AIDataMed: Base de datos sintética de pacientes.

Resumen:
El proyecto AIDataMed (AI-powered Synthetic Medical Data for Research and Innovation) tiene como objetivo abordar los desafíos actuales en la gestión y utilización de datos médicos, mediante la creación de un conjunto de datos sintéticos de alta calidad y gran volumen que facilite la investigación, el desarrollo de aplicaciones médicas y el entrenamiento de sistemas de inteligencia artificial en diversas áreas de la medicina. Para lograr este objetivo, se recopilará, procesará y validará información médica estructurada y no estructurada sobre diferentes patologías y sus correspondientes procesos asistenciales, proveniente de diversas fuentes confiables como guías de práctica clínica, artículos científicos, consensos y documentación de evidencia científica. Estos datos serán utilizados para alimentar algoritmos y modelos avanzados de generación de datos sintéticos, capaces de capturar las características y relaciones clave de los datos médicos reales, asegurando la preservación de patrones y la coherencia de la información generada.
Este proyecto surge como respuesta a los desafíos que enfrentan los profesionales de la salud en el manejo de diversas patologías, donde la complejidad de las enfermedades, la variabilidad de los síntomas y la constante evolución de la evidencia médica dificultan la toma de decisiones clínicas. AIDataMed busca proporcionar un recurso valioso para la investigación y el desarrollo de herramientas de apoyo a la toma de decisiones, permitiendo a los profesionales de la salud acceder a información actualizada y confiable de manera rápida y eficiente.
AIDataMed sienta las bases para un nuevo modelo de gestión y utilización de datos médicos sintéticos, con el potencial de convertirse en un referente y pionero en este ámbito. Al proporcionar un conjunto de datos diverso, representativo y de alta calidad, este proyecto fomentará la colaboración entre diferentes actores del ecosistema sanitario y acelerará el ritmo de la innovación en el diagnóstico, tratamiento y atención de diversas enfermedades. Esta propuesta se dirige al sector salud como un sector estratégico de innovación, involucrando a entidades clave como grupos de investigación de reconocidas instituciones sanitarias, centros de supercomputación y partners sectoriales especializados en el ámbito de la salud y la tecnología.

Período de Ejecución:
01/11/2024 - 30/06/2026

Código:
TSI-100121-2024-66

Investigador Principal:
Juan Turnes Vázquez
Hepatología y Enfermedades Inflamatorias Intestinales - IISGS

Entidad beneficiaria: Fundación Pública Galega de Investigación Biomédica Galicia Sur

Entidad financiadora: Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-Next Generation EU (Programa Espacios de Datos Sectoriales)

Financiación: 487.826,00€