



# Gestión de patrimonio inteligente

# Smart Tourism



## Descripción de la solución

Solución tecnológica que permite controlar todos los factores que afectan al mantenimiento del patrimonio histórico, minimizando el riesgo de deterioro y evitando costosas inversiones en restauración. Este sistema permite la gestión y el control remoto de los parámetros ambientales y estructurales, así como su análisis en tiempo real.

El sistema contiene una red de sensores inalámbricos que registran los valores de temperatura, humedad, iluminación, presencia, vibraciones, etc., y, los envían a la plataforma deseada.

La solución utiliza el sistema de monitorización de elementos patrimoniales (sistema MHS) para analizar en tiempo real toda la información recogida, permitiendo la detección instantánea de aquellos valores que ponen en peligro la conservación del activo patrimonial o que no son adecuados para lograr una gestión eficaz.



## ¿Qué datos es capaz de proporcionar esta solución?



- Temperatura y humedad relativa ambiental.
- Temperatura y humedad relativa de contacto.
- Nivel de iluminación (radiación solar).
- Presencia de xilófagos.
- Conductividad.
- Número de entradas y salidas de los visitantes.

Además, tiene la capacidad de:

- Controlar el consumo eléctrico.



## Beneficios de utilizar esta solución

- Reducir los costes y rentabilizar la inversión en restauración.
- Mejorar la sostenibilidad del modelo de gestión patrimonial.
- Gestionar de manera eficiente los recursos dedicados.
- Mejoras en términos de seguridad.
- Adecuar los horarios de visita.
- Optimizar el consumo energético.

Smart Heritage City

