

La robótica llega a las aulas de clases

Las clásicas asignaturas teóricas de la educación básica y diversificada de distintas escuelas primarias de Antímano, Carapita, La Vega, Montalbán y Caricuao dan paso a las actividades extracurriculares de inducción a la robótica que lleva a cabo, desde el 2004, la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) en sectores populares.

El objetivo es brindar a los jóvenes un acercamiento temprano y oportuno a la mecatrónica, una ciencia que une diferentes campos tecnológicos y de ingeniería mecánica, eléctrica y electrónica con la que se diseñan, desarrollan y programan máquinas robotizadas capaces realizar distintas tareas de forma automatizada.

«Las actividades demostrativas están pautadas para niños de quinto grado de educación básica hasta jóvenes de la etapa diversificada. Constan de tres estaciones que explican tres tipos de energía: limpias y renovables, solar y eólicas, por las que se rotan los alumnos; además de un video sobre la preservación y cuidado del planeta y del medio ambiente», comenta Javier Herrera, profesor investigador adjunto de la UCAB.

Detalla que los talleres interescolares para la iniciación a la robótica se dictan en cuatro clases de cuatro horas y se trabajan fundamentos de introducción a la programación, al diseño de prototipos y construcción de modelos automatizados.

El profesor destaca que, aunque la universidad ofrece el proyecto a las escuelas de la zona, son estas las que deciden y coordinan la visita, de acuerdo con el cronograma escolar y la disponibilidad de tiempo.

Con información de Tal Cual