



**VASOMALY, S.L. HA SIDO BENEFICIARIO DEL PROGRAMA DE AYUDAS DEL
INSTITUTO DE FOMENTO DE LA REGIÓN DE MURCIA
PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES EN LAS FASES DE CREACIÓN
Y CONSOLIDACIÓN DE EMPRESAS CON POTENCIAL TECNOLÓGICO Y ESCALABLES
EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA RIS4 REGIÓN DE MURCIA 2021-2027,
COFINANCIADAS POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL.**

EXPEDIENTE: 2024.08.EPTE.000031

Breve descripción del proyecto o actuación: Desarrollo del proyecto VasoSeg, orientado a la generación de imágenes médicas CT sintéticas y al entrenamiento de un modelo avanzado de inteligencia artificial para la segmentación automática de redes vasculares. El proyecto incluye la generación de árboles vasculares sintéticos con alta complejidad geométrica, la creación masiva de datasets sintéticos perfectamente alineados imagen-segmentación, el entrenamiento y validación de una red neuronal supervisada para mejorar significativamente la precisión de segmentación. Esta actuación permite disponer de una solución de segmentación vascular automática clínicamente viable, base tecnológica del producto de detección de anomalías vasculares de Vasomaly S.L.