

El Instituto Madrileño de Estudios Avanzados IMDEA Networks trabaja en el proyecto TUCAN6-CM para impulsar redes 6G

La Comunidad de Madrid despliega drones para coordinar labores de rescate en situaciones de emergencias

- También desarrolla soluciones tecnológicas para ciudades inteligentes y entornos industriales
- Mejorarán la conectividad en regiones rurales aisladas y facilitarán la monitorización del tráfico o la prevención de colisiones

1 de junio de 2025.- La Comunidad de Madrid estudia el despliegue de redes temporales de drones en labores de rescate en áreas sin cobertura, al tiempo que facilitar la conectividad en regiones rurales o aisladas, mejorando el acceso a los servicios esenciales por satélite o plataformas a gran altitud.

El Instituto Madrileño de Estudios Avanzados IMDEA Network de la capital trabaja en el proyecto TUCAN6-CM, financiado por el Gobierno regional, para impulsar redes 6G más sostenibles e inteligentes que revolucionarán su uso para las ciudades inteligentes, entornos industriales y situaciones de emergencia.

Esta nueva generación de redes móviles integrará de manera eficiente las tecnologías de la comunicación, computación y sensores utilizando la Inteligencia Artificial (IA) para optimizar la toma de decisiones. Además, incrementará la fiabilidad de las comunicaciones y permitirá una mejor automatización de los sistemas.

La investigación de IMDEA Networks se aplicará en las ciudades inteligentes, por ejemplo, en el caso de la detección de objetos en gestión del tráfico para prevenir las colisiones. Igualmente, en entornos industriales mejorará la automatización energética y el control remoto de equipos.