

Las Rozas participa en un nuevo proyecto europeo de innovación para transformar residuos urbanos en productos sostenibles

- El proyecto europeo SOWISE+ tiene una duración de cinco años y reúne a empresas, universidades, administraciones públicas y centros de investigación de 9 países europeos.
- El objetivo del proyecto es demostrar la viabilidad técnica de una biorrefinería que transformará residuos biológicos urbanos y productos higiénicos absorbentes, como pañales o productos sanitarios, en valiosos materiales y productos de base biológica, para impulsar la economía circular.
- La ciudad participará como laboratorio urbano de datos que servirán para estudiar si el modelo es replicable en diferentes lugares de la Unión Europea. Además, proporcionará muestras de residuos para su análisis y testeo y realizará diferentes estudios de aceptación de los productos finales.

7 de mayo de 2026.- Las Rozas sigue posicionándose a nivel nacional e internacional como ciudad innovadora y referente en proyectos investigación, desarrollo e innovación. La ciudad acaba de unirse, a través de [Las Rozas Innova](#), la Empresa Pública de Innovación del Ayuntamiento, a un nuevo proyecto europeo sumando un total de 16 proyectos de I+D+i en los que participa junto a más de un centenar de ciudades y organismos de investigación de toda Europa.

SOWISE+ (Solid Organic Waste Into Sustainable End-products) es el título del último proyecto en el que se ha embarcado la ciudad que está financiado por el programa [Horizon Europe](#) de la [Comisión Europea](#).

SOWISE+ es un proyecto de I+D+i que tiene como objetivo transformar residuos biológicos urbanos y productos higiénicos absorbentes en nuevos productos sostenibles y materiales de base biológica, fomentando la economía circular y la sostenibilidad en las ciudades, reduciendo el impacto ambiental y generando nuevos recursos y productos.

El proyecto, en el que participan ciudades, organismos públicos, universidades, centros tecnológicos, empresas innovadoras, startups y pymes tecnológicas de diferentes países europeos, tiene por objetivo producir polihidroxicanoatos (PHA), un tipo de bioplástico biodegradable, a partir de bio-residuos urbanos y celulosa de alta calidad provenientes de productos higiénicos absorbentes usados, como materia prima para nuevos productos y aplicaciones.

Estos nuevos materiales reciclados podrán utilizarse posteriormente para fabricar nuevos productos sostenibles, como material para embalaje y menaje, productos para agricultura o tiritas, y nuevas aplicaciones en sectores industriales, como construcción y aislamiento o impresión 3D, entre otros, contribuyendo así a reducir el uso de plásticos tradicionales y a impulsar la economía circular en Europa.

“Formar parte de proyectos europeos de referencia como SOWISE+, permite a Las Rozas conocer los últimos avances, anticiparse a los retos del futuro y consolidarse en Europa como una ciudad innovadora y avanzada, capaz de participar en iniciativas junto a entidades líderes en innovación. Estos proyectos convierten a la ciudad en un laboratorio urbano donde se validan soluciones reales para avanzar hacia una economía más sostenible, al tiempo que se atrae inversión, talento y nuevas oportunidades”, señaló **José de la Uz, alcalde de Las Rozas y presidente de Las Rozas Innova.**

SOWISE+ tiene una duración de cinco años y durante este periodo se desarrollarán las distintas fases de investigación, diseño, prototipado y validación de las soluciones tecnológicas. El proyecto se basa en tecnologías desarrolladas en proyectos europeos de investigación anteriores y su aplicación permitirá llevar estas soluciones a un nivel cercano a su implantación industrial real, demostrando su viabilidad técnica, económica y medioambiental. Además, el proyecto busca crear un modelo de colaboración urbano-industrial, en el que los residuos de las ciudades se conviertan en materias primas para la industria.

El papel de Las Rozas

La participación de Las Rozas en este proyecto se realiza a través de Las Rozas Innova, la Empresa Municipal de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Ayuntamiento.

Las Rozas tendrá un papel centrado en el análisis de las condiciones técnicas, económicas, normativas y sociales, locales, para evaluar la replicabilidad del modelo en distintos territorios europeos, estudiando si este sistema de

valorización de residuos puede implantarse en diferentes contextos locales, regionales y nacionales. Este trabajo se realizará junto con socios territoriales de Croacia, Eslovaquia y Países Bajos, que representan distintos modelos de gestión de residuos en Europa.

Además, Las Rozas participará en el envío de muestras de residuos para su análisis y testeo en los procesos del proyecto y en la realización de estudios sociales sobre la aceptación de los productos finales por parte de los usuarios y consumidores.

El consorcio permitirá compartir conocimiento, tecnología y experiencias entre los diferentes territorios con diferentes retos climáticos y medioambientales. El objetivo es que las soluciones desarrolladas puedan aplicarse posteriormente en ciudades y territorios de toda Europa.

El proyecto SOWISE+ también permitirá desarrollar un marco europeo para replicar este modelo de valorización de residuos urbanos en otras ciudades y regiones, con el objetivo de que este sistema pueda implantarse en distintos territorios de Europa en el futuro, contribuyendo a una gestión más sostenible de los residuos y a la reducción del impacto ambiental.

La Oficina de Captación de Fondos Europeos

La participación de Las Rozas, a través de la Oficina de Captación de Proyectos Europeos de Las Rozas Innova, permite atraer financiación, talento, empresas innovadoras y oportunidades de colaboración internacional, contribuyendo al desarrollo económico, tecnológico y empresarial de la ciudad, posicionando a Las Rozas como una ciudad referente en innovación, sostenibilidad y transformación digital.

En la actualidad, Las Rozas participa en un total de **16 proyectos de I+D+i nacionales e internacionales** relacionados con innovación urbana, inteligencia artificial, movilidad, energía, sostenibilidad o digitalización de servicios públicos. Esta oficina ha conseguido captar más de 24 millones de euros de fondos europeos para la ciudad, para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y construir una ciudad del futuro innovadora y comprometida con la sostenibilidad, la economía circular y su desarrollo económico y tecnológico.

Contacto Las Rozas Innova:

Marta Palacio: 625 46 63 72

Micaela Quinteros: 606 94 15 99