



## **La divulgación de la ciencia en comunidades indígenas de la Huasteca Sur**

Carmen del Pilar Suarez Rodriguez<sup>1</sup>, Luis Octavio Ortega Gutierrez<sup>2</sup>, Rodolfo Morales Pecina<sup>3</sup>, Dayann Irazema Rivera Cardoso<sup>2</sup> y Isaac Ivan Ines Joaquin<sup>2</sup>

1 Escuela Normal de Estudios Superiores del Magisterio Potosino, 2 Coordinación Académica Región Huasteca Sur, UASLP, 3 Centro de Bachillerato Industrial y de Sevicios No 187. pilar.suarez@uaslp.mx

La Coordinación Académica Región Huasteca Sur, inicia actividades académicas hace poco más de dos años, en este tiempo se ha interesado en dar a conocer el quehacer de la Universidad a la población en general. Para ello se está conformando un programa de divulgación de la ciencia y la tecnología propio de la entidad académica que atienda a las necesidades de la región. Este programa tiene el propósito de incentivar el interés por el aprendizaje de las ciencias, particularmente por la física, las matemáticas y la importancia de la tecnología. Está dirigido a estudiantes desde la etapa preescolar hasta el bachillerato tiene como finalidad promover las vocaciones científicas, así mismo se da atención a otros miembros de la comunidad para promover la cultura científica de los pobladores. Una de las modalidades de divulgación en que se ha estado trabajando es a través de talleres de ciencia, en el Taller "Roboteando" se introduce a los asistentes a esta temática, se hace énfasis en la definición de Robot, su funcionamiento, operación y beneficio para la sociedad. Los robots utilizados han sido armados y programados por los estudiantes de la carrera de ingeniería mecánica eléctrica, quienes se están formando como divulgadores desde su ingreso a la universidad. Dentro de la exposición se muestran a los robots realizando diferentes rutinas que van desde bailar, realizar ejercicios y otras actividades propias de los humanos o la especie animal que representan. Los alumnos talleristas además de poner en práctica los conocimientos aprendidos en el aula, desarrollan habilidades de comunicación y de responsabilidad social al compartir con la comunidad sus conocimientos. En este trabajo se comparten las experiencias del programa de divulgación en diferentes comunidades de la Huasteca Potosina, que se han impartido a estudiantes, padres de familia y miembros de la comunidad tanto en español como en el náhuatl.