

1HealthAI, una infraestructura europea de Inteligencia Artificial orientada a la salud.

Salón de Actos, Edificio I+D, Campus Rio Ebro
12:00 h, viernes, 19 de Diciembre de 2025

El Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA), en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Xunta de Galicia, será sede de una nueva AI Factory europea orientada al ámbito de la salud global, con una inversión total de 82 millones de euros. La iniciativa, designada **1HealthAI** y cofinanciada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Xunta de Galicia y la Empresa Común EuroHPC JU, se integra en la estrategia europea de expansión de infraestructuras de inteligencia artificial de alto rendimiento. El proyecto contempla la instalación de un superordenador específico para IA y el desarrollo de una plataforma avanzada de supercomputación optimizada para investigación experimental. Asimismo, proporcionará servicios de apoyo integral y acceso abierto a empresas y centros de investigación. Se prevé que esta infraestructura contribuya significativamente al fortalecimiento del ecosistema de innovación mediante la atracción de talento especializado en los sectores de ciencias de la vida. En esta presentación se describen los principales retos científicos-técnicos para el desarrollo y la puesta en marcha de servicios computacionales de alto valor añadido y en la explotación de ecosistemas de datos del CSIC.



Isabel Campos Plasencia es investigadora científica del CSIC. Es doctora en Físicas por la Universidad de Zaragoza. Ha investigado aspectos no perturbativos del Modelo Standard en su Formulación en el Retículo, donde ha colaborado con investigadores en los centros de mayor relevancia internacional, tanto en Física como en Supercomputación, computación paralela y computación distribuida.

Actualmente, su trayectoria se centra en generar sinergias entre la computación avanzada y su aplicación a la ciencia, con un marcado impacto multidisciplinar. Su trabajo se articula en tres líneas principales: la integración de recursos computacionales, la sostenibilidad del software científico y la Física de Altas Energías. Además, impulsa una cuarta línea orientada a las políticas de integración de infraestructuras digitales en Europa, donde coordina la participación de España en la Infraestructura Europea de Computación Distribuida (EGI) y en la iniciativa IBERGRID. En el ámbito de las e-Infraestructuras, preside el grupo estratégico DIGIT del European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI). Ha liderado una amplia actividad científica y de gestión, con participación en 26 proyectos de investigación, siendo investigadora principal en 22 de ellos (16 europeos y 6 nacionales), y es autora de más de 75 artículos publicados en revistas internacionales revisadas por pares.