

NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

Telefónica y ASTI Mobile Robotics se unen para acelerar con el IoT la digitalización de entornos industriales

Madrid, 21 de junio de 2018.- Telefónica y ASTI Mobile Robotics han firmado un acuerdo de colaboración para acelerar la transformación digital a través del Internet de las Cosas (IoT por sus siglas en inglés) en entornos industriales donde la automatización y la digitalización de los procesos es crítica. Como resultado de esta colaboración, las empresas podrán beneficiarse de soluciones integrales para la digitalización e industrialización de sus procesos industriales en el denominado campo de "Logistics 4.0" y otras líneas de trabajo propias de las nuevas fábricas inteligentes.

El acuerdo contempla dos marcos de trabajo fundamentales. Uno tecnológico, que incluye el desarrollo de productos conjuntos en el ámbito de redes LTE para empresas, y otro comercial con el que Telefónica y ASTI desarrollarán conjuntamente negocio dirigido a empresas en sectores como el de la automoción, puertos, aeropuertos, petroquímicas, empresas de alimentación, farmacéuticas y comercio electrónico con actividad en los países donde opera Telefónica. "Prácticamente todas las industrias y sectores productivos apuestan por el IoT para mejorar sus procesos, ser más eficientes, seguros e incluso tener mejor predictibilidad de las necesidades de los negocios. En Telefónica estamos impulsando un cambio en los sistemas productivos de todos los sectores industriales acompañando a las empresas en su viaje hacia la transformación digital" afirma Vicente Muñoz, Chief IoT Officer de Telefónica.

Telefónica y ASTI identificarán los usos y ámbitos de conectividad LTE para los vehículos guiados automáticamente (AGVs por su siglas en inglés) característicos en entornos de trabajo industriales y desarrollarán conjuntamente la propuesta tecnológica y comercial. Por un lado, ASTI desarrollará equipamiento que funcione en el ámbito de las redes público-privadas desplegadas por Telefónica. Por su parte, Telefónica integrará de la manera más eficiente la conectividad necesaria que permita a los AGVs conectarse a las redes privadas.

La visión de una infraestructura de red empresarial bajo el estándar LTE garantiza la máxima fiabilidad, rendimiento y seguridad en un entorno privado, preparando la llegada de las soluciones IoT en 5G. No obstante, para soportar los requerimientos de las comunicaciones asociados con el funcionamiento de los AGVs, las redes deben proporcionar determinadas prestaciones en términos de fiabilidad, latencia y rendimiento, que no son factibles con las soluciones tecnológicas actuales.

"La solución tecnológica permitirá almacenar los datos que generan las máquinas en un servidor con lo que se podrá consultar la información sobre la producción y el mantenimiento de la maquinaria, con predicción de fallos antes de que se produzcan, evitando paradas, así como mejorar el control a tiempo real de los AGVs", explicó el responsable de Desarrollo de I+D+i de ASTI, Enrique Sierra.

El uso de estas tecnologías permitiría la centralización de los algoritmos de guiado que ahora son implementados en cada AGV. logrando así más inteligencia u dando soporte a nuevos mecanismos de coordinación inviábiles con las soluciones actuales para AGVs que optimizarían los procesos de fabricación.

Las pruebas iniciales se han realizado en [5TONIC](#), laboratorio de investigación e innovación abierta en 5G fundado por Telefonía e IMDEA Networks, en el que ASTI Mobile Robotics es el primer colaborador industrial.

Sobre Telefonía IoT

[Telefonía IoT](#), es el área global de Internet of Things en Telefonía, dedicada al desarrollo e implantación de soluciones IoT en todos los segmentos de la industria. Ofrece soluciones globales extremo a extremo a sus clientes alrededor del mundo sobre la mejor conectividad, disponible en todos los países gracias a su presencia o mediante acuerdos de roaming y partnerships. Entre las principales áreas de negocio de Telefonía IoT destacan Smart Mobility, Smart Retail y Smart Energy.

Para más información acerca del negocio de Telefonía IoT, visita iot.telefonica.com o síguenos en twitter [@telefonicaIoT](#) o [LinkedIn](#).

Sobre ASTI Mobile Robotics

[ASTI Mobile Robotics](#) es una ingeniería de robótica móvil, dedicada al estudio, diseño, fabricación, puesta en marcha y mantenimiento de soluciones de intralogística automatizada. ASTI Mobile Robotics está especializada en soluciones de transporte interno, es decir, del movimiento de materiales y productos dentro de las empresas, mediante vehículos de guiado automatizado, llamados AGVs. La ingeniería cuenta con la gama más extensa del mercado y es experta en procesos y conectividad industrial.

ASTI Mobile Robotics forma parte del holding de empresas denominado ASTI TechGroup, todas ellas vinculadas a la tecnología y a la transformación digital. En la actualidad, está formado por cinco ejes que abarcan desde el desarrollo del talento en su fase más temprana hasta el desarrollo e implementación de robótica móvil.