Sistemas inteligentes para la identificación en la asistencia medica

La Universidad Politécnica Salesiana estuvo presente en el «World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering» conferencia indexada a SCOPUS y SPRINGER, realizado en la ciudad de Toronto-Canadá en donde se expuso el paper: «Intelligent System for Identification of patients in Healthcare», de autoría de; Alexandra Vásquez, Mónica Huerta (docente UPS), Giovanni Sagbay (docente UPS), Roger Clotet, Ricardo González, David Rivas y José Pirrone, siendo Giovanny Sagbay, quien sustentó la conferencia ante los miembros de la organización, participantes e invitados especiales.

El artículo describe que la identificación inadecuada de los pacientes en los centros de salud sigue siendo un problema común que ha traído incidentes y eventos adversos en este tipo de instalaciones. El trabajo presenta el diseño de un sistema para hacer frente a esta situación. Para desarrollar esta propuesta, se estudiaron diferentes sistemas de identificación y los sistemas de monitoreo de pacientes en centros de salud y las tecnologías de identificación existentes han sido comparadas para desarrollar esta propuesta. La tecnología NFC fue elegida como parte de una solución de sistema debido a su disponibilidad en los teléfonos móviles, su característica de seguridad de la información, la velocidad, bajo costo y simplicidad en el intercambio de datos. La confidencialidad de la información del paciente está garantizada a través de perfiles de autenticación para el acceso al sistema y el uso de los protocolos SSL y HTTPS.

Al final los docentes de la Politécnica Salesiana mostraron su satisfacción por la gran acogida que tuvo su artículo en este encuentro académico.

Ver noticia en www.ups.edu.ec