



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



Propuestas socio – ambientales para mejorar la sostenibilidad y calidad de vida

Fecha de impresión: 07/05/2025

de la Salesiana por su aporte académica durante la ejecución del proyecto.

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)