MicroChip4Age

LogoMicrochip4Age

Tecnología propia y ética para el envejecimiento activo

MicroChip4Age es un proyecto innovador del Grupo de Investigación **ASIA (Avances en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones)**, desarrollado en colaboración con profesionales de la salud y del ámbito sociosanitario. Su finalidad es diseñar e implementar **dispositivos tecnológicos propios**, capaces de sustituir las soluciones comerciales utilizadas en investigaciones anteriores, con el fin de **impulsar el desarrollo tecnológico nacional** y aumentar la soberanía digital en el ámbito de la salud y el envejecimiento.

El sistema se basa en el reconocimiento inteligente de actividades cotidianas en entornos reales de personas mayores, promoviendo una atención **centrada en la persona**, ética, personalizada y no intrusiva. Este enfoque busca mejorar la autonomía, la calidad de vida y la toma de decisiones clínicas y sociales, alineado con los retos del envejecimiento de la población.

El objetivo es alcanzar un **TRL 7 (Technology Readiness Level)** y **valorizar los resultados científicos previos** , facilitando su transferencia hacia el tejido industrial y social.

Visita la página del proyecto MicroChip4Age

Titulo: Potenciando la salud de personas mayores a través de la microelectrónica y monitoreo inteligente (MicroChip4Age)

Proyecto financiado por el Subprograma Estatal de Transferencia de Conocimiento. Proyectos I+D+i Pruebas de Concepto 2023

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Código del proyecto: PDC2023-145863-I00

Este proyecto da continuidad y pone en valor los avances logrados en el proyecto previo: **Sistema inteligente de decisión basado en reconocimiento de actividades en el entorno operativo de envejecimiento (ACTIVA)** Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad.

Código de referencia: RTI2018-098979-A-I00