

Televés implanta un modelo de hospital inteligente en el hospital Doctor Peset de Valencia

26/02/2024 : Alimarket Sanidad y Dependencia :



Televés, compañía especialista en soluciones para infraestructuras de telecomunicaciones, ha colaborado con el Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia en la implementación del **primer hospital inteligente de España conforme a la norma UNE 178104:2017**. Este hito convierte a este centro hospitalario, gestionado por el [Departament de Sanitat de la Generalitat Valenciana](#), "en un referente en la transformación digital del sector salud, impulsando la eficiencia, la sostenibilidad y la atención centrada en las personas", según un comunicado de la compañía.

El proyecto se basa en la **plataforma FIWARE y el Nodo IoT** de Televés, ambos certificados por las normas UNE. La solución permite la **monitorización y gestión inteligente de diversos servicios no asistenciales**. El primero de ellos es el **control de temperatura en neveras de vacunas y medicamentos**, que permite que más de 50 neveras y ultracongeladores en los centros de salud del hospital estén monitorizados para garantizar la seguridad de los productos almacenados. Además, la detección de cualquier desviación de temperatura genera alertas en tiempo real, facilitando una rápida intervención. A su vez, **la monitorización de las instalaciones de gases medicinales** en la UCI, REA y la central de gases asegura el suministro continuo y la calidad del aire para los pacientes. Por último, **la monitorización de presiones y temperaturas de las instalaciones de frío, climatización y ACS** optimiza el consumo energético y asegura el confort de los pacientes y el personal.

Sebastián Pantoja, director de Programas Estratégicos de Televés, señala que "el proyecto del Hospital Universitario Dr. Peset es un ejemplo de cómo la tecnología IoT y la inteligencia artificial pueden transformar el sector salud, mejorando la eficiencia, la sostenibilidad y la calidad de la atención al paciente. Televés se enorgullece de ser parte de esta transformación y contribuir a la construcción de un futuro más saludable para todos".

Por su parte, **Rafael Cuevas**, responsable del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento del Hospital Universitario Doctor Peset, subraya que "con la implantación de esta plataforma de hospital inteligente se afianza y se consolida la estrategia de transformación digital llevada a cabo desde el Servicio de Ingeniería y Mantenimiento del Hospital Universitario Dr. Peset desde hace años, posicionándolo como modelo de referencia nacional".

Javier Bou, ingeniero de mantenimiento del Departamento de Salud de València–Doctor Peset, añade que, "debido al carácter versátil y escalable de esta plataforma de hospital inteligente, se podría crear un estándar para todos los departamentos de salud de la Consellería de Sanitat que permita la comparativa entre los mismos y la toma de decisiones a nivel centralizado mediante el análisis de información y herramientas de inteligencia artificial asociadas. Poder estandarizar los procesos y evaluar toda la información generada a nivel global desde un único entorno de operaciones ayudaría a establecer medidas de mejora a nivel de infraestructuras, asistenciales, energéticas, organizativas, etc."

La transformación del Hospital Universitario Dr. Peset en un hospital inteligente ofrece una serie de beneficios tangibles, otorgando **mayor seguridad en la custodia de medicamentos y vacunas, mejor calidad del aire y un entorno más confortable**. Los profesionales del hospital podrán **optimizar su tiempo y recursos, reduciendo potenciales errores y mejorando la capacidad para la atención centrada en el paciente**. En general, el hospital consigue una **reducción del consumo energético y las emisiones de CO2**, contribuyendo a la sostenibilidad.

El proyecto del Hospital Universitario Dr. Peset es solo el comienzo de una transformación más amplia del sector salud. La **integración de la IoT y la inteligencia artificial en los hospitales** del futuro permitirá: el **mantenimiento predictivo de equipos** (reducción de tiempos de inactividad y costos asociados, mayor fiabilidad de los equipos y disponibilidad de los servicios médicos), la **optimización de la eficiencia energética** (ahorro de costes y reducción del impacto ambiental) y la **mejora de la calidad de la atención** (personalización de los tratamientos, reducción de errores médicos y mejor experiencia del paciente).

Televés concluye que la compañía "se posiciona como un actor clave en la transformación digital del sector salud, ofreciendo soluciones tecnológicas innovadoras que permiten a los hospitales mejorar su eficiencia, sostenibilidad y calidad asistencial", donde "el proyecto del

Hospital Universitario Dr. Peset es un ejemplo tangible del compromiso de Televisión Pública con la construcción de un futuro más saludable y sostenible para todos".