

Enseñan tecnología a adultos mayores y ahora representarán a la Argentina en un torneo de robótica

30/06/2026



Mientras diseñan y programan el robot con el que representarán a la Argentina en una competencia internacional de robótica, 17 estudiantes mendocinos (de entre 12 y 15 años) también llevan adelante un proyecto con impacto social: enseñan a adultos mayores a utilizar herramientas tecnológicas, inteligencia artificial y a protegerse de posibles riesgos digitales.

Ese proyecto comunitario forma parte de la identidad de **Shadowfox #32753**, el equipo que viajará a la Ciudad de México para participar del **Premier Event del FIRST Tech Challenge**, uno de los torneos de robótica educativa más importantes del mundo, que se desarrollará del **23 al 25 de julio**.



Shadowfox (Foto de gentileza)

La participación marca un nuevo capítulo para la robótica educativa mendocina. En mayo, el equipo Kondor alcanzó el **subcampeonato mundial en Houston** y fue reconocido por el gobernador [Alfredo Cornejo](#), quien destacó el *“talento, esfuerzo y una enorme dedicación”* de los estudiantes.

Sin embargo, para poder concretar el viaje, **la delegación deberá reunir los fondos necesarios** para afrontar los gastos de traslado, alojamiento, alimentación, inscripción y logística.

Mucho más que construir un robot

Aunque la competencia gira en torno a la robótica, el trabajo comienza mucho antes de llegar a la pista.

“El trabajo del equipo está organizado y sectorizado de forma muy similar a un proyecto de envergadura real”, explicó a **EL Sol** Emiliano Mirábile, coordinador del proyecto.

Dentro de **Shadowfox** existen tres grandes áreas: **programación y manejo del robot; diseño, mecánica y fabricación; y comunicación, marketing y redes sociales.**

“Si bien todos aprenden sobre robótica, cada estudiante asume un rol según sus intereses y fortalezas. Los mentores acompañan el proceso, pero son los propios estudiantes quienes toman decisiones, resuelven problemas y lideran el proyecto”, señaló.

Según explicó Mirábile, esta organización responde al modelo impulsado por FIRST, donde **el éxito no depende únicamente del rendimiento del robot**, sino también de **la capacidad de planificar, gestionar un proyecto y trabajar en equipo.**

Un proyecto para reducir la brecha digital

La robótica tampoco es el único proyecto que impulsa el equipo. Como parte de su formación, los estudiantes desarrollaron **Proyecto Nono**, una iniciativa destinada a acercar la tecnología a los adultos mayores.

A través de encuentros gratuitos, los jóvenes enseñan **desde el uso básico del teléfono celular hasta herramientas de inteligencia artificial y conceptos de ciberseguridad**, con el objetivo de reducir la brecha digital entre generaciones.

“La primera clase nos sorprendió muchísimo. Pensábamos que iba a ser aburrida y silenciosa, pero fue todo lo contrario: hubo muchas preguntas y consultas”, contaron los integrantes del equipo.

La propuesta continuará con nuevos encuentros donde abordarán **el uso de la inteligencia artificial y recomendaciones para prevenir estafas y otros riesgos digitales**.

Una experiencia que va más allá de la competencia

Para los estudiantes, el objetivo trasciende el resultado deportivo. *“El mayor aprendizaje no pasa por ganar la competencia, sino por todo el camino recorrido para llegar hasta ella”*, aseguró Mirábile.

Durante el proceso desarrollan **habilidades vinculadas con el liderazgo, la comunicación, el pensamiento crítico, la organización y la resolución de problemas** reales. Además, el intercambio con delegaciones de distintos países les permite **conocer otras formas de trabajo** y comprender que la tecnología puede convertirse en un lenguaje común.



Argentina Championship		Qualification 6 of 15		DECODE
3	CUYOBOT	11	34143 MERINITOS	12
2	LEFITAS	9	32753 SHADOWFOX	1



Shadowfox (Foto de gentileza)

“Para muchos de ellos es la primera vez que representan a la Argentina en un evento de esta magnitud, una experiencia que deja una huella muy importante tanto en lo personal como en lo profesional”, agregó.

Buscan apoyo para llegar a México

Pese a haber conseguido la clasificación para competir en el **Premier Event**, el principal obstáculo que enfrentan actualmente es el económico.

“Estamos buscando el acompañamiento de empresas, instituciones y personas que quieran apostar por la educación, la innovación y el desarrollo del talento joven”, afirmó Mirábile.

Según explicó, cada colaboración permitirá cubrir los costos del viaje y brindarles a los estudiantes la posibilidad de vivir una experiencia que, asegura, marcará un antes y un después en su formación.

“Para las empresas también representa una oportunidad de asociarse con un proyecto educativo de alto impacto, que forma a los futuros profesionales de la ciencia, la tecnología y la ingeniería, promoviendo valores como el trabajo en equipo, la innovación y el compromiso con la comunidad”, concluyó.

Mientras ultiman los detalles del robot y continúan con los entrenamientos, los 17 jóvenes mendocinos también trabajan para reunir los fondos que les permitan llegar a México. **El objetivo es volver a poner a Mendoza y a la Argentina entre los protagonistas** de uno de los escenarios más importantes de la robótica educativa internacional.

Fuente: El Sol –
https://www.elsol.com.ar/mendoza/ensenan-tecnologia-a-adultos-mayores-y-ahora-representaran-a-la-argentina-en-un-torneo-de-robotica/#google_vignette