UNIVERSIDAD DE GRANADA

CITIC

La UGR lidera el proyecto 6G-CHRONOS, el futuro de la conectividad industrial con 6G

28/03/2025

Noticias

La Universidad de Granada (UGR), en colaboración con destacados socios como Telefónica, Safran y Neutroon, lidera el proyecto 6G-CHRONOS, una iniciativa financiada por la Unión Europea a través del programa NextGenerationEU. Este proyecto ha tenido como objetivo el empleo de redes 5G Avanzado y 6G para la conectividad industrial, contribuyendo a la transformación digital de la industria, también conocida como Industria 4.0.

El avance hacia los sistemas de comunicación 6G en entornos industriales permite una plataforma de comunicación de ultra baja latencia y sin cables, facilitando la implementación de sistemas ciber-físicos (CPS) y el Industrial Internet of Things (IIoT). Esto posibilita la automatización avanzada mediante modelos de IA/ML ejecutados en tiempo real desde el Edge Computing, optimizando la eficiencia y sostenibilidad industrial. Además, abre la puerta a paradigmas como la robótica conectada y los sistemas autónomos, impulsando una auténtica revolución industrial.

La UGR ha liderado el diseño y desarrollo de las soluciones 6G del proyecto, así como su coordinación general. El equipo de investigación, encabezado por los profesores Pablo Ameigeiras y Jorge Navarro-Ortiz, está formado por expertos en redes móviles, inteligencia artificial y automatización, y desarrolla su trabajo en el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC-UGR) y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y de Telecomunicaciones (ETSIIT).

28/03/2025 - Nota de prensa de la UGR

Copyright© 2025 Universidad de Granada