Estudiantes de Mecatrónica premiados por ideas y propuestas innovadoras

Estudiantes de la carrera de Mecatrónica sede Guayaquil, exhibieron diversos prototipos y actividades socio – ambientales, para mejorar la sostenibilidad y calidad de vida en la sexta feria de proyectos: *«Aulas del Conocimiento»* desarrollada en la Fundación Hogar de Cristo.

Estas actividades lúdicas, son parte del proyecto de vinculación con la sociedad denominada: *«Aprendizaje lúdico para desarrollar la creatividad en los lenguajes de programación y mecatrónica en niños y jóvenes del programa Aula del Conocimiento en la Fundación Hogar de Cristo»* que se desarrolla desde noviembre del 2018.

Durante la feria, se implementaron prototipos de casas a escala para mostrar los sistemas de iluminación, climatización, puertas, ventanas, persianas, garaje y hasta sistema de riego, todo esto monitoreado y controlado desde una aplicación móvil. *«Nosotros hemos venido trabajando con la Fundación desde el año pasado, ahora hemos finalizado la segunda parte del proyecto»*, manfiesta Jorge Fariño, director de la carrera de Mecatrónica.

Niños, niñas y jóvenes aprendieron sobre: Introducción a la domótica y Arduino; Señales

digitales y analógicas; Sensores con Arduino; Display 7 segmentos; Teclado matricial; Display LCD; Comunicaciones Arduino uno, bluetooth y wifi.

«La vinculación que tenemos con la Salesiana nos permite trabajar en profundidad con nuevos conocimientos y aterrizarlos en sectores con tema de desarrollo sostenible», expresó Ivonne Vázquez, representante de la Fundación.
Al finalizar la jornada la fundación Hogar de Cristo entregó reconocimiento a los estudiantes de la Salesiana por su aporte académica durante la ejecución del proyecto.

Ver noticia en www.ups.edu.ec