



Óscar López subraya el impulso del Gobierno al proyecto pionero 6G LabNet, “otro éxito de la España investigadora”

- Desarrollado por el Centro de Comunicaciones Avanzadas de Banda Ancha de la Universidad Politécnica de Cataluña, se trata de la primera infraestructura en España que permitirá testear tecnologías 6G en condiciones reales.
- Esta red autónoma será clave para acelerar la innovación en tecnología 6G y estará al servicio de investigadores, empresas y administraciones públicas.
- Parte de dos proyectos financiados con 4 millones de euros a través del programa ÚNICO 5G I+D del Ministerio, destinado a iniciativas de investigación e innovación en el ámbito de las tecnologías de 5G avanzado y 6G.

Madrid, 8 de abril de 2026. El ministro para la Transformación Digital y de la Función Pública, Óscar López, ha intervenido este miércoles en la presentación del proyecto 6G LabNet en la Universidad Politécnica de Cataluña, una infraestructura pionera en España que permitirá testar y validar tecnologías 6G en condiciones reales gracias a una red híbrida fijo-móvil de más de 30 kilómetros que conecta el Campus Nord, en Barcelona, con el Campus del Baix Llobregat, en Castelldefels.

“Una iniciativa llamada a revolucionar la conectividad”, ha explicado el ministro, que ha definido la iniciativa como “una poderosa contribución de la universidad pública catalana a la innovación” que permitirá cimentar “la soberanía digital europea” y que “constituye otro hito en la galería de éxitos de la nueva España investigadora”.

El proyecto, desarrollado por el Centro de Comunicaciones Avanzadas de Banda Ancha de la Universidad Politécnica de Cataluña, consiste en una infraestructura física que combina una red de fibra óptica de alta capacidad con una red móvil 5G+ para garantizar una transición fluida hacia la tecnología 6G. De este modo,



Nota de prensa

se ha conseguido una red privada de comunicaciones móviles de latencia ultra baja que permite una reducción extrema de los tiempos de respuesta durante la transmisión de datos, algo fundamental en el desarrollo de las comunicaciones del futuro.

El ministro ha recordado que el 5G+ y el 6G “son fundamentales para crear y desplegar servicios digitales de primera” pero que las empresas se encuentran con el problema “de no tener dónde probar sus futuros productos”. “Proyectos como este vienen a dar respuesta a este reto”, ha aseverado López, que ha explicado que esta red servirá para experimentar con la mejora de aspectos tan relevantes como los servicios de emergencias o los drones de material sanitario, “que salvarán miles de vidas”.

Esta infraestructura, que estará disponible para investigadores, empresas y administraciones públicas, ha surgido de dos proyectos financiados con 4 millones de euros a través del programa ÚNICO 5G I+D del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, que financia a fundaciones públicas, universidades públicas y organismos privados para la investigación, el desarrollo y la innovación de las tecnologías de 5G avanzado y 6G, fundamentales tanto para los nuevos servicios inteligentes, como para la transición digital y ecológica de nuestra economía.

Un apoyo financiero que, como ha recordado López, abunda en la apuesta que viene realizando este Gobierno por la I+D desde 2018, período en el que ha aumentado un 60,1% la inversión, llegando a los 23.931 millones de euros en el año 2024, máximo histórico. En concreto, desde el Ministerio se han invertido más de 1.433 millones en programas de I+D, a los que hay que sumar los más de 608 millones destinados a la modernización y digitalización de la Administración General del Estado, y los más de 341 millones para el centro avanzado de I+D de IMEC en Málaga.

“La España investigadora se expande gracias a la fuerza de una universidad pública que genera más del 74% de las publicaciones científicas y gracias a una movilización económica inaudita por parte de un Gobierno que crea becas, talento e infraestructuras. Un Gobierno que tiene bien clara su prioridad: *make science great again*”, ha defendido el ministro.