

COMPUTAEX e INTROMAC trabajan en el desarrollo de Gemelos Digitales sobre edificaciones

• Mon, 10/03/2025



[COMPUTAEX](#), el centro de Supercomputación de Extremadura, ha comenzado a ejecutar los primeros trabajos para el desarrollo de un prototipo de gemelo digital del Centro de Innovación y Calidad en la Edificación ([EDEA-CICE](#)) del Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción ([INTROMAC](#)). Se trata de un modelo en fase descriptiva de dos viviendas experimentales diseñadas bajo criterios de sostenibilidad económica, ambiental y social que se construyeron con el objetivo de mejorar el comportamiento energético en la arquitectura, empleando energías renovables y mejoras en los materiales de edificación. Los trabajos han consistido en la toma de datos de sus sensores y la captura digital de todo el espacio para su posterior tratamiento.

La investigación y el desarrollo del prototipo se encuadra dentro del proyecto “Demotwins: desarrollo y demostración de Gemelos Digitales Descriptivos de Infraestructuras de Extremadura” que ejecuta COMPUTAEX a través de un convenio de colaboración firmado con la [Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital](#) de la Junta de Extremadura, financiado con fondos de la Unión Europea, [NextGenerationEU](#), y el [Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública](#), dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia ([PRTR](#)).

La iniciativa se enmarca en las Redes Territoriales de Especialización Tecnológica ([RETECH](#)) para la aceleración de los ecosistemas de emprendimiento e innovación basados en gemelos digitales.

Más información: [Demotwins](#)

Noticias relacionadas:

- COMPUTAEX e INTROMAC trabajan en el desarrollo de un Gemelo Digital de EDEA-CICE [[EDEA-CICE](#)].

Source

URL:<https://web.computaex.es/en/noticias/10032025-computaex-e-intromac-trabajan-desarrollo-gemelos-digitales-sobre-edificaciones>