



MDT2-23012: Ropa inteligente de salud para protección en tiempo real

Descripción de la necesidad

El rápido envejecimiento de la población representa uno de los mayores desafíos sociosanitarios, exigiendo soluciones innovadoras que permitan un envejecimiento saludable y una atención eficiente a las personas mayores. Ante este panorama, surgen nuevos paradigmas como la medicina personalizada y la monitorización remota de pacientes para la detección precoz de descompensaciones y prevención de hospitalizaciones.

Reto a resolver

Desarrollo y/o implementación de soluciones integradas de telemedicina y salud conectada, específicamente diseñadas para un seguimiento cercano de personas mayores frágiles con pluripatología crónica.

Objetivos

- Diseñar y producir prototipos de diferentes prendas inteligentes, desarrollando algoritmos de inteligencia artificial para el análisis predictivo en tiempo real de los datos de los sensores embebidos en las prendas.
- Desarrollar una plataforma interoperable de telemedicina para la visualización y validación de los mismos.
- Mejorar los resultados en salud, uso de recursos sanitarios, hospitalizaciones y costes en comparación con el seguimiento convencional de este perfil de pacientes.

Línea Estratégica

Ingeniería Biomédica

Temática

Anestesia y
Cuidados Críticos

Responsable SSPA

Carlos Romero
Centro de Emergencias
Sanitarias 061 Andalucía

Plazo

CORTO MEDIO LARGO

Impacto esperado



Sanitario



Económico



Gestión



Administración Pública

