colaborar para que cada alianza tenga los mejores resultados a lo largo de todo el certamen.

Ver video oficial del FIRST Global Challenge 2023: [Hydrogen Horizons Theme | FGC2023Singapore](#)

El Objetivo de Hydrogen Horizons es que dos alianzas regionales, cada una compuesta por tres equipos, produzcan oxígeno e hidrógeno, extrayendo átomos del depósito, almacenen las “moléculas” en tanques para cada elemento, y luego transporten esos tanques a un acumulador para convertirlos en otras formas útiles de energía a medida que se combina con OXÍGENO.

Cerca del final de cada partido, las alianzas regionales se combinarán en una sola alianza global y tendrán que llevar sus robots a un hub de hidrógeno para demostrar la capacidad técnica de cada nación para usar hidrógeno como portador de energía. Las alianzas que logren tener más robots recibirán puntos adicionales, conocidos como bonos de cooperación.

*“Durante esta competencia los jóvenes construyen equipos dinámicos con pares de diferentes partes del mundo. Aprenden de sus diferencias, costumbres y modos de conocer el mundo y, desde allí, se potencian para alcanzar objetivos comunes. La clave para enfrentar los desafíos del futuro es cooperar y trabajar juntos. Necesitamos formar una generación global que trabaje unida para construir ese futuro. Instancias como el FIRST Global nos inspiran e invitan a diseñar propuestas para impulsar ese espíritu de colaboración”,* agregó Scovotti.

### **Acerca de Educabot**

Desde 2013, Educabot promueve la educación tecnológica (EdTech) a través de soluciones a medida para escuelas y gobiernos; contenidos y talleres. Acompaña a entidades públicas y organismos gubernamentales a implementar programas para la adopción de tecnología; y a colegios e instituciones educativas que quieran impulsar proyectos de programación, robótica e impresión 3D de forma curricular o extracurricular.

Sus soluciones integrales abordan todas las áreas de implementación de tecnología educativa: equipamiento, plataforma de programación y propuesta pedagógica.

Educabot promueve la Cultura Maker en niños, adolescentes y adultos como herramienta para el aprendizaje, la exploración, el desarrollo y la búsqueda de soluciones creativas a problemas reales.

Educabot es el partner argentino del Mundial de Robótica First Global Challenge y cada año elige, asesora y acompaña al equipo de chicos que representa al país. En 2019 organizó la Copa Robótica, una competencia previa local en el Parque Roca de Buenos Aires, donde participaron 24 equipos, uno por cada provincia, para definir el que viajó al Mundial. [www.educabot.com](http://www.educabot.com)

### **Acerca de la Fundación Tomas Alva Edison**

La [Fundación Tomás Alva Edison](#) ha ganado múltiples premios con sus servicios educativos. El [Colegio Tomás Alva Edison](#) obtuvo el primer puesto a la calidad educativa otorgado por Educar e Intel en 2005 y el primer puesto en el IV Foro Latinoamérica de docentes innovadores en la categoría Entre Pares. En 2018, además, el Colegio Edison fue seleccionado por Microsoft como una de las 17 escuelas más innovadoras del mundo. En 2020, Microsoft destacó al Colegio Edison por su liderazgo en transformación digital y rápida adaptación en tiempos de pandemia. La Fundación también creó [Probot School](#), la primera escuela de programación, robótica y desarrollo de videojuegos que tuvo Argentina.