

## NOTA DE PRENSA

Madrid, 19 de mayo de 2021

### **T-Systems lanza ENAE, su solución para reducir costes y optimizar el despliegue de proyectos IoT**

- La solución ha sido desarrollada en España, y combina IoT Industrial (IIoT), Cloud y Edge Computing, IA y machine learning, para reducir los costes y tiempos de implementación de los sistemas necesarios para impulsar la adopción de mantenimientos predictivos, de una forma global y escalable, en entornos industriales y productivos críticos
- T-Systems ha creado dos laboratorios, en Barcelona y Madrid, para realizar las pruebas y desarrollos necesarios para cada proyecto y evitar realizar pruebas en campo que puedan impactar en la producción de la planta
- Las plantas de refino, químicas, estaciones petroleras, redes de distribución (agua, gas o electricidad) o plantas de generación eléctrica, tienen en ENAE una solución para mejorar la planificación y ejecución de sus trabajos de mantenimiento, aumentando la seguridad y reduciendo los costes

---

T-Systems, filial de servicios tecnológicos del grupo Deutsche Telekom, ha presentado hoy, en el marco de la quinta edición de DES – Digital Enterprise Show, su solución para impulsar el mantenimiento predictivo en entornos productivos: ENAE. Un modelo de acompañamiento en este tipo de proyectos que combina tecnología IoT Industrial (IIoT), Cloud y Edge Computing, IA y machine learning, ENAE reduce entre un 15% y un 25% los costes y tiempos de implementación de los sistemas necesarios para impulsar la adopción de mantenimientos predictivos, de una forma global y escalable, en entornos industriales y productivos críticos.



ENAE integra una arquitectura flexible, global y escalable que permite filtrar, pre-tratar, normalizar y combinar los datos de los distintos sensores antes de enviarlos a la nube, lo que disminuye el coste de la conexión de datos, almacenamiento y procesamiento, al tiempo que mejora la potencia de cálculo en la nube.

Además, ENAE es capaz de integrar cualquier solución de cualquier fabricante tanto a nivel de hardware como de software, adaptándose plenamente a la mejor solución para el caso de uso gestionado y al ecosistema y necesidades del cliente, detectando y resolviendo cualquier posible incompatibilidad que pudiera existir entre cualquiera de estos componentes.

Gracias a las tecnologías de Edge Computing ENAE realiza un control de activos que permite la detección temprana de anomalías y previene posibles accidentes en planta o campo. Además, cuenta con un sistema de alertas inteligentes con clasificación automática del nivel de alerta, envío de avisos al equipo adecuado en cada caso (mantenimiento, bomberos), activación de medidas de forma automática como apagado de activos, según la gravedad de la situación. ENAE también ayuda al control de presencia en planta que, combinada con cámaras dotadas de IA, puede alertar de la presencia de personal no autorizado en zonas peligrosas y/o críticas; control de contaminantes en aguas residuales de refrigeración e infinidad de diferentes casos de uso distintos.

ENAE es una suite creada por el equipo español de T-Systems Iberia, que responde a las necesidades de un sector fundamental en la sociedad como el energético o incluso otras industrias, donde los trabajos de mantenimiento son críticos para garantizar la continuidad del servicio de la forma más eficiente y con los costes más ajustados posible. Las plantas de refino, químicas, estaciones petroleras, redes de distribución o plantas de generación tienen ahora una solución que les ayuda a mejorar la planificación y ejecución de sus trabajos de mantenimiento, aumentando la seguridad y reduciendo los costes.



## **Dos laboratorios: extracción de datos reales y desarrollo de prototipos sin impactar la producción**

T-Systems ha creado dos laboratorios de pruebas en España donde se podrán realizar pruebas y desarrollar prototipos de forma segura para los clientes y sin impacto ni instalaciones en los entornos productivos. Estas dos nuevas instalaciones para impulsar la innovación en el sector energético se encuentran en el T-Lab de T-Systems en sus oficinas en Madrid y en el Innovation Center de la compañía en sus oficinas del 22@ de Barcelona.

Los profesionales de estas nuevas instalaciones trabajarán creando soluciones para perfeccionar la captura de datos desde las máquinas en planta o campo, probando nuevos sensores o incluso creando dispositivos desde cero. Además, realizarán pruebas para mejorar la integración de nuevas soluciones tecnológicas en los entornos estudiados, tanto de software como hardware, adelantándose a las posibles incompatibilidades entre diferentes fabricantes; o realizarán simulaciones de situaciones de riesgo o variaciones en las condiciones ambientales o de seguridad para entender el impacto en la producción antes de que se produzcan.

### **T-Systems Prensa y Comunicación**

Alex Casas - Tel: +34 93 501 50 00 - Email: [FMB\\_TS\\_IB\\_MARCOM@t-systems.com](mailto:FMB_TS_IB_MARCOM@t-systems.com)

### **Let's power higher performance. Acerca de T-Systems**

Con presencia en más de 20 países, más de 28.900 empleados y unos ingresos de 4,178 millones de euros en 2020, T-Systems, filial de servicios digitales del Grupo Deutsche Telekom, es uno de los principales proveedores mundiales de servicios tecnológicos ubicados en Europa. T-Systems es un partner tecnológico de confianza con un gran know-how y una amplia experiencia en el desarrollo de proyectos de digitalización en industrias como la manufacturera y de automoción, retail y oil & gas, así como en administraciones públicas y sistemas sanitarios, entre otras. Los cientos de proyectos desarrollados en estos sectores convierten a la compañía en el puente necesario entre el área tecnológica y de negocio para encontrar la solución más adecuada que incrementa el valor, la productividad y la competitividad de cualquier empresa desde el inicio del proyecto.

La compañía ofrece soluciones y servicios tecnológicos de alto valor añadido para empresas, desarrollando proyectos end to end, con enfoque integral apoyándose en el alcance global de su



LIFE IS FOR SHARING.

matriz Deutsche Telekom, sus centros de datos de alta seguridad distribuidos por todo el mundo, un ecosistema Cloud completo construido alrededor de soluciones propias como el Open Telekom Cloud (OTC), plataformas estandarizadas y acuerdos globales con los principales hyperscalers del mercado como AWS, Microsoft y Google Cloud, y la capacidad de ofrecer los más altos niveles de seguridad. En España, en concreto ha sido reconocido como proveedor Cloud líder del país por sexto año consecutivo por PENTEO. [www.t-systems.es](http://www.t-systems.es)