



Programa UNICO I+D 6G 2023

El Gobierno amplía su apuesta por la innovación tecnológica del 6G con una nueva ayuda de 62 millones para investigaciones académicas e iniciativas empresariales

- Estas ayudas, financiadas con los fondos europeos NextGenerationEU del Plan de Recuperación, tienen como objetivo reforzar el ecosistema de I+D en torno a la próxima generación de tecnología móvil fomentando la colaboración público-privada
- En esta convocatoria se destinan 56 millones de euros a mejorar la infraestructura de investigación y el equipo científico-técnico de universidades y centros de investigación, y casi 6 millones de euros a iniciativas empresariales de desarrollo experimental 5G+
- Estas ayudas se suman a las ya concedidas en 2021 y 2022, con una inversión global del Gobierno que supera los 200 millones de euros y los 203 proyectos beneficiados
- El listado de adjudicatarios puede consultares en [este enlace](#)

Madrid, 8 de mayo de 2024.- El Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, a través de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, ha publicado la resolución definitiva de la convocatoria del programa UNICO I+D 6G 2023. El programa destinará 62 millones de euros de fondos europeos NextGenerationEU del Plan de Recuperación a 43 proyectos con el objetivo de fortalecer el ecosistema de investigación en torno a la próxima generación de tecnología móvil.

Estas subvenciones suponen otra materialización del compromiso del Gobierno con la inversión en investigación, desarrollo e innovación en el contexto actual de modernización y transformación digital, intensificada con la inversión de los fondos NextGenerationEU y el Plan de Recuperación. El objetivo es posicionar a España en un papel protagonista en el despliegue de la tecnología 6G y que



ésta suponga un impulso clave para la economía de nuestro país logrando un aumento de producción y eficiencia al aplicar sus potencialidades.

La secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, María González Veracruz, ha celebrado este nuevo paso “en el fomento de la demanda y el desarrollo las capacidades en la cadena de valor del 5G y 6G. Estas tecnologías disruptivas van a multiplicar las posibilidades económicas con las aplicaciones que estas ayudas fomentan, y el Gobierno está preparando a nuestro país tanto en capacidades como en infraestructuras para poner esta tecnología al servicio de la economía y de las personas”.

La secretaria de Estado ha recordado que “con los 62 millones de esta tercera convocatoria superamos los 200 millones de inversión total, y con estos nuevos 43 proyectos alcanzamos un total de 203 proyectos beneficiados sumando a los de las convocatorias 2021 y 2022 de UNICO I+D”.

Dos subprogramas de ayudas

El programa "UNICO I+D 6G" forma parte del Plan de Recuperación y la estrategia de impulso al 5G y tiene dos subprogramas de ayudas diferenciados. Se han estimado 43 de los 52 proyectos presentados, con el objetivo de apoyar tanto a los proyectos de infraestructura y equipamiento científico-técnico de universidades y centros de investigación como a los proyectos de I+D de empresas españolas en una etapa de madurez media.

En concreto, con esta resolución se conceden 56 millones de euros a los proyectos de universidades y centros de investigación para la financiación de infraestructuras de investigación de las tecnologías 5G+ y 6G y adquisición de equipamiento científico-técnico y casi 6 millones a las iniciativas empresariales de I+D en la tecnología 5G+.

El programa tiene como objetivo involucrar a una amplia gama de actores, tanto del sector público como del sector privado, para permitir el desarrollo de nuevos



servicios inteligentes que faciliten la transición digital y ecológica de nuestra economía.

Con la asignación de estas ayudas, el programa "UNICO I+D 6G" está en vías de lograr el objetivo de impulsar *"200 proyectos de I+D relacionados con las redes 5G y 6G para los ecosistemas de innovación y ciberseguridad 5G"* en España, con un total de 203 proyectos respaldados. Así, el programa consolida su compromiso con el fomento de la innovación tecnológica en el país.

Para más detalles sobre los beneficiarios, se puede consultar el listado en este [enlace](#).

Estrategia de impulso de la tecnología 5G y 6G

La estrategia de impulso del 5G y 6G elaborada por el Gobierno persigue liderar el despliegue estas tecnologías en Europa como eje prioritario de la Agenda España Digital invirtiendo para ello cerca de 1.500 millones de euros en global. La intención es que el país pueda usar esta tecnología disruptiva para poder desarrollar las capacidades que el 5G y el 6G van a permitir como elemento transformador económico y social.

Con este objetivo, se han puesto en marcha programas que cubren todas las fases de desarrollo de estas nuevas tecnologías de comunicación móvil en España con más de 300 millones de ayudas, que incluyen el desarrollo de proyectos piloto – por medio de Red.es- y casos de uso, la integración de la tecnología en las cadenas de valor industriales (UNICO 5G Sectorial) y la investigación básica y la innovación en las siguientes generaciones tecnológicas (UNICO I+D 5G avanzado y éste 6G).

Todo ello, acompañado de la inversión de más de 1.000 millones de euros para ampliar el despliegue de las infraestructuras (UNICO 5G Backhaul y UNICO 5G ACTIVAS) para dotar de cobertura 5G a municipios de menos de 10.000 habitantes por todas las provincias de España.



Nota de prensa

Además, España ha sido de los primeros países de la Unión Europea que ha culminado la asignación de la totalidad del espectro 5G, a lo que se suma el haber dedicado 450 Mhz para autoprestación y uso industrial y el aumento de los caps para permitir a los operadores gestionar mejor los aumentos de tráfico.