



INICIATIVA CON HERRAMIENTAS DIGITALES Y DE 3D

Facsa y la UJI buscan predecir el impacto de olores y polución

► El proyecto cuenta con la financiación de fondos europeos y del Gobierno

|| REDACCIÓN
CASTELLÓN

La Universitat Jaume I y la empresa Facsa, entre otros, trabajan en desarrollar una metodología innovadora que sea capaz de predecir el impacto de olores y contaminantes atmosféricos en la ciudad.

En concreto, el proyecto, denominado *APPWIND*, tiene como objetivo resolver un problema com-

plejo como es calcular la dispersión de contaminantes en la atmósfera con alta resolución, de forma rápida, a escala real y en 3D. La iniciativa cuenta, además, con el uso de herramientas digitales de Scan3D, instrumentación específica y técnicas experimentales innovadoras para el desarrollo y validación del gemelo digital.

El citado consorcio está formado por un equipo multidisciplinar: Universitat Jaume I (UJI) como coordinador del proyecto, Barcelona Supercomputing Center (BSC), Instituto de Procesos Soste-

nibles de la Universidad de Valladolid (UVA) y Facsa, empresa del ciclo integral del agua encargada de la presentación del proyecto.

La iniciativa se ha presentado a Emasesa (Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla SA) y el lugar escogido para su ejecución son las instalaciones de la EDAR del municipio de San Jerónimo (Sevilla).

Está cofinanciado por el Ministerio de Ciencia y por la Unión Europea a través del plan *Next Generation EU* de recuperación, transformación y resiliencia. ≡