Fecha de impresión: 15/05/2024

La estudiante Inés Yambay, de la carrera de Ingeniería de Sistemas e integrante del Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIIATA) de la Sede Cuenca, obtuvo el premio *«ESVI-AL»* otorgado en la *VI Conferencia Internacional ATICAcces 2018* por su trabajo denominado: *«Reconocimiento del habla y generación de subtitulado automático como herramienta de apoyo en el proceso de estimulación cognitiva para adultos mayores»*.

El proyecto de investigación desarrollado por la estudiante salesiana, propone una aplicación offline que genera subtítulos automáticos a partir de audios que se graba en tiempo real por parte del locutor, *«la app es una herramienta que brinda soporte al adulto mayor para que pueda acceder y entender la información, rompiendo las barreras que impide su efectiva*

comprensión» comenta Yambay.

La investigación es apoyada por las docentes Paola Ingavélez y Yaroslava Robles, donde realizaron un análisis a nivel de funcionalidad tomando una muestra de 135 audios pre grabados y reuniendo a 25 adultos mayores del Centro Gerontológico *«Rosa Elvira de León»* de la ciudad de Azogues, con el objetivo de determinar su percepción sobre la aplicación interactiva desarrollada en 4 áreas de la estimulación cognitiva: orientación, lenguaje, atención y memoria.

En conclusión, los resultados obtenidos de la investigación fueron favorables y con seguridad será un aporte fundamental para los adultos mayores que tienen algún problema de audición y será apoyada para continuar las investigaciones en este campo.

Ver noticia en www.ups.edu.ec