

RIS3 - INICIATIVA EMBLEMÁTICA

SALUD



Título Proyecto	Análisis epidemiológico confiable basado en inteligencia artificial para la detección de arritmias y la prevención de accidentes cerebrovasculares en zonas rurales	Acrónimo	Pulso Vital 2.0
Socios	Recoletas Salud-Universidad de Salamanca	Presupuesto	600.324 €
Organismo financiador	Colaboración público- privada	RETO	Reto 1
Fecha de Inicio	Enero- 2025	Fecha Finalización	Diciembre 2027

Resumen ejecutivo

Pulso Vital 2.0 es un proyecto innovador que busca mejorar la detección temprana de arritmias cardíacas, como la fibrilación auricular (FA), y prevenir el ictus mediante el uso de Inteligencia Artificial Confiable (IAC) y tecnologías avanzadas. La FA es una arritmia común asociada a eventos tromboembólicos graves y alta mortalidad cardiovascular. Aunque la detección temprana puede prevenir complicaciones, los métodos actuales son limitados y no detectan episodios asintomáticos a tiempo.

El proyecto Pulso Vital 2.0 amplía la iniciativa original Pulso Vital, que ya incluye la detección temprana de la FA mediante tótems de ECG y un vehículo que recorre Zamora. Esta nueva fase incorporará telemedicina, dispositivos de monitoreo remoto, y algoritmos avanzados para mejorar la precisión en la detección y personalización del tratamiento. Además, investigará el uso de IAC para identificar patrones anómalos, predecir riesgos de ictus y optimizar el despliegue de dispositivos médicos.

El objetivo es mejorar la atención médica para los pacientes con FA y desarrollar un sistema de salud integral, basado en la digitalización y el análisis de datos en tiempo real. Pulso Vital 2.0 contribuirá a reducir la incidencia de ictus, optimizar la planificación de salud pública, digitalizar el sistema sanitario en zonas rurales y fomentar el empleo y la inversión en salud digital e IA en Castilla y León.

Este proyecto está alineado con las políticas de salud de la región, buscando un impacto positivo en la salud cardiovascular, la digitalización del sistema sanitario y el desarrollo económico local.