



Grupo de investigación TICAD fomenta la producción científica en estudiantes.

Fecha de impresión: 14/05/2024



«Felpudo», un asistente robótico que servirá como herramienta de soporte pedagógico y educativo para niños y niñas, fue entregado a la Unidad Educativa Santa Mariana de Jesús por parte de Liliana Matute y Carlos Contreras estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas de la sede Cuenca, como parte de su proyecto de tesis denominado: *«Diseño y desarrollo de un asistente robótico basado en sistemas embebidos y aplicaciones móviles como herramienta de soporte pedagógica para niños de uno a cinco años»*.

La Rectora de la Unidad Educativa, Madre Gladis Aguilar, agradeció a la UPS por haber hecho posible la firma de un convenio para que los estudiantes hayan diseñado y construido el asistente robótico que será de gran utilidad para la institución.

Los autores explicaron que el proyecto, se centra en la elaboración de una aplicación móvil



que contempla la implementación de ocho áreas de trabajo mediante la interacción realizada por el beneficiado. Estas áreas de trabajo, buscan fortalecer el desarrollo del niño o la niña, según los aspectos de aprendizaje de Educación Inicial Sub Nivel I y II detallados en el Currículo de Educación Inicial del Ministerio de Educación y corresponden a: Socialización, Aspectos de Lateralidad, Reconocimiento de las partes del Cuerpo, Aprendizaje de colores primarios y secundarios, Emociones básicas, Normas de buena educación dentro y fuera del aula de clase, Secuencias rítmicas, Aprendizaje de números.

Los estudiantes recibieron el apoyo de la Cátedra UNESCO – Tecnologías de Apoyo para la Inclusión Educativa y del Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia y el Grupo De Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnología de Asistencia (GI-IATa) durante todo el proceso de elaboración e implementación del proyecto.

Finalmente, César Vásquez, Vicerrector de la sede Cuenca, destaca el trabajo desarrollado por los estudiantes, y que será de mucha utilidad para la unidad educativa.

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