



NOTA DE PRENSA

SARENET DA UN PASO MAS EN SU DECIDIDA APUESTA POR EL ENTORNO DE LA INDUSTRIA 4.0

-El consorcio de empresas compuesto por Sarenet, Ondoan, AGMSOft Consulting, y Zylk, participa junto con Tecnalía e ISEA, miembros de la Red Vasca de Ciencia y Tecnología, en el proyecto **M4.0 de mantenimiento avanzado de instalaciones.**

-Se encuadra en **HAZITEK 2018**, un programa de apoyo a la I+D empresarial subvencionado por el Gobierno Vasco.

-En el marco de este proyecto, **Sarenet** desarrolla un **IOT HUB** que permitirá conectar, supervisar y administrar aquellos dispositivos **IoT** intervinientes en el proceso de monitorización de instalaciones terciarias..

Zamudio, 12 de febrero de 2019.- Sarenet (<https://www.sarenet.es>), el operador de voz y datos y servicios de alojamiento, especializado en empresas y con más experiencia de cuantos hoy desarrollan su actividad en España, ha participado en **M4.0**, un proyecto de apoyo a la **I+D en la Industria 4.0**. subvencionado por el Gobierno Vasco y enmarcado en su programa **HAZITEK**.

El objetivo del Ecosistema **M4.0** es aportar al sector de los servicios asociados a la Industria 4.0 una herramienta de mantenimiento 4.0 capaz de monitorizar, analizar y predecir el comportamiento energético y mecánico de los activos electromecánicos presentes en múltiples instalaciones de climatización.

M4.0 pretende dar respuesta al **reto tecnológico en el que se encuentra inmerso el sector de servicios y el sector industrial** ante la necesidad de economizar y optimizar los costes y los procesos asociados al mantenimiento de sus instalaciones. Del mismo modo, para el **sector de los servicios conexos a la industria** es una gran oportunidad, de dar un salto adelante en términos de valor añadido, eficiencia y efectividad.

El proyecto comprende monitorización Inteligente mediante la incorporación de **tecnología IoT**; Mantenimiento 4.0 asociado a tecnología **BIM (Building Information Modeling)** y **Business Intelligence** gracias a la utilización de técnicas **Big Data** para el análisis de datos. También incluye **Web Semántica** para el tratamiento de los datos y **herramientas IA** para la obtención de simulaciones y predicciones.

Desarrollo de un IOT HUB por parte de Sarnet

Sarnet participa en el proyecto en calidad de empresa especializada en **infraestructura IoT** gestionada y securizada para las comunicaciones y el alojamiento orientada a la pyme industrial y con amplia experiencia como Operador Móvil Virtual y desarrollador de proyectos de movilidad.

El **Ecosistema Digital Experto M4.0** permitirá dar soporte a la planificación, gestión y control de las labores de mantenimiento industrial reportando planes de mantenimiento predictivo. En este sentido, **Sarnet** aportará una solución tanto a nivel de dispositivos de computación interrelacionados, como en la comunicación bidireccional fiable y segura entre múltiples dispositivos **IoT**. También contempla un back-end de soluciones mediante el desarrollo de un **IOT HUB**, que permitirá conectar, supervisar y administrar aquellos dispositivos **IoT** intervinientes en el proceso de monitorización de los activos.

La captura de datos por los dispositivos se almacenará en este **IOT HUB**, que proporcionará a la siguiente capa del ecosistema una parte fundamental de los datos necesarios para la gestión y preparación de la información, que posteriormente será analizada por la capa de **Business Intelligence**.

El Ecosistema **M4.0**, que será validado en un entorno real, permitirá, por tanto, pasar del mantenimiento reactivo al mantenimiento predictivo en instalaciones del sector terciario gracias a la medición, seguimiento y monitorización de parámetros y condiciones operativas de un equipo o instalación.

M4.0 tiene como objetivo principal obtener una rentabilidad creciente mediante la **mejora de la productividad** de los activos e instalaciones, la **reducción de costes** asociados y la **optimización de consumos energéticos**. Además de ayudar a la evaluación de riesgos, minimiza la inversión en activos, ofreciendo la posibilidad de diversificar con nuevos productos a partir de la monitorización, lo que revierte en un **incremento en los márgenes comerciales**

Para más información:

Alex Etxebarria
alex.etxebarria@sarenet.es
609 32 48 19

SARENET S.A.U. (www.sarenet.es) se ha consolidado en el ámbito nacional como uno de los principales operadores de voz y datos para el sector empresarial. La compañía, especializada en prestar un servicio integral y de alta calidad a empresas, ofrece un servicio global que abarca desde conectividad de alta velocidad y fiabilidad, hasta servicios de Data Center de altas prestaciones, incluyendo soluciones de Cloud Computing, alojamiento de equipos y aplicaciones, redes privadas, soluciones de telefonía IP y Centralita Virtual, seguridad, desarrollos y albergue Web, y servicios de posicionamiento y gestión de reputación online. Gracias a sus soluciones, Sarenet es capaz de satisfacer todas las necesidades que se puedan plantear a las empresas en relación con Internet, prestando un servicio integral y a medida a todos aquellos clientes que utilizan cada vez más Internet para mejorar su gestión y sus comunicaciones.