



Más Aprendizajes Tarapacá: promoviendo el talento escolar en robótica

El programa Más Aprendizajes Tarapacá es una iniciativa que promueve proyectos educativos construidos desde las propias comunidades escolares y que hoy muestra resultados concretos en innovación y tecnología.

Esto, gracias a la alianza entre Teck Quebrada Blanca y la Fundación Educación 2020, para llevar la metodología ABP (Aprendizaje Basado en Proyectos) a las escuelas de La Huayca y Chanavayita, para continuar fortaleciendo los aprendizajes en establecimientos de educación rural.



PROYECTO DE INNOVACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO LOCAL, A CARGO DE ESTUDIANTES DE LA HUAYCA.

La iniciativa, impulsada por Teck Quebrada Blanca y Fundación Educación 2020, fortalece el aprendizaje tecnológico en escuelas de la región, con resultados concretos desarrollados desde las propias comunidades educativas.

"La idea era extender el programa a toda la comunidad educativa, enfocando los proyectos en innovación, programación, automatización y tecnología en general, permitiendo que estudiantes y docentes se involucren activamente en desafíos como robótica, huertos automatizados y experiencias de realidad virtual", sost

tuvo María Teresa García, consultora territorial de Fundación Educación 2020.

"Esta alianza con la fundación nos ha permitido colaborar en los procesos educativos de las escuelas participantes, para desarrollar herramientas que potencien su aprendizaje. En los últimos años hemos visto que los estudiantes se han destacado llevando adelante proyectos que nacen desde la propia comunidad y con la incorporación de la robótica, esto abre paso a nuevas habilidades en niños y jóvenes", señaló Paulo Barraza, gerente de Gestión Comunitaria (a) de Teck Quebrada Blanca.



PAULO BARRAZA,
 GERENTE DE GESTIÓN
 COMUNITARIA DE
 TECK QUEBRADA
 BLANCA.

miento en el ámbito de la robótica educativa.

El proyecto se gestó en el marco del taller de robótica del programa, incorporando tecnologías emergentes en el proceso educativo. "Los chicos se preparan para una competencia a nivel regional, donde tienen que

aprender a programar y cumplir misiones con estos robots", explicó Luis Pinto, profesor y encargado del taller, quien además destacó que la robótica "fomenta la creatividad de los niños, el trabajo en equipo y enfrentarse a algo nuevo".

El programa Más Aprendizajes Tarapacá se ha implementado en

"En los últimos años hemos visto que los estudiantes se han destacado llevando adelante proyectos que nacen desde la propia comunidad".

Uno de los logros alcanzados es el reciente reconocimiento obtenido por la Escuela Básica Casa del Sol de La Huayca, cuyos estudiantes destacaron en un torneo interregional de robótica realizado en Arica, tras presentar un proyecto que integró programación, innovación y puesta en valor del patrimonio local.

La propuesta desarrollada por la comunidad educativa consistió en la recreación de geoglifos mediante una maqueta interactiva, incorporando códigos QR y contenidos de realidad virtual. Al escanearlos, las personas podían acceder a videos explicativos elaborados por las propias estudiantes, quienes relataban el significado de cada geoglyph. Esta iniciativa fue valorada por el jurado, que otorgó a la escuela el premio "Estrella en ascenso", destacando su proyección y creci

el Colegio Manuel Castro Ramos de Iquique, la Escuela Básica Casa del Sol de La Huayca y la Escuela Caleta Chanavayita, consolidándose como una experiencia educativa que articula aprendizaje, innovación y desarrollo comunitario desde los propios territorios.