



El [Grupo de Investigación de Tecnologías de Información y Comunicación Asociadas a la Discapacidad \(TICAD\)](#) presentó dos proyectos de investigación realizados por Jonathan Ocaña y Jack Bermeo egresados de la carrera de Ingeniería en Sistemas e integrantes del grupo de semilleros de investigación de la sede Guayaquil.

Los proyectos presentados fueron: Sistema de Información Integral Médico (SIIME) y SANAMENTICS; el primero permite automatizar la actividad del consultorio médico para mostrar estadísticas epidemiológicas en la ciudad de Guayaquil, mientras que el segundo es un sistema web de evaluación cognitiva que incluye varias terapias, las mismas que permiten medir el deterioro cognitivo en adultos mayores del asilo Hogar Corazón de Jesús.

«Toda la información que salga de la aplicación se convertirá en datos que permiten a los médicos conocer el progreso o deterioro de la salud en adultos mayores que tenga problemas con el área cognitiva y así saber que tratamiento aplicar en cada uno», expresó Bermeo, creador de la aplicación Sanamentics.

Los proyectos buscan brindar soluciones rápidas a las diversas actividades que se desarrollan dentro del campo hospitalario. Para Ernesto Carrasco, Presidente de la Federación Médica del Ecuador *«En un primer plan piloto se pretende que el sistema sea usado por 200 médicos para que en el futuro éste número llegue a alcanzar a los galenos afiliados al Colegio de Médicos del Guayas»*, puntualizó.

Los proyectos desarrollados por los integrantes del Semillero de Investigación de TICAD serán publicados en revistas indexadas de alto impacto científico – académico.



Aprendizaje lúdico mediante talleres de Mecatrónica

Fecha de impresión: 30/04/2025

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