

Viamed Salud y Aritium: Pioneros en el despliegue de redes LoRaWAN® en el ámbito hospitalario

[Viamed Salud](#), uno de los líderes en el mercado hospitalario español, ha alcanzado un hito histórico al convertirse en el **primer grupo hospitalario a nivel mundial en implementar redes de sensores basadas en tecnología LoRaWAN en todos sus centros** gracias a la colaboración estratégica con [Aritium](#), expertos en soluciones innovadoras basadas en IoT (Internet de las Cosas) e IA (Inteligencia Artificial).



Un nuevo paradigma

Este proyecto marca un punto de inflexión en la forma en que se gestiona la operación y el mantenimiento de los centros sanitarios en Viamed, y refuerza su apuesta por la innovación y la transformación digital. Esto se ha conseguido de la mano de Aritium, que ha desplegado soluciones que abarcan desde la monitorización de la temperatura y los factores ambientales hasta sistemas para la detección de fugas de agua o la generación de avisos ante posibles emergencias.

“Desde Aritium estamos convencidos de que LoRaWAN como una tecnología de comunicación inalámbrica de bajo consumo y largo alcance tiene un enorme potencial de transformar las operaciones en los centros sanitarios de todo el mundo. Esto precisamente es lo que nos está demostrando nuestra colaboración con Viamed, donde en un corto periodo de tiempo hemos sido capaces de desplegar redes LoRaWAN en todos sus centros y optimizar múltiples casos de uso”. Ángel Colao (CEO de Aritium)

Además, este despliegue pionero a nivel mundial, también cuenta con el apoyo y reconocimiento de la [LoRa Alliance](#)®:

“Me emociona reconocer a la empresa miembro Aritium como pionera en el uso e implementación de redes LoRaWAN en sistemas de salud. Su implementación para el grupo hospitalario Viamed Salud ofrece un ejemplo convincente del valor que proporciona la tecnología LoRaWAN y demuestra cómo, una vez que la red está establecida, es fácil agregar aplicaciones adicionales. Espero ver los resultados de esta colaboración, que estoy segura seguirá impulsando tanto la seguridad del paciente como la eficiencia organizativa en el futuro.” - Donna Moore (CEO y Presidenta de LoRa Alliance)

Beneficios tangibles

A día de hoy, Viamed cuenta con redes LoRaWAN desplegadas en todos sus hospitales, disponiendo de casi 300 dispositivos conectados y generando casi 30.000 mensajes diarios. Todos estos datos, son procesados y transformados por Aritium y ofrecidos a los usuarios en forma de paneles de visualización en tiempo real, alertas y notificaciones.

Por ejemplo, con estas redes de sensores, Viamed es capaz de asegurar la cadena de frío de todos los insumos que se utilizan en sus centros, asegurando así la seguridad y la calidad en la atención sanitaria prestada. Además, se dispone de información sobre la ocupación o la calidad del aire de los espacios en tiempo real, lo cual permite ajustar los parámetros de ventilación y climatización con el objetivo de asegurar la seguridad y el confort tanto de los profesionales sanitarios como de los pacientes y familiares. Todos estos datos, están permitiendo a Viamed hacer realidad la idea del “Smart Hospital” u “Hospital Inteligente”, tratando de aprovecharlos y transformarlos para mejorar de forma continua la calidad, la seguridad y la eficiencia en los servicios sanitarios prestados.

Mirando al futuro

No obstante, la colaboración estratégica entre Viamed y Aritium, no acaba aquí. A lo largo de este año 2023 se han ido gestando nuevas iniciativas, las cuales deberán hacerse realidad a lo largo de 2024. Cabe destacar en este sentido el trabajo conjunto para el desarrollo de la primera solución a nivel mundial que permita monitorizar el consumo y la administración del oxígeno medicinal o la monitorización inteligente de los niveles de ruido en distintos espacios para asegurar el confort tanto de pacientes como familiares.

“Disponer de redes privadas LoRaWAN en nuestros centros nos abre la oportunidad de cubrir múltiples aplicaciones aprovechando una misma infraestructura. De esta forma, cada día surgen nuevas iniciativas, lo que nos lleva a un proceso constante de innovación, aunque siempre con un mismo objetivo en mente: ofrecer una mejor atención sanitaria a nuestros pacientes”. Ignacio Narváez (CTO de Viamed Salud)

Sobre Viamed

[Viamed Salud](#) es un grupo de salud cuyo objetivo es aportar a aquellas regiones donde se instala, un valor añadido para su población en materia de salud y confort para el paciente. Cuenta con una numerosa red de centros por todo el país, integrada por varios hospitales en Andalucía, Aragón, Cataluña, La Rioja Murcia y Madrid, varios centros ambulatorios de consultas externas y un centro sociosanitario. El grupo se caracteriza por integrar a profesionales especializados para el tratamiento de las diferentes patologías, priorizando el trato humano y cercano con nuestros pacientes, por estar modernamente dotados en sus instalaciones hoteleras, equipados con la última tecnología médico-quirúrgica, y por defender una política de respeto y sostenibilidad medioambiental.

Para más información, visite www.viamedsalud.com, [Twitter](#) y [LinkedIn](#)

Sobre Aritium

Aritium es una startup certificada por [Enisa](#) que cuya misión es transformar la forma en la que operan los hospitales y las organizaciones sanitarias de todo el mundo mediante el desarrollo del concepto “Smart Hospital”. Para ello, a través de la Aritium Platform, desarrolla e implementa soluciones innovadoras basadas en el IoT y la IA, con el objetivo de optimizar y automatizar diversos procesos en el ámbito de la salud, permitiendo que sus profesionales dediquen más tiempo a lo que mejor hacen: cuidar a los pacientes.

Para más información, visite www.aritium.com, [Twitter](#) y [LinkedIn](#)

LoRa Alliance® y LoRaWAN® son marcas utilizadas bajo licencia de LoRa Alliance®.