

Las Rozas Innova realiza un proyecto piloto con IA e IoT para analizar la movilidad y la actividad urbana en el centro de la ciudad

- El proyecto, que se realiza con la compañía tecnológica Schröder, se llevará a cabo en la confluencia de las calles Real y Cruces, Avenida de la Iglesia y Cuesta de San Francisco.
- Tres dispositivos obtendrán datos anonimizados en tiempo real sobre movilidad, uso del aparcamiento o afluencia y flujos peatonales en una de las zonas con mayor actividad del municipio.

14 de julio de 2026.- [Las Rozas Innova](#), la Empresa Municipal de Innovación y Desarrollo Tecnológico de Las Rozas, y la compañía tecnológica [Schröder](#), con el apoyo del Ayuntamiento de Las Rozas, han puesto en marcha un piloto de innovación urbana basado en la tecnología **SENSE ONE**, un multisensor inteligente diseñado para recopilar y analizar información sobre la movilidad, el aparcamiento, el medio ambiente y la actividad urbana.

El proyecto se está desarrollando en el entorno de la Calle Real, Avenida de la Iglesia, Calle Cruces y Cuesta de San Francisco, donde se han instalado tres dispositivos SENSE ONE que recogerán datos hasta el mes de febrero de 2027.

“Gracias a este proyecto vamos a poder conocer y validar una tecnología innovadora Smart City, capaz de proporcionar información precisa sobre cómo se utilizan los espacios urbanos, facilitando la toma de decisiones basadas en datos para mejorar la movilidad, la accesibilidad y la calidad de vida en la ciudad”, afirma **José de la Uz, alcalde de Las Rozas y presidente de Las Rozas Innova**.

Tecnología inteligente para entender mejor la ciudad

El multisensor SENSE ONE integra en un único dispositivo compacto, diferentes capacidades de monitorización y análisis urbano. Gracias a su tecnología, es posible medir y analizar flujos de movilidad, ocupación de plazas de aparcamiento, variables ambientales y patrones de uso del espacio público.

“En Schröder este proyecto representa un paso muy importante para mostrar cómo la sensorización avanzada y la inteligencia artificial pueden generar información de gran valor para la gestión urbana. Con SENSE ONE transformamos la infraestructura de la ciudad en una fuente de datos que ayuda a comprender mejor los patrones de movilidad y actividad urbana. Estamos muy agradecidos por la oportunidad que nos ha brindado el Ayuntamiento de Las Rozas y Las Rozas Innova de participar en esta iniciativa, que nos permite demostrar el potencial de esta tecnología en un entorno real y seguir acercando soluciones innovadoras a las ciudades que apuestan por la transformación digital”, señala **Juan José Fernández Peregrina, Regional Sales Manager de Schröder Spain.**

Aunque el piloto utiliza un número reducido de sensores, ubicados estratégicamente en puntos clave del centro urbano, la información obtenida permitirá evaluar su impacto y estudiar una posible ampliación futura de la solución a otras zonas de la ciudad.

“La colaboración con empresas innovadoras para testar soluciones en entornos reales es una de las señas de identidad de Las Rozas Innova. Estos pilotos nos ayudan a construir una ciudad más eficiente, al tiempo que refuerzan el posicionamiento de Las Rozas como un referente para la atracción de talento, empresas y proyectos tecnológicos de alto impacto”, añade **De la Uz.**

Inteligencia artificial y privacidad desde el origen

Uno de los elementos diferenciadores de esta tecnología es su capacidad de procesamiento local mediante inteligencia artificial (Edge Computing).

La información se procesa directamente en el propio dispositivo, evitando el envío de datos sin tratar a servidores externos y garantizando la privacidad mediante técnicas de anonimización desde el origen. Además, el sistema emplea transmisión cifrada y protocolos de comunicación seguros, reforzando la protección de la información frente a accesos no autorizados.

Movilidad, aparcamiento y actividad urbana

Durante el periodo de pruebas, el sistema permitirá recopilar información sobre el uso y la ocupación de plazas de aparcamiento y zonas de carga y descarga, así como realizar el conteo y la clasificación de vehículos, peatones y vehículos de movilidad personal. Además, analizará los flujos de circulación, las velocidades de desplazamiento y el uso de cruces y pasos de peatones,

generando mapas de calor y patrones de afluencia que ayudarán a comprender mejor la actividad urbana de la zona. También facilitará datos sobre la rotación de vehículos y los niveles de ocupación del aparcamiento en tiempo real.

Sobre Las Rozas Innova

Las Rozas Innova es la Empresa Municipal de Innovación y Desarrollo Tecnológico de Las Rozas. Su misión es impulsar la transformación de la ciudad mediante la innovación, la digitalización y el emprendimiento, promoviendo proyectos que mejoren la calidad de vida de los vecinos y favorezcan el desarrollo económico y sostenible del municipio.

Sobre Schröder

Schröder es referente internacional en soluciones de iluminación inteligente y sostenible con más de 118 años de experiencia. Como socio de confianza, ayuda a transformar las infraestructuras de iluminación en plataformas estratégicas que generan valor a largo plazo para ciudades, empresas y comunidades. Mediante servicios de consultoría, soluciones llave en mano e innovación tecnológica, desarrolla proyectos que mejoran la eficiencia energética, la seguridad y la sostenibilidad. Su experiencia global, con presencia en seis continentes, se combina con un profundo conocimiento del mercado local para crear entornos más resilientes y preparados para el futuro.

Contacto Las Rozas Innova:

Marta Palacio: 625 46 63 72

Micaela Quinteros: 606 94 15 99