

Facultad: Ingeniería

Escuela: Mecánica/laboratorio

Área: Tecnología

Nombre del proyecto:

Alfabetización Científica en temas de Control Mecánico y Robótica Didáctica, con niños de las Escuelas Públicas del sector de influencia de la UDB

Descripción:

Formación científica a estudiantes de Educación Básica pertenecientes a los Centros Escolares aledaños a la Universidad con el apoyo de FUSALMO y la Embajada de Estados Unidos.

Objetivo:

Al finalizar este proyecto los participantes serán capaces de describir los principios físicos y matemáticos, que sustentan las aplicaciones de neumática básica, el pantógrafo mecánico y la robótica didáctica, como un refuerzo práctico a la teoría expuesta en sus clases.

Logros:

Se capacitaron 40 estudiantes de ingeniería con la participación de Laboratorio de Mecánica e Instituto de Investigación en Energía. Se proporcionó formación a 80 estudiantes de Escuelas Públicas y rurales del área de influencia de la UDB con apoyo de Fusalmo y Embajada de Estados Unidos.

Se transmitió conocimiento sobre sistemas de control mecánico y medio ambiente a un aproximado de 2000 niños de diferentes Centros Escolares, por medio de una Feria Científica con apoyo de la Embajada de Estados Unidos