



## Grupo de investigación TICAD fomenta la producción científica en estudiantes.

Fecha de impresión: 04/12/2024



«*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



## Grupo de investigación TICAD fomenta la producción científica en estudiantes.

Fecha de impresión: 04/12/2024

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)