

PROYECTO PIONERO EN ESPAÑA

Un vehículo dotado con cámaras con IA analiza desde hoy los pasos de cebra de Las Rozas para mejorar su seguridad

- Recorrerá la ciudad comprobando la señalización, la calzada y las aceras de todos los cruces peatonales para analizar si son seguros y accesibles.
- Es un proyecto europeo en el que Las Rozas participa de la mano de Las Rozas Innova y con la tecnológica de la startup italiana Loki.
- Las asociaciones Famma y Plena Inclusión Madrid han colaborado para “enseñar” a la IA lo que debe identificar desde la perspectiva de las personas con discapacidad.
- “Las Rozas se convierte en escenario de un proyecto pionero con el que ponemos la tecnología al servicio de las personas con el objetivo de mejorar su día a día”, afirma De la Uz.

Las Rozas, 8 de noviembre de 2024.– A partir de hoy y durante los próximos días, un vehículo dotado con cámaras con Inteligencia Artificial recorrerá Las Rozas para analizar todos los pasos de peatones. Se trata de un proyecto de innovación tecnológica 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 que tiene por objetivo hacer más accesibles y seguros los pasos de peatones de la ciudad.

El proyecto es el resultado del Reto RAPTOR, un concurso europeo en el que Las Rozas ha participado este año presentando un reto para mejorar la movilidad peatonal de la ciudad y que ganó la startup italiana LOKI, cuya tecnología se pondrá a prueba los próximos días en Las Rozas.

La tecnología que se va a aplicar para analizar todos los pasos de peatones de la ciudad es conocida como AIPECRA y es 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 el vehículo, que recorre desde hoy Las Rozas, el sistema detectará desperfectos y analizará obstáculos, desniveles o brechas tanto de la calzada como de sus accesos desde la acera. También tendrá en cuenta la señalización de los pasos peatonales.

El proyecto ha contado con la colaboración de dos entidades sociales, Plena Inclusión Madrid, red de organizaciones de personas con discapacidad intelectual, y Famma-Cocemfe, la Federación de Asociaciones de Personas con Discapacidad Física y Orgánica de la Comunidad de Madrid, que han ayudado a definir los parámetros de búsqueda y análisis que la IA va a detectar en cada paso peatonal para incorporar la perspectiva y necesidades de las personas con discapacidad tanto física como intelectual.

El proyecto permitirá a la ciudad contar con un inventario actualizado de los paseos de peatones de Las Rozas, así como un estudio pormenorizado de las posibles mejoras.

Tecnología para personas

“Una ciudad inteligente es aquella que sabe poner la tecnología al servicio de las personas, para mejorar su día a día. Y esa es la esencia de este proyecto pionero que hoy arranca en nuestra ciudad, que convierte a Las Rozas en escenario de pruebas de la tecnología más innovadora y en referente por la atención a las personas y en concreto aquellas que tienen una discapacidad”, afirma José de la Uz, alcalde de Las Rozas y presidente de Las Rozas Innova.

A presentación, hoy en Las Rozas han acudido Javier Font, Presidente de la Federación de Asociaciones de Personas con Discapacidad Física y Orgánica de la Comunidad de Madrid (Famma- Concemfe); Javier Luengo, Director General de Plena Inclusión Madrid; Giovanni Vecchione, CEO y co founder de Loki y Francesco Papa, co founder de Loki; Silvia Sánchez González, directora de Estrategia y Desarrollo Plena Inclusión y Almudena Rascón Alcaina, coordinadora de Programas de Accesibilidad Plena Inclusión Madrid, acompañados por José de la Uz, alcalde de Las Rozas y presidente de Las Rozas Innova; Cristina Álvarez-Requena, Consejera Delegada de Las Rozas Innova;

Javier Peña, director de Innovación Tecnológica de Las Rozas Innova y Nuria Blanco, responsable de Movilidad de Las Rozas Innova.

Un proyecto europeo

La tecnología que desde hoy se estrena en Las Rozas viene de la mano de LOKI, una startup italiana, que se ha trasladado a Las Rozas para llevar a cabo este proyecto piloto, después de ganar la edición 2024 del [Reto RAPTOR de EIT Urban Mobility](#), un proyecto europeo en el que Las Rozas ha participado este año, junto a otras 13 ciudades europeas, lanzando un concurso para mejorar la movilidad peatonal de la ciudad. Loki fue seleccionada entre 20 empresas que presentaron sus soluciones para el reto, convirtiendo Las Rozas en la ciudad que más propuestas recibió de las 13 participantes.

La participación de Las Rozas en el Reto RAPTOR, y en otros 10 proyectos europeos en los que está colaborado, llega de la mano de la Oficina de Proyectos Europeos de Las Rozas Innova. Es un departamento que se encarga de identificar las necesidades y fortalezas de la ciudad y de conectarla con otras ciudades, empresas, universidades y centros de investigación para formar consorcios y llevar a cabo proyectos de I+D. Los proyectos 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, y con los que Las Rozas continúa posicionándose como referente nacional e internacional en tecnología e innovación.