

PROYECTO

AI Sym4MED

Plataforma de datos sintéticos y escalables para una IA con capacidad médica

El objetivo de AISym4Med es desarrollar una plataforma que proporcione a los ingenieros de datos sanitarios, profesionales e investigadores acceso a un sistema de conjuntos de datos fiables aumentado con síntesis de datos controlados para fines de experimentación y modelización. Esta plataforma abordará la privacidad y seguridad de los datos combinando nuevas técnicas de anonimización, medidas de privacidad basadas en atributos y sistemas de seguimiento fiables.

zabala
INNOVATION



Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son exclusivamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o la Comisión Europea. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden ser consideradas responsables de las mismas. N 101095387

15

SOCIOS

8

PAÍSES

€6 M

PRESUPUESTO TOTAL

48

MESES



01 El Reto

El objetivo de AISym4Med es desarrollar una plataforma que proporcione a los ingenieros de datos sanitarios, profesionales e investigadores acceso a un sistema de conjuntos de datos fiables aumentado con síntesis de datos controlados para fines de experimentación y modelización. Esta plataforma abordará la privacidad y seguridad de los datos combinando nuevas técnicas de anonimización, medidas de privacidad basadas en atributos y sistemas de seguimiento fiables.

02 La Solución

AISym4Med ayudará a crear algoritmos de aprendizaje automático (ML) más robustos para la preparación para el mundo real, teniendo en cuenta al mismo tiempo la configuración de cálculo más eficaz. Además, un metamotor de aprendizaje automático proporcionará información sobre la calidad del modelo generalizado mediante el análisis de sus límites y puntos de ruptura, contribuyendo a la creación de un sistema más robusto mediante el suministro de datos reales y/o sintéticos bajo demanda.

03 Impactos

El impacto previsto, en consonancia con el Plan Estratégico, es contribuir a asegurar el liderazgo europeo en tecnologías sanitarias de vanguardia y la autonomía estratégica en suministros médicos esenciales y tecnologías digitales, contribuyendo a la creación de empleo y al crecimiento económico, en particular con las PYME. Además, la identificación de necesidades para la ampliación y adopción de soluciones a nivel nacional, regional o local, respetando las normas europeas, incluso para las operaciones que impliquen datos sanitarios. Por último, ofrecer a la industria sanitaria mejoras significativas en los resultados sanitarios, al tiempo que se beneficia de la reducción del tiempo de comercialización.

IN ONE CLICK

Coordinador	Programa	fechas
FhP	Horizonte Europa	2022-2026
Sector	Web	
Salud	https://aisym4medproject.eu/	