

Los entonces Ministerios de Educación y de Ciencia y Tecnología (hoy ambos como Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología), dieron inicio al proyecto denominado ROBOTICA EDUCATIVA PARA INTEGRAR COMUNIDADES, durante el año 2018 y recientemente terminado. El mismo fue financiado por el Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECyT) y los beneficiarios fueron las escuelas rurales las que en forma directa tomaron una participación activa en el mismo.

Gracias a este proyecto, se dotó de equipamiento de última tecnología a las escuelas rurales, no habiendo antecedentes de este tipo, capacitándose tanto a los directivos, como a los docentes y alumnos de dichos establecimientos.

Como objetivos del proyecto se encuentra la capacidad de realizar proyectos en los que mediante el diseño, la construcción y la programación de robots los estudiantes puedan, por una parte, visualizar, explorar y comprobar conceptos de razonamiento de las áreas de conocimiento involucradas, y por la otra, formular y experimentar alternativas para solucionar problemas o realizar tareas. A su vez:

- Introducir a los jóvenes de forma divertida y participativa en el fascinante mundo de la robótica utilizando equipos de robótica, mediante la conformación de una red de escuelas rurales con uso de robótica educativa;
- Acercar a los jóvenes a la ciencia y la tecnología a través de la robótica, un área que está en pleno desarrollo, en el que confluyen otras áreas de conocimiento como un integrador de contenidos áulicos de las escuelas rurales fueguinas.

Como producto de dicho proyecto, las escuelas rurales han realizado y entregado las denominadas unidades didácticas. Estas construcciones implican el armado de un plan de clase basado en los lineamientos provinciales integrando contenidos curriculares con uso de la robótica educativa como eje transversal. Se adjunta a continuación los documentos realizados por dos Escuelas rurales para su disponibilidad hacia otros docentes que quieran replicar los contenidos en las aulas.

Además, se incorporan otras actividades a propuesta del emprendedor que proveyó los kits de robótica para este proyecto y realizó las correspondientes capacitaciones, que pueden ser de utilidad para implementar en las aulas y/o talleres tecnológicos.