



## **LA PARTICIPACIÓN DE LA MUJER DESDE EL ÁREA FORMATIVA EN EL IMPULSO DE LA ROBÓTICA PARA FOMENTAR EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS PARA LOS FU**

Irma del Carmen Torres Mata<sup>1</sup>

1 Tecnológico de Monterrey. irma.torres@itesm.mx

El proyecto “Impulso de la robótica educativa para desarrollar competencias en alumnos del estado de Guanajuato” surgió como una iniciativa cuyo desafío fue generar el interés en los estudiantes por una nueva tecnología que llegaba a las aulas: la robótica. Ésta se convirtió en el “pretexto” idóneo para desarrollar habilidades y actitudes en los estudiantes que van más allá de los componentes técnicos referentes a la electrónica y programación.

Un aspecto fundamental y diferenciador de la propuesta está determinada por la influencia que la mujer, como líder de la misma, tiene en el proceso de aprendizaje logrando una ejecución positiva y exitosa. La sensibilidad y empatía de la docente con los niños, jóvenes y adultos que participan en esta iniciativa, coadyuva a un mejor entendimiento y motivación de los estudiantes. Las formadoras no sólo fungen como una guía en el proceso de aprendizaje, sino que generan un ambiente de confianza, basado en el acompañamiento, en cada una de las acciones dirigidas a la aplicación de la ciencia. Lo antes señalado, se transforma en un valor continuo, de tal forma que los participantes se apropian de la cultura y la trasladan en una forma de vida permanente, con miras al futuro y a contribuir con nuevas propuestas en su presente.

Desde el 2016, hemos participado en la capacitación a profesores y liderado equipos de alumnos, como evaluadores y participantes, en diversos concursos nacionales e internacionales de robótica; también, hemos promovido que los alumnos funjan como tutores de clubes de robótica apoyando a la SEG en el municipio de León, a través del programa “Adopta una Escuela”. Todo lo anterior forma parte de nuestro compromiso ciudadano que busca el fomento de las ciencias y la formación de la persona, más allá del aula o una actividad en clase