

Osasun Km0. Dispositivos médicos embebidos bajo la filosofía km0

Consortio: Mizar Health; Biolan Microbiosensores; Biolan Health Biolan; Unikare Bioscience; Sabelec; Iline Microsystems; IHS; Ibermática; Tekniker; Bcmaterials; Gaiker; UPV/EHU; Universidad Mondragón; i3B

Tecnología: Ciberseguridad; Espacio de Datos

Descripción general:

El objetivo principal del proyecto es es la investigación y desarrollo de bloques tecnológicos y procedimentales (framework) para habilitar y acelerar el desarrollo y gestión del ciclo de vida de dispositivos médicos embebidos que garanticen la seguridad funcional del mismo y respondan a las necesidades de diagnóstico y tratamiento del sector de la salud. Todo ello, alineando el desarrollo a los requerimientos técnicos de las nuevas regulaciones y bajo la filosofía km0.

- Objetivo 1: Obtención nuevos sistemas inteligentes de monitorización, diagnóstico y tratamiento embebidos y basados en sistemas de visión artificial, electro dos y fotónica, más seguros y eficientes.
- Objetivo 2: Investigación y desarrollo de bloques tecnológicos HW/SW prevalidados siguiendo la aproximación de “safety by design” que garantice la seguridad funcional en etapas tempranas del diseño.
- Objetivo 3: Implementar una estrategia de fabricación cero-defectos mediante
- herramientas y procesos que garanticen la calidad y seguridad funcional
- Objetivo 4: Soluciones ciberseguras e interoperables garantizando la seguridad de los dispositivos médicos
- Objetivo 5: Implementar estrategias para garantizar gestión del ciclo de vida seguro del dispositivo médico embebido

Programa: Hazitek Estratégico (ZE-2023/00027)

Duración: 33 meses (2023 – 2025)

Presupuesto global proyecto: 5.410.511,08 €

Presupuesto Grupo Ayesa: 707.759,40 €

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

