

"Educación STEM Toconao" saca cuentas alegres

La iniciativa es parte de un programa anual creado con el propósito de capacitar y apoyar a profesores y estudiantes en áreas de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas.



SE IMPLEMENTARON ESTRATEGIAS PRÁCTICAS DE CONOCIMIENTO, EXPERIMENTACIÓN Y EJERCITACIÓN.

Mauricio Riquelme C.
 La Estrella

La startup chilena de EdTech Lab4U y SQM Litio finalizaron con éxito la versión 2024 del innovador programa "Educación STEM Toconao", el cual tuvo por objetivo desarrollar habilidades en ciencias, tecnología, ingeniería y ma-

temáticas aportando en la calidad de la enseñanza del estudiantado y las prácticas docentes del norte del país a través de la promoción y el interés por adquirir herramientas fundamentales en el siglo XXI.

El programa logró beneficiar a más de 170 estudiantes entre séptimo y cuarto medio del Complejo

Educacional Toconao, comunidad escolar ubicada a 38 kilómetros de San Pedro de Atacama.

Para Molty Espinosa, estudiante de segundo medio del complejo de Toconao, esta experiencia ha sido "muy enriquecedora porque no siempre se ven cosas así y que nos tomen en cuenta a nosotros como



FOTOS CEDIDAS

EL ÉXITO DE LA INICIATIVA PERMITIRÁ CONTINUAR EN 2025 CON UN MAYOR APOYO AL EQUIPO DOCENTE.

170

estudiantes entre séptimo y cuarto medio formaron parte de este programa educativo.

pueblo, es genial". Por su parte, Christopher Morales, apuntó a que "mi experiencia fue muy buena, de hecho, fue genial, porque realizamos experimentos, supimos como formularlos y te da todas las herramientas que uno necesita".

Durante su desarrollo, esta alianza facilitó la puesta en marcha de distintas metodologías que tuvieron como factor común fomentar la curiosidad científica y posicionar a la tecnología al servicio de los participantes, implementando estrategias prácticas de conocimiento, experimentación y ejercitación en áreas como Ciencias Naturales, Biolo-

gía, Física y Química.

Para ello, se entregaron "kits científicos" como donación a los y las estudiantes para complementar la experiencia digital que ofrece Lab4U, startup que busca contribuir a la democratización de las ciencias a través de una app que permite usar los dispositivos móviles como instrumentos de experimentación y ejercitación en la sala de clases, ofreciendo así acceso a recursos y herramientas científicas que permitieron mejorar la experiencia educativa de manera didáctica, profunda y duradera.

El éxito de la iniciativa permitirá continuar en 2025 con un mayor apoyo al equipo docente, dando seguimiento al trabajo de largo alcance que fue evaluado positivamente durante su primera versión. La directora del complejo educacional del Complejo de Toconao, Mabel Codoceo, se refirió a la importancia de este pro-

grama.

"Ha sido muy significativo trabajar con Lab4U ya que nos ayuda a tener estos experimentos en un celular, poder trabajar con datos, los estudiantes ven más cercana la ciencia a ellos, así que qué mejor que utilizar las herramientas tecnológicas y desarrollarlo como una herramienta pedagógica".

Por su parte, Komal Dadlani, científica, CEO y cofundadora de Lab4U, enfatizó la importancia del estudio de carreras STEM, las que según la Organización de Naciones Unidas (ONU) al 2050 serán el 75% de la fuerza laboral del mundo. "Invertir en la enseñanza de estas áreas en niñas, niños y jóvenes de hoy es pensar a largo plazo, porque estas habilidades no sólo son fundamentales para el desarrollo académico, sino que también pueden marcar una diferencia en su bienestar futuro y en el de sus familias". 🌟