

La Junta trabaja en un proyecto para reducir el calor en las aulas con 'enfriamiento evaporativo'

GUILLERMO GÜEMES / TOLEDO

El centro tecnológico Notio ha celebrado una jornada sobre las aplicaciones de los gemelos digitales en la gestión y el mantenimiento de edificios públicos, infraestructuras y patrimonio cultural, en la que se ha presentado *Smart Aula*, un proyecto regional destinado a reducir los efectos de las altas temperaturas en los colegios.

La directora de la Agencia de Investigación e Innovación de Castilla-La Mancha, Charo Serrano, ha destacado la colaboración entre la Administración pública, las univer-

sidades, los centros tecnológicos y las empresas para trasladar los resultados de la investigación a soluciones prácticas. Por su parte, Francisco Castilla, coinvestigador del proyecto en la UCLM, explica que la iniciativa busca fomentar el uso de gemelos digitales en distintos ámbitos.

Castilla señala que estas herramientas van más allá de una representación tridimensional, ya que incorporan datos que permiten analizar el comportamiento de edificios e infraestructuras y realizar predicciones para mejorar su gestión y conservación. La jornada



La directora de la Agencia de Investigación, Charo Serrano, participó en las jornadas./ J.P.

también ha abordado los avances en la estandarización de esta tecnología, así como sus posibilidades de aplicación.

Uno de los proyectos presentados ha sido *Smart Aula*, sobre el que ha informado Roberto Díaz, director de I+D de Notio. La iniciativa desarrollará un sistema constructivo basado en el enfriamiento evaporativo para mejorar las condiciones térmicas de las aulas, especialmente en colegios construidos durante las décadas de 1980 y 1990, donde las altas temperaturas pueden afectar más.

El proyecto incorporará gemelos digitales para predecir la evolución de las temperaturas y adaptar el funcionamiento del sistema a las características de cada centro. Según Díaz, la automatización será limitada y estará apoyada en estos modelos digitales.