TARTAGLIA RED FEDERADA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ACELERAR LA INVESTIGACIÓN SANITARIA

Misiones de I+D+i en Inteligencia Artificial

La Consellería de Sanidad a través de la Agencia Gallega de Conocimiento en Salud (ACIS) participa en el proyecto TARTAGLIA para la creación de una **red federada de inteligencia artificial para acelerar la investigación sanitaria**. El proyecto se enmarca en dentro del Programa Misiones de I+D en Inteligencia artificial, de la Agenda España Digital 2025 y de la Estrategia Nacional de Inteligencia artificial financiado por la Unión Europea a través de los fondos NextGenerationEU.

El objetivo principal de TARTAGLIA es facilitar y fomentar la investigación clínica y sanitaria. Los datos clínicos de las personas son de los más críticos y sensibles y su uso para la creación de modelos de Inteligencia artificial está muy limitado por las restricciones regulatorias, administrativas, de seguridad y privacidad.

La aplicación de esta tecnología en un entorno relevante permitirá situar la tecnología más cerca de su objetivo final, que es la comercialización. El proyecto cuenta con la participación de varias organizaciones nacionales de salud, entre ellas agencias e institutos asociados a hospitales así como los Servicios Autonómicos de Salud de Galicia, Canarias y La Rioja. Las 15 entidades que conforman el proyecto son:

- GMV Soluciones Globales Internet, S.A.U.
- Accexible Impacto SL
- Barcelona Supercomputing Center Centro Nacional de Supercomputación
- Dasel SL
- Fundació ACE, Institut Català de Neurociències Aplicáis
- Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias
- Fundación para la investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe - Comunidad Valenciana
- Entrepreneur Capital SL
- Pixelabs SL
- Agencia Gallega para la Gestión del Conocimiento en Salud (ACIS)
- Universidad Complutense de Madrid
- PricewaterhouseCoopers Asesores de Negocios SL
- Fundació Hospital Universitari Vall D'Hebron Institut de Recera
- Veratech fuere Health, SL.

Presupuesto: 9.125.337,85 €

Financiación europea: 7.586.821,04 €

Página web del proyecto: https://www.tartaglia.es/

Investigación sobre nuevas técnicas de ciberseguridad en entornos informáticos distribuidos

Verificación técnica del cumplimiento de las principales normas y criterios de seguridad y usabilidad de los datos de salud para

CONTENIDOS RELACIONADOS

Sanidad participa en un proyecto para crear una red federada en inteligencia artificial para acelerar la investigación sanitaria

Sanidad participa en el lanzamiento del proyecto TARTAGLIA de creación de una red federada para acelerar la aplicación de inteligencia artificial en los sistemas de atención sanitaria

Sanidad participa en el proyecto TARTAGLIA para la mejora del diagnóstico en el cáncer de próstata

La Sociedad de Informática de la Salud (SEIS) reconoce los resultados de TARTAGLIA: mejora del diágnostico precoz del cáncer, alzheimer, retinopatía diabética y enfermedades crónicas

fines de investigación (GDPR y principios FAIR).

Diagnóstico precoz del cáncer de próstata clínicamente significativo (CaPcs) mediante IA

Diseñar una herramienta predictiva del CaPcs integrando los datos clínicos, radiogenómicos, genómicos y de anatomía patológica disponibles en la red federada.

Investigación sobre modelos predictivos para la detección automática de la retinopatía diabética mediante IA

Investigación y desarrollo de modelos predictivos para el cribado automático de la retinopatía diabética, usando redes neuronales convolucionales.

El Proyecto Red Federada de Inteligencia Artificial para acelerar la Investigación Sanitaria (TSI-100205-2021-12), ha sido financiado por el Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, mediante el Programa Misiones de I+D en Inteligencia Artificial 2021, en el marco de la Agenda España Digital 2025 y de la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial, con financiación europea a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.