



Facsa trabaja en el proyecto Appwind, un sistema que predice el impacto de olores y contaminantes atmosféricos en ciudad

Este proyecto está cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y por la Unión Europea 'NextGenerationEU'

El **proyecto Appwind** tiene como objetivo desarrollar una metodología innovadora con la que resolver un problema complejo como es calcular la dispersión de contaminantes en la atmósfera con alta resolución, de forma rápida, a escala real y en 3D. El proyecto 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 consorcio está formado por un equipo multidisciplinar: **Universitat Jaume I (UJI)** como coordinador del proyecto, **Barcelona Supercomputing Center (BSC)**, **Instituto de Procesos Sostenibles 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 S.A.), agente facilitador del proyecto de I+D, en las instalaciones de la **EDAR de San Jerónimo** (Sevilla), lugar escogido para su ejecución.

El proyecto Appwind está cofinanciado por el **Ministerio de Ciencia e Innovación** (PLEC2021-007943 / AEI / 10.13039/501100011033) y por la **Unión Europea 'NextGenerationEU'** / Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia”, dentro del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, el periodo de ejecución del cual será hasta el 2024.