

NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

En la Muralla de Ávila junto con la Fundación Santa María la Real y el Ayuntamiento

TELEFÓNICA PRESENTA "SMART PATRIMONIO", UNA SOLUCIÓN QUE MONITORIZA LOS BIENES DE PATRIMONIO CULTURAL PARA SU CONSERVACIÓN PREVENTIVA

- **La solución M2M hace un uso inteligente de la tecnología para garantizar la conservación preventiva del patrimonio cultural, ya sean lugares históricos, esculturas, cuadros o documentos**
- **El proyecto de la Muralla monitoriza desde cuatro zonas distintas y a través de 60 sensores la temperatura, humedad, luminosidad, emisiones de CO₂ y radiación solar del recinto amurallado.**

Ávila, 25 de junio de 2015.- [Telefónica](#) ha presentado hoy la solución Smart Patrimonio que gestiona el patrimonio histórico de manera eficiente aprovechando el potencial de la tecnología M2M.

La presentación, ha tenido lugar en la Muralla de Ávila donde ya está activa la herramienta [Smart Patrimonio](#) y ha contado con la presencia de Diana Caminero Gerente M2M Dirección Telefónica Digital España, Juan Carlos Prieto Vielba, director general de la [Fundación Santa María la Real del Patrimonio Histórico](#), José Luis Rivas, alcalde del Ayuntamiento de Ávila y Rosa Ruiz, arqueóloga municipal y responsable de la Unidad de Patrimonio de Ávila.

La gestión del Patrimonio Cultural, por ser un legado de inmenso valor y dinamizador de la actividad turística y económica, es una de las áreas en las que está trabajando Telefónica junto con la Fundación Santa María la Real.

La solución tecnológica Smart Patrimonio pretende transformar el actual modelo de gestión centrado en la restauración correctiva de los bienes hacia una conservación preventiva más eficiente y sostenible. Una solución dirigida a preservar tanto los lugares históricos como los bienes que estos albergan - escultura, pinturas, mobiliario.

Smart Patrimonio está integrada por una red de sensores inalámbricos que registran y transmiten a un servidor central los valores de parámetros ambientales, estructurales y de acceso-seguridad, todos ellos decisivos en la conservación del patrimonio histórico

inmueble. Los sensores monitorizan valores como la temperatura, humedad, luminosidad, vibraciones, accesos, etc., y se analizan en tiempo real y de forma continua por los conservadores. A través de la monitorización ambiental y estructural, la solución permite analizar el comportamiento del inmueble y anticiparse en la toma de decisiones sobre su conservación.

La plataforma permite, además, el acceso web y móvil a los datos y la realización de informes detallados a través de la web www.mhsproject.com

Principales beneficios de Smart Patrimonio

Las principales ventajas del sistema giran en torno a la capacidad de realizar una conservación preventiva del bien inmueble. Esto permite reducir costes, rentabilizar la inversión en restauración, mejorar la imagen del inmueble o elemento, y establecer un compromiso ambiental y social para el disfrute del patrimonio.

También incluye mejoras relativas a eficiencia energética y de seguridad frente al expolio o degradación, incendios e inundaciones.

Muralla de Ávila y Real Monasterio de Santa Clara (Tordesillas)

El proyecto de monitorización de la Muralla de Ávila ha sido desarrollado por Telefónica y la Fundación Santa María la Real a petición del consistorio abulense y en colaboración con un grupo de expertos en patrimonio. Por el momento se ha instalado una red de 60 sensores en cuatro zonas concretas del monumento para vigilarlo, analizarlo y estudiar su estado. Estos controlan aspectos como la temperatura, humedad, luminosidad, radiación solar, emisiones de CO₂ o la presencia de sales. De esta forma, la información y los informes que se generan con los valores parametrizados permite completar el plan de gestión integral del monumento desarrollado por el ayuntamiento de la ciudad.

Otro de los espacios que ya cuenta con esta solución tecnológica es el [Real Monasterio de Santa Clara](#), en Tordesillas, dónde meses atrás se instalaron más de 20 sensores para controlar aspectos ambientales como temperatura, humedad y luminosidad; así como otros dispositivos destinados a detectar xilófagos, como termitas, carcoma u hongos, que se alimentan de madera. En el caso de este inmueble declarado de interés cultural, los sensores se encuentran situados en tres áreas del edificio: el Refectorio, el Patio Árabe y la Sala Dorada.

Entre los elementos que se han monitorizado se encuentran techos y yeserías mudéjares, frescos, instrumentos musicales originales y un arcón del s. XIV.

Más información: <http://www.movistar.es/grandes-empresas/soluciones/fichas/SmartPatrimonio>