

COMPUTAEX impulsa el desarrollo de Gemelos Digitales en Extremadura creando un centro demostrador

• Mon, 04/11/2024



[COMPUTAEX](#), el Centro de Supercomputación de Extremadura, va a poner en marcha un Centro Demostrador de Gemelos Digitales, gracias al convenio de colaboración firmado con la [Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital](#) de la Junta de Extremadura, publicado en el Diario Oficial de la región el pasado 28 de octubre.

El proyecto contará con una duración de dos años, y tendrá como principal objetivo promover y dinamizar un ecosistema de empresas, centros educativos y de investigación en Extremadura, que impulse el desarrollo de soluciones innovadoras basadas en Inteligencia Artificial y Gemelos Digitales. La iniciativa se encuadra dentro de las Redes Territoriales de Especialización Tecnológica ([RETECH](#)), que buscan acelerar los ecosistemas de emprendimiento e innovación tecnológica.

Un gemelo digital es una representación virtual de un objeto, proceso o sistema físico que se actualiza en tiempo real mediante datos recopilados de diversas fuentes, como sensores y cámaras. Esta tecnología se ha aplicado en diferentes sectores, incluyendo la medicina de precisión, la industria manufacturera, la gestión urbana, y la sostenibilidad medioambiental, permitiendo predecir y evitar problemas como fallos en la producción, enfermedades o accidentes.

El proyecto del Centro de Supercomputación de Extremadura contempla el desarrollo de tres prototipos de gemelos digitales en fase prescriptiva, centrados en la gestión urbana mediante sistemas de información geográfica, el sector agroindustrial y la gestión de infraestructuras. Estos prototipos se utilizarán para demostrar las capacidades de los gemelos digitales a empresas, centros de investigación, universidades y al público general, fomentando la colaboración y estimulando la adopción de esta tecnología. Además de los prototipos, se realizarán actividades divulgativas y formativas, como demostraciones, jornadas de difusión y talleres, con el objetivo de acercar esta tecnología al tejido productivo y a la sociedad.

La iniciativa está financiada por la [Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital](#) de la Junta de Extremadura, junto al [Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública](#), con fondos de la Unión Europea, [NextGenerationEU](#), en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia ([PRR](#)).

Source

URL:<https://web.computaex.es/en/noticias/04112024-computaex-impulsa-desarrollo-gemelos-digitales-extremadura-creando-centro>