

“LIVING LAB” DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Las Rozas utilizará Inteligencia Artificial para hacer más accesibles y seguros los pasos de cebra

- Un vehículo dotado de cámaras de alta resolución entrenadas con IA, sensores y sistemas de geolocalización por satélite recorrerá el municipio para identificar las dificultades que presentan los pasos de peatones de la ciudad para las personas con discapacidades físicas e intelectuales.
- Se trata de un proyecto europeo de innovación tecnológica, realizado por parte de EIT Urban Mobility, junto a Las Rozas Innova.
- Las entidades sociales Plena Inclusión Madrid y FAMMA se han unido al proyecto europeo en el que Las Rozas ha sido escogida como ciudad demostradora de nuevas tecnologías.

28 de octubre de 2024.– Las Rozas se convertirá en las próximas semanas en escenario de un proyecto piloto europeo de innovación tecnológica que tiene por objetivo hacer más accesibles y seguros los pasos de cebra de la ciudad.

Se trata de un proyecto que el Ayuntamiento de Las Rozas, a través de su Empresa Municipal de Innovación, [Las Rozas Innova](#), ha puesto en marcha de la mano de [EIT Urban Mobility](#) del Instituto de Innovación y Tecnología de la Unión Europea y del [Reto RAPTOR](#): el concurso en el que más de 20 empresas y startups de toda Europa han competido esta primavera para realizar este proyecto en Las Rozas con el que Las Rozas Innova busca mejorar los pasos de cebra con la tecnología más avanzada.

La tecnología que se va a aplicar es conocida como AIPECRA, una innovación que utiliza la Inteligencia Artificial (AI) y el Sistema de Navegación Global por Satélite (GNSS) para identificar y catalogar la accesibilidad y seguridad de los

cruces peatonales. Mediante cámaras de alta resolución y sensores IMU colocados en un vehículo que recorrerá Las Rozas, el sistema detectará y analizará obstáculos como rampas y brechas de los pasos de peatones.

Se trata de una tecnología creada por [LOKI, una startup italiana](#), que ya se ha trasladado a Las Rozas para iniciar en las próximas semanas este proyecto piloto, que supone la fase final del [Reto RAPTOR de EIT Urban Mobility](#) y que en las próximas semanas se llevará a cabo bajo la supervisión de Las Rozas Innova.

Para ayudar a definir estos defectos y mejoras, el proyecto va a contar con la colaboración de dos entidades sociales, [Plena Inclusión Madrid](#) y [FAMMA](#), la Federación de Asociaciones de Personas con Discapacidad Física y Orgánica de la Comunidad de Madrid. A partir del asesoramiento de ambas entidades, la tecnología de LOKI se encargará de identificar puntos de mejora en los pasos de peatones teniendo en cuenta las necesidades de las personas con discapacidad, tanto física como intelectual.

El proyecto de Inteligencia Artificial para la Accesibilidad de Las Rozas se enmarca en las acciones que Las Rozas Innova está llevando a cabo en la ciudad para poner la tecnología al servicio de las personas y mejorar su calidad de vida.

Se trata de un proyecto europeo al que Las Rozas ha accedido de la mano de Las Rozas Innova y de su [Oficina de Proyectos Europeos](#) dedicada a identificar las necesidades y fortalezas de la ciudad y conectarla con otras iniciativas europeas para aprovechar las oportunidades que ofrece Europa. Estos proyectos y consorcios europeos son además una fuente de financiación para las ciudades que, como Las Rozas, apuestan por el desarrollo tecnológico para mejorar la calidad de vida y los servicios a los ciudadanos, con la que además Las Rozas continúa posicionándose como referente nacional e internacional en tecnología e innovación.

Por su parte, la participación de la startup italiana LOKI es resultado del **RETO Raptor de EIT Urban Mobility**, en el que Las Rozas ha participado este año junto a otras 13 ciudades europeas. En marzo las ciudades lanzaron su reto RAPTOR

de movilidad urbana en el que han participado distintas empresas y startups con ideas y soluciones innovadoras. El [reto de Las Rozas](#) buscaba soluciones tecnológicas para mejorar la accesibilidad de la infraestructura peatonal de la zona centro. Una veintena de empresas/startups presentaron sus soluciones para el reto de Las Rozas, convirtiéndola en la ciudad que más propuestas recibió de las 13 participantes.

Tras un proceso de selección por parte de EIT Urban Mobility, LOKI ha sido la startup seleccionada para aplicar su tecnología en la mejora de la accesibilidad de los pasos de peatones. Para ello, LOKI cuenta con los **40.000 euros** de premio en metálico que aportaba EIT Urban Mobility y el acompañamiento de Las Rozas Innova para realizar el piloto en la ciudad los próximos meses.

Más información:

Marta Palacio: 625 46 63 72

Micaela Quinteros: 606 94 15 99