

BIZIA. Basque Intelligent Healthcare & Social Assistance



Consortio: Ayesa Ibermatica; Datua; Airlan Industrial; Impulso Cognitivo; Bexreal; Eprocess Med; Gogoia; Inviza; Residencia San Ignacio; Movex; RVCTI: Fundación Tekniker, Mondragon Unibersitatea, I3B

Tecnología: Administración Digital & Consumo; Inteligencia Artificial

Descripción general:

El envejecimiento es un desafío en las sociedades modernas y esto exige un cambio del modelo asistencial, con soluciones tecnológicas que permitan mejorar el diagnóstico y la prevención de patologías y la eficiencia en la gestión de los recursos sociosanitarios. La detección temprana de la fragilidad y la dependencia se vuelve fundamental.

Por ello, el proyecto BIZIA tiene como meta crear un ecosistema digital inteligente para detectar de forma temprana la fragilidad y la dependencia (física y cognitiva), facilitando la toma de decisiones y la planificación de intervenciones más eficaces.

El objetivo principal es investigar en un sistema de atención sociosanitaria que permita la recopilación, digitalización, análisis y explotación de datos sanitarios y sociales mediante IA, mejorando los servicios de ayuda a la fragilidad, dependencia y la toma de decisiones en centros de atención a mayores.

La validación en entornos reales permitirá la integración efectiva de estas tecnologías en la práctica clínica, ayudando a transformar el modelo asistencial hacia un enfoque más digitalizado, predictivo, preventivo y centrado en la persona.

Programa: HAZITEK 2025 (Nº Expediente: ZE-2025/00040)

Duración: 31 meses (01/06/2025 – 31/12/2027)

Presupuesto global proyecto: 3.581.135,66 €

Presupuesto grupo Ayesa: 427.833,45 €

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO (DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO) Y LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2021-2027 (FEDER)



Europar Batasunak
kofinantzatua

Cofinanciado por
la Unión Europea



BIZIA. Basque Intelligent Healthcare & Social Assistance

Consortio: Ayesa Ibermatica; Datua; Airlan Industrial; Impulso Cognitivo; Bexreal; Eprocess Med; Gogoia; Inviza; Residencia San Ignacio; Movex; RVCTI; Fundación Tekniker, Mondragon Unibersitate, I3B

Tecnología: Administración Digital & Consumo; Inteligencia Artificial

Rol de Ayesa:

Ayesa Ibermatica es líder tanto la coordinación general como el desarrollo de los pilares tecnológicos relacionados con el espacio de datos y la explotación segura de la información. Su contribución abarca desde la gestión del proyecto hasta el diseño e implementación de la infraestructura digital que permitirá compartir, procesar y explotar datos sociosanitarios de forma fiable y conforme a normativa.

Por un lado, lidera la gestión del proyecto, asegurando la coordinación entre socios, el seguimiento de los avances y la correcta ejecución técnica, económica y de difusión, así como la definición de estrategias de protección y explotación de resultados.

Desde el punto de vista técnico, Ayesa Ibermatica tiene un rol fundamental en el diseño y desarrollo de la plataforma de compartición segura de datos, basada en estándares europeos como IDSA, Gaia-X o EHDS. En este ámbito, impulsa la interoperabilidad, la calidad y el uso FAIR de los datos, además de investigar mecanismos avanzados para garantizar su soberanía, como políticas de acceso y uso, sistemas de identidad federada, trazabilidad mediante blockchain y control seguro del acceso a la información.

Asimismo, contribuye al desarrollo de capacidades de inteligencia artificial, especialmente en la interpretación y explotación de datos mediante modelos explicables, herramientas de visualización avanzada y técnicas de anonimización, asegurando el cumplimiento normativo y la protección de la privacidad.

Finalmente, Ayesa Ibermatica lidera las actividades de validación técnica, coordinando las pruebas piloto, el análisis de resultados y la elaboración de conclusiones y buenas prácticas. En conjunto, su papel es esencial para garantizar una solución interoperable, segura, alineada con la normativa y orientada a su aplicación real en el ámbito sociosanitario.

