

EL PROYECTO IMAGEDATASPACE PERMITIRÁ APROVECHAR IMÁGENES MÉDICAS DIGITALES PARA MEJORAR LA ATENCIÓN SANITARIA Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN EN SALUD

- El proyecto surge de la necesidad de aprovechar el vasto potencial que ofrecen las imágenes médicas digitales para mejorar la atención sanitaria y fomentar la innovación en salud.
- La Agencia Gallega de Conocimiento en Salud (ACIS) es beneficiaria del proyecto que contó con un presupuesto aproximado de 445.000 euros y un año aproximado de ejecución con cargo a los fondos Next Generation EU.

Santiago de Compostela, 27 de agosto 2026.- Este mes de agosto, concluye el proyecto ImageDataSpace impulsado por la Consellería de Sanidad, las áreas sanitaria de Santiago de Compostela y Barbanza y Ferrol del Servicio Gallego de Salud, a través de la Agencia Gallega de Conocimiento en Salud (ACIS). El proyecto de un año aproximado de duración y un presupuesto que ronda los 445.000 euros, surgió de la necesidad de aprovechar el vasto potencial que ofrecen las imágenes médicas digitales para mejorar la atención sanitaria y fomentar la innovación en salud.

ImageDataSpace está financiado a través de fondos europeos correspondientes al Plan de recuperación, transformación y resiliencia-Next Generation EU (Programa Espacios de Datos Sectoriales) en la convocatoria de 2024 para la concesión de ayudas, en el ámbito de la digitalización, para la transformación digital de los sectores productivos estratégicos mediante la creación de demostradores y casos de uso de Espacios de Compartición de Datos del Ministerio de Transformación Digital.

La solución técnica aportada a través del proyecto ImageDataSpace, uTILE, comenzará a funcionar con más de 1.500 imágenes médicas preparadas para su utilización en proyectos de investigación e inteligencia artificial. La iniciativa pone en marcha un espacio federado de datos de imagen médica con tres primeros casos de uso centrados en cáncer de próstata, oftalmología y cardiopatía isquémica.

El objetivo es transformar imágenes clínicas en conjuntos de datos preparados para investigación, desarrollo y validación de herramientas de inteligencia artificial. El proceso comienza con la recogida de las imágenes, continúa con su seudonimización y con el depósito y etiquetado, y culmina con la generación de datos etiquetados que se incorporan a la plataforma de gestión del espacio.

Desde esta plataforma se puede consultar qué conjuntos están disponibles, sus características y las condiciones de uso establecidas para cada caso.

La primera fase se articula en torno a tres casos de uso. El primero, liderado desde Anatomía Patológica del CHUF (Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol), está relacionado con el cáncer de próstata. El segundo, coordinado en Oftalmología, también del CHUF, se centra en el edema macular diabético. El tercero, de Cardiología del CHUS (Complejo Hospitalario Universitario de Santiago), corresponde a la cardiopatía isquémica.

El Grupo de Visión Artificial y Reconocimiento de Patrones (VARPA) de la

CONTENIDOS RELACIONADOS

ImageDataSpace
Espacio de datos
para la
investigación y
desarrollo de
nuevos productos
basados en
imagen médica

Universidad de Coruña trabajará con los datos del caso de Oftalmología para avanzar en la detección del edema macular diabético mediante inteligencia artificial. Las imágenes, previamente recogidas, seudonimizadas y etiquetadas, podrán utilizarse para analizar patrones asociados a esta patología y desarrollar herramientas de apoyo a su identificación.

Este caso servirá como uno de los primeros ejemplos de explotación real de la solución aportada a través del proyecto ImageDataSpace, datos generados en el entorno sanitario, preparados y gestionados dentro del espacio, y posteriormente utilizados por un grupo investigador para abordar una necesidad clínica concreta.

Con su entrada en funcionamiento, ImageDataSpace busca facilitar que la información clínica pueda convertirse, de forma segura y controlada, en datos útiles para investigación, desarrollo de modelos de inteligencia artificial y mejora de la práctica sanitaria.